



GUIDE DES SOLUTIONS ET SERVICES POUR LA DÉPOLLUTION

VENTE • LOCATION • MAINTENANCE



équipements respiratoires
vêtements de protection
sas de décontamination
extracteurs d'air
aspirateurs
outils experts
instruments de contrôle
consommables
location & maintenance

ÉDITORIAL

Le début d'une belle aventure...

Lapro Environnement, SMH et Agirent ont récemment uni leurs forces pour former le groupe Asup France. Par ce rapprochement, une véritable synergie entre trois spécialistes reconnus des solutions et services pour la dépollution, particulièrement un leader national pour le désamiantage, voit le jour.

En tant que client, vous pouvez bénéficier dès à présent d'une multitude d'avantages à cette nouvelle association... Nos 10 agences régionales, nos conseillers commerciaux déployés partout en France et nos plateformes logistiques optimisées, associés à un haut niveau d'expertise, vous permettent désormais de bénéficier d'une réactivité, d'une proximité, d'une qualité de conseil, et d'une palette de produits et services uniques en France.

Le catalogue Asup France est un concentré de nos savoir-faire respectifs. Notre offre s'enrichit, s'adapte, évolue... tout en faisant bien sûr la part belle à l'innovation et à la sécurité, enjeux ô combien cruciaux. Vous y trouverez, d'une part, un choix complet de matériels et équipements, de l'entrée de gamme au haut de gamme, dont la commercialisation est assurée par Lapro Environnement et SMH. D'autre part, les services de location, avec plus de 2 000 matériels disponibles, et de maintenance, assurés par Agirent sur toute la France.

Amiante, plomb... mais aussi silice ! Classée comme agent cancérigène depuis le 1^{er} janvier 2021 en France, la poussière de silice cristalline alvéolaire impose des mesures préventives de plus en plus strictes et proches de celles du plomb et de l'amiante : confinement sous dépression, travail à l'humide, captage des poussières à la source, port d'EPI lorsque l'exposition le requiert, etc. Les matériels et équipements proposés dans notre catalogue sont donc parfaitement adaptés aux poussières de silice !

Toujours à votre écoute, notre ambition est simple : vous apporter les meilleures solutions qui soient pour mener à bien vos projets.

L'équipe Asup France.



www.agirent.fr • tél. : 02 37 34 99 48 • contact@agirent.fr
 www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
 www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

Édito	p. 1
10 agences à votre service	p. 4
Comment commander ?	p. 6
L'engagement sécurité	p. 8
L'engagement qualité	p. 9

ÉQUIPEMENTS RESPIRATOIRES

Filtres anti-aérosols et antigaz	p. 12
Ventilation assistée, adduction	p. 13
Facteurs de protection	p. 14
Quels appareils respiratoires pour l'amiante ?	p. 15
Filtres Scott	p. 16
Proflow 2 SC Amiante	p. 17
Vision 2 RFF4000	p. 18
Promask	p. 19
Cagoule FH51	p. 20
Phantom Vision	p. 21
RAS Amiante	p. 22
Aviva 40 & 50	p. 23
Système CleanAIR	p. 24
Filtres CleanAIR	p. 26
CleanAIR Amiante	p. 27
Chemical 2F/3F Plus	p. 28
Masque GX02	p. 30
Masque CF02	p. 31
Autres pièces faciales CleanAIR	p. 34
Accessoires CleanAIR	p. 36
STS Synchro 11VP3	p. 37
STS Synchro 01VP3 & 09VP3	NOUVEAU p. 38
Demi-masque STS RS01	p. 40
Masques à usage unique	p. 41
Cubair Evolution	NOUVEAU p. 42

VÊTEMENTS DE PROTECTION

Normes EN & propriétés	p. 46
Breez W100	p. 47
Breez W455	p. 48
Breez W455 Intégrale	p. 49
Breez W490	p. 50
Hygiène & sécurité	p. 51
Habilleme	p. 52
Gants	p. 54

SAS DE DÉCONTAMINATION

Sas Mobile Type 151	p. 58
Sas Mobile Type 154	p. 60
Base-vie MWU 151	NOUVEAU p. 62
Sas AirWay Express & AirWay Speed	p. 63
Sas Personnel	p. 64
Sas AirWay Elite & Elite 80 MkII	p. 66
Sas AirWay Mat Elite MkII	p. 68
Sas AirWay Mat Elite 100 MkII	p. 70
Sas Matériels	p. 72
Accessoires sas AirWay	p. 74
AirWay Roll	p. 76
Gamme Binkee	p. 77
Gamme WMS	p. 78
Unité double filtration	p. 80
Unité triple filtration	p. 81
Pédiluve & lave-bottes	p. 82

EXTRACTEURS D'AIR

Pression positive & dépression	p. 86
Filtres & accessoires	p. 87
Extracteurs à pression positive	p. 88
Extracteurs à pression négative	p. 90
Accessoires extracteurs	p. 93

ASPIRATEURS

L'atout de la ventilation directe	p. 96
Gamme Ronda	p. 98
Accessoires Ronda	p. 100
Dustcontrol DC 2900C	p. 101
Gamme Husqvarna	p. 102
Gamme Elsea	p. 104
Centrale EasyBag Maxi	NOUVEAU p. 106
Gamme Changepac	p. 108
Gamme Mini Shark	p. 111
Gamme Numatic	p. 112
Omega Supreme Plus	p. 113
Aspirateurs dorsaux GD5	p. 114

contact@agirent.fr • tél. : 02 37 34 99 48 • www.agirent.fr
 info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net
 info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

OUTILS EXPERTS

Humidificateur Traplt		p. 118
ZoneMaster™ 80		p. 120
Dust Fighter Mini		p. 122
Dust Fighter Smart		p. 123
Ponceuse BG-250E		p. 124
Fraiseuse de sol A26-BL	NOUVEAU	p. 125
Fraiseuse A80 & C25	NOUVEAU	p. 126
Ergosystem	NOUVEAU	p. 127
Fraiseuses plafond ACF26-BL & ACF80-BL		p. 128
Fraiseuse murale AWF26-BL	NOUVEAU	p. 130
Outils Astillo		p. 132
Petipotam XM135		p. 134
Fouine XB165		p. 135
Décolleuse Bull 2	NOUVEAU	p. 136
Disques		p. 138
Pompes Airless		p. 140
Coffrets électriques		p. 142
Groupes Pramac Série S		p. 144
Coupe-tubes		p. 146
Scrap'Air S38 & S55		p. 147
Clapets d'air		p. 148
AirWay Flow		p. 149
AirWay Flow Mini		p. 150
Sécuriplac		p. 151

CONSOMMABLES

Adhésifs		p. 166
Sacs plastique à déchets	NOUVEAU	p. 167
Sacs à gravats & bennes		p. 168
Big Bags		p. 169
Sacs à manches		p. 170
Films bâtiments		p. 171
Confinement, encapsulage & fixation		p. 172
Décapants Licef	NOUVEAU	p. 174
EasyGel Protect		p. 176
Petits équipements	NOUVEAU	p. 178
Étiquettes adhésives		p. 183
Panneaux		p. 184
Rubalises & rubans		p. 185

LOCATION & MAINTENANCE

Test d'ajustement (Fit-Test)	p. 188
8 agences dédiées à la location	p. 190
Plus de 2 000 appareils prêts pour vous	p. 192
Simplifiez-vous la maintenance !	p. 196

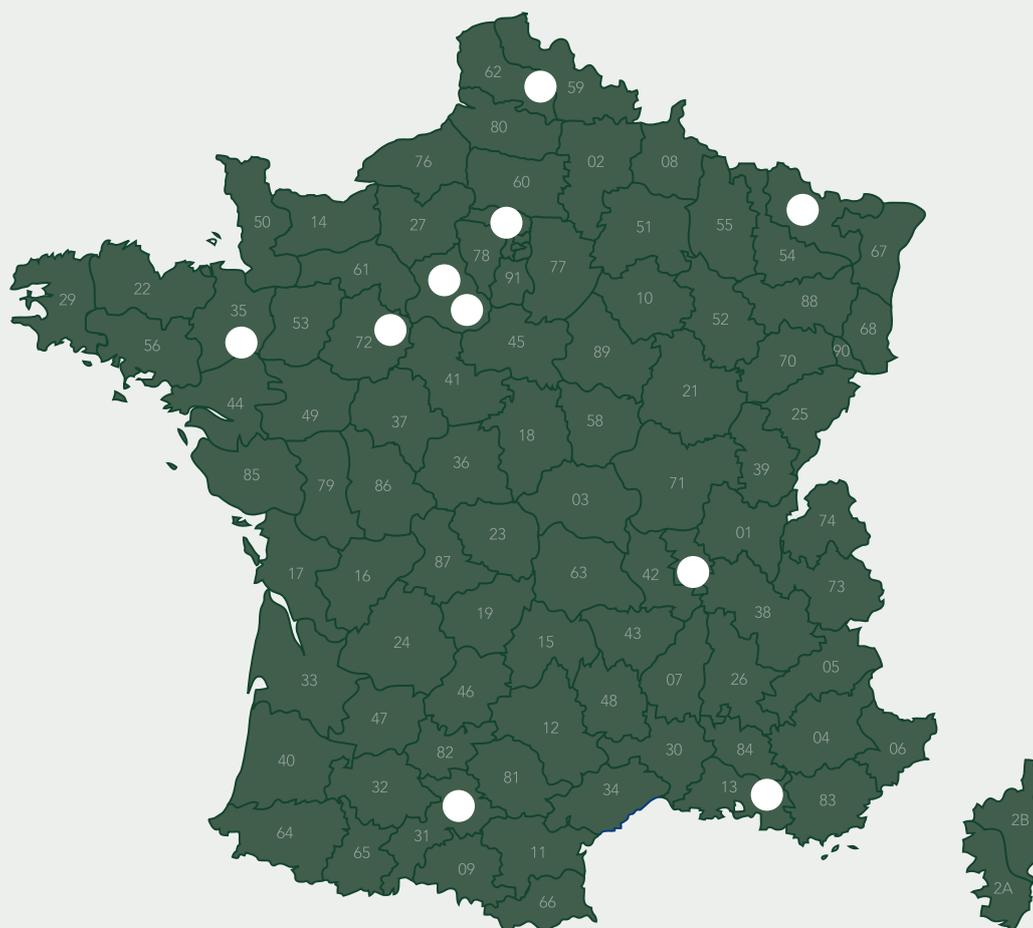
INSTRUMENTS DE CONTRÔLE

Alert Pro 1000	NOUVEAU	p. 154
Alert CM7		p. 156
Bulkair		p. 158
Générateurs de fumée		p. 159
Instruments Kimo		p. 161

www.agirent.fr • tél. : 02 37 34 99 48 • contact@agirent.fr
www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

PRÈS DE CHEZ VOUS, PARTOUT EN FRANCE

Pour vous satisfaire au mieux et rester toujours plus proche de vous, le groupe Asup France est désormais présent avec dix agences réparties partout en France. Quel que soit votre besoin – achat, location, maintenance, fit-test –, toutes nos agences veillent au bon déroulement de vos chantiers et possèdent les ressources humaines, matérielles, techniques et logistiques nécessaires qui permettent de vous répondre dans les plus brefs délais.



contact@agirent.fr • tél. : 02 37 34 99 48 • www.agirent.fr
 info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net
 info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

AGENCE	MAINTENANCE	LOCATION	FIT-TESTS	RETRAIT CONSOMMABLES AU COMPTOIR
AGIRENT MARSEILLE - 02 37 34 99 48 8 h 00 à 12 h 00 et 14 h 00 à 18 h 00 (vendr edi 17 h 00) 227, avenue Braye de Cau - 13400 Aubagne	Oui	Oui	Oui	En cours
SMH CHARTRES - 02 37 26 00 25 8 h 15 à 12 h 00 et 13 h 15 à 17 h 30 (vendr edi 16 h 00) Lieu-dit La Fontaine - 28630 Berchères-les-Pierres	Oui	Non	Oui	Oui
AGIRENT CHARTRES - 02 37 34 99 48 8 h 00 à 12 h 00 et 14 h 00 à 18 h 00 (vendr edi 17 h 00) 1, route de Oisème - Le Bois Paris - 28630 Nogent-Le-Phaye	Oui	Oui	Oui	En cours
AGIRENT TOULOUSE - 02 37 34 99 48 8 h 00 à 12 h 00 et 14 h 00 à 18 h 00 (vendr edi 17 h 00) 7, impasse de la Gravette - 31150 Gratentour	Oui	Oui	Oui	Oui
AGIRENT RENNES - 02 37 34 99 48 8 h 00 à 12 h 00 et 14 h 00 à 18 h 00 (vendr edi 17 h 00) 23, rue du Bocage - 35520 La Chapelle-des-Fougeretz	Oui	Oui	Oui	En cours
AGIRENT METZ - 02 37 34 99 48 8 h 00 à 12 h 00 et 14 h 00 à 18 h 00 (vendr edi 17 h 00) 6, rue de la Gillière - 57140 Norroy-le-Veneur	Oui	Oui	Oui	En cours
AGIRENT LENS - 02 37 34 99 48 8 h 00 à 12 h 00 et 14 h 00 à 18 h 00 (vendr edi 17 h 00) 1087, boulevard Picasso - 62320 Rouvroy	Oui	Oui	Oui	En cours
AGIRENT LYON - 02 37 34 99 48 8 h 00 à 12 h 00 et 14 h 00 à 18 h 00 (vendr edi 17 h 00) 13, rue André Sentuc - 69200 Vénissieux	Oui	Oui	Oui	Oui
AGIRENT LE MANS - 02 37 34 99 48 8 h 00 à 12 h 00 et 14 h 00 à 18 h 00 (vendr edi 17 h 00) 17, rue Hector Berlioz - 72000 Le Mans	Oui	Non	Oui	En cours
LAPRO PARIS - 01 30 18 11 10 8 h 30 à 12 h 00 et 13 h 30 à 17 h 00 (vendr edi 15 h 00) 15, rue Jean Monnet - 95190 Goussainville	Oui	Oui	Oui	Oui

Pour les retraits aux comptoirs, prévoyez 5 à 30 mn de préparation selon l'importance de votre commande.

www.agirent.fr • tél. : 02 37 34 99 48 • contact@agirent.fr
 www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
 www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

LOCATIONS & MAINTENANCE AGIRENT

Contactez-nous au 02 37 34 99 48 ou à contact@agirent.fr
 Appelez directement votre responsable de secteur (voir page 7)

VENTES SMH

Contactez-nous au 02 37 26 00 25 ou à info@abequipements.com
 Appelez directement votre responsable de secteur (voir page 6)

VENTES LAPRO ENVIRONNEMENT

Contactez-nous au 01 30 18 11 10 ou à info@lapro.net
 Appelez directement votre responsable de secteur (voir page 6)

Ou commandez directement en ligne sur www.lapro.net !

The screenshot shows a web browser window displaying the Lapro website. The URL is https://www.lapro.net/cartouche-etanche-pour-aspirateur-amiante-cp5-changepac. The page features a navigation bar with 'ACCUEIL', 'CONNEXION', and 'HOTLINE 01 30 18 11 10'. A search bar is present with the text 'Rechercher...'. Below the navigation, there is a banner for 'LIVRAISON OFFERTE DÈS 400 € HT D'ACHAT !'. The main content area shows a product listing for 'CARTOUCHE ÉTANCHE POUR ASPIRATEUR AMIANTE CP7 CHANGE PAC, 7L, INCLUANT SAC & THE H14' with a price of 248,00 EUR (297,60 EUR TTC). A 'AJOUTER AU PANIER' button is visible. The product description states: 'Cartouche totalement étanche, jetable, supprimant tout changement de sac et réduisant ainsi à néant le risque d'exposition aux poussières d'amiante comme aux autres poussières classées H ! Elle se destine au tout nouvel aspirateur CP7 Changepac, successeur du CP5.' Below the description are tabs for 'PRÉSENTATION', 'CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES', and 'POINTS FORTS'. A small note at the bottom of the product section reads: 'Cartouche jetable totalement étanche : contient un filtre absolu et un sac à déchets.'



Flashez ce Code et téléchargez les conditions générales de vente Lapro.



Flashez ce Code et télécharger les conditions générales de location Agirent.



Flashez ce Code et téléchargez les conditions générales de vente SMH.

Franco de port France métropolitaine (vente uniquement) : 1 000 € ht (hors sud de la France franco à 1 500 € ht pour Aquitaine, Midi-Pyrénées, Languedoc-Rousillon et PACA).
 Belgique et Luxembourg : 1 300 € ht.



Photos Lapiro.



www.agirent.fr • tél. : 02 37 34 99 48 • contact@agirent.fr
 www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
 www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

Le groupe Asup France et ses entités ont placé la Santé et la Sécurité au Travail au cœur de leurs procédures pour une meilleure prévention des risques internes, comme ceux liés directement à leur activité dans les secteurs de la dépollution et du désamiantage.

Présentes depuis plusieurs années au sein de l'entreprise, les procédures de prévention des risques font de la **sécurité amiante** notre plus haute priorité, en étant quotidiennement vigilants et respectueux des règles et procédures établies, afin de garantir la protection de la santé de l'ensemble de son personnel comme de celle de nos clients.

Pour renforcer la sécurité des techniciens manipulant des équipements exposés à l'amiante, l'accent est ainsi mis sur l'ensemble des procédures liées à la décontamination et à la maintenance des matériels qui nous sont confiés.

Agirent, SMH et Lapro Environnement veillent quotidiennement à la conformité réglementaire liée au Code du Travail, et ont mis en place différents protocoles qui visent à normaliser la sécurité de tous, en tous lieux de leurs différentes agences : accès et déplacements des personnels extérieurs, registre des visiteurs, accès réglementé selon les zones de l'entreprise, marquages au sol, présence de panneaux avertisseurs, chargement et de déchargement des camions, etc.



Accès à la salle de décontamination de l'agence Agirent Chartres.



Enlèvement à l'agence de Paris.

DISPONIBILITÉ PERMANENTE

ÉCOUTE DE VOS BESOINS

DÉLAI DE LIVRAISON

FORMATION CONTINUE

SMH et Lapro Environnement distribuent une vaste gamme de produits et de services destinés au retrait de contaminants et de polluants. Plus de 1 500 références parmi lesquelles des équipements de protection individuelle (EPI) – vêtements et protections respiratoires –, des aspirateurs pour poussières fines et/ou dangereuses et bien d'autres matériels sélectionnés pour leurs caractéristiques ou leurs innovations et le niveau de sécurité qu'ils vous offrent au quotidien sur vos chantiers..

Au travers d'une organisation rigoureuse garantissant le développement de nos activités, quatre axes prioritaires ont ainsi été définis et sont mis en œuvre depuis cette date :

- le maintien, en permanence, de **stocks aussi conséquents que possible** sur l'ensemble de nos références et sur nos agences permettant l'enlèvement de commandes préalablement préparées,
- l'**organisation optimale de nos plates-formes logistiques** de façon à vous livrer, en standard, en 24 à 48 h,
- l'**écoute constante de vos besoins** passant, par exemple, par une **étude personnalisée de vos demandes**, des **démonstrations dans notre show-room**, la **sélection de produits**, ou la réalisation de **modifications techniques pour des besoins particuliers**,
- la **formation de nos équipes**, tant aux contraintes qui sont les vôtres, qu'au suivi documentaire lié aux évolutions réglementaires.

Enfin, Lapro Environnement est membre associé du Syrta, le Syndicat du Retrait et du Traitement de l'Amiante et des autres polluants, et du SEDDRé, le Syndicat des Entreprises de Déconstruction, Dépollution et Recyclage. SMH est membre associé du SNI, le Syndicat National de l'Isolation.



ÉQUIPEMENTS RESPIRATOIRES



Votre sécurité est notre priorité.

Du choix de l'APR dépendent la santé et le confort des opérateurs. Niveau d'empoussièrement, agents pathogènes rencontrés, taille du chantier, durée des vacations, niveau d'humidité, budget, etc. De nombreux paramètres sont à prendre en compte ! Notre équipe d'experts s'engage à vous accompagner dans vos décisions. Que ce soit par ventilation assistée, adduction d'air, ou encore filtration passive, notre gamme complète d'appareils de protection respiratoire couvre la totalité des besoins et vous garantit confort et sécurité, tout en respectant bien entendu les normes et recommandations en vigueur.

Filtres anti-aérosols et antigaz	p. 12
Ventilation assistée, adduction	p. 13
Facteurs de protection	p. 14
Quels appareils respiratoires pour l'amiante ?	p. 15
Filtres Scott	p. 16
Proflow 2 SC Amiante	p. 17
Vision 2 RFF4000	p. 18
Promask	p. 19
Cagoule FH51	p. 20
Phantom Vision	p. 21
RAS Amiante	p. 22
Aviva 40 & 50	p. 23
Système CleanAIR	p. 24
Filtres CleanAIR	p. 26
CleanAIR Amiante	p. 27
Chemical 2F/3F Plus	p. 28
Masque GX02	p. 30
Masque CF02	p. 31
Autres pièces faciales CleanAIR	p. 34
Accessoires CleanAIR	p. 36
STS Synchro 11VP3	p. 37
STS Synchro 01VP3 & 09VP3	NOUVEAU p. 38
Demi-masque STS RS01	p. 40
Masques à usage unique	p. 41
Cubair Evolution	NOUVEAU p. 42

FILTRES ANTI-AÉROSOLS & ANTIGAZ

FILTRES ANTI-AÉROSOLS (ANTI-POUSSIÈRES)

Trois classes de filtres anti-aérosols ont été définies en fonction d'une efficacité croissante :

- les **filtres de classe 1** (marqués P1 ou FFP1 dans le cas des pièces faciales filtrantes, c'est-à-dire des masques jetables) sont à réserver pour protéger des aérosols solides et/ou liquides sans toxicité spécifique. On les utilise contre les particules solides grossières de 0,2 à 5 µm (par exemple, le carbonate de calcium),
- les **filtres de classe 2** (marqués P2 ou FFP2) sont à utiliser contre les aérosols solides et/ou liquides (mention indiquée sur le filtre), dangereux ou irritants. On les utilise contre les particules de moins de 0,2 µm (par exemple la silice, le carbonate de nickel, le dioxyde de manganèse).
- les **filtres de classe 3** (marqués P3 ou FFP3) sont à utiliser contre les aérosols solides et/ou liquides toxiques de moins de 0,2 µm (amiante, béryllium, chrome, particules radio-actives).

À mesure de leur utilisation, les filtres anti-aérosols se colmatent, opposant une résistance croissante au passage de l'air pour une efficacité intacte. Cette gêne respiratoire détermine la durée d'utilisation d'un filtre. Ces filtres font l'objet d'un marquage normalisé, la couleur blanche leur est réservée, ils doivent répondre à la norme EN 143.

FILTRES ANTIGAZ

La nature des gaz qu'ils arrêtent détermine leur "type" auquel est associée une couleur (cf. ci-dessous).

Ils se répartissent également en trois classes en fonction de leur capacité de piégeage : classe 1 pour la plus faible capacité (galette), classe 2 pour une capacité moyenne (cartouche), classe 3 pour une grande capacité (bidon).

Le filtre antigaz fonctionne par adsorption du gaz polluant sur une surface de charbon actif. Les sites d'adsorption disponibles sont progressivement occupés par le polluant. Le "temps de claquage" d'un filtre correspond à la durée d'utilisation après laquelle le filtre se sature. À saturation, le filtre laisse passer la totalité du gaz polluant. Ils doivent répondre à la norme EN 141.

	A	Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est supérieur à 65 °C.		K	Ammoniac et dérivés organiques aminés.
	AX	Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est inférieur à 65 °C.		Hg	Mercure et particules solides et liquides.
	B	Gaz et vapeurs inorganiques (sauf monoxyde de carbone).		No	Oxyde d'azote et particules solides et liquides.
	E	Gaz et vapeurs acides.		SX	Gaz et vapeurs spécifiques (sauf oxydes d'azote, mercure et monoxyde de carbone).
	P	Particules et aérosols solides et liquides.			

VENTILATION ASSISTÉE, ADDUCTION

VENTILATION ASSISTÉE

Les appareils de protection respiratoire par ventilation assistée sont classés dans la famille des appareils filtrants. Ces appareils ne peuvent être utilisés que si la concentration en oxygène est supérieure à 17 %. Ils se composent d'une pièce faciale, d'un ventilateur (moteur) électrique qui alimente la pièce faciale en air filtré, et d'un ou de plusieurs filtres au travers desquels passe la totalité de l'air. La batterie peut éventuellement être portée par l'opérateur. L'air expiré et l'excédent d'air passent directement dans l'atmosphère environnante par l'intermédiaire des soupapes expiratoires. Ils doivent être homologués selon la norme EN 12941 s'ils sont utilisés avec des casques ou des cagoules et/ou EN 12942 s'ils sont utilisés avec des masques ou demi-masques.

Un système complet se compose des éléments suivants :

- un moteur-ventilateur,
- une pièce faciale,
- un tuyau respiratoire,
- un ou plusieurs filtre(s),
- une batterie,
- un chargeur.

Utilisations types :

- pour des opérations de longue durée,
- pour des postes dans lesquels la pénibilité du travail est importante,
- pour des opérations dans des zones chaudes et inconfortables,
- lorsque le port de plusieurs EPI est requis,
- lorsqu'un niveau de protection relativement important est requis.

ADDUCTION D'AIR

Les appareils à adduction d'air sont classés dans la famille des appareils isolants. Ils fournissent l'air de qualité respirable par un tuyau raccordé à une pompe, un compresseur ou une réserve d'air comprimé. Ils doivent être utilisés lorsque la concentration en oxygène est inférieure à 17 %. La qualité de l'air respirable à utiliser est décrite dans la norme européenne EN 12021 : les principales exigences concernent les teneurs en oxygène, les impuretés (lubrifiants, teneur en CO et CO₂ et dioxyde de carbone, teneur en eau, odeur et goût).

Un système à adduction d'air se compose des éléments suivants :

- un régulateur d'air,
- une pièce faciale,
- un tuyau respiratoire,
- un tuyau d'alimentation en air comprimé.

Ces appareils peuvent être :

- "à débit continu" si le flux d'air est continu,
- "à la demande" s'ils comportent un dispositif limitant l'introduction de l'air à la quantité nécessaire à chaque inhalation,
- "à la demande à pression positive" s'ils comportent le même dispositif et qu'une légère surpression est maintenue.

Basé sur la fiche pratique INRS (2008) "Les appareils de protection respiratoire", Michèle Guimon.

FACTEURS DE PROTECTION

Les niveaux de protection apportés par les appareils de protection respiratoire se traduisent par différents coefficients qui correspondent aux niveaux d'étanchéité :

- **le facteur de protection nominal (FPN)**, calculé d'après la fuite totale vers l'intérieur de l'appareil de protection respiratoire **fixée par les normes de protection respiratoire** (FPN = 100 / fuite totale vers l'intérieur).
- **le facteur de protection assigné (FPA)**. C'est le niveau de protection attendu en situation de travail pour 95 % des opérateurs formés au port des appareils de protection respiratoire et utilisant correctement, après contrôle, un appareil bien entretenu et bien ajusté. Il est basé sur le cinquième percentile des mesures de facteurs de protection réalisées en situation de travail. **Pour un appareil donné, le FPN est supérieur au FPA et les FPA mesurés par différents organismes peuvent diverger.**

La fuite totale vers l'intérieur est mesurée sur des porteurs d'appareils exécutant une série d'exercices dans une enceinte d'essai où est pulvérisé un aérosol de chlorure de sodium. Le facteur de protection nominal ainsi déterminé est en général supérieur aux facteurs de protection mesurés en situation de travail. Cette différence parfois importante a plusieurs explications : les exercices de laboratoire ne sont pas représentatifs des tâches réellement accomplies, les paramètres individuels et environnementaux ont une grande influence sur le résultat, les personnes sélectionnées pour les essais normatifs sont souvent bien formées et familières des procédures d'essai et les normes permettent de refuser les sujets qui ne réussissent pas le test initial de sélection, etc.

Les situations de travail ayant servi à la détermination des FPA diffèrent d'un organisme à l'autre, les activités professionnelles, les contaminants mesurés, les concentrations et le panel de modèles pour un type d'appareil, ne sont pas les mêmes. **Ces éléments sont à l'origine de la disparité observée entre les valeurs de FPA pour un appareil de protection respiratoire donné, dans différents pays. Aujourd'hui, il n'existe aucune valeur harmonisée de FPA au niveau européen. Dans un même pays tous les appareils répondant à une même norme ont tous les mêmes FPA et FPN, quels que soient leurs fabricants. Ainsi, en France, par exemple, tous les appareils de protection respiratoire à ventilation assistée avec masque complet répondant à la norme EN 12942 et offrant un débit minimal de 160 l/mn, ont tous un FPN de 2 000 et, à ce jour, un FPA recommandé de 60 (voir tableaux ci-dessous).**

FACTEURS DE PROTECTION ASSIGNÉS (FPA) CONSEILLÉS PAR L'INRS EN FRANCE				
NORME	DESCRIPTION	CLASSE	FPN	FPA CONSEILLÉ
EN 149	Demi-masque filtrant	FFP3	50	10
EN 140 & EN 143	Demi-masque équipé de filtre	P3	48	10
EN 136 & EN 143	Masque complet équipé de filtre	P3	1 000	30
EN 12941	Appareils filtrants à ventilation assistée avec cagoule ou casque	TH3 P	500	40
EN 12942	Appareils filtrants à ventilation assistée avec masque complet	TM3 P	2 000	
	Débit de 120 l/mn			60
	Débit de 160 l/mn			100
EN 14594	Appareils de protection respiratoire isolants à adduction d'air comprimé à débit continu	4A / 4B	2 000	250

Extraits du guide ED 6106 INRS (2019) "Les appareils de protection respiratoire", Michèle Guimon (disponible auprès de l'INRS).

INSTRUCTION D'APPLICATION 2015/238 DE LA DIRECTION GÉNÉRALE DU TRAVAIL				
NORME	DESCRIPTION	CLASSE	FPN	FPA
EN 12942	Appareils filtrants à ventilation assistée avec demi-masque	TM2 P	200	20
EN 1073-1	Tenue Étanche Ventilée	Classe 1	2 000	2 000
		Classe 2	5 000	5 000
		Classe 3	10 000	10 000
		Classe 4	20 000	20 000
		Classe 5	50 000	50 000

QUELS APPAREILS RESPIRATOIRES POUR L'AMIANTE ?

Choix des appareils de protection respiratoire par niveau et tranche d'empoussièrement permettant le respect de la VLEP à 10 f/l (extrait instruction d'application du décret du 29 juin 2015 relative au risque amiante, de la DGT).*

Par application des dispositions de l'article R. 4412-1 10 du CT et de l'article 3 de l'arrêté du 7 mars 2013 fixant les prescriptions minimales en matière d'équipements de protection individuelle par niveau d'empoussièrement, l'employeur qui, après évaluation des risques, n'adapte pas la durée du travail de ses salariés au regard des empoussièrement compris entre 3 300 et 6 000 f/l, met à disposition des travailleurs la tenue étanche ventilée pour garantir le respect de la VLEP à 10 f/l.

Niveau d'empoussièrement (fibres par litre f/l)		EPI prescrit dans l'arrêté du 7 mars 2013						
		FFP3	Demi- masque ou masque filtration passive	Demi- masque ventilation assistée TM2P	Cagoule ventilation assistée TH3P	Masque ventilation assistée TM3P	Masque à adduction d'air	Tenue étanche ventilée
Niveau 1	$n < 100$	Adapté maximum 15 mn/j et SS4	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté mais non prescrit	Adapté mais non prescrit
Niveau 2	$100 \leq n < 800$	Interdit				Adapté	Adapté	Adapté mais non prescrit
	$800 \leq n < 2\,400$	Interdit				Adapté si < 2 400 f/l pour 2 h/j	Adapté	Adapté mais non prescrit
	$2\,400 \leq n < 3\,300$	Interdit				Non adapté	Adapté	Adapté mais non prescrit
	$3\,300 \leq n < 6\,000$	Interdit				Non adapté	Adapté si < 6 000 f/l pour 3 h/j	Adapté*
Niveau 3	$6\,000 \leq n < 10\,000$	Interdit				Interdit	Adapté si < 10 000 f/l pour 2 h/j	Adapté
	$10\,000 \leq n < 25\,000$	Interdit				Interdit	Non adapté	Adapté

FILTRES SCOTT

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com



RÉFÉRENCE	TYPE	PROTECTION	COMPATIBILITÉ	DIMENSIONS	POIDS	MODE PASSIF	CONDI.
SMD52670	P3	Fumées et aérosols	Proflow Amiante & RAS	Ø 110 x 58 mm	96 g	Vision 2, Promask, Aviva	Carton de 20
SP1786110	P3 DF	Fumées et aérosols	Cubair	Ø 110 x 72 mm	108 g	Non	Carton de 20
SMD42670	A2P3	Combinée gaz, fumées et aérosols	Proflow Amiante	Ø 110 x 95 mm	256 g	Vision 2, Promask, Aviva	Carton de 10
SMD42674	A2B2P3	Combinée gaz, fumées et aérosols	Proflow Amiante	Ø 110 x 95 mm	295 g	Vision 2, Promask, Aviva	Carton de 10
SMD42568	A2B2E2K2P3	Combinée gaz, fumées et aérosols	Proflow Amiante	Ø 110 x 105 mm	377 g	Vision 2, Promask	Carton de 10

	A	Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est supérieur à 65 °C.		K	Ammoniac et dérivés organiques aminés.
	AX	Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est inférieur à 65 °C.		Hg	Mercure et particules solides et liquides.
	B	Gaz et vapeurs inorganiques (sauf monoxyde de carbone).		No	Oxyde d'azote et particules solides et liquides.
	E	Gaz et vapeurs acides.		SX	Gaz et vapeurs spécifiques (sauf oxydes d'azote, mercure et monoxyde de carbone).
	P	Particules et aérosols solides et liquides.			

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
SMD52670	Filtre Scott PF10 P3 pour Proflow SC2 Amiante & RAS		Carton de 20	6,26
SMD42670	Filtre Scott Pro 2000 A2P3 DIN 40		Carton de 10	16,80
SMD42674	Filtre Scott Pro 2000 A2B2P3 DIN 40		Carton de 10	17,40
SMD42568	Filtre Scott Pro 2000 A2B2E2K2P3 DIN 40		Carton de 10	21,00
SCD42798	Filtre Scott Pro 2000 A2B2E2K2HgP3 DIN 40		Carton de 10	24,50
SP1786110	Filtre Scott Pro 2000 P3 double filetage		Carton de 20	15,60

PROFLOW 2 SC AMIANTE

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Le système de protection respiratoire par ventilation assistée ProFlow 2 SC Amiante se compose d'un moteur et de 2 filtres Particules P3, d'un moteur et d'une pièce faciale.

Assez compact et relativement léger, le ProFlow 2 SC Amiante offre un confort de port et d'utilisation rares. D'une étude ergonomique poussée, il se porte à la ceinture sans effort grâce à son design incurvé et à un excellent équilibrage des masses y compris avec les filtres les plus lourds. Robuste, il est aisément décontaminable grâce à sa conception étanche.

Système haute performance, il offre un débit de 160 l/mn contrôlé électroniquement. Deux alarmes (buzz sonore et code visuel) surveillent tant l'état de la batterie – 10 heures d'autonomie avec des cartouches P3 neuves – que du colmatage des deux filtres. Enfin, le Proflow 2 SC Amiante intègre une fonction d'enregistrement des données d'utilisation et de performance.

Le ProFlow 2 SC Amiante s'utilise avec le masque Vision 2 RFF4000 qui offre un vaste champ de vision panoramique dans ses trois tailles proposées (S, M, et M/L), et avec le masque Promask disponible lui aussi en trois tailles.

POINTS FORTS

- Débit d'air de 160 l/mn
- Code visuel de l'état de charge de la batterie et du colmatage des filtres
- Alarmes sonores
- Confort et robustesse
- Autonomie
- Décontamination aisée

ÉQUIPEMENT À FAIRE CONTRÔLER UNE FOIS PAR AN PAR UN CENTRE DE MAINTENANCE AGRÉÉ

NOUS VOUS RAPPELONS QU'UN APPAREIL RESPIRATOIRE N'EST CONFORME À LA RÉGLEMENTATION QUE S'IL EST UTILISÉ AVEC LES FILTRES AVEC LESQUELS IL EST HOMOLOGUÉ



Photo Lapro.

**FPA & FPN
PAGE 14 !**

DONNÉES TECHNIQUES

Débit d'air

160 l/mn

Batterie

Type : Ni-MH rechargeable, 9 V 4,5 Ah

Autonomie avec PF10 P3 : 10 h

Temps de charge : 6 h

Température de charge : ≥ 20 °C

Durée de vie : 400 à 500 cycles

Codes visuels

A9 à A0 : état de charge de la batterie

P9 à P0 : état de colmatage des filtres

Alarmes

Sonores et visuelles (en A0 et/ou P0)

Poids sans les filtres

1 450 g

Niveau sonore

< 70 dB

Température de travail recommandée

-10 à +30 °C, humidité relative max. 75 %

Certifications

EN 12942 (masques)

Fournis en standard

Batterie, chargeur, ceinture, tuyau d'air,

2 cartouches P3, bouchons, manuel

Options

Chargeur allume-cigare, testeur de débit,

alimentation secteur, harnais, ceinture large

Garantie

1 an

**DISPONIBLE
EN LOCATION**

**SERVICE
MAINTENANCE**

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
KE064579-1	Système ProFlow 2 SC Amiante avec batterie, chargeur, tuyau			932,00
SM052670	Cartouche Scott PF10P3 DIN 40		Carton de 20	6,26
KE052691	Préfiltre pour cartouche Scott PF10P3 SM052670, le paquet de 20			10,80
KE220010	Chargeur pour ProFlow SC			117,00
KERFF4000ML	Masque Vision 2 RFF4000			188,00
KERFF4000S	Masque Vision 2 RFF4000 taille S			188,00
KERFF4000M	Masque Vision 2 RFF4000 taille M			188,00
SM012670	Masque ProMask noir taille S			125,00
SM012681	Masque ProMask noir taille M/L			125,00

VISION 2 RFF4000

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com



Photo Lapro.

**FPA & FPN
PAGE 14 !**



Le masque panoramique Vision 2 porte bien son nom : son champ de vision exceptionnel de 98 % en fait un équipement de protection respiratoire unique en son genre. Masque respiratoire haute performance conforme à la norme EN 136, le Vision 2 a été développé en suivant trois objectifs : confort, aisance d'utilisation, entretien simplifié.

De conception unique, sa visière en polycarbonate moulé donne une vision presque totalement panoramique – 98 % de visibilité ! – et optiquement parfaite. Pour une sécurité optimale, elle est enduite d'un revêtement dur et offre une excellente résistance aux chocs. La pièce faciale en caoutchouc silicone liquide (CSL) offre des niveaux de confort inégalés, sa forme maximisant la surface d'étanchéité sur la plupart des visages. À l'intérieur, le joint facial en élastomère thermoplastique (ETP) hypoallergénique, améliore encore le confort de l'utilisateur. Pesant 630 g, disposant d'un harnais 5 points réglable, son entretien comme son nettoyage sont aisés.

Le Vision 2 RFF4000 s'utilise soit avec le Proflow 2 SC en ventilation assistée, soit directement avec des cartouches filtrantes en ventilation passive. Bien que sa taille ML soit pratiquement universelle, deux autres tailles (S et M) sont disponibles sur demande.

Il existe aussi en une autre version sur commande : RFF1000 avec filetage unique monté en position centrale.

DONNÉES TECHNIQUES

Compatibilité

Proflow 2 SC

Matériau pièce faciale

Caoutchouc silicone liquide (CSL)

Matériau masque intérieur

Élastomère thermoplastique (ETP)

Poids

630 g

Taille

ML (S et M sur commande)

Facteur de Protection Nominal

Masque en ventilation assistée : 2 000

Filetage tuyau

DIN 40 mm

Champ de vision

Effectif 98 %

Certifications

Normes EN 136

Fournis en standard

Manuel

Garantie

1 an

POINTS FORTS

- Champ de vision exceptionnel de 98 %
- Confort
- Légèreté
- Haut niveau de protection
- Entretien aisé
- Identification par scellés incluant certificat d'étanchéité sur demande

VOIR P. 190-191 LE TEST D'AJUSTEMENT (FIT-TEST)

ÉQUIPEMENT À FAIRE CONTRÔLER UNE FOIS PAR AN PAR UN CENTRE DE MAINTENANCE AGRÉÉ

**SERVICE
MAINTENANCE**

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
KERFF4000ML	Masque Vision 2 RFF4000			188,00
KERFF4000S	Masque Vision 2 RFF4000 taille S			188,00
KERFF4000M	Masque Vision 2 RFF4000 taille M			188,00
KE013332	Vision 2 : paquet de 5 films de protection d'écran			36,82

PROMASK

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Le masque complet multifonctions ProMask offre un confort de premier plan, ainsi qu'un excellent niveau de protection contre des risques respiratoires extrêmement variés. Sa conception légère et ergonomique lui permet d'être employé pour de multiples applications industrielles.

Le ProMask est constitué d'une jupe en halobutyle, d'une large lèvre d'étanchéité profilée en T, d'un masque intérieur, d'un harnais caoutchouc réglable à 5 points avec boucles à déclenchement rapide, d'une membrane phonique, et d'un oculaire panoramique. Son masque intérieur en silicone hypoallergénique souple – et transparent ! – spécialement sélectionné pour sa résistance chimique et son acceptation, élimine la sensation de contact avec la peau. Le tout offre une résistance inégalée, tant aux produits chimiques ou aux hautes températures, qu'à la simple usure du temps.

POINTS FORTS

- Confort
- Haut niveau de protection
- Conception légère
- Ergonomie générale
- Décontamination et entretien aisés
- Identification par scellés incluant certificat d'étanchéité sur demande

VOIR P. 190-191 LE TEST D'AJUSTEMENT (FIT-TEST)

ÉQUIPEMENT À FAIRE CONTRÔLER UNE FOIS PAR AN PAR UN CENTRE DE MAINTENANCE AGRÉÉ



**FPA & FPN
PAGE 14 !**

DONNÉES TECHNIQUES

Compatibilité	Proflow 2 SC Amiante
Matériaux	Composés élastomères et silicone
Tailles	M, S, L
Poids	460 g
Filetage	DIN 40 mm
Facteur de Protection Nominal	Ventilation assistée : 2 000
Fuite de pénétration	< 0,01 %
Champ de vision	Effectif 83 %, chevauché 85 %
Certifications	EN 136, EN 12942
Fournis en standard	Caches valves, manuel
Garantie	1 an

**SERVICE
MAINTENANCE**

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
SMO12670	Masque ProMask noir taille S			125,00
SMO12681	Masque ProMask noir taille M/L			125,00
SMO52670	Cartouche Scott PF10P3 DIN 40		Carton de 20	6,26

CAGOULE FH51

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com



**FPA & FPN
PAGE 14 !**

DONNÉES TECHNIQUES

Compatibilité

Proflow 2

Matériaux

Cagoule en polyester avec enduit Hypalon, casque en ABS, visière en acétate

Connexion tuyau d'air

Filetage RD40x1/7"

Dimensions

850 (h) x 380 (L) x 260 (l) mm

Poids

920 g

Facteurs de Protection

Facteur de Protection Nominal : 500
Facteur de Protection Assigné : 40

Température d'utilisation recommandée

-10 °C à +50 °C

Certifications

EN 12941 TH3, EN 1835 LDH3, EN 397 (tête) et EN 166 (yeux et visage)

Fourni en standard

Manuel

Options

Visière acétate

Garantie

1 an



La cagoule Scott FH51 est un système complet 3 en 1 : cagoule longue, visière panoramique intégrale et... casque de sécurité ! Elaborée pour proposer une protection optimale dans des environnements à hauts risques – démolition, manipulation de matériaux dangereux et toxiques, nettoyage écologique, etc. – elle assure non seulement le même niveau de protection qu'un masque complet y compris contre une large gamme de produits chimiques, mais il résiste en plus efficacement contre les chocs grâce à son solide casque en ABS intégré.

La cagoule externe FH51 couvre parfaitement la tête, les épaules et le haut du torse, pour une intégration facile aux vêtements de protection. Parfaitement étanche avec ses coutures renforcées, elle est fabriquée à partir d'Hypalon résistant aux produits chimiques, aux températures extrêmes, au rayonnement ultraviolet et aux projections de métaux en fusion.

3 en 1, la FH51 offre à la fois une protection respiratoire, un casque de sécurité et une protection du visage avec sa visière intégrale. Cette dernière apporte une protection oculaire conforme à la norme EN 166.

La FH51 est notamment certifiée pour une utilisation avec le système à ventilation assistée Proflow 2.

POINTS FORTS

- Casque de sécurité intégré !
- Protection TH3
- 3 en 1 : protection respiratoire, casque de sécurité et protection du visage
- Confort et protection optimale
- Vision panoramique non déformée

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
SC2023116	Cagoule Scott FH51 TH3			360,00

PHANTOM VISION

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net

EN
12942

Le Phantom Vision est un système de protection respiratoire complet, dernière génération, spécialement conçu pour les opérations de désamiantage. Cet ensemble ultra-compact et léger – moteur Brushless et batterie Li-Ion hautes capacités – offre un niveau de performance, de confort et de fiabilité tels qu'il s'impose comme une solution de premier plan pour assurer la sécurité des opérateurs sur chantiers confinés.

C'est sur le terrain qu'est né le Phantom Vision ! Développé sur la base des remontées utilisateurs, cet appareil complet de protection respiratoire filtrant à ventilation assistée permet de travailler dans les milieux les plus exigeants tout en offrant un confort hors pair.

Doté d'un moteur Brushless monté à l'intérieur d'un masque complet, l'ensemble garantit un débit constant de 160 l/mn pendant au moins 8 h, tandis que la technologie Brushless lui confère de nombreux avantages : longévité accrue, maintenance réduite, puissance supérieure, encombrement et poids réduits, nuisance sonore et vibrations inférieures... Le filtre est installé directement sur la pièce faciale, tandis que la batterie est montée sur la ceinture.

Son masque Vision offre une ergonomie et une sécurité déjà éprouvées : champ de vision panoramique quasi total (98 %), écran polycarbonate ultra-résistant, harnais réglable à 5 points. Le Phantom Vision est certifié selon la norme EN 12942. Son entretien et sa décontamination sont d'autant plus aisés que les pièces principales sont modulaires et donc très faciles à nettoyer en profondeur, voire à remplacer.

POINTS FORTS

- Ensemble complet, compact et confortable
- Moteur Brushless longue durée
- Champ de vision quasi total
- Débit constant à réglage automatique à 160 l/mn
- Batterie Li-Ion amovible portée à la ceinture
- Disponible en 3 tailles, pour s'adapter au plus grand nombre
- Faibles coûts d'entretien et décontamination aisée

VOIR P. 190-191 LE TEST D'AJUSTEMENT (FIT-TEST)

ÉQUIPEMENT À FAIRE CONTRÔLER UNE FOIS PAR AN PAR UN CENTRE DE MAINTENANCE AGRÉÉ



FPA & FPN
PAGE 14 !

DONNÉES TECHNIQUES

Débit d'air minimal

Valeur : 160 l/mn

Réglage : automatique

Moteur : Brushless

Cartouche P3

Type : Rd50

Poids

Masque et moteur : 650 g

Batterie et ceinture : 800 g

Total : 1 450 g

Batterie

Type : Li-Ion 5,2 Ah, 14,8 V

Autonomie : 8 h

Durée de vie : 500 cycles

Alarme

Sonore

Dimensions du système complet

480 x 400 x 200 mm

Températures de fonctionnement

-10 à +40 °C, humidité relative > 75 %

Étanchéité à l'eau

IP 54

Certification

Norme EN 12942 TM3 PSL (FNP 2 000)

Fournis en standard

Masque, moteur, batterie, chargeur, ceinture, certificat de débit 160 l/mn, manuel

Garantie

1 an (batterie)

SERVICE
MAINTENANCE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
SMSC2018779	Système Phantom Vision, pack complet ML			639,00
SM525001	Cartouche TM3P pour Phantom et Tornado		Carton de 20	15,55

RAS AMIANTE

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com



Photo Lapro.



DONNÉES TECHNIQUES

Certifications

EN 14593-1/2005, EN 136:1998 (masque)

Pression d'air en entrée

5-9 bars

Soupape à la demande

By-pass pour un usage à débit continu

Consommation d'air maximale

300 l/mn pour 1 opérateur

450 l/mn pour 2 opérateurs

Ajouter 300 l/mn par opérateur et

450 l/mn par paire supplémentaire

Alarme basse pression

Sifflet à 4 bars

Tailles masque Vision 3

S, M/L et L

Dimensions

Ceinture jusqu'à 125 cm de longueur

Sangle jusqu'à 140 cm

Largeur ceinture et sangle 5 cm

Poids

Kit complet 1 600 g (dont masque 640 g)

Température de stockage recommandée

-10 à +40 °C

Livraison

Kit complet livré dans valise de transport comprenant valve, harnais, sangle, filtre P3, masque, manuel d'utilisation et certificat

Garantie

1 an

**SERVICE
MAINTENANCE**

L'appareil de protection respiratoire à adduction d'air RAS Amiante est un ensemble conçu autour du masque complet V vision 3 et d'une soupape d'air à la demande. Cette dernière fournit une pression positive constante et garantie à l'intérieur du masque, et n'amène que la quantité d'air dont l'opérateur a besoin. Filtre à particules à pression négative permettant d'entrer et de sortir de la zone de travail, filtre en ligne, sifflet d'alarme basse pression, ressort anti-élongation et facilité de décontamination, contribuent à garantir le plus haut niveau de protection.

Le RAS Amiante fonctionne avec le masque Vision 3 reconnu pour son confort – champ de vision, silicone hypoallergisant, visière polycarbonate, port équilibré avec soupape et filtre de chaque côté, membrane phonique frontale – et son niveau d'étanchéité. Son filtre en ligne évite que toute fibre ne soit présente dans le circuit lors des connexions et déconnexions à la source d'air. Une sifflet alerte l'utilisateur en cas de basse pression.

La soupape à la demande dispose d'un by-pass permettant de travailler à débit continu, sert de détendeur moyenne-basse pression et verrouille le système en position fermée en cas de rupture de tuyau. Le RAS Amiante est certifié EN 14593-1.

POINTS FORTS

- Adduction d'air à pression positive garantie et soupape à la demande
- Kit prêt à l'emploi livré dans une solide valise de stockage
- Champ de vision et confort du masque Vision 3
- Filtre P3 sur le masque
- Filtre en ligne
- Sifflet d'alarme basse pression
- Ressort de sécurité anti-élongation sur le harnais
- Harnais nettoyable avec un chiffon sous la douche
- Utilisation possible en adduction d'air à débit continu (300 l/mn)

VOIR P. 190-191 LE TEST D'AJUSTEMENT (FIT-TEST)

ÉQUIPEMENT À FAIRE CONTRÔLER UNE FOIS PAR AN PAR UN CENTRE DE MAINTENANCE AGRÉÉ



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
2023447	Système Scott RAS Amiante kit complet sans masque			685,00
2001746	Masque panoramique Scott Vision 3 pour RAS Amiante taille M/L			284,00
2003605	Masque panoramique Scott Vision 3 pour RAS Amiante taille M			284,00
2003604	Masque panoramique Scott Vision 3 pour RAS Amiante taille S			284,00
SM052670	Cartouche Scott PF10P3 DIN 40		Carton de 20	6,26

AVIVA 40 & 50

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Les demi-masques Aviva 40 & 50 possèdent des qualités de conception uniques et innovantes, pensées pour un confort et une sécurité de niveau supérieure, même lors de leur utilisation prolongée. L'Aviva 40 utilise la même cartouche P3 que le moteur filtrant Proflow SC2 Amiante, l'Aviva 50 celle de la cartouche P3 du Phantom Vision.

Les Scott Aviva 40 & 50 ont été conçus pour s'ajuster parfaitement au plus grand nombre de physiologies et offrir un confort longue durée. Ils conviennent à un très large panel d'applications comme le désamiantage, la construction, la pulvérisation de peinture, les mines, l'agriculture, l'horticulture, les produits pharmaceutique et l'industrie générale.

Leur double joint d'étanchéité réflex hybride, technologie unique pour un demi-masque, se positionne autour du menton pour absorber les mouvements pour un ajustement des plus fiables. Leur harnais de tête se fixe et se règle aisément à l'arrière de la tête. Quant à leur pincement pour lunette-masque et sa membrane vocale intégrée, ils parfont encore leur expérience utilisateur.

L'Aviva 40 est homologué avec quelques filtres Scott Pro 2000 DIN 40, l'Aviva 50 avec le filtre P30 DIN 50 du Scott Phantom Vision.

POINTS FORTS

- Double joint facial
- S'adaptent à presque toutes les morphologies grâce à leur ajustement parfait
- Membrane vocale
- Large gamme de filtres gaz, particules et combinés
- Disponibles en trois tailles : S, M ou L (uniquement M et L pour l'Aviva 50)
- Prêts à l'emploi
- Bon rapport qualité/prix



Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

Matériaux

Élastomère thermoplastique surmoulée sur du polypropylène

Tailles

S, M, L

Poids

S 128 g, M 130 g, L 132 g

Filtres

Gaz, particules et combinés

Facteur de Protection Nominal

Avec filtre P3 : 48

Température d'utilisation recommandée

-10 à +50°C

Certifications

EN 140 (masques),
EN 143 et EN 14387 (filtres)

Fourni en standard

Manuel

Garantie

1 an

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
SMSC8005000	Demi-masque Aviva 40, taille S			29,00
SMSC8005001	Demi-masque Aviva 40, taille M			29,00
SMSC8005002	Demi-masque Aviva 40, taille L			29,00
SMD52670	Cartouche Scott PF10P3 DIN 40		Carton de 20	6,26
SMD42670	Filtre Scott Pro 2000 A2P3 DIN 40		Carton de 10	12,92
SMD42674	Filtre Scott Pro 2000 A2B2P3 DIN 40		Carton de 10	17,40
SC8005012	Demi-masque Aviva 50, taille M			28,10
SC8005013	Demi-masque Aviva 50, taille L			28,10
SM525001	Cartouche Scott P3 pour Phantom et Tornado		Carton de 20	15,55

SYSTÈME CLEANAIR

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

CleanAIR®

- CleanAIR Amiante
- CleanAIR Chemical 2F & 3F Plus
- CleanAIR Amiante & Chemical 2F & 3F Plus
- Non adapté à l'amiante



Filtre particules
CA Amiante : 160 / mn



CleanAIR Amiante

450 g, 1 filtre,
2 batteries, chargeur,
tuyau, ceinture

EN 12942



Filtre particules
2F Plus : 160-235 / mn
3F Plus : 160-235 / mn



Chemical 2F Plus

980 g, 2 filtres,
Batterie, chargeur, ceinture

EN 12941

EN 12942



7 filtres gaz type 2
2F Plus : 160 / mn
3F Plus : 160-210 / mn



2 filtres combinés type 1
2F Plus : 160 / mn
3F Plus : 160-210 / mn



8 filtres combinés type 2
2F Plus : 160 / mn
3F Plus : 160-210 / mn



Chemical 3F Plus

1 430 g, 3 filtres,
Batterie, chargeur, ceinture

EN 12941

EN 12942



Tuyau standard
Flexible léger



Tuyau caoutchouc
Renforcé, droit,
serre-joints



Tuyau caoutchouc
Renforcé, coudé 90°,
serre-joints

CleanAIR
PROTECTION
À VENTILATION



EN 136:1998
EN 12942

Shigematsu GX02

730 g, 3 tailles, TM3, FPN 2 000
Qualité exceptionnelle



Protection
Écran de protection
rigide de la visière



Lunettes
Monture seule



EN 136:1998
EN 12942

Shigematsu CF02

430 g, 2 tailles, TM3, FPN 2 000
Légèreté sans équivalent



Protection
Écran de protection
rigide de la visière



Lunettes
Monture seule



CA-10
Cagoule universelle,
Tyvek, TH3, FPN 500



CA-1
Cagoule courte,
TH3, FPN 500



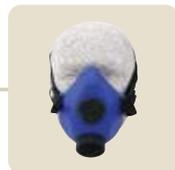
CA-2
Cagoule longue,
TH3, FPN 500



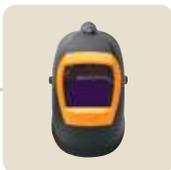
CA-3
Visière de meulage,
TH2



CA-4
Casque de sécurité,
TH2



CA-5
Demi-masque,
TM2, FPN 1 000



CA-20
Casque de soudage,
ADF 1.1.1.1,
TH3, FPN 500



CA-40
Casque de sécurité
à écran de soudage,
TH3



CA-40W
Casque de sécurité
à visière de meulage,
TH3



CA-40GW
Casque de sécurité
à écran de soudage
et visière de meulage,
TH3

FILTRES CLEANAIR

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com



RÉFÉRENCE	TYPE	PROTECTION	COMPATIBILITÉ	DIMENSIONS	POIDS	MODE PASSIF	CONDI.
MS504048	P3	Fumées et aérosols	Chemical 2F/3F Plus	Ø 108 x 48 mm	108 g	GX02, CF02, CA-5	Carton de 6
MS500249	P3 DF	Fumées et aérosols	Cubair	Ø 108 x 65 mm	112 g	Non	Carton de 5
MS560010	P3	Fumées et aérosols	Amiante	Ø 108 x 56 mm	89 g	Non	Carton de 5
MS560010-50	P3	Fumées et aérosols	Amiante	Ø 108 x 56 mm	89 g	Non	Pack de 50
MS500156	A2	Gaz	Chemical 2F/3F Plus	Ø 108 x 94 mm	270 g	GX02, CF02, CA-5	Carton de 3
MS500161	B2	Gaz	Chemical 2F/3F Plus	Ø 108 x 94 mm	343 g	GX02, CF02	Carton de 3
MS500159	K2	Gaz	Chemical 2F/3F Plus	Ø 108 x 94 mm	353 g	GX02, CF02	Carton de 3
MS500158	A2B2	Gaz	Chemical 2F/3F Plus	Ø 108 x 94 mm	343 g	GX02, CF02	Carton de 3
MS500163	A2B2E2	Gaz	Chemical 2F/3F Plus	Ø 108 x 94 mm	343 g	GX02, CF02	Carton de 3
MS500169	A2B2E2K2	Gaz	Chemical 2F/3F Plus	Ø 108 x 94 mm	343 g	GX02, CF02	Carton de 3
MS500357	A1P3	Combinée gaz, fumées et aérosols	Chemical 2F/3F Plus	Ø 108 x 94 mm	262 g	GX02, CF02, CA-5	Carton de 3
MS500364	A1B1E1P3	Combinée gaz, fumées et aérosols	Chemical 2F/3F Plus	Ø 108 x 94 mm	274 g	GX02, CF02, CA-5	Carton de 3
MS500157	A2P3	Combinée gaz, fumées et aérosols	Chemical 2F/3F Plus	Ø 108 x 94 mm	302 g	GX02, CF02, CA-5	Carton de 3
MS500162	B2P3	Combinée gaz, fumées et aérosols	Chemical 2F/3F Plus	Ø 108 x 94 mm	394 g	GX02, CF02	Carton de 3
MS500160	K2P3	Combinée gaz, fumées et aérosols	Chemical 2F/3F Plus	Ø 108 x 94 mm	377 g	GX02, CF02	Carton de 3
MS500167	A2B2P3	Combinée gaz, fumées et aérosols	Chemical 2F/3F Plus	Ø 108 x 94 mm	360 g	GX02, CF02	Carton de 3
MS500164	A2B2E2P3	Combinée gaz, fumées et aérosols	Chemical 2F/3F Plus	Ø 108 x 94 mm	405 g	GX02, CF02	Carton de 3
MS500168	A2B2E2K2P3	Combinée gaz, fumées et aérosols	Chemical 2F/3F Plus	Ø 108 x 94 mm	385 g	GX02, CF02	Carton de 3
MS500268	A2B2E2K2P3 DF	Combinée gaz, fumées et aérosols	Cubair	Ø 108 x 94 mm	445 g	GX02, CF02	Carton de 3
MS500166	A2B2E2K2HgP3	Combinée gaz, fumées et aérosols	Chemical 2F/3F Plus	Ø 108 x 94 mm	390 g	GX02, CF02	Carton de 3
MS500170	A3AXP3	Combinée gaz, fumées et aérosols	Chemical 2F/3F Plus	Ø 108 x 158 mm	635 g	GX02, CF02	Carton de 1

	A	Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est supérieur à 65 °C.
	AX	Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est inférieur à 65 °C.
	B	Gaz et vapeurs inorganiques (sauf monoxyde de carbone).
	E	Gaz et vapeurs acides.
	P	Particules et aérosols solides et liquides.

	K	Ammoniac et dérivés organiques aminés.
	Hg	Mercure et particules solides et liquides.
	No	Oxyde d'azote et particules solides et liquides.
	SX	Gaz et vapeurs spécifiques (sauf oxydes d'azote, mercure et monoxyde de carbone).

TOUTES LES CARTOUCHES CLEANAIR SONT LIVRÉES AVEC UN BOUCHON ET UN COUVERCLE DE PROTECTION*

*Sauf filtres P3, P3 Zero et P3 double filetage pour CleanAIR Chemical 2F/3F Plus, et filtre P3 CleanAIR Amiante en pack de 50.

CLEANAIR AMIANTE

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



**SERVICE
MAINTENANCE**

Le moteur filtrant CleanAIR Amiante a été spécialement conçu et certifié pour les opérations de désamiantage. Les seulement 385 g de cet ensemble ultra-compact – moteur et batterie Li-Ion haute capacité, filtre particules P3 – offrent une liberté et un confort inédits, des performances et une sécurité de premier plan. Il est proposé avec les masques CleanAIR Shigematsu GX02 ou le récent CF02, le premier masque conçu pour le désamiantage.

Le bloc constitué de la batterie et du moteur, sont d'un design, d'une compacité et d'une légèreté remarquables, permettant un port direct sur le masque (un tuyau d'air livré en standard autorise aussi un port à la ceinture), sans fatigue excessive. Le moteur garantit un débit constant de 160 l/mn dans un faible niveau de nuisance sonore (55 dB). Le champ de vision panoramique de leur visière polycarbonate ultra-résistante, leur harnais réglable à 6 points et la qualité générale des masques CleanAIR Shigematsu GX02 et CF02, participent au confort global du système.

Le CleanAIR Amiante est certifié selon la norme EN 12942. Il est livré, en standard, avec deux batteries Li-Ion de 5 h d'autonomie. Son entretien et sa décontamination sont d'autant plus aisés qu'il offre une protection à l'eau et aux poussières selon l'indice IP 65.



POINTS FORTS

- Ensemble complet, compact et ultra-léger
- Confort général (sensation de légèreté, visée panoramique)
- Masques GX02 ou CF02 disponibles en 3 et 2 tailles
- Protection eau et poussières selon l'indice de protection IP 65
- Scellés incluant certificat d'étanchéité sur demande
- Alarme sonore et visuelle
- Port du moteur sur le masque ou à la ceinture
- Nuisance sonore de 55 dB seulement
- Préfiltre possible sur cartouche P3

ÉQUIPEMENT À FAIRE CONTRÔLER UNE FOIS PAR AN PAR UN CENTRE DE MAINTENANCE AGRÉÉ



Photo Lapro.

**FPA & FPN
PAGE 14 !**

DONNÉES TECHNIQUES

Débit d'air minimal
160 l/mn

Poids
385 g, 815 g avec CF02, 995 g avec GX02

Batterie
Li-Ion 2,2 Ah, 7,2 V ; autonomie 5 h ; temps de charge 4 h 30 ; 500 cycles

Alarme
Sonore et visuelle, 20 mn avant décharge

Niveau sonore
55 dB

Dimensions du système complet
Environ 310 x 150 x 170 mm

Températures de fonctionnement
+0 à +40 °C, humidité relative 20 à 80 %

Étanchéité à l'eau
indice IP 65

Certification
Norme EN 12942 TM3 PSL (FNP 2 000)

Fournis en standard
Masque, moteur, 2 batteries, tuyau, chargeur, filtre, couvercle de filtre, ceinture, certificat de débit 160 l/mn, manuel

Garantie
1 an (batterie 6 mois)

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
MS590002T	CleanAIR Amiante, pack complet incluant 2 batteries, sans masque			507,00
MS720600M	Masque panoramique CleanAIR Shigematsu CF02 taille M			210,00
MS720600L	Masque panoramique CleanAIR Shigematsu CF02 taille L			210,00
MS710600S	Masque panoramique CleanAIR Shigematsu GX02 taille S			264,00
MS710600L	Masque panoramique CleanAIR Shigematsu GX02 taille L			264,00
MS710600M	Masque panoramique CleanAIR Shigematsu GX02 taille M			264,00
MS560010	Filtre P3 pour CleanAIR Amiante		Carton de 5	10,61
MS560010-50	Pack de 50 filtres P3 pour CleanAIR Amiante			520,00
MS590013	Batterie Li-Ion pour CleanAIR Amiante			132,00
MS590030	Chargeur pour CleanAIR Amiante			75,10
MS590090RD	Indicateur de flux pour CleanAIR Amiante			6,55
MS590000	Moteur pour CleanAIR Amiante			180,00
MS500110	Préfiltres pour cartouches (10 pièces + 1 support)			6,00
MS700008	Valise de rangement plastique renforcé			28,00

CHEMICAL 2F/3F PLUS

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

CleanAIR®



Photo Lapro.

**FPA & FPN
PAGE 14 !**

**CALIBRAGE POSSIBLE POUR
UNE UTILISATION À UNE
ALTITUDE DONNÉE !**

**SERVICE
MAINTENANCE**

DONNÉES TECHNIQUES

Flux d'air

Chemical 2F Plus : 160/185/210 l/mn
 Chemical 3F Plus : 160/185/210/235 l/mn
 Réglage : simple pression sur 2 boutons

Cartouches

Type : Rd40 à soupape
 Variété : vapeurs, particules, combinées
 Fournis : couvercles de protection

Tuyaux d'air

Types : souple ou caoutchouc
 Longueur : extensible à 1,1 m
 Connecteur : type Rd40

Dimensions

Chemical 2F Plus : 240 x 110 x 120 mm
 Chemical 3F Plus : 320 x 200 x 150 mm

Poids sans les filtres

Chemical 2F Plus : 980 g
 Chemical 3F Plus : 1 420 g

Batterie

Type : Li-Ion rechargeable 2,6 Ah, 14,4 V
 Temps de charge : 2 h 30
 Autonomie : variable selon la pièce faciale, le débit et le type de filtres utilisés
 Avec un filtre particules : environ 5 h 30 à 210 l/mn, plus de 8 h 30 à 160 l/mn
 Avec un filtre combiné : environ 4 h à 210 l/mn, environ 6 h 30 à 160 l/mn
 Durée de vie : 500 cycles

Niveau sonore

55-61 dB selon le débit d'air

Température de travail recommandée

+0 à +40 °C

Humidité d'air

20-80 %

Résistances

Eau et poussières :
 - IP 64 : moteur allumé avec filtres
 - IP 65 : moteur allumé avec filtres et préfiltres
 - IP 68 : moteur éteint avec bouchons de décontamination
 Tous agents chimiques sauf acétaldéhyde, acide sulfurique et acide nitrique
 Étincelles et flammèches,
 UV et rayonnements de chaleur
 Agents nettoyants courants (savons, détergents...)

Le système de protection respiratoire filtrant à ventilation assistée CleanAIR Chemical 2F Plus bouscule toutes les normes établies en la matière. Aucun autre équipement n'offre autant de sécurité, de performance et de confort. Avec les masques panoramiques Shigematsu GX02 ou CF02 il constitue l'ensemble parfait pour le désamiantage.

Le Chemical 2F Plus s'impose comme LE moteur référence. Il est le fruit de plus de 3 ans de développement nés de retours utilisateurs, avec deux uniques préoccupations : confort et sécurité. Jugez plutôt : débit d'air constant réglable de 160 à 210 l/mn, soupapes de fermeture des conduits en l'absence de filtre afin d'éviter toute contamination, gestion électronique intégrale via un large écran de contrôle LCD couleur à affichage intuitif, poids de seulement 980 g, faible nuisance sonore, compacité, étanchéité à l'eau et aux poussières (IP 65), batterie longue durée, robustesse, fiabilité...

Le Chemical 3F Plus, qui en dérive directement, en emprunte ses principales innovations, à la différence qu'il utilise 3 cartouches et non 2 lui permettant ainsi de pouvoir délivrer un débit supérieur à 160 l/mn avec des cartouches filtrantes combinées (gaz et particules) de Type 2.

POINTS FORTS

- Confort sans précédent
- Faible poids – moins de 1 kg avec la batterie pour le Chemical 2F Plus !
- Niveau sonore maximal de seulement 61 dB
- Conception robuste
- Écran LCD couleur orientable et personnalisable (nom, image, date de révision...)
- Pilotage naturel par 2 boutons et affichage intuitif des paramètres sur écran
- Entretien et décontamination aisée
- Débit constant réglable de 160 à 210 l/mn (Chemical 2F Plus) et 235 l/mn (3F Plus)
- Contrôle électronique du débit
- Soupapes exclusives de fermeture des conduits d'air (Chemical 2F Plus)
- Alarmes visuelles et sonores
- Batterie amovible Li-Ion de plus de 8 h 30 d'autonomie avec un filtre P3 à 160 l/mn
- Résistances à toute épreuve : étanchéité eau et poussières (IP 65), tout agent chimique sauf acétaldéhyde, acide sulfurique et acide nitrique, étincelles, UV, flammèches et rayonnement de chaleur, agents nettoyants courants
- **Calibrage possible pour une utilisation en altitude !**
- Homologués avec plus de 10 pièces faciales dont les masques CleanAIR Shigematsu GX02 et CF02 pour le désamiantage

ÉQUIPEMENT À FAIRE CONTRÔLER UNE FOIS PAR AN PAR UN CENTRE DE MAINTENANCE AGRÉÉ

UN APPAREIL À VENTILATION ASSISTÉE N'EST CONFORME À LA RÉGLEMENTATION QUE S'IL EST UTILISÉ AVEC LES FILTRES AVEC LESQUELS IL EST HOMOLOGUÉ


**SERVICE
MAINTENANCE**

DONNÉES TECHNIQUES
Certifications

Avec masques panoramiques :
norme EN 12942 TM3 PSL (FNP 2 000)
Avec cagoules : norme EN 12941

Ecran de contrôle

Type : LCD 1,52" à matrice active TFT
Rotation de l'affichage : oui
Nombre de pixels : 128 x 128 pixels
Couleurs : 262 000
Pitch : 0,213 mm
Luminosité : 180 cd/m²
Contraste : 300:1
Angles de vision : 35/15/45/45°
Affichage : débit, état de la batterie,
durée d'utilisation du filtre, norme EN

Personnalisation de l'affichage

Toute information (nom, entreprise,
numéro de flotte, etc.), langue (français,
anglais, allemand, tchèque...), image
ou logo..., par SAV Lapro Environnement

Fournis en standard

Système seul : batterie, chargeur, ceinture,
testeur de débit, manuel
Système + pièce faciale : batterie,
chargeur, ceinture, testeur de débit,
masque, manuel

Accessoire optionnel

Batterie supplémentaire

Garantie

1 an (batterie 6 mois)

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
MS510000ASD	CleanAIR Chemical 2F Plus, pack, ni masque ni tuyau, ceinture PVC décontaminable			754,00
MS520000FDA	CleanAIR Chemical 3F Plus, pack complet sans masque, sans tuyau, ceinture Hypalon décontaminable			739,00
MS700060	Tuyau flexible standard CA 2F Plus			32,00
MS700086RL	Tuyau caoutchouc 90° à serre-joints CA 2F Plus, 900 mm			70,00
MS710086L	Tuyau caoutchouc QuickLock-CA40x1/7" pour pièces faciales CleanAIR			63,00
MS710060L	Tuyau léger QuickLock-CA40x1/7" pour pièces faciales CleanAIR			35,00
MS710600S	Masque panoramique CleanAIR Shigematsu GX02 taille S			264,00
MS710600L	Masque panoramique CleanAIR Shigematsu GX02 taille L			264,00
MS710600M	Masque panoramique CleanAIR Shigematsu GX02 taille M			264,00
MS720600M	Masque panoramique CleanAIR Shigematsu CF02 taille M			210,00
MS720600L	Masque panoramique CleanAIR Shigematsu CF02 taille L			210,00
MS700008	Valise de rangement plastique renforcé			28,00
MS510030EUR	Chargeur pour CleanAIR Chemical 2F Plus			105,00
MS510010	Batterie Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah pour CleanAIR Chemical 2F Plus			197,00
MS700090RD	Indicateur de flux pour CleanAIR Chemical 2F/3F Plus			6,70
MS520010	Batterie Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah pour CleanAIR Chemical 3F Plus			201,00
MS510052	Harnais décontaminable, CleanAIR Chemical 2F Plus			47,00
MS520052	Harnais décontaminable, CleanAIR Chemical 3F Plus			47,00

MASQUE SHIGEMATSU GX02

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

CleanAIR®



Photo Lapro.

**FPA & FPN
PAGE 14 !**

**SERVICE
MAINTENANCE**

Le STS GX02 est le masque haut de gamme de CleanAIR. Grâce au champ de vision panoramique de sa visière sphérique, une ergonomie autorisant un parfait ajustement, et ses trois tailles S, M et L, il offre un très grand confort, sans compromis de sécurité.

Shigematsu (STS) conçoit et fabrique des EPI respiratoires depuis 1917. Leader sur son marché japonais, l'entreprise bientôt centenaire a fait de la qualité son credo. Le CleanAIR STS GX02 est fait de silicone hypoallergène (visière en polycarbonate). Il s'ajuste parfaitement quelle que soit la morphologie, et offre une très grande protection grâce à ses deux joints faciaux (extérieur et masque intérieur) et son harnais de tête à 6 points. Sa maintenance et son entretien sont aisés. Il est certifié EN 136 et EN 12942.

Contrairement à beaucoup d'autres modèles de masques, le harnais de tête à 6 points du GX02 est fixé sur le large joint facial et non sur le cadre de la visière, ce qui facilite le scotchage de la combinaison sur le masque.

DONNÉES TECHNIQUES

Compatibilité

CleanAIR Amiante,
Chemical 2F Plus et Chemical 3F Plus

Matériaux

Silicone, polycarbonate, caoutchouc

Poids

610 g

Tailles

S, M, L

Filetage cartouche/tuyau

DIN 40 mm

Facteur de Protection Nominal

Ventilation assistée : 2 000

Température d'utilisation recommandée

0 à +50 °C

Température de stockage recommandée

0 à +50 °C

Certifications

EN 136, EN 12942

Fourni en standard

Manuel

Garantie

1 an

POINTS FORTS

- Très grand confort
- Qualité de fabrication exceptionnelle
- Trois tailles S, M, L pour toutes les morphologies
- Champ de vision panoramique non déformé
- Facilité de scotchage de la combinaison
- Double joint facial pour une sécurité sans faille
- Perte de charge réduite grâce aux 2 soupapes d'expiration
- Équilibre et confort de port
- Décontamination et entretien aisés
- Utilisation possible en filtration passive
- Identification par scellés incluant certificat d'étanchéité sur demande

VOIR P. 190-191 LE TEST D'AJUSTEMENT (FIT-TEST)

ÉQUIPEMENT À FAIRE CONTRÔLER UNE FOIS PAR AN PAR UN CENTRE DE MAINTENANCE AGRÉÉ

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
MS710600S	Masque panoramique CleanAIR Shigematsu GX02 taille S			264,00
MS710600L	Masque panoramique CleanAIR Shigematsu GX02 taille L			264,00
MS710600M	Masque panoramique CleanAIR Shigematsu GX02 taille M			264,00
MS710697	Capot frontal pour masque GX02			29,00
STS02660	Écran de protection rigide pour visière de masque GX02		Paquet de 5	58,83
MS710680	Harnais en caoutchouc pour masque CleanAIR Shigematsu GX02			63,47
MS710691	Jeu de soupapes d'inhalation pour masque intérieur GX02		Jeu de 5	45,90
MS710690S	Masque intérieur pour CleanAIR Shigematsu GX02 incluant soupapes, taille S			71,00
MS710690M	Masque intérieur pour CleanAIR Shigematsu GX02 incluant soupapes, taille M			71,00
MS710690L	Masque intérieur pour CleanAIR Shigematsu GX02 incluant soupapes, taille L			71,00
STS07502	Masque panoramique CleanAIR Shigematsu GX02, monture pour lunettes			125,00
MS710670	Masque panoramique CleanAIR Shigematsu GX02, visière			96,00
MS710697.1	Stickers pour masque panoramique Shigematsu GX02		Paquet de 5	24,20

MASQUE SHIGEMATSU CF02

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Utilisable en ventilation assistée avec les moteurs filtrants CleanAIR, le nouveau masque panoramique Shigematsu CF02 est une double première mondiale : c'est le tout premier spécialement développé pour le désamiantage, et le plus léger du marché – seulement 430 g ! –, gage d'un confort exceptionnel sur une journée de travail.

Le masque CF02 répond aux problématiques du désamiantage comme aucun autre : **joint facial large facilitant le scotchage des vêtements** de protection, **caoutchouc et visière d'un seul tenant** évitant tout nid à poussières et facilitant la décontamination sous la douche, **absence de membrane phonique difficile à décontaminer**, **poids de seulement 430 g** pour un confort de port inégalé. Sa **visière dispose d'écrans rigides de protection haut de gamme** qui la protègent idéalement lors des opérations de sablage, de décapage, de ponçage, de peinture...

Le CF02 est fait d'élastomère thermoplastique. Son ergonomie optimisée permet un ajustement parfait quelle que soit la morphologie du porteur. Il existe en tailles M et L et dispose d'un confortable harnais à 6 points. Contrairement à beaucoup d'autres modèles de masques, celui-ci est fixé en partie arrière de son large joint facial, et non sur le devant du cadre de la visière ; ce qui facilite le scotchage de la combinaison sur le masque.

POINTS FORTS

- Le premier masque au monde spécialement conçu pour le désamiantage
- Joint facial large facilitant le scotchage des vêtements de protection
- Confort exceptionnel grâce à son faible poids et sa qualité de fabrication
- Sans nid à poussières ni membrane phonique pour une décontamination aisée
- Aucune pièce en métal, trempage dans l'eau pour lavage possible !
- Perte de charge réduite grâce aux 2 soupapes d'expiration
- Poids de seulement 430 g pour un confort de port inégalé
- Écran de protection de la visière rigide, haut de gamme
- Utilisation possible en filtration passive

VOIR P. 190-191 LE TEST D'AJUSTEMENT (FIT-TEST)

ÉQUIPEMENT À FAIRE CONTRÔLER UNE FOIS PAR AN PAR UN CENTRE DE MAINTENANCE AGRÉÉ



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
MS720600M	Masque panoramique CleanAIR Shigematsu CF02 taille M			210,00
MS720600L	Masque panoramique CleanAIR Shigematsu CF02 taille L			210,00
STS02659	Écran de protection pour visière de masque STS CF01/CF02		Paquet de 5	49,00
STS50000	Jeu de soupapes d'expiration pour RS01, RX01, CF01, CF02		Paquet de 5	17,50



FPA & FPN
PAGE 14 !

DONNÉES TECHNIQUES

Compatibilité

CleanAIR Amiante,
Chemical 2F Plus et Chemical 3F Plus

Matériaux

Élastomère thermoplastique,
visière en polycarbonate

Poids

430 g

Tailles

M, L

Filetage cartouche/tuyau

DIN 40 mm

Facteur de Protection Nominal

Masque seul : 1 000
Ventilation assistée : 2 000

Température d'utilisation recommandée

0 à +50 °C

Température de stockage recommandée

0 à +50 °C

Certifications

EN 136, EN 12942

Fourni en standard

Manuel

Garantie

1 an

SERVICE
MAINTENANCE

AUTRES PIÈCES FACIALES

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com
CleanAIR®


Outre ses masques panoramiques, CleanAIR propose une gamme complète de pièces faciales conçues pour répondre à tous les métiers : soudage, métallurgie, meulage, pétrole, chimie, construction navale, agriculture, industrie pharmaceutique... Toutes sont certifiées selon les normes EN en vigueur et offrent des protections TM2, TH2 ou TH3.



CAGOULE COURTE CA-1

Cagoule légère (180 g) sans couverture des épaules, ventilation optimale, vision large non déformée, 2 joints de serrage, serre-tête réglable à 3 points, confort maximal, protection TH3.



CAGOULE LONGUE CA-2

Cagoule longue (250 g) avec couverture du cou et des épaules, ventilation optimale, vision large non déformée, 2 joints de serrage, serre-tête réglable à 3 points, maintien par 2 élastiques, protection TH3.



VISIÈRE DE MEULAGE CA-3

Visière de protection (520 g) à vision panoramique, protection de l'appareil respiratoire et des yeux (EN 166), ventilation optimale, serre-tête réglable, confort extrême, protection TH2.



CASQUE DE SÉCURITÉ CA-4

Casque de sécurité, jusqu'à 4 protections en 1, ventilation optimale, vision large non déformée, serre-tête réglable, écran EN 166 et coussins auditifs optionnels, protection TH2.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
MS710086L	Tuyau caoutchouc QuickLock-CA40x1/7" pour pièces faciales CleanAIR			62,95
MS710060L	Tuyau léger QuickLock-CA40x1/7" pour pièces faciales CleanAIR			34,60
MS710076	Adaptateur QuickLock pour anciennes pièces faciales à raccord Rd40			6,55
MS710100B	Cagoule courte CleanAIR CA-1, bleue, TH2			52,26
MS720202B	Cagoule longue CleanAIR CA-2, bleue, TH3			77,00
MS710300	Visière de meulage CleanAIR CA-3, écran polycarbonate, TH2			141,00
MS710401Y	Casque de sécurité CleanAIR CA-4, joint facial jaune, TH2			148,00
MS710403	Casque de sécurité CleanAIR CA-4 avec écran et coussins auditifs, TH2			217,00
MS700500	Demi-masque CA-5			41,00



EN 140:1998
EN 12942

DEMI-MASQUE CA-5

Demi-masque (115 g), silicone anti-allergène, mentonnière anatomique, sangle réglable, entretien et nettoyage aisés, léger et confortable, protection TM2. Filtration passive possible.



EN 12941

CAGOULE UNIVERSELLE CA-10

Cagoule universelle (250 g) en Tyvek avec couverture du cou, protection chimique, ventilation optimale, vision large non déformée, 2 joints de serrage, serre-tête réglable à 3 points, confort maximal, protection TH3.



EN 12941
EN 166
EN 379

CASQUES DE SOUDAGE CA-20

Le must du casque de soudage, légèreté (790 g) et très grand confort, ventilation optimale, le seul filtre ADF certifié DIN Plus 1/1/1/1 au monde, meulage possible, existe en version avec réglage extérieur, protection TH3.



EN 12941
EN 175
EN 397
EN 14594:2005

CASQUE DE SÛRETÉ CA-40

Casque de sûreté à écran de soudage, confort et équilibre de port, ventilation optimale, serre-tête ajustable, fenêtre 110 x 90 mm standard ou écran ADF 1/1/1/2, coussins auditifs optionnels, protection TH3.



EN 12941
EN 166
EN 397
EN 14594:2005

CASQUE DE SÛRETÉ CA-40G

Casque de sûreté à écran de meulage, confort et équilibre de port, ventilation optimale, serre-tête ajustable, coussins auditifs optionnels, protection TH3.



EN 12941
EN 166
EN 175
EN 397
EN 14594:2005

CASQUE DE SÛRETÉ CA-40GW

Casque de sûreté à écran de soudage et de meulage, confort et équilibre de port, ventilation optimale, serre-tête ajustable, fenêtre 110 x 90 mm standard ou écran ADF 1/1/1/2, coussins auditifs optionnels, protection TH3.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
MS711000C	Cagoule universelle CA-10, Tyvek, TH3			94,00
MS702070	Casque de soudage CleanAIR CA-20 avec ADF Grand V6-13 DS (réglage intérieur), TH3			445,00
MS702081	Casque de soudage CleanAIR CA-20 avec ADF Grand V6-13 GDS (réglage extérieur), TH3			466,00
MS704000	Casque de sûreté à écran de soudage CleanAIR CA-40 sans ADF, TH3			285,00
MS704100	Casque de sûreté à écran de meulage CleanAIR CA-40G, TH3			329,00
MS704200	Casque de sûreté à écrans de soudage et de meulage CleanAIR CA-40GW sans ADF, TH3			321,00
MS405025	Écran ADF pour CleanAIR CA-40, grades 9-13, surface 46,5 x 95 mm			225,00

ACCESSOIRES CLEANAIR

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

AUTRES ACCESSOIRES
NOUS CONSULTER

CleanAIR®

Photo Lapro.

**BATTERIE CA AMIANTE**

Li-Ion, 2 200 mA, autonomie 5 h, 140 g.

Photo Lapro.

**BATTERIE CA 2F PLUS**

Li-Ion, 2 600 mA, longue durée, 315 g.

Photo Lapro.

**BATTERIE DOUBLE CA 2F PLUS**

Li-Ion double capacité, 5 200 mA, très longue durée, 560 g.

Photo Lapro.

**BATTERIE CA 3F PLUS**

Li-Ion, 2 600 mA, longue durée, 315 g.

Photo Lapro.

**BOUCHONS CHEMICAL 2F PLUS**

Jeu de 3 bouchons pour moteur CleanAIR Chemical 2F Plus.

Photo Lapro.

**BOUCHONS CHEMICAL 3F PLUS**

Jeu de 4 bouchons pour moteur CleanAIR Chemical 3F Plus.

Photo Lapro.

**CASQUE DE SÉCURITÉ**

EN 397 / EN 50365 pour masques GX02, CF02, Shigematsu CF01 & Synchro.

Photo Lapro.

**CEINTURE CA AMIANTE**

Hauteur 40 mm, décontaminable.

Photo Lapro.

**CEINTURE CA 2F/3F PLUS**

Hauteur 50 mm, PVC, décontaminable.

Photo Lapro.

**CHARGEUR CA AMIANTE**

Charge en 4 h 30.

Photo Lapro.

**CHARGEUR CA 2F/3F PLUS**

Intelligent, charge en 2 h 30.

Photo Lapro.

**COUVERCLE CARTOUCHE**

Pour cartouche P3 CleanAIR Amiante.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
MS590013	Batterie Li-Ion pour CleanAIR Amiante			132,00
MS510010	Batterie Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah pour CleanAIR Chemical 2F Plus			197,00
MS510020	Batterie Li-Ion double capacité 14,4 V / 5,2 Ah pour CleanAIR Chemical 2F Plus			285,00
MS520010	Batterie Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah pour CleanAIR Chemical 3F Plus			201,00
MS510046	Jeu de bouchons pour décontamination CleanAIR Chemical 2F Plus			12,57
MS520046	Jeu de bouchons pour décontamination CleanAIR Chemical 3F Plus			15,47
MS0760072	Casque de sécurité EN 397 / EN 50365 pour masques CleanAIR CF02 & GX02			75,00
MS510051	Ceinture décontaminable PVC, hauteur 50 mm, CA Chemical 2F/3F Plus			25,09
MS700097	Ceinture pour CleanAIR Amiante			131,00
MS590030	Chargeur pour CleanAIR Amiante			75,10
MS510030EUR	Chargeur pour CleanAIR Chemical 2F Plus			105,00
MS500108	Couvercle rouge pour cartouche CleanAIR Amiante			2,57

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net

AUTRES ACCESSOIRES NOUS CONSULTER

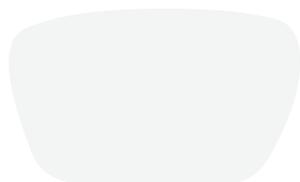


Photo Lapro.

FEUILLES DE PROTECTION

10 feuilles pour cagoules CA-1/-2/-4/-10.



Photo Lapro.

HARNAIS CHEMICAL 2F PLUS

Totalement et aisément décontaminable.



Photo Lapro.

HARNAIS CHEMICAL 3F PLUS

Totalement et aisément décontaminable.



Photo Lapro.

MONTURE LUNETTES

Monture de lunettes pour masque GX02.



Photo Lapro.

MOTEUR CA AMIANTE

Livré avec certificats, 190 g.



Photo Lapro.

PRÉFILTRES CARTOUCHE

10 préfiltres et un support.



Photo Lapro.

PROTECTION RIGIDE CF02

Protection rigide pour visière de GX02, idéale pour le sablage, paquet de 5.



Photo Lapro.

PROTECTION RIGIDE GX02

Protection rigide pour visière de GX02, idéale pour le sablage, paquet de 5.



Photo Lapro.

SAC DE TRANSPORT

Sac de transport, dragonne d'épaule, 55 x 30 x 25 cm, pour tous systèmes.



Photo Lapro.

STICKERS GX02

Jeu de 5 stickers pour diaphragme vocal du masque Shigematsu GX02.



Photo Lapro.

TUYAU CA AMIANTE

Tuyau plastique standard, flexible léger.



Photo Lapro.

TUYAU CA 2F/3F PLUS

Tuyau plastique standard, flexible léger.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
MS700120	Film de protection pour visières CA-1, CA-2, CA-4 et CA-10		Paquet de 10	19,69
MS510052	Harnais décontaminable, CleanAIR Chemical 2F Plus			47,00
MS520052	Harnais décontaminable, CleanAIR Chemical 3F Plus			47,00
STS07502	Masque panoramique CleanAIR Shigematsu GX02, monture pour lunettes			125,00
MS590000	Moteur pour CleanAIR Amiante			193,00
MS500110	Préfiltres pour cartouches (10 pièces + 1 support)			5,99
STS02659	Protection rigide pour visière de masque CF01/CF02		Paquet de 5	49,00
STS02660	Protection rigide pour visière de masque GX02		Paquet de 5	59,00
MS700007	Sac de transport et de rangement CleanAIR, 55 x 30 x 25 cm, pour tous systèmes			30,12
MS710697.1	Stickers pour masque panoramique Shigematsu GX02		Paquet de 5	25,89
MS700087	Tuyau CleanAIR Amiante			34,22
MS700060	Tuyau flexible standard CA 2F Plus			48,35

ACCESSOIRES CLEANAIR

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com
**AUTRES ACCESSOIRES
NOUS CONSULTER**
CleanAIR®

Photo Lapro.


TUYAU CA 2F/3F PLUS

Caoutchouc, 90°, serre-joints, 70-90 cm.

Photo Lapro.


TUYAU ULTIMATE GX & 3F PLUS

Tuyau caoutchouc Chemical 3F Plus & Ultimate GX, droit, serre-joints, 70-90 cm.

Photo Lapro.


TUYAU ULTIMATE GX & 3F PLUS

Tuyau caoutchouc Chemical 3F Plus & Ultimate GX, droit, serre-joints, 90-110 cm.

Photo Lapro.


VALISE DE TRANSPORT

420 x 160 x 335 mm, PVC résistant.

Photo Lapro.


VISIÈRE GX02

Visière pour masque Shigematsu GX02, avec sièges des soupapes et joint.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
MS700086RL	Tuyau caoutchouc 90° à serre-joints CA 2F Plus, 900 mm			78,48
MS700086CA	Tuyau caoutchouc droit à serre-joints CA Ultimate GX & 2F/3 F Plus			63,13
MS700086L	Tuyau caoutchouc droit à serre-joints CA Ultimate GX & 2F/3 F Plus, 900 mm			88,91
MS700008	Valise de rangement plastique renforcé			28,00
MS710670	Masque panoramique CleanAIR Shigematsu GX02, visière complète avec soupapes et joint			96,00

SYNCHRO 11VP3

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



**VENTILATION ASSISTÉE
À LA DEMANDE !**

Le système à ventilation assistée à la demande Synchro 11VP3 se compose d'un demi-masque de taille universelle sur lequel un moteur filtrant – avec logement de batterie et raccord de filtre – s'intègre parfaitement pour en minimiser le poids et l'encombrement. C'est l'appareil idéal pour tous ceux requérant le haut niveau de protection respiratoire TM3P des masques panoramiques et confort hors pair, cet ensemble compact et complet pesant moins de 400 g.

Avec le Synchro 11VP3, exactement comme en plongée sous-marine, le flux d'air filtré est uniquement et instantanément envoyé lorsque l'utilisateur inspire, quelle que soit sa fréquence respiratoire (effort, normal, repos). Il fonctionne automatiquement sans ni bouton ni interrupteur, ni raccord ni cordon ; sa mise en route est immédiate dès la première inspiration, sa mise en veille intervient après 5 s d'inactivité. Seulement sollicités lorsqu'ils sont utilisés, sa batterie et son filtre ont ainsi des durées de vie démultipliées. Une alarme visuelle prévient du colmatage du papier assurant la filtration des poussières, et donc du nécessaire changement de filtre. Le Synchro 11VP3 est proposé en pack complet incluant une valise de transport et un filtre P3.



**FPA & FPN
PAGE 14 !**

Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

Poids
390 g

Batterie
Autonomie de 9 h 00 (P3), 8 h 00 (A1P3)
et 7 h 30 (ABE1P3), temps de charge
de 3 h 30, durée de vie 300 cycles

Alarme colmatage du filtre
Visuelle

Matériau
Élastomère thermoplastique

Certification
EN 12942 TM3P

Facteur de Protection Nominal
2 000

Étanchéité à l'eau
IEC 60529:2001 IP 63 (masque)

Plages de fonctionnement
Température +5 à +40 °C,
Humidité Relative jusqu'à 80 %

Plages de stockage
Température +5 à +40 °C,
Humidité Relative jusqu'à 65 %

Fournis en standard
Masque, moteur, batterie, chargeur,
filtre P3, capuchon de filtre, manuel, valise

Garantie
1 an

**SERVICE
MAINTENANCE**

POINTS FORTS

- Confort d'utilisation exceptionnel
- Le même niveau de protection TM3P qu'un masque complet à ventilation assistée !
- Légèreté globale... moins de 450 g avec batterie et filtre P3 !
- Sans tuyau, sans câble, sans batterie à la ceinture !
- Parfaite intégration masque-moteur filtrant
- Fonctionnement instantané sans temps de latence
- Pression positive permanente, même en cas de rupture d'étanchéité
- Qualité de fabrication
- Gamme de filtres couvrant l'essentiel des besoins
- Durées de vie du filtre et de la batterie décuplées

VOIR P. 190-191 LE TEST D'AJUSTEMENT (FIT-TEST)

ÉQUIPEMENT À FAIRE CONTRÔLER UNE FOIS PAR AN PAR UN CENTRE DE MAINTENANCE AGRÉÉ

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
STS40450	Système STS Sync11VP3, demi-masque, VA à la demande			775,00
STS40350	Systèmes STS SyncXVP3, filtre P3		Carton de 10	17,00
STS40250	Systèmes STS SyncXVP3, filtre A1P3		Carton de 20	39,02
STS40251	Systèmes STS SyncXVP3, filtre ABE1P3		Carton de 20	57,92
STS40253	Systèmes STS Sync09-11VP3, filtre A1B2E2K1P3		Carton de 20	67,42



Livraison en 12/24/48 h

Vente • Location • Maintenance

SYNCHRO 01VP3 & 09VP3

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com



Photo Lapro.



**VENTILATION ASSISTÉE
À LA DEMANDE !**

Le système de protection respiratoire à ventilation assistée STS Synchro 09VP3 fonctionne... à la demande. Le flux d'air filtré est uniquement et instantanément envoyé lorsque l'utilisateur inspire, quelle que soit sa fréquence respiratoire. Outre un niveau de confort exceptionnel renforcé par la qualité de son masque panoramique intégral à double rayon de courbure, le Synchro 09VP3 offre aussi un niveau de protection hors pair dans la catégorie, la pression positive à l'intérieur du masque étant permanente !

DONNÉES TECHNIQUES

Poids

735 g taille M, 740 g taille L

Batterie

Autonomie de 11 h (P3), 9 h 30 (A1P3) et 8 h 30 (ABE1P3), temps de charge de 3 h 30, durée de vie 300 cycles

Alarmes visuelles

Charge batterie et colmatage filtre (P3)

Matériaux pièce faciale

Élastomère thermoplastique, visière en polycarbonate

Certification

Norme EN 12942 TM3

Facteur de Protection Nominal

2 000

Étanchéité à l'eau

Norme IEC 60529:2001 IP 65 (masque)

Plages de fonctionnement

Température +5 à +40 °C, Humidité Relative jusqu'à 80 %

Plages de stockage

Température +5 à +40 °C, Humidité Relative jusqu'à 65 %

Fournis en standard

Masque, moteur, batterie, chargeur, filtre, capuchon de filtre, manuel

Option

Écran de protection rigide de la visière

Garantie

1 an

**SERVICE
MAINTENANCE**

Le système Synchro 09VP3 est basé sur un masque haut de gamme dont la visière panoramique intégrale, faite de polycarbonate, possède 2 rayons de courbure. Il allie légèreté, confort inégalé, qualité de fabrication et ergonomie optimisée permettant un ajustement parfait, quelle que soit la morphologie du porteur. Fait d'élastomère thermoplastique, il est proposé en tailles M et L, et dispose d'un diaphragme vocal et d'un amplificateur sonore facilitant la communication du porteur. Ses moteur, filtre et batterie sont regroupés sur l'avant du masque supprimant ainsi toute nécessité de tuyau ou de câble électrique et rendant le système des plus compacts.

Le Synchro 09VP3 fonctionne automatiquement sans aucun bouton, interrupteur, raccord ou cordon ; sa mise en route est immédiate dès la première inspiration, sa mise en veille automatique après 5 s d'inactivité. Uniquement sollicités lorsque l'utilisateur inspire, la batterie et le filtre ont ainsi des durées de vie décuplées ! Des alarmes visuelles préviennent l'utilisateur du nécessaire changement de filtre (poussières uniquement) et de l'état de la batterie. Quatre filtres P3, A1P3, ABE1P3 et A1B2E2K1P3 sont homologués.

Point d'entrée dans le système Synchro à la demande à masque complet, le 01VP3 est aussi proposé. Seules différences, il est doté d'un masque à visière classique, est dépourvu de l'amplificateur sonore et ne peut recevoir la cartouche A1B2E2K1P3.

POINTS FORTS

- Fonctionnement instantané sans temps de latence
- Pression positive permanente, même en cas de rupture d'étanchéité
- Confort d'utilisation et légèreté exceptionnelles
- Visière panoramique intégrale
- Pièce faciale ultra-légère disponible en deux tailles
- Alarmes visuelles de batterie et d'état du filtre (P3)
- Système compact sans ni fil ni tuyau
- Amplificateur sonore intégré
- Niveau de protection offert
- Qualité de fabrication
- Durées de vie du filtre et de la batterie décuplées

VOIR P. 190-191 LE TEST D'AJUSTEMENT (FIT-TEST)

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
STS40470	Système STS Sync09VP3, masque panoramique, VA à la demande, taille M			1 220,00
STS40471	Système STS Sync09VP3, masque panoramique, VA à la demande, taille L			1 220,00
STS40400	Système STS Sync01VP3, masque, VA à la demande, taille M			935,00
STS40401	Système STS Sync01VP3, masque, VA à la demande, taille L			935,00
STS40350	Systèmes STS SyncXVP3, filtre P3		Carton de 10	17,00
STS40250	Systèmes STS SyncXVP3, filtre A1P3		Carton de 20	39,02
STS40251	Systèmes STS SyncXVP3, filtre ABE1P3		Carton de 20	57,92
STS40253	Systèmes STS Sync09-11VP3, filtre A1B2E2K1P3		Carton de 20	67,42
STS02659	Écran de protection pour visière de masque STS CF01		Paquet de 5	49,00

DEMI-MASQUE RS01

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com



Photo Lapro.



Le demi-masque STS RS01 pèse moins de 100 g ! Il offre une qualité de fabrication, un confort et une polyvalence – filtres gaz, particules ou combinés – rares dans sa gamme de prix.

Le Japonais Shigematsu (STS) conçoit et fabrique des EPI respiratoires depuis 1917. Leader sur son marché local, l'entreprise bientôt centenaire a fait de la qualité sa marque de fabrique. Choix des matériaux, soin apporté au traitement des détails, ingéniosité de la conception, qualité des moulages et des assemblages, tout est fait pour offrir la meilleure "expérience utilisateur" et le meilleur confort possibles.

Le RS01 n'est pas un masque au rabais malgré un positionnement "premier prix". Il est formidablement léger : moins de 100 g. En élastomère thermoplastique ou en silicone, il offre un toucher très agréable. Astucieusement conçu, son nettoyage, son entretien et sa maintenance n'en sont que facilités.

Grâce à la boucle de nuque, aux passants sur l'empêchement frontal et une unique attache, la sangle de fixation d'un seul tenant assure pourtant une fixation à 4 points (crâne et nuque) pour un maintien, une facilité de réglage et une étanchéité optimisés.

Le RS01 existe en tailles L et M. Les filtres P3 ne mesurent que 21 mm x Ø 77 mm... pour 20 g ! Ils s'y fixent par baïonnette et offrent une protection de surface hydrofuge et oléophobe. Les filtres A2, AX et ABEK1 sont à peine plus encombrants. Avec les filtres P3RC qui s'y clipsent, ils se transforment instantanément en filtres combinés...

POINTS FORTS

- Confort, légèreté
- Qualité de fabrication exceptionnelle
- Deux tailles pour toutes les morphologies
- Rapport qualité/prix
- Harnais de tête 4 points pour une étanchéité optimale
- Gamme de filtres gaz, particules et combinés



DONNÉES TECHNIQUES	
Matériaux	RS01 : élastomère thermoplastique ou silicone
Tailles	RS01 : M, L
Poids	RS01 : S 93 g, M 95 g, L 98 g (140 g pour les versions silicone)
Filtres	Gaz, particules et combinés
Facteur de Protection Nominal	Avec filtre P3 : 48
Température d'utilisation recommandée	RS01 : +0 à +50°C
Certifications	EN 140 (masques), EN 143 et EN 14387 (filtres)
Fourni en standard	Manuel
Garantie	1 an

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
STSR01M	Demi-masque STS RS01, 95 g, élastomère thermoplastique, taille M			18,68
STSR01L	Demi-masque STS RS01, 98 g, élastomère thermoplastique, taille L			18,68
STSR01SM	Demi-masque STS RS01, 140 g, silicone, taille M			27,26
STSR01SL	Demi-masque STS RS01, 140 g, silicone, taille L			27,26
STSCA-A2	Filtre A2 pour masques STS, 34 x Ø 82 mm, 69 g		Carton de 20	4,71
STSCA-ABEK1	Filtre ABEK1 pour masques STS, 34 x Ø 82 mm, 86 g		Carton de 20	7,10
STSP3R	Filtre P3 pour masques STS, 21 x Ø 77 mm, 20 g		Carton de 20	4,37
STSP3RC	Filtre P3RC combiné pour masques STS, 14,5 x Ø 86 mm, 14 g		Carton de 28	4,15

MASQUES À USAGE UNIQUE

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Les masques respiratoires à usage unique contre les aérosols solides et liquides sont classés selon l'une des trois catégories suivantes : FFP1 (Filtering Facepiece Particles), FFP2, FFP3.

- FFP1 : protection contre les aérosols solides et liquides, dans le cas de concentrations allant jusqu'à 4,5 fois la VME (Valeur Moyenne d'Exposition).
- FFP2 : protection contre les aérosols solides et liquides non toxiques de faible à moyenne toxicité dans le cas de concentrations allant jusqu'à 12 fois la VME.
- FFP3 : protection contre les aérosols solides et liquides non toxiques de faible à moyenne toxicité dans le cas de concentrations allant jusqu'à 50 fois la VME.

Assurez-vous que le niveau de protection de ces masques à usage unique est suffisant pour le travail à accomplir. Reportez-vous aux notices d'utilisation.

Le demi-masque respiratoire filtrant à usage unique FFP3 dispose d'une barrette nasale préformée pour une parfaite adaptation au visage, de deux élastiques de fixation à brides réglables, d'une valve d'expiration et d'un joint facial. Il est très facile à mettre en place.

Un demi-masque FFP3 non coqué est également proposé.

POINTS FORTS

- Port léger et confortable
- Respiration et élocution aisées
- Champ visuel clair
- Aucun entretien

APPLICATIONS TYPE

- Agriculture
- BTP
- Nettoyage industriel
- Maintenance...



Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur

Blanc

Certification

Norme EN 149

Fourni en standard

Manuel

Conditionnement

Cartons de 10

Garantie

1 an

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
SIAUJMP300VSL	Masque à usage unique FFP3 avec valve, sachet individuel	Boîte de 20	Carton de 240	3,80
MJ8632	Masque à usage unique FFP3 avec valve	Boîte de 10	Carton de 120	3,75

CUBAIR EVOLUTION

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

CUBAIR

Photo Lapro.



DONNÉES TECHNIQUES

Type

Appareil de protection respiratoire isolant à adduction d'air comprimé et débit continu avec masque complet

Masques compatibles

CleanAIR GX02 & CF02
Scott Vision 2, Sari & Promask
Honeywell Optifit, Pano CL2 & Cosmo CL2

Alimentation

230 V, 7,5 A

Puissance

1 700 W

Longueurs des tuyaux (à 300 l/mn)

2 opérateurs : 50 m maxi. par opérateur
4 opérateurs : 30 m maxi. par opérateur

Tuyaux d'air

PVC Ø 19 mm

Analyse de la qualité d'air

Contrôle en continu du CO/CO₂

Alarmes

Sonore et visuelle

Déclenchement des alarmes

CO > 5 ppm
CO₂ > 500 ppm
Débit < 300 l/mn

Certification

EN 14594:2018 classe 4A

Accessoires

T de raccordement, tuyaux, harnais, masque, cartouche double filetage, débitmètre, kit de raccordement au sas de décontamination

Filtres

P3 ou combiné

Dimensions

35 x 35 x 35 cm

Poids

20 kg

Conditionnement et livraison

Carton

Garantie

1 an


**SERVICE
MAINTENANCE**
**DISPONIBLE
EN LOCATION**

Le Cubair Evolution est une petite... Revolution. Cet appareil de protection respiratoire isolant à adduction d'air comprimé d'à peine 20 kg permet d'intervenir avec un niveau de confort et une simplicité de mise en œuvre incomparables. Avec les masques panoramiques Shigematsu GX02 et CF02 et ses nouveaux modes de fonctionnement, il constitue la solution idéale pour des travaux de retrait de niveau 3.

Le Cubair fait table rase des nombreuses contraintes des centrales de production d'air respirable traditionnelles en offrant une facilité de mise en place – compacité et faible poids – et d'utilisation désarmantes : mettez l'appareil sous tension, raccordez les tuyaux, filtres et masques, et laissez-vous guider.

Tout est pensé pour travailler le plus confortablement et sécuritairement possible. Avec ses deux sorties avec raccords en T et avec un débit de 300 l/mn par personne, il est possible d'alimenter simultanément 4 opérateurs jusqu'à une distance de 30 m, ou 2 opérateurs jusqu'à 50 m. Peu gourmand en énergie électrique, son fonctionnement à ventilation éradique tout risque de présence de particules d'huile ou d'eau dans l'air produit, et son contrôleur de CO/CO₂ intégré garantit, en continu, une qualité d'air parfaite (avec alarmes en cas de dépassement des seuils).

Le Cubair Evolution dispose de 3 modes de fonctionnement :

- "Manuel" : ajustement manuel du débit d'air,
- "À la demande" : débit autorégulé selon le besoin à l'instant t à partir de 160 l/mn,
- "Amiante" : 300 l/mn (1 pers.) ou 600 l/mn (2 pers.) en continu (alerte de ±10 %).

Les connexions et raccords pour une utilisation en sas de décontamination sont disponibles en accessoires optionnels.

POINTS FORTS

- Homologué avec les masques Scott Vision 2 et ProMask, et CleanAIR GX02 et CF02
- Certifié EN 14594:2018
- Adapté au niveau 3 d'empoussièrement amiante
- Unique sur le marché de l'amiante
- Gestion automatique du débit
- Contrôle de la qualité de l'air CO/CO₂ en continu
- 4 personnes jusqu'à 30 m ou 2 personnes jusqu'à 50 m
- Mise en œuvre simplissime
- Raccords optionnels pour l'utilisation en sas de décontamination
- Excellent rapport qualité/prix

**ÉQUIPEMENT À FAIRE CONTRÔLER UNE FOIS PAR AN
PAR LE DÉPARTEMENT MAINTENANCE DE LAPRO ENVIRONNEMENT**

CUBAIR



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
CU10101.	Cubair, système adduction 4 pers., EN 145 94, 300 l/mn, CO/CO ₂ , 230 V, 20 kg			9 633,00
CU60101	Cubair, T de connexion pour 2 opérateurs			206,00
CU20102	Cubair, tuyau d'alimentation 20 m avec raccords			212,00
CU22103	Cubair, hamais déporté avec ceinture et tuyau respiratoire			516,00
CU80101	Cubair, débitmètre de contrôle			145,00
CU50101	Cubair, kit complet de raccordement pour sas de décontamination personnel			999,00
CU90201	Cubair, caisse de transport			92,90
MS720600M	Masque panoramique CleanAIR Shigematsu CF02 taille M			210,00
MS720600L	Masque panoramique CleanAIR Shigematsu CF02 taille L			210,00
MS710600S	Masque panoramique CleanAIR Shigematsu GX02 taille S			264,00
MS710600L	Masque panoramique CleanAIR Shigematsu GX02 taille L			264,00
MS710600M	Masque panoramique CleanAIR Shigematsu GX02 taille M			264,00
MS500249	Filtre P3 Zero double filetage DIN 40 pour Cubair		Carton de 5	14,34
MS500268	Filtre A2B2E2K2P3 Zero double filetage DIN 40		Carton de 3	30,63



VÊTEMENTS DE PROTECTION

Vous aider à mieux vous protéger.

Experts en vêtements de protection depuis de nombreuses années, nous vous proposons une gamme complète de combinaisons et habillements, ainsi que les indispensables de l'hygiène & sécurité, afin que chaque chantier se passe dans des conditions de confort et de sécurité optimales. Nos références sont régulièrement renouvelées et améliorées pour vous offrir le meilleur rapport qualité/prix qui soit, dans le strict respect des normes et recommandations en vigueur.

En toutes circonstances, soyez assurés d'une protection de qualité de la tête aux pieds, même dans les zones à hauts risques.

Normes EN & propriétés	p. 46
Breez W100	p. 47
Breez W455	p. 48
Breez W455 Integrale	p. 49
Breez W490	p. 50
Hygiène & sécurité	p. 51
Habillement	p. 52
Gants	p. 54

NORMES EN & PROPRIÉTÉS

Concernant le niveau de protection offert, les vêtements sont classés en 3 catégories :

- **Catégorie I (produits simples)** : produits qui ne sont pas adéquats pour protéger contre un risque, sous une forme quelconque.
- **Catégorie II (produits intermédiaires)** : produits qui ne tombent, ni dans la catégorie I, ni dans la catégorie III.
- **Catégorie III (produits complexes)** : produits qui sont portés ou tenus afin de protéger contre un risque quelconque qui pourrait mettre la vie de la personne en danger.

Six types de protection de catégorie III ont été identifiés.

Afin d'obtenir la marque CE pour un de ces types, un vêtement doit être testé conformément à une norme de type. Le "test de type" implique que les vêtements finis sont soumis à une série de tests de mouvements et de pulvérisations conçus pour simuler un environnement de travail réel. Chaque type est apparenté à une classe de protection identifiée, telle que la protection contre la poussière (type 5), ou la protection contre les pulvérisations totales de liquides (type 4). Les tests sont effectués sur une personne qui porte le matériel, entre dans une pièce fermée, et subit une pulvérisation avec des volumes divers d'une poussière ou d'un liquide spécifié. La pénétration est mesurée. Un verdict de succès ou d'échec est délivré selon des critères spécifiques. Les tissus et les coutures sont eux-mêmes testés conformément à diverses normes EN, afin de fournir un profil mécanique du vêtement. Enfin, les vêtements doivent être fabriqués selon des procédures de contrôle de qualité appropriées, telles qu'ISO 9001.



TYPE 1

Type 1
EN 943-1
EN 943-2

Vêtement étanche aux gaz.

Vêtement de protection contre les produits chimiques liquides et gazeux, les aérosols et les particules solides.



TYPE 4

Type 4
EN 14605

Vêtement étanche aux pulvérisations.

Combinaisons corporelles intégrales contre la saturation de produits chimiques liquides.



TYPE 2

Type 2
EN 943-1

Vêtement non étanche aux gaz.

Combinaison maintenant une pression positive pour empêcher l'entrée de liquides, de poussières et de vapeurs.



TYPE 5

Type 5
EN 13982-1
EN 13982-2

Vêtement étanche aux particules sèches.

Combinaisons fournissant une protection intégrale contre les particules solides transportées par l'air.



TYPE 3

Type 3
EN 14605

Vêtement étanche aux liquides.

Combinaison protectrice contre les jets puissants et dirigés de produits chimiques liquides.



TYPE 6

Type 6
EN 13034

Vêtement contre les pulvérisations légères.

Combinaisons offrant une protection limitée contre une pulvérisation légère de produits chimiques liquides.



EN14116

Vêtement contre les propagations de flammes limitées.



EN 14126

Vêtement contre les agents infectieux. Un préfixé B indique la conformité à cette norme.



EN 1073-2

Vêtement contre la contamination par des particules radioactives*.



DIN 32781

Vêtement contre les pesticides.



EN 1149-1

Vêtement à propriétés électrostatiques**.



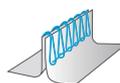
EN 12941

Appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée incluant un casque ou une cagoule.

BREEZ W100

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



La combinaison Breez W100 peut être utilisée pour des travaux salissants : peinture, travaux d'entretien, bricolage...

Elle ne doit pas être employée en tant que vêtement de protection contre des particules dangereuses, des liquides ou des gaz, n'étant en effet certifiée qu'en tant que vêtement de protection de catégorie I.

CARACTÉRISTIQUES

- Légèreté
- Capuche élastique
- Élastique aux poignets et aux chevilles

AVANTAGES

- Très économique
- Respirable



Photo Lapro.



DONNÉES TECHNIQUES

Type

Polyéthylène d'environ 50 g/m²

Coutures

Cousues

Coloris

Blanc et bleu marine

Tailles

M, L, XL, XXL

Confort

Respirante

Coupe

Optimale, confort et sécurité améliorés

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
AX-M	Combinaison Breez W100 à capuche, blanche, M	Paquet de 10	Carton de 50	1,89
AX-L	Combinaison Breez W100 à capuche, blanche, L	Paquet de 10	Carton de 50	1,89
AX-XL	Combinaison Breez W100 à capuche, blanche, XL	Paquet de 10	Carton de 50	1,89
AX-XXL	Combinaison Breez W100 à capuche, blanche, XXL	Paquet de 10	Carton de 50	1,89
AXBL-XL	Combinaison Breez W100 à capuche, bleu foncé, XL	Paquet de 10	Carton de 50	1,89
AXBL-XXL	Combinaison Breez W100 à capuche, bleu foncé, XXL	Paquet de 10	Carton de 50	1,89

BREEZ W455

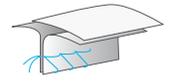
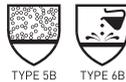
www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

breez.
personne pour personne



Photo Lapro.



La combinaison Breez W455 à coutures recouvertes d'une bande thermocollée a été spécialement développée pour les personnes travaillant dans la dépose de l'amiante suite à l'arrêté du 7 mars 2013. Ample et confortable, sa coupe bénéficie d'un rabat supérieur à triple adhésif assurant une fermeture plus sûre au menton, à la jonction entre la capuche et le haut de la fermeture Éclair.

Outre ses performances conformes aux recommandations du guide INRS ED 6247, la combinaison Breez W455 offre une qualité de fabrication irréprochable et un très grand confort grâce à l'excellence de sa coupe la rendant compatible avec tous les appareils de protection respiratoire. Certifiée Type 5-6, elle l'est également contre les particules radioactives selon la norme EN 1073-2. Elle existe en blanc, en rouge et en bleu.

DONNÉES TECHNIQUES

Type

Tissu SMMS hautement respirant

Coutures

Cousues recouvertes d'une bande thermocollée

Coloris

Blanc, bleu, rouge

Tailles

L au XXXL (autres sur demande)

Protection

Filtre 100 % des particules > 3 microns (prouvé en essai)

Fuite vers l'intérieur (EN ISO 13982-2)

Ljmn, 82/90 : 9,6 % (maximum 10 %)
Ls, 8/10 : ≤ 4,8 % (maximum 5 %)
Valeur moyenne : 4,53 % (maximum 5 %)

Résistances (EN ISO 14325)

Abrasion : Classe 2
Déchirement trapézoïdal : Classe 3
Coutures : Classe 3

Résistance vapeur d'eau R_{et} (EN ISO 11092)

2,2 m².PA/W (maximum autorisé 15)

Confort

Perméable à la vapeur d'air et d'eau, "respirant"

UTILISATION TYPIQUE

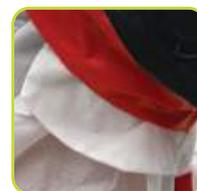
Désamiantage.

APPROBATIONS

- Type 5
- EN 1073-2
- Type 6

CARACTÉRISTIQUES

- Conforme aux recommandations INRS ED 6247
- Coutures cousues recouvertes d'une bande thermocollée
- Rabat adhésif au niveau du menton
- Conception de capuche compatible avec la plupart des masques panoramiques, y compris les équipements à adduction d'air
- Coutures rouges à "identification" immédiate
- Capuche, poignets, taille et chevilles élastiqués

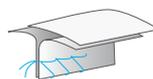


RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
BRW455-L	Combinaison Breez W455, INRS ED 6247, Type 5-6, L	Paquet de 10	Carton de 50	4,95
BRW455-XL	Combinaison Breez W455, INRS ED 6247, Type 5-6, XL	Paquet de 10	Carton de 50	4,95
BRW455-XXL	Combinaison Breez W455, INRS ED 6247, Type 5-6, XXL	Paquet de 10	Carton de 50	4,95
BRW455-XXXL	Combinaison Breez W455, INRS ED 6247, Type 5-6, XXXL	Paquet de 10	Carton de 50	4,95
BRW455B-XL	Combinaison Breez W455 bleue, INRS ED 6247, Type 5-6, XL	Paquet de 10	Carton de 50	4,95
BRW455B-XXL	Combinaison Breez W455 bleue, INRS ED 6247, Type 5-6, XXL	Paquet de 10	Carton de 50	4,95
BRW455B-XXXL	Combinaison Breez W455 bleue, INRS ED 6247, Type 5-6, XXXL	Paquet de 10	Carton de 40	4,95
BRW455R-XL	Combinaison Breez W455 rouge, INRS ED 6247, Type 5-6, XL	Paquet de 10	Carton de 50	4,95
BRW455R-XXL	Combinaison Breez W455 rouge, INRS ED 6247, Type 5-6, XXL	Paquet de 10	Carton de 50	4,95
BRW455R-XXXL	Combinaison Breez W455 rouge, INRS ED 6247, Type 5-6, XXXL	Paquet de 10	Carton de 40	4,95

BREEZ W455I

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



**CONFORME AUX
RECOMMANDATIONS
INRS ED 6247 !**

La combinaison Breez W455I est une variante du modèle à coupe conventionnelle et à coutures thermocollées, mais y ajoute une protection intégrale de la tête aux pieds. Conçue pour les travaux de dépose ou en présence d'amiante, elle est en tous points conforme aux recommandations INRS du guide ED 6247.

De Type 5-6 et taillée dans un tissu SMMS respirant, cette combinaison de catégorie III à usage unique a été développée pour le marché français de l'amiante suite à l'arrêt du 7 mars 2013. Elle combine une efficacité de filtration exceptionnelle grâce aux performances physiques de son tissu et à ses coutures recouvertes d'une bande thermocollée, tout en assurant un excellent confort (qualité de la coupe quels que soient le gabarit, la robustesse du tissu et des coutures). Elle est également certifiée contre les particules radioactives selon la norme EN 1073-2.



DONNÉES TECHNIQUES

Type

Tissu SMMS hautement respirant

Coutures

Cousues recouvertes d'une bande thermocollée

Coloris

Blanc, bleu, rouge

Tailles

L au XXXL (autres sur demande)

Protection

Filtre 100 % des particules > 3 microns (prouvé en essai)

Fuite vers l'intérieur (EN ISO 13982-2)

Ljmn, 82/90 : 9,6 % (maximum 10 %)

Ls, 8/10 : ≤ 4,8 % (maximum 5 %)

Valeur moyenne : 4,53 % (maximum 5 %)

Résistances (EN ISO 14325)

Abrasion : Classe 2

Déchirement trapézoïdal : Classe 3

Coutures : Classe 3

Résistance vapeur d'eau R_{et} (EN ISO 11092)

2,2 m².PA/W (maximum autorisé 15)

Confort

Perméable à la vapeur d'air et d'eau, "respirant"

UTILISATION TYPIQUE

Désamiantage.

APPROBATIONS

- Type 5
- Type 6
- EN 1073-2

CARACTÉRISTIQUES

- Conforme aux recommandations INRS ED 6247
- Coutures cousues recouvertes d'une bande thermocollée
- Rabat adhésif au niveau du menton
- Conception de capuche compatible avec la plupart des masques panoramiques, y compris les équipements à adduction d'air
- Coutures rouges à "identification" immédiate
- Capuche, poignets, taille et chevilles élastiqués

AUTRES COMBINAISONS, TAILLES, COUPES, NIVEAUX DE PROTECTION, MARQUAGE LOGO, NOUS CONSULTER



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
BRW455I-XL	Combinaison Breez W450 Intégrale conforme INRS ED 6247, Type 5-6, XL	Paquet de 10	Carton de 40	5,51
BRW455I-XXL	Combinaison Breez W450 Intégrale conforme INRS ED 6247, Type 5-6, XXL	Paquet de 10	Carton de 40	5,51



BREEZ W490

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

breez
personne-protection

NEW!



Photo Lapro.



DONNÉES TECHNIQUES

Type

Tissu MMS respirant

Propriété antistatique

Testée selon la norme EN 1149-5

Coutures

Cousues recouvertes d'une bande thermocollée

Protection

Filtre 100 % des particules > 3 microns (prouvé en essai)

Fuite vers l'intérieur (Type 5 EN 13982-2)

Ljmn, 82/90 ≤ 30 %
Ls, 8/10 ≤ 15 %

Coloris

Blanc

Tailles

XL et XXL

Protection

Excellente contre les particules fines selon EN ISO 13982-2, et résistance aux liquides pulvérisés, émulsions selon EN 14786

Confort

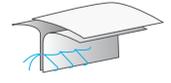
Résistance des coutures renforcée, faible peluchage (risque de contamination réduit), "respirant"

Coupe

Optimale, confort et sécurité améliorés

Autre

Sans silicone, crucial pour la peinture par pulvérisation



Aux niveaux de confort et de performance offerts par la combinaison à usage unique Breez W455, la W490 ajoute encore une protection de Type 4 pour une polyvalence idéale.

Proposant une excellente barrière contre les produits chimiques liquides et les agents infectieux à faible danger, la nouvelle Breez W490 a été développée spécialement pour deux marchés. La protection des travailleurs agricoles contre une gamme étendue de risques chimiques et biologiques (groupes 1 et 2) d'une part, celle des opérateurs de désamiantage, l'ambiance humide des enceintes de confinement d'amiante friable nécessitant souvent une protection de Type 4, d'autre part.

Elle a été testée selon l'EN 14786 pour la résistance à la pénétration des liquides pulvérisés et dissipe l'électricité statique sur sa surface interne (EN 1149-5) et offre une excellente barrière contre la pénétration des agents infectieux (EN 14126).

UTILISATIONS TYPIQUES

Applications phytosanitaires, industrie pharmaceutique, nettoyage industriel, protection biologique...

APPROBATIONS

- Type 4
- Type 5
- Type 6
- EN 1073-2
- EN 1149-5
- EN 14126

CARACTÉRISTIQUES

- Coutures cousues recouvertes d'une bande thermocollée
- Rabat adhésif au niveau du menton
- Conception de capuche compatible avec la plupart des masques panoramiques, y compris les équipements à adduction d'air
- Coutures rouges à "identification" immédiate
- Capuche, poignets, taille et chevilles élastiqués
- Tissu respirant
- Bonne résistance à la déchirure et à l'abrasion
- Passe-pouces empêchant le glissement des manches

AUTRES COMBINAISONS, TAILLES, COUPES, NIVEAUX DE PROTECTION, MARQUAGE LOGO, NOUS CONSULTER

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
BRW490-XL	Combinaison Breez W490, thermocollée, Type 4-5-6, XL	Paquet de 10	Carton de 50	5,60
BRW490-XXL	Combinaison Breez W490, thermocollée, Type 4-5-6, XXL	Paquet de 10	Carton de 50	5,60
BRW490-XXXL	Combinaison Breez W490, thermocollée, Type 4-5-6, XXXL	Paquet de 10	Carton de 50	5,60

HYGIÈNE & SÉCURITÉ

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Photo Lapro.

ESSUIE-TOUT

Qualité extra forte double épaisseur, 200 feuilles prédécoupées.



Photo Lapro.

LINGETTES

Boîte de 100 lingettes désinfectantes format 12,5 x 19,5 cm. Boîte distributrice à opercule de 17 x Ø 8 cm, carton de 10 boîtes.



Photo Lapro.

LINGETTES EN SEAU

Boîte de 500 lingettes désinfectantes format 12,5 x 19,5 cm. Boîte distributrice à opercule.



Photo Lapro.

SERVIETTE

Jetable, non tissé, 70 x 90 cm.



Photo Lapro.

SERVIETTE GAUFFRÉE

Jetable, non tissé, gaufrée et très absorbante, 55 x 105 cm.



Photo Lapro.

SERVIETTE ÉPONGE

Blanche, 100 % coton, 50 x 80 cm.



Photo Lapro.

SHAMP. / GEL DOUCHE

Bactériostatique, pH neutre, conditionnement en 300 ou en 750 ml.



Photo Lapro.

TROUSSE DE SECOURS

Coffret de secours 10 personnes en polypropylène, 23,5 x 21 x 7,5 cm, 400 g, contenant 51 pièces dont 2 vaporisateurs (antiseptique et alcool à 70°), et un guide de premier secours.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
WHR	Rouleau papier essuie-tout		Carton de 12	4,07
PAW75230	Boîte de 100 lingettes désinfectantes		Carton de 10	6,70
SM512025	Seau de 500 lingettes désinfectantes			34,00
WYSERVIETTES	Serviette non tissée Spunlace 70 x 90 cm, 50 g/m ²	Paquet de 50	Carton de 200	0,63
WYSERVIETAIRLAID	Serviette non tissée Airaid 55 x 105 mm, 50 g/m ²	Paquet de 50	Carton de 200	0,55
COTD	Serviette éponge blanche 100 % coton (50 x 100 cm)		Carton de 100	1,63
STERISAVON300ML	Gel douche/shampooing pH neutre, bactériostatique, 300 ml		Carton de 10	3,37
SGSAVON750ML	Gel douche/shampooing pH neutre, bactériostatique, 750 ml		Carton de 12	3,80
GMNJS125	Trousse de secours 8-10 personnes, 50 produits			36,50

HABILLEMENT

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

Photo Lapro.



BOTTES DÉCONTAMINABLES

Intérieur lisse, aisément décontaminable, embouts en acier, semelle anti-perforation, hauteur d'environ 400 mm et poids de 2,1 kg (taille 42), EN ISO 20345 S5R, tailles du 39 au 46 (taille inférieure recommandée).

Photo Lapro.



CASQUE ANTIBRUIT

Casque antibruit, coquilles rouges réglables, mousse de confort fixée sur arceau, excellente protection acoustique des hautes fréquences (SNR 25,5 dB), poids 166 g, EN 352-1:2003.

Photo Lapro.



CASQUE DE SÉCURITÉ

EN 397 / EN 50365 pour masques GX02, CF02, Shigematsu CF01 & Synchro.

Photo Lapro.



CHAUSSETTES COTON ÉPAIS

Taille unique 43-46.

Photo Lapro.



LUNETTES-MASQUES

Champ de vision 180°, oculaire anti-buée et anti-rayures, système de ventilation, joint confortable, taille universelle.

Photo Lapro.



PEIGNOIR BLANC

Nid-d'abeilles, manches longues, épaisseur de 280 g/m²

Photo Lapro.



SOUS-VÊTEMENTS COTON 2

Coton naturel non traité, kit comprenant : un T-shirt, un slip et une paire de chaussettes.

Photo Lapro.



SOUS-VÊTEMENTS COTON 3

Coton naturel non traité, kit comprenant : un T-shirt, un slip, une paire de chaussettes et une serviette éponge.

Photo Lapro.



SOUS-VÊTEMENTS COTON 4

Kit sous-vêtement hiver. Coton naturel non traité, kit comprenant : un T-shirt manches longues, un caleçon long, une paire de chaussettes et une serviette éponge.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
ESNRBC-XX	Paire de bottes décontaminables, taille 39 à 46			105,00
SIHG104R	Casque antibruit SNR 25 dB			5,50
MSO760072	Casque de sécurité EN 397 / EN 50365 pour masques CleanAIR CF02 & GX02			75,00
ESCHAUSSETTE	Paire de chaussettes coton, T-43-46	Pack de 5	Carton de 200	0,77
SP1006192	Lunettes-masque visière polycarbonate, antibuée, EN 166		Carton de 5	22,95
LAPEIGNOIR	Peignoir blanc nid-d'abeilles, manches longues, XL		Carton de 15	16,50
COTKIT2	Sous-vêtements coton sans serviette (slip, T-shirt, chaussettes)		Carton de 40 jeux	3,40
COTKIT3	Sous-vêtements coton (slip, T-shirt, chaussettes et serviette)		Carton de 35 jeux	5,20
COTKIT4	Sous-vêtements coton hiver avec serviette		Carton de 25 jeux	11,60

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Photo Lapro.

SOUS-VÊTEMENTS COTON 6

Kit sous-vêtement hiver. Coton naturel non traité, kit comprenant : un T-shirt manches longues, un caleçon long, une paire de chaussettes.



Photo Lapro.

SOUS-VÊTEMENTS BOXER

Coton, kit comprenant : un T-shirt, un boxer, une paire de chaussettes et une serviette éponge.



Photo Lapro.

SOUS-VÊTEMENTS BOXER 2

Coton, kit comprenant : un T-shirt, un boxer, une paire de chaussettes.



Photo Lapro.

SOUS-VÊTEMENTS BOXER 3

Kit sous-vêtement hiver. Coton, kit comprenant : un T-shirt manches longues, un boxer long, une paire de chaussettes et une serviette éponge.



Photo Lapro.

SOUS-VÊTEMENTS BOXER 4

Kit sous-vêtement hiver. Coton, kit comprenant : un T-shirt manches longues, un boxer long, une paire de chaussettes.



Photo Lapro.

SOUS-VÊTEMENTS NON TISSÉS

Polypropylène non tissé, kit emballé comprenant un maillot, un caleçon et une paire de chaussettes.



Photo Lapro.

SURBOTTES

Polypropylène blanc laminé, avec élastique, taille universelle.



Photo Lapro.

TONG

Noires, taille unique (41-43).

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
COTKIT6	Sous-vêtements coton hiver sans serviette		Carton de 30 jeux	9,60
ASKITCOTON	Kit coton boxer, maillot, chaussettes, serviette		Carton de 40	5,80
ASKITCOTONSANSERV	Kit coton boxer, maillot, chaussettes		Carton de 60	5,80
ASWINTERKITAVECSERV	Kit coton hiver boxer long, maillot long, chaussettes, ser viette		Carton de 25	11,60
ASWINTERKITCOTON	Kit coton hiver boxer long, maillot long, chaussettes		Carton de 25	9,40
WASET	Sous-vêtements jetables : caleçon, maillot, chaussettes	Sac de 50	Carton de 250 jeux	0,94
WWS	Surbottes, paire	Sac de 50	Carton de 150 paires	1,02
WTONG	Tong, taille unique 41 à 43 (45069), la paire		Carton de 40 paires	6,89

GANTS

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

La norme EN 388 précise les exigences qu'un gant de protection doit satisfaire contre les risques mécaniques. Trois autres grandes normes précisent les exigences pour la lutte contre certains risques chimiques ou biologiques (EN 374), contre la chaleur et le feu (EN 407), et contre le froid (EN 511).

Quatre attributs permettent de quantifier la protection mécanique d'un gant :

- résistance à l'abrasion (note de 0 (la moins bonne) à 4 (la meilleure)),
- résistance à la coupure par tranchage (de 0 à 5),
- résistance à la déchirure (de 0 à 4),
- résistance à la perforation (de 0 à 4).

Photo Lapro.



GANTS ÉCRUS BLANCS

Sous-gants pour utilisation hivernale, à porter sous une paire de gants enduits de nitrile.

EN 388: 2003

Photo Lapro.



GANTS NITRILE ÉTANCHES

Gants en polyester entièrement recouverts de nitrile noir pour une étanchéité parfaite. Préhension, dextérité et mouvements préservés, protection mécanique 3/1/2/2 selon l'EN 388. Tailles 9 (L) ou 10 (XL).

Photo Lapro.



GANTS LATEX NATUREL

Taille 10 (XL), longueur 32 cm.

EN 374: 2003

EN 455-4: 2009

Photo Lapro.



GANTS NITRILE LONGS

Gants nitrile étanches sans latex, qualité AQL 1.5, taille 10 (XL), doigts texturés, 290 mm, 0,14 mm, **certifiés EN 374-1, 2, 3, EN 455-4**, dispositif médical, contact alimentaire.

EN 374: 2003

EN 455-4: 2009

Photo Lapro.



GANTS NITRILE STANDARDS

Gants nitrile étanches sans latex, qualité AQL 1.5, taille 10 (XL), doigts texturés, 240 mm, **certifiés EN 374-1, 2, 3, EN 455-4**, dispositif médical, contact alimentaire.

Photo Lapro.



GANTS À PICOTS BLEUS

Coton, taille 10 (XL).

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
SIJE300H	Paire de gants écrus blancs avec poignet	Sachet de 10 paires	Carton de 300 paires	0,48
KMGANTSMHXL	Paire de gants nitrile polyester, noirs, T9 (L)	Sachet de 10 paires	Carton de 120 paires	1,38
KMGANTSMHXXL	Paire de gants nitrile polyester, noirs, T10 (XL)	Sachet de 10 paires	Carton de 120 paires	1,38
SM528001	Paire de gants latex naturel, T10 (XL)	Sachet de 12 paires	Carton de 144 paires	0,66
RHINIT10	Gant nitrile étanche, AQL 1.5, 290 mm, T10 (XL)	Boîte de 100	Carton de 500 paires	27,24
SIUU5010M+XL	Gant nitrile étanche, AQL 1.5, 240 mm, T10 (XL)	Boîte de 100	Carton de 500 paires	27,24
SITC507HB	Paire de gants coton à picots bleus, T10 (XL)	Sachet de 12 paires	Carton de 240 paires	0,48

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net

EN
388:
2003



Photo Lapro.

GANTS POLYAMIDE

Gants de manutention polyamide, enduction PU de la paume et du pouce pour une meilleure protection, excellente résistance à la déchirure, protection mécanique 3/1/3/1/X selon l'EN 388, taille XL.

EN
388:
2003



Photo Lapro.

GANTS ANTICOUPURES

Gants anticoupures en polyéthylène haute performance, fibre de verre et fils d'aciers, Préhension, dextérité et mouvements préservés, protection mécanique 4/X/4/4/E selon l'EN 388. Tailles 10 (XL) ou 11 (XXL).

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
SINYM15PUG	Paire de gants de manutention, polyamide	Sachet de 10 paires	Carton de 100 paires	0,76
RHPFA10	Paire de gants anticoupures, HPPE, fibre de verre, fils acier, 4X44E, T10 (XL)	Sachet de 12 paires	Carton de 120 paires	7,80
RHPFA11	Paire de gants anticoupures, HPPE, fibre de verre, fils acier, 4X44E, T11 (XXL)	Sachet de 12 paires	Carton de 120 paires	7,80



SAS DE DÉCONTAMINATION

Notre offre de sas de décontamination s'élargit pour devenir de plus en plus complète. Choisissez les dimensions, le nombre de compartiments, le niveau de confort, un sas fixe ou mobile, dévolu au personnel ou au matériel, des parois souples, rigides, voire pliables... En fonction du type de chantier, de sa configuration, et de votre budget, notre équipe d'experts vous aide à faire le bon choix. Tous les accessoires nécessaires à leur bon fonctionnement et aux spécificités de vos chantiers sont bien sûr disponibles.

Et, non contents d'anticiper les réglementations et recommandations, nous anticipons également les besoins en investissant dans l'innovation, avec des produits ingénieux, simples d'utilisation et ultra sûrs.



airway
stepless access

Sas Mobile Type 151	p. 58
Sas Mobile Type 154	p. 60
Base-vie MWU 151	NOUVEAU p. 62
Sas AirWay Express & AirWay Speed	p. 63
Sas Personnel	p. 64
Sas AirWay Elite & Elite 80 MkII	p. 66
Sas AirWay Mat Elite MkII	p. 68
Sas AirWay Mat Elite 100 MkII	p. 70
Sas Matériels	p. 72
Accessoires sas AirWay	p. 74
AirWay Roll	p. 76
Gamme Binkee	p. 77
Gamme WMS	p. 78
Unité double filtration	p. 80
Unité triple filtration	p. 81
Pédiluve & lave-bottes	p. 82

SAS MOBILE TYPE 151

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com



Photo SMH.

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions

Intérieur : 320 (L) x 175 (l) x 200 (h) cm
Extérieur : 463 (L) x 184 (l) x 280 (h) cm
Superficie : 8,52 m²

Poids

PTAC : 1 000 kg
À vide : 960 kg

Construction

Cadre en inox, parois en GRP, sol polyester

Châssis

Essieux : 1
Vitesse maximale conception : 140 km/h
Matériau : acier, galvanisé à chaud
Pneus : 175 R 13C
Pression maximale des pneus : 4,5 bars

Freinage

Freins à inertie et frein à main

Attelage

Tête d'attelage ALKO

Éclairage

5x LED PIR
Véhicule : éclairage normalisé

Électricité

Alimentation du réseau ou tension du groupe électrogène : 230 V 50 Hz
Intensité (hors douches électriques) : 16 A
Chauffe-eau électrique : optionnel

Gaz

Chauffe-eau scellé à la pièce : propane
Groupe électrogène propane : optionnel

Réservoir d'eau 1 x 125 l

Permis

- B si : PTAC tracteur + sas < 3 500 kg
- B + mention additionnelle 96 si : 3 500 kg < PTAC tracteur + sas < 4 250 kg
- BE si : 4 250 kg < PTAC tracteur + sas

Fournis en standard

8 casiers de stockage, extracteur d'air (600 ou 850 m³/h)

Garantie

1 an

Les unités mobiles de décontamination Type 151 offrent des équipements de décontamination mobiles compacts et confortables, pour les opérateurs travaillant dans des environnements dans lesquels la pollution en suspension représente un risque potentiel. Elles respectent strictement les exigences des recommandations du guide INRS ED 6244, avec notamment : trappes à déchets et filtres dans compartiments intermédiaire et douche, local technique avec aspirateur et tuyau d'aspirateur dans zone sale, système d'ouverture et de fermeture de l'extracteur depuis l'extérieur, robinet extérieur, niveaux à bulle pour la mise en place de l'UMD, siège rabattable dans le SAS intermédiaire, filtration à 5 et 25 µm, etc.

Le modèle Type 151 est l'unité mobile de décontamination la plus fréquemment achetée et louée. Elle est compacte, mesure seulement 4,5 mètres de long, intègre un chauffe-eau scellé à la pièce GPL, et offre tout le confort nécessaire aux opérateurs malgré ses dimensions réduites.

L'UMD comprend 5 compartiments :

- 2 avec douche,
- 1 zone sale avec extracteur,
- 1 zone intermédiaire et,
- 1 zone propre avec casiers de stockage équipés de prises pour recharger les masques respiratoires.

Elle est entièrement autonome grâce à son groupe électrogène au gaz et à sa réserve d'eau.

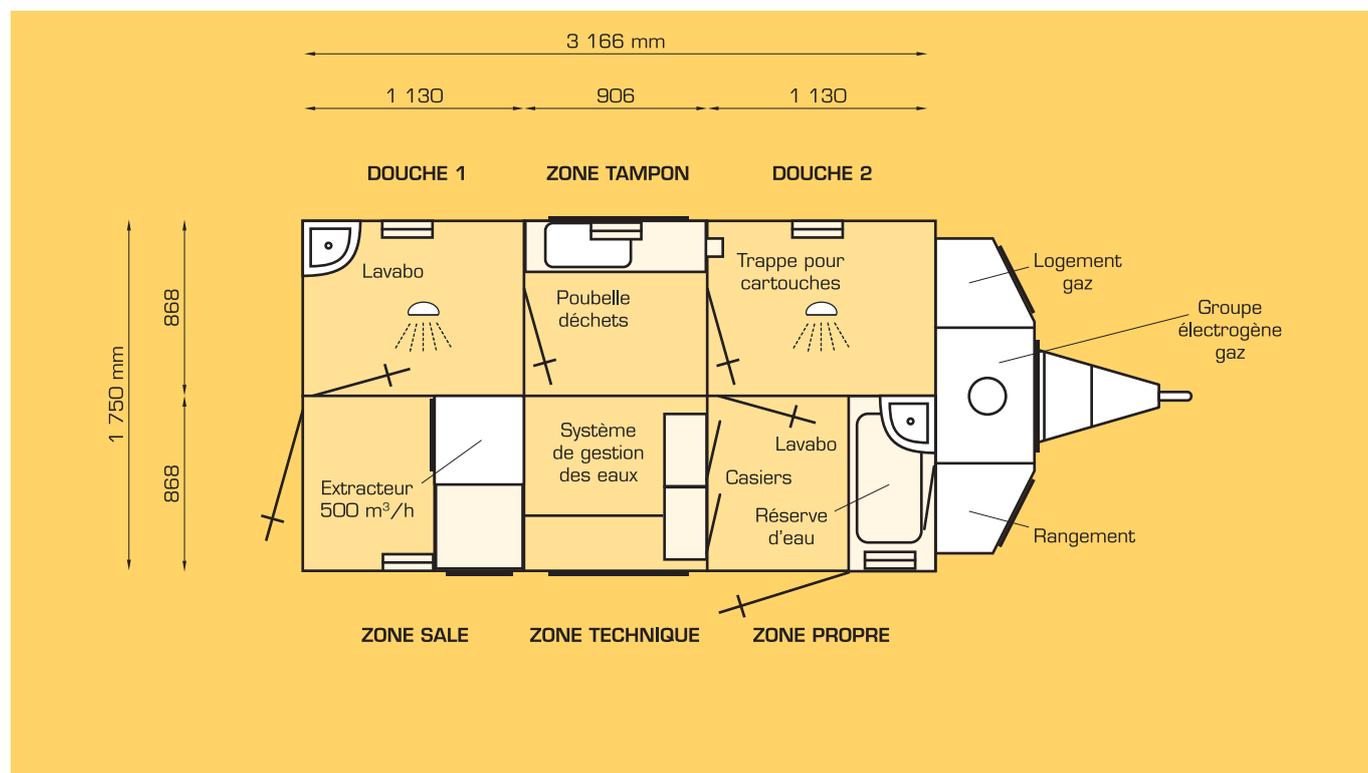
Fabriquées à partir de panneaux d'isolation en GRP (Glass Reinforced Plastic) moulé souple, elles sont robustes et résistent aux contraintes de chantier. Totalemment décontaminables grâce à leur sol en polyester lisse et inox, ainsi que leurs coins arrondis, les UMD sont étanches et facilement nettoyables après utilisation. Leur entretien est aisé grâce à l'accès par l'extérieur au générateur, à la pompe à eau, au système de filtration des eaux usées et à la bouteille de gaz. Par ailleurs, les portes disposent d'une fermeture automatique pour conserver l'intégrité du processus de décontamination.

POINTS FORTS

- Conforme aux recommandations INRS ED 6244 et à toutes les exigences de la réglementation sur le retrait de l'amiante en France en général
- Confort, sécurité et praticité
- Réseau air respirable intégré
- Local technique indépendant pour l'aspirateur et son tuyau
- Fermeture de l'extracteur depuis l'extérieur pour une sécurité maximale
- Fermeture automatique des portes
- Entretien aisé : générateur, UCF, pompe à eau et bouteille de gaz accessibles par l'extérieur
- Robustesse éprouvée
- Format compact

SERVICE
MAINTENANCE

DISPONIBLE
EN LOCATION



Photos SMH.



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
SMIDCON151	Sas mobile Type 151, 5 comp. 2 douches, 1 essieu, INRS/Carsat			27 850,00

SAS MOBILE TYPE 154

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com



Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions

Intérieur : 506 (L) x 220 (l) x 205 (h) cm
Extérieur : 649 (L) x 229 (l) x 294 (h) cm
Superficie : 14,86 m²

Poids

PTAC : 1 600 kg
À vide : 1 550 kg

Construction

Cadre en inox, parois en GRP, sol polyester

Châssis

Essieux : 2
Vitesse maximale conception : 140 km/h
Matériau : acier, galvanisé à chaud
Pneus : 175 R 13C
Pression maximale des pneus : 4,5 bars

Freinage

Freins à inertie et frein à main

Attelage

Tête d'attelage ALKO

Éclairage

5x LED PIR
Véhicule : éclairage normalisé

Électricité

Alimentation du réseau ou tension du groupe électrogène : 230 V 50 Hz
Intensité (hors douches électriques) : 16 A
Chauffe-eau électrique : optionnel

Gaz

Chauffe-eau scellé à la pièce : propane
Groupe électrogène propane : optionnel

Réservoir d'eau

2 x 140 l

Permis

- B si : PTAC tracteur + sas < 3 500 kg
- B + mention additionnelle 96 si : 3 500 kg < PTAC tracteur + sas < 4 250 kg
- BE si : 4 250 kg < PTAC tracteur + sas

Fournis en standard

16 casiers de stockage, extracteur d'air (600 ou 900 m³/h)

Option

Zone WC en option

Garantie

1 an

Les unités mobiles de décontamination Type 154 offrent des équipements de décontamination mobiles grande capacité, pour les opérateurs travaillant dans des environnements dans lesquels la pollution en suspension représente un risque potentiel. Elles respectent strictement les exigences des recommandations du guide INRS ED 6244, avec notamment : trappes à déchets et filtres dans compartiment intermédiaire, local technique avec aspirateur et tuyau d'aspirateur dans zone sale, système d'ouverture et de fermeture de l'extracteur depuis l'extérieur, robinet extérieur, niveau à bulle pour la mise en place de l'UMD, siège rabattable dans le sas intermédiaire, filtration à 5 et 25 µm, etc.

L'UMD comprend 5 compartiments :

- 2 avec douche,
- 1 zone sale avec extracteur,
- 1 zone intermédiaire et,
- 1 zone propre avec casiers de stockage et prises pour recharger les masques respiratoires.

Elle est entièrement autonome grâce à son groupe électrogène au gaz et à sa réserve d'eau.

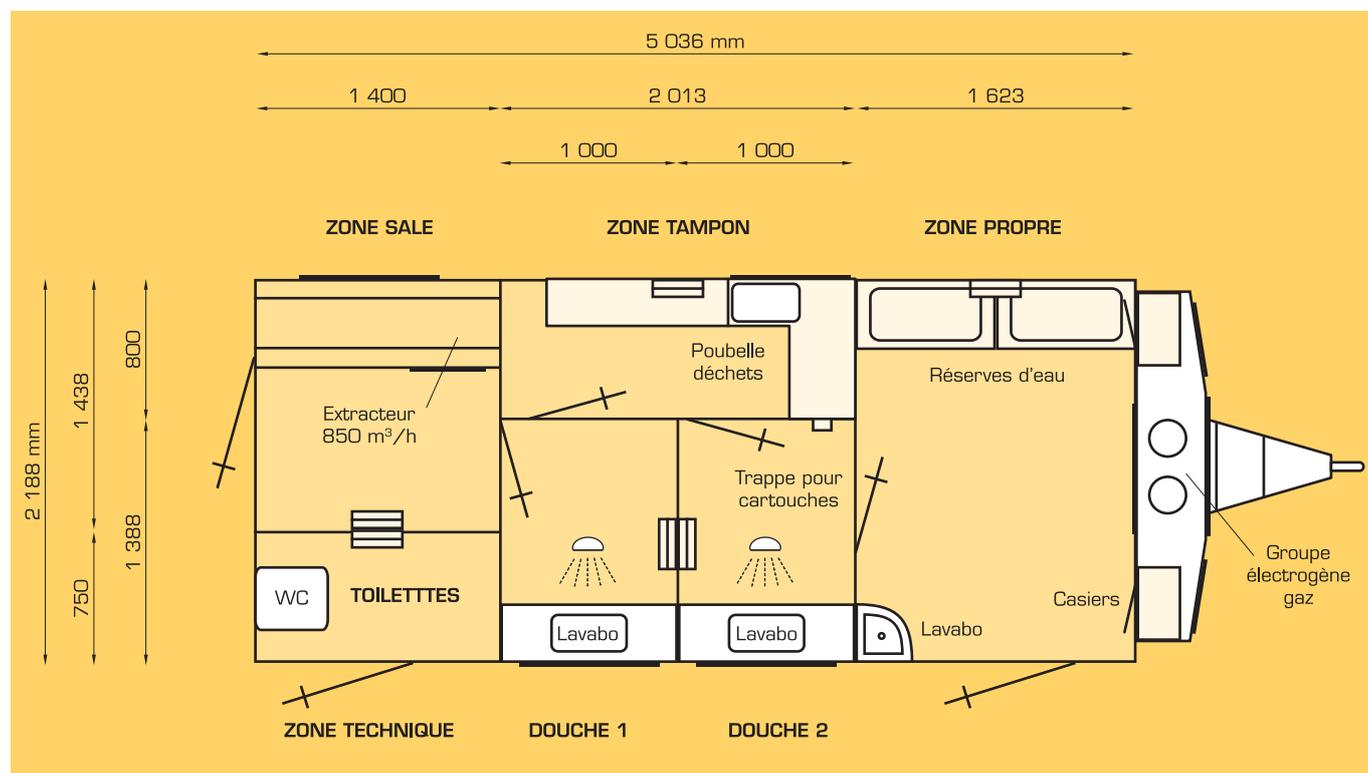
Fabriquées à partir de panneaux d'isolation en GRP (Glass Reinforced Plastic) moulé souple, elles sont robustes et résistent aux contraintes de chantier. Totalement décontaminables grâce à leur sol en polyester lisse et inox, ainsi que leurs coins arrondis, les UMD sont étanches et facilement nettoyables après utilisation. Leur entretien est aisé grâce à l'accès par l'extérieur au générateur, à la pompe à eau, au système de filtration des eaux usées et à la bouteille de gaz. Par ailleurs, les portes disposent d'une fermeture automatique pour conserver l'intégrité du processus de décontamination.

POINTS FORTS

- Conforme aux recommandations INRS ED 6244 et à toutes les exigences de la réglementation sur le retrait de l'amiante en France en général
- Confort, sécurité et praticité
- Compartiment WC intégré
- Réseau air respirable intégré
- Local technique indépendant pour l'aspirateur et son tuyau
- Fermeture de l'extracteur depuis l'extérieur pour une sécurité maximale
- Fermeture automatique des portes
- Entretien aisé : générateur, UCF, pompe à eau et bouteille de gaz accessibles par l'extérieur
- Robustesse éprouvée
- Format grande capacité idéal pour les gros chantiers

**SERVICE
MAINTENANCE**

**DISPONIBLE
EN LOCATION**



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
SMDECON154	Sas mobile Type 154, 5 comp. 2 douches, 2 essieux, autonome, INRS/Carsat			39 470,00

BASE-VIE MWU 151

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

Photo Lapro.



DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions

Base-vie : 320 (L) x 175 (l) x 200 (h) cm
Remorque : 463 (L) x 184 (l) x 260 (h) cm
Superficie : 8,52 m²

Poids

PTAC : 1 300 kg
À vide : 726 kg

Construction

Cadre en inox, parois en GRP, sol polyester

Châssis

Essieux : 1
Vitesse maximale conception: 140 km/h
Matériau : acier, galvanisé à chaud
Pneus : 175 R 13C
Pression maximale des pneus : 4,5 bars

Freinage

Freins à inertie et frein à main

Attelage

Tête d'attelage ALKO

Éclairage

- 3 x LED 60 W
- Véhicule : éclairage normalisé

Électricité

- 230 V, 50 Hz, 16 A
- Éclairage LED : 3x 12 V 60 W
- Pilote de LED : 1x 230 V 100 W
- Chauffage panneaux : 2x 230 V 400 W
- Four micro-onde : 1x 230 V 1 000 W
- Réfrigérateur : 1x 230 V 90 W
- Bouilloire : 1x 230 V 650 W

Réservoirs d'eau

- Réservoirs d'eau portable : 2x 15 l
- Éviers avec robinet de vidange externe : 2
- WC chimique : 1

Permis

- B si : PTAC tracteur + unité < 3 500 kg
- B + mention 96 si : 3 500 kg < PTAC tracteur + unité < 4 250 kg
- BE si : 4 250 kg < PTAC tracteur + unité

Option

Chauffe-eau électrique (sur demande)

Garantie

1 an

Une base-vie se doit avant tout d'être pratique, facile à installer et rapidement transférable d'un chantier à l'autre. C'est la promesse de la base-vie mobile MWU 151, qui dispose non seulement de toutes les commodités pour une utilisation confortable jusqu'à quatre travailleurs mais, qui plus est, est extrêmement simple à transporter et à mettre en œuvre sur tous les sites industriels et lieux de travail.

Unité mobile compacte, la MWU 151 assure la stabilité et la robustesse nécessaires aux contraintes de chantier et au transport. Son espace y est optimisé pour offrir le meilleur confort qu'il soit, en toute sécurité. Ainsi, du long de ses quelques 4,6 mètres, elle offre des fonctionnalités sans défaut, dont un revêtement de sol en vinyle particulièrement résistant à l'usure et au glissement, réduisant ainsi les risques de dérapage et facilitant le nettoyage.

À l'intérieur, tout est prévu pour des déjeuners et des pauses réussis :

- un espace vie avec une table et étagère, deux banquettes spacieuses, des prises de courant,
- un espace kitchenette avec un plan de travail, un réfrigérateur, un micro-ondes, une bouilloire, des prises de courant, un évier et un réservoir d'eau portable,
- quatre casiers de rangement avec serrures pour ranger les objets de valeur en toute sécurité.

Un espace sanitaire est situé à l'arrière de l'unité avec WC chimique à cassette amovible, réserve d'eau, patères, lave-mains, panneau chauffant. Entièrement électrique, l'éclairage LED et le chauffage dans les deux pièces garantissent une utilisation toute l'année.

POINTS FORTS

- Robustesse et stabilité
- Gabarit compact pouvant accueillir commodément jusqu'à quatre travailleurs
- Unité pensée pour un bien-être optimal dans un minimum d'espace
- Fonctionnalités et matériaux résistants dans le temps
- Chauffage dans la totalité de l'unité pour une utilisation toute l'année
- Excellent rapport qualité/prix



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
SMWELFARE151	Base-vie modèle 151, full électrique			20 652,00

AIRWAY EXPRESS & SPEED

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net

AIRWAY EXPRESS

L'AirWay Express est un sas de décontamination à usage unique. Il est composé d'une armature en aluminium résistante et réutilisable, et d'une enveloppe polyéthylène blanche, jetable, destinée à préserver l'intimité tout en laissant passer la lumière.

Disponible en deux dimensions - 100 x 100 cm et 90 x 90 cm -, il peut être installé et démonté en quelques minutes par un seul opérateur. L'enveloppe polyéthylène est livrée avec des portes internes prédécoupées et des portes qui peuvent être positionnées sur n'importe quel côté de chaque compartiment.

POINTS FORTS

- Légèreté
- Montage ultra-rapide
- Portes internes prédécoupées
- Armature réutilisable

AIRWAY SPEED

L'AirWay Speed a l'avantage d'offrir une large gamme de structures extrêmement rapides à monter grâce à un système d'assemblage par clips permettant une fixation aisée de la tente.

Installé en quelques minutes à l'aide de clips élastiques, il est disponible en deux dimensions - 100 x 100 cm et 74 x 74 cm - et en 1, 2 ou 3 compartiments, afin de répondre à tous les besoins et configurations de chantier y compris les couloirs en appartements.

POINTS FORTS

- Assemblage par clips
- Montage ultra-rapide
- Portes à fermeture Éclair intégrées
- Armature réutilisable



Photo Lapro

**AVEC MITIGEUR
SUR DEMANDE !**

DONNÉES TECHNIQUES

Poids

AirWay Express :
3C 90 cm : 15,4 kg
3C 100 cm : 16 kg
AirWay Speed :
3C 74 cm : 20 kg
3C 100 cm : 24 kg

Dimensions

AirWay Express :
3C 90 cm : 252 x 84 x 197 cm
3C 100 cm : 300 x 100 x 200 cm
AirWay Speed :
3C 74 cm : 222 x 74 x 200 cm
3C 100 cm : 300 x 100 x 200 cm

Ouvertures

Portes flaps

Enveloppe jetable

AirWay Express :
polyéthylène opaque, blanc, 175 µm
AirWay Speed :
polyéthylène opaque, blanc, 300 µm

Armature réutilisable

Aluminium

Options

Bacs, kits douches, fermetures Éclair

Conditionnement

Carton

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
AF/3	Sas AirWay Express 90 cm, 3 compartiments, armature			190,00
AC/3	Sas AirWay Express 90 cm, 3 compartiments, enveloppe polyéthylène			77,90
AST	Sas AirWay Express 90 cm, bac à douche			236,55
AF100/3	Sas AirWay Express 100 cm, 3 compartiments, armature			189,05
AC100/3	Sas AirWay Express 100 cm, 3 compartiments, enveloppe polyéthylène			80,75
AST1	Sas AirWay Express 100 cm, bac à douche			248,90
ADK	Sas AirWay Express, kit douche			150,10
AF/EMB	Embout plastique pour armature (pour tige horizontale)			4,18
AF/EMBAX	Embout avec axe pour armature (pour tige verticale)			5,32
SM535030	Ossature de sas souple 3 compartiments 1 m (Speedtent) dans sac bleu			465,00
SM535028	Housse de rechange 3 compartiments 1 m, Speedtent			249,00
SM10074	Kit évacuation/douche pour sas matériel avec vanne			110,00
SM91150-CD	Système de fixation douche pour Speedtent - ossature carrée			130,00
SMB004254	Bac à douche polyester blanc 1 x 1 m anti dérapant pour Speedtent			150,00

SAS PERSONNEL

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com



Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

Poids

350 kg

Dimensions intérieures 1 compartiment

100 x 100 cm : 100 x 100 x 200 cm

75 x 75 cm : 75 x 75 x 200 cm

Dimensions extérieures

100 x 100 cm : 300 x 100 x 200 cm (3C)

300 x 100 x 200 cm (5C)

75 x 75 cm : 75 x 75 x 225 cm (3C)

75 x 75 x 375 cm (5C)

Dimensions des grilles de portes

55 x 27 cm

Ventilation

Grilles en position alternées

Matériaux

Aluminium, polypropylène, ABS transparent

Charge maximale par caillebotis

120 kg

Connexion kit douche & évacuation

Raccords rapides laiton

Fournis en standards

Kits douches et évacuations, mitigeurs, miroir, patères, mode opératoire

Accessoires (en option)

Kit passe-cloisons pour l'adduction d'air, passage de flexible d'aspirateur, prise de vérification de la dépression, supports de sacs, sacs en continu, sacs, micromanomètre, porte-savon, aspirateur Changepac, sablier, chariot de transport, "plots" réglables pour positionner le sas le plus droit possible (règle de calage avec niveau intégré fournie)

Conditionnement

Chariot de transport (optionnel)

**CONFORME
ED 6307 !!!**

Le sas de décontamination personnel SMH Equipements a été développé pour répondre au mieux aux dernières recommandations du guide INRS ED 6307 : toits translucides, caillebotis à fond plat entre chaque compartiment, goulotte de récupération d'eau à la sortie de la douche d'hygiène, trappe à déchets pour les filtres, etc. Et conformément à l'arrêté du 8 avril 2013, ses grilles de ventilation garantissent un renouvellement d'air sinusoïdal dès -10 Pa de dépression. Entièrement modulable, il est disponible en 3 ou 5 compartiments de 75 ou 100 cm de côté, pour s'adapter aux chantiers les plus exigus comme aux plus grands.

Le sas personnel SMH Equipements constitue un ensemble modulable très simple à mettre en œuvre : son montage ne nécessite aucun outil, ses portes sont numérotées.

Les dimensions des grilles de ventilation, disposées alternativement en haut et en bas des 6 portes, garantissent un renouvellement d'air sinusoïdal dans la douche d'hygiène supérieur à 120 volumes/heure pour une dépression minimum en zone confinée de -10 Pa. Ses panneaux blancs à ossature aluminium sont troués afin de pouvoir y adapter les kits passe cloison pour l'adduction d'air, le passage d'un tuyau d'aspirateur et d'une prise de vérification de la dépression. Il est équipé de tous les accessoires recommandés par l'INRS – patères, miroirs, etc. – et, pour plus de sécurité, des bacs avec système "pointe diamant" sont installés dans chaque compartiment afin de récupérer les eaux polluées. En option, le système de "plots" réglables est très utile pour positionner le sas le plus droit possible grâce à la règle de calage fournie.

POINTS FORTS

- Conforme aux dernières recommandations INRS ED 6307
- Flux d'air sinusoïdal et aéraulique fidèle à l'arrêté du 8 avril 2013 dès -10 Pa !
- Grilles de ventilation sur-mesure guidant le flux d'air
- Bacs "pointe diamant" dans tous les compartiments
- Aucune traverse à enjamber !
- Caillebotis en aluminium permettant à l'utilisateur de ne pas être en contact avec l'eau du bac
- Nombreuses options
- Fixation pour sacs à déchets
- Toits transparents, luminosité parfaite
- Prise pour vérification de la dépression
- Montants, bacs et toits en aluminium
- Robinets mitigeurs
- Loquet de fermeture sur la porte du compartiment propre
- Passage pour tuyau d'aspirateur
- Facilité de montage
- Robustesse et fiabilité
- Très bon rapport qualité/prix

**SERVICE
MAINTENANCE**

**DISPONIBLE
EN LOCATION**

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
SMSP75-3	Sas de décontamination 3 compartiments aluminium 0,75 x 0,75 m, INRS version 2020			6 200,00
SMSP75-5	Sas de décontamination 5 compartiments aluminium 0,75 x 0,75 m, INRS version 2020			8 500,00
SMSP100-3	Sas de décontamination 3 compartiments aluminium 1x1 m, INRS version 2020			6 200,00
SMSP100-5	Sas de décontamination 5 compartiments aluminium 1x1 m, INRS version 2020			8 500,00

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net

Photos SMH.



DISPONIBLE EN LOCATION



Imprimé sur papier certifié PEFC (forêts gérées durablement).

AIRWAY ELITE Mark II

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com



Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

Poids

AW Elite MkII : 269 (3C) & 436 (5C) kg
AW Elite 80 MkII : 210 (3C) & 350 (5C) kg

Dimensions intérieures 1 compartiment

AW Elite MkII : 97 x 100 x 201,5 cm
AW Elite 80 MkII : 76 x 76 x 201,5 cm

Dimensions extérieures

AW Elite MkII : 101 x 213 x 303 (3C) cm
101 x 213 x 505 (5C) cm
AW Elite 80 MkII : 79 x 213 x 240 (3C) cm
79 x 213 x 400 (3C) cm

Dimensions des portes

AW Elite MkII : 65 x 185 cm
AW Elite 80 MkII : 48 x 183 cm

Ventilation

Grilles en position alternées

Matériaux

Aluminium, polypropylène, ABS transparent

Charge maximale par caillebotis

Supérieure à 200 kg

Connexion kit douche & évacuation

Raccords rapides laiton

Fournis en standard

Kits douches et évacuations, mitigeurs, miroirs, portesmanteaux, mode opérateur

Accessoires

Passage flexible aspirateur, supports de sacs, sacs en continu, sacs, tabouret pliant, miroir, patères, micromanomètre, porte-savon, aspirateur Changepac, sabliers

Options

Éclairage(s) LED, bobine de serviettes jetables, support de bobines de serviettes, paroi transparente

Conditionnement

AirWay Roll



CONFORME
ED 6307 !!!

L'AirWay Elite Mark II est l'ultime évolution du sas le plus réputé du marché. Ses bacs inclinés pour la récupération des eaux en un point bas, ses grilles de ventilation conçues pour offrir le nécessaire renouvellement d'air sinusoïdal dès -10 Pa de dépression, et ses parois permettant entre autres l'évacuation des déchets, le rendent conforme aux exigences du législateur. Il garde les caractéristiques qui ont fait le succès de la gamme AirWay depuis 10 ans : modularité, robustesse, qualité de fabrication exceptionnelle, confort avec l'absence de traverses à enjamber entre les compartiments et caillebotis surélevés.

L'AirWay Elite MkII est un système modulaire prêt à l'assemblage fait d'aluminium pour ses éléments structurants (bords des toits, bacs et montants), et de panneaux en polypropylène blanc renforcés d'aluminium pour ses portes et parois. Ses larges portes (65 x 185 cm) disposent d'une grande grille de ventilation horizontale, en position alternée haute et basse pour un flux d'air sinusoïdal conforme à l'arrêté du 8 avril 2013 dès -10 Pa de dépression. Elles donnent accès, sans traverse ni marche à enjamber, à de confortables compartiments à caillebotis surélevés !

Préfabriqué pour un montage dans toutes les configurations, avec des toits transparents en totalité pour une luminosité optimale, l'AirWay Elite MkII est au cœur d'un « système » constitué d'accessoires (passage d'un flexible d'aspirateur, évacuation des déchets).

L'AirWay Elite 80 Mark II, quant à lui, reprend ces caractéristiques, ces avantages et la conformité avec les recommandations du guide INRS ED 6307, mais adapté aux chantiers exigus sur lesquels déployer un sas de décontamination conventionnel s'avère impossible. Ses compartiments mesurent 80 x 80 cm.

POINTS FORTS

- Conforme aux recommandations du guide INRS ED 6307
- Conforme SAG
- Système complet ET totalement modulaire
- Flux d'air sinusoïdal et aéralique fidèle à l'arrêté du 8 avril 2013 dès -10 Pa !
- Bacs inclinés pour la récupération des eaux polluées
- Grilles de ventilation sur mesure guidant le flux d'air
- Aucune traverse à enjamber !
- Caillebotis en ABS évitant d'avoir les pieds au froid et dans l'eau !
- Nombreuses options dont pour la sortie des déchets (à l'extérieur du sas !)
- Manuel d'utilisation conforme aux recommandations dont bilans aéraliques
- Toits transparents, luminosité parfaite
- Trappe pour l'adduction d'air et mesure de la dépression dans chaque toit !
- Montants, bacs et toits en aluminium
- Astucieuses poignées permettant d'encastrer facilement les toits
- Portes verrouillables par cadenas
- Accessoires à l'extérieur pour un confort préservé dans les compartiments
- Extrême facilité de montage
- Robustesse et fiabilité
- Qualité de fabrication exceptionnelle et rapport qualité/prix inégalé

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
AWE2-SAS3	Sas AirWay Elite MkII 3 compartiments 100 x 100 cm, conforme INRS ED 6307			6 664,00
AWE2-SAS5	Sas AirWay Elite MkII 5 compartiments 100 x 100 cm, conforme INRS ED 6307			8 544,00
AWE2-80SAS3	Sas AirWay Elite 80 MkII, 3 compartiments 80 x 80 cm, conforme INRS ED 6307			5 998,00
AWE2-80SAS5	Sas AirWay Elite 80 MkII, 5 compartiments 80 x 80 cm, conforme INRS ED 6307			7 689,00

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net

Photos Lapro.



Imprimé sur papier certifié PEFC (forêts gérées durablement).

AIRWAY MAT ELITE Mark II

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com


DONNÉES TECHNIQUES

Poids Sas AirWay Mat Elite 3C

411 kg

Dimensions intérieures 1 compartiment

96,5 x 176,5 x 201,5 cm

Dimensions extérieures 1 compartiment

102 x 180 x 213 cm

Dimensions extérieures 3 compartiments

305 x 180 x 213 cm

Dimensions des ouvrants

152 x 186,5 cm

Matériaux

Aluminium, polypropylène, ABS transparent

Charge maximale par caillebotis

Supérieure à 400 kg

Connexion kit douche & évacuation

Raccords rapides laiton

Fournis en standard

Kit douche et évacuation, mitigeur, rampes, manuel

Accessoires

Étagère, banc de lavage des sacs à déchets, supports de sacs, sacs en continu, sacs, passage flexible aspirateur, aspirateurs Changepac

Options

Éclairage(s) LED, paroi transparente

Conditionnement

AirWay Roll

**DISPONIBLE
EN LOCATION**



**CONFORME
ED 6307 !!!**

L'AirWay Mat Elite Mark II® est l'évolution du sas AirWay Mat Elite.

C'est le tout premier conforme aux recommandations du guide INRS ED 6307 grâce à ses bacs inclinés, ses grilles de ventilation sur mesure, ses accessoires, et sa barrière dynamique intégrant deux astucieuses sorties pour les sacs et les déchets longs et plats, et permettant la vitesse d'écoulement d'air de 0,5 m/s minimum sur toute sa section imposée par l'arrêté de 2013 !

Absence de traverses à enjamber entre les compartiments, luminosité grâce à ses toits transparents, trappes pour l'adduction d'air, portes verrouillables par cadenas et facilité de transport et de montage, constituaient déjà l'ADN de l'AirWay Mat Elite. Fait d'aluminium pour ses éléments de structure, ses rampes d'accès et caillebotis, le nouveau "Mark II" combine fonctionnalités, qualité de fabrication et robustesse exceptionnelles, et conception de dernière génération respectant les impératifs réglementaires.

Il y ajoute des bacs inclinés pour la récupération des eaux polluées en un point bas, des grilles de ventilation incrustées dans l'épaisseur des portes, et une barrière dynamique séparant le sas en deux zones distinctes, propre et sale, elle-même divisée en deux espaces successifs, dépoussiérage puis rinçage des sacs à déchets. Cette barrière qui reste toujours close sauf fin de chantier, permet d'évacuer les déchets à son travers – sorties avec guillotines de fermeture et sacs en continu pour la principale ! – tout en visualisant ce qui se passe à l'intérieur de la zone. Avec les grilles de ventilation conçues sur mesure pour une aéraulique globale particulièrement soignée et efficace, elle autorise un écoulement d'air de 0,5 m/s minimum sur toute la section du sas !

POINTS FORTS

- Conforme SAG
- Conforme aux recommandations du guide INRS ED 6307
- Aéraulique fidèle à l'arrêté du 8 avril 2013 dès -10 Pa : 0,5 m/s sur la section
- Barrière dynamique avec sorties des déchets intégrés
- Grilles de ventilation sur mesure incrustées dans l'épaisseur des portes
- Bacs inclinés pour la récupération des eaux polluées
- Double antiretour, sur les grilles côté confinement et sur la barrière dynamique !
- Aucune traverse à enjamber !
- Caillebotis surélevés évitant d'avoir les pieds dans l'eau
- Nombreux accessoires et options : chariot, passage flexible d'aspirateur, sorties des déchets à guillotines, étagère, banc de lavage, paroi transparente,...
- Manuel d'utilisation conforme aux recommandations dont bilans aérauliques
- Toits transparents, luminosité parfaite
- Trappe pour l'adduction d'air dans chaque toit
- Montants, bacs et toits en aluminium
- Astucieuses poignées permettant d'encastrer facilement les toits
- Portes verrouillables par cadenas
- Extrême facilité de montage
- Robustesse maximale et fiabilité
- Qualité de fabrication exceptionnelle
- Système préfabriqué de construction modulaire et gestion de parc simplifiée
- Rapport qualité/prix inégalé

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
AWE2-180SAS3	Sas AirWay Mat Elite MkII, 3 compartiments 100 x 180 cm, conforme INRS ED 6307			9 892,00
AW/ROLL	Sas AirWay, chariot de transport gerbable à roulettes AirWay Roll			724,00

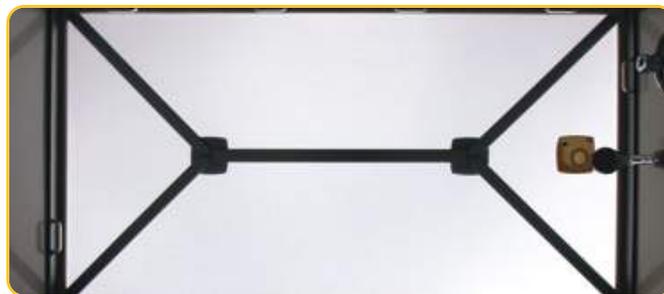
AIRWAY | SAS DE DÉCONTAMINATION



info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net

Photos Lapro.



Imprimé sur papier certifié PEFC (forêts gérées durablement).



Livraison en 12/24/48 h

Vente • Location • Maintenance

AIRWAY MAT ELITE 100 Mark II

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com



Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

Poids Sas AirWay Mat Elite 100 MkII

250 kg

Dimensions intérieures 1 compartiment

97 x 99 x 201,5 cm

Dimensions extérieures 1 compartiment

99 x 101 x 213 cm

Dimensions extérieures 3 compartiments

99 x 303 x 213 cm

Dimensions des ouvrants

71,5 x 184,5 cm

Matériaux

Aluminium, polypropylène, ABS transparent

Charge maximale par caillebotis

Supérieure à 350 kg

Connexion kit douche & évacuation

Raccords rapides laiton

Fournis en standard

Kit douche et évacuation, mitigeur, manuel

Accessoires

Étagère, banc de lavage des sacs à déchets, support de sacs, sac en continu, sacs, passage flexible aspirateur, aspirateurs Changepac

Options

Éclairage(s) LED, paroi transparente, paroi à gants, AirWay Roll

Conditionnement

Rack

DISPONIBLE EN LOCATION



CONFORME ED 6307 !!!

L'AirWay Mat Elite 100 Mark II® est le premier sas matériels & déchets de faible encombrement... 1 m de large ! Dérivant du sas AirWay Mat Elite Mark II, il est conforme aux recommandations du guide ED 6307 publié par l'INRS grâce à ses bacs inclinés, sa barrière dynamique avec évacuation des déchets, ses grilles de ventilation sur mesure et ses accessoires. Surtout, il s'utilise soit de façon traditionnelle, soit depuis l'extérieur du sas grâce à ses parois transparentes à gants intégrés et son astucieux banc de lavage, évitant ainsi tout contact entre les opérateurs et les déchets !

Grilles de ventilation sur mesure incrustées dans l'épaisseur de ses portes et assurant une vitesse d'air de 0,5 m/s sur toute sa section, barrière dynamique avec évacuation des déchets intégrée permettant un cloisonnement strict entre la zone propre et la zone d'aspiration et de douchage des sacs, passages de flexibles d'aspirateurs, bacs inclinés... **l'AirWay Mat Elite 100 MkII est LA réponse parfaite – et conforme ! – pour tous les chantiers ne permettant pas l'installation d'un sas matériels et déchets de 1,80 m ou de 2 m de largeur.** Quant à sa qualité de fabrication, sa robustesse, sa facilité de montage et son confort, ils sont ceux de tous les sas de la série AirWay Elite.

L'AirWay Mat Elite 100 MkII propose deux configurations :

- standard, avec ses parois latérales classiques,
- pour une sécurité et une facilité d'utilisation hors pair, en version « boîte à gants », les opérateurs restant à l'extérieur du sas, sans besoin d'être équipés des EPIs habituels, en réalisant l'aspiration et le douchage des sacs au travers d'ingénieuses parois transparentes équipées d'une paire de gants, et d'un astucieux banc de lavage facilitant la transition des sacs vers l'extérieur ! Une première !!!

POINTS FORTS

- Le premier sas matériel & déchets de faible encombrement !
- **SÉCURITÉ MAXIMALE** : utilisable depuis l'extérieur grâce à ses parois à gants !
- Conforme SAG
- Conforme aux recommandations du guide INRS ED 6307
- Aéraulique fidèle à l'arrêt du 8 avril 2013 dès -10 Pa : 0,5 m/s sur la section
- Barrière dynamique avec sorties des déchets intégrés
- Grilles de ventilation sur mesure incrustées dans l'épaisseur des portes
- Bacs inclinés pour la récupération des eaux polluées
- Double antiretour, sur la grille côté confinement et sur la barrière dynamique !
- Aucune traverse à enjamber !
- Caillebotis surélevés évitant d'avoir les pieds dans l'eau
- Nombreux accessoires et options (voir système page suivante)
- Manuel d'utilisation conforme aux recommandations dont bilans aérauliques
- Toits transparents, luminosité parfaite
- Trappe pour l'adduction d'air dans chaque toit
- Montants, bacs et toits en aluminium
- Portes verrouillables par cadenas
- Extrême facilité de montage
- Robustesse maximale et fiabilité
- Rapport qualité/prix inégalé

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
AWE2-100SAS3	Sas AirWay Mat Elite 100 MkII, 3 compartiments 100 x 100 cm, rack, conforme INRS ED 6307			7 090,00
AW/ROLL	Sas AirWay, chariot de transport gerbable à roulettes AirWay Roll			724,00
AWE/PAG	Sas AirWay Elite, paroi transparente avec paire de gants			480,00

AIRWAY | SAS DE DÉCONTAMINATION



info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net

Photos Lapro.



Imprimé sur papier certifié PEFC (forêts gérées durablement).



Livraison en 12/24/48 h

Vente • Location • Maintenance

SAS MATÉRIELS

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

Photo SMH.



DONNÉES TECHNIQUES

Poids

400 kg

Dimensions extérieures

 3 compartiments : 300 x 150 cm
 ou 200 x 200 cm
 (2 compartiments sur demande)

Matériaux

Aluminium, polypropylène, ABS transparent

Charge maximale par caillebotis

500 kg

Connexion kit douche & évacuation

raccords rapides laiton

Fournis en standards

Kits douches et évacuations, mitigeurs, rampes (modèle 150 cm), mode opératoire

Accessoires (en option)

Étagère, sacs en continu, sacs, kit passe cloison et flexibles pour l'adduction d'air, éclairage(s) LED

Conditionnement

Caisse bois

**CONFORME
ED 6307 !!!**

Le sas de décontamination matériel SMH Equipements répond aux dernières recommandations du guide INRS ED 6307 : barrière dynamique avec goulotte d'évacuation des déchets et guillotine intégrées, toits translucides, caillebotis surélevés à fond plat entre chaque compartiment, etc. Et conformément à l'arrêté du 8 avril 2013, ses grilles de ventilations sur mesure garantissent une vitesse d'écoulement d'air de 0.5 m/s sur toute la section dès -10 Pa. Configurable en 2 ou 3 compartiments de 150 ou 200 cm de large, il s'adapte en fonction des chantiers.

Le sas matériel SMH Equipements constitue un ensemble robuste et adaptable extrêmement simple à mettre en œuvre : prêt à l'assemblage, il ne nécessite aucun outil pour le montage. En configuration 3 compartiments, une barrière dynamique sépare les sas en deux zones, propre et sale. Cette dernière est elle-même divisée en deux espaces successifs afin d'assurer le dépoussiérage puis le douchage des déchets. Cette barrière permet d'évacuer les déchets via sa goulotte à guillotine de fermeture intégrée et un sac en continu type Longopac.

Absence de traverses à enjamber pour faciliter le passage entre les compartiments, bacs inclinés pour la récupération des eaux contaminées, toits transparents, portes verrouillables par cadenas, caillebotis en aluminium, panneaux à ossature aluminium, passages pour l'adduction d'air et le tuyau d'aspirateur, etc. : tout est pensé pour le confort et la sécurité des opérateurs. Et, pour plus de confort, des rampes d'accès sont prévues sur le modèle de 150 cm de large.

POINTS FORTS

- Conforme aux dernières recommandations du guide INRS ED 6307
- Aérodynamique fidèle à l'arrêté du 8 avril 2013 dès -10 Pa : 0,5 m/s sur la section
- Barrière dynamique avec goulotte d'évacuation des déchets intégrée
- Grilles de ventilation sur-mesure intégrées dans l'épaisseur du cadre de la porte
- Bacs avec système « pointe diamant » dans tous les compartiments
- Aucune traverse à enjamber !
- Caillebotis en aluminium permettant à l'utilisateur de ne pas être en contact avec l'eau du bac
- Nombreux accessoires et options
- Toits transparents, luminosité parfaite
- Montants, bacs et toits en aluminium
- Portes avec fermeture avec cadenas
- Passage pour tuyau d'aspirateur
- Extrême facilité de montage
- Robustesse et fiabilité
- Très bon rapport qualité/prix

**DISPONIBLE
EN LOCATION**

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
SMSASMAT3C2018	Sas matériels et déchets aluminium 3 compartiments 2 m, 2 portes, grilles et trous, INRS 2018			9 640,00
SMSASMAT1503C2018	Sas matériels et déchets aluminium 3 compartiments 1,5 m, 2 portes, grilles et trous, INRS 2018			9 640,00

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net

Photos SMH.



Imprimé sur papier certifié PEFC (forêts gérées durablement).



Livraison en 12/24/48 h

Vente • Location • Maintenance

ACCESSOIRES SAS AIRWAY

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

Photo Lapro.



AIRWAY SWITCH

Déclencheur à distance AirWay Switch.

Photo Lapro.



ÉCLAIRAGE LED

Pour un compartiment, à poser sur le toit, tous sas AirWay MkII, 1 000 lumens à 1 m, câble électrique de 5 m.

Photo Lapro.



ÉTAGÈRE

En ABS décontaminable, à installer dans les compartiments propre et sale des sas AirWay Mat Elite MkII.

Photo Lapro.



PAROI TRANSPARENTE

PVC et cadre aluminium, 200 x 100 cm, pour les sas AirWay Elite MkII et AirWay Mat Elite MkII.

Photo Lapro.



PORTE-SAVON

Porte-savon en ABS décontaminable, pour le compartiment douche d'hygiène des sas personnels AirWay MkII.

Photo Lapro.



SABLIER 5 MN

Sabier 5 minutes décontaminable, pour les compartiments douche des sas personnels AirWay MkII.

Photo Lapro.



SAC EN CONTINU SAS PERSO

Longopac Ø 0,36 x 60 m à placer dans la sortie des déchets des sas personnels AirWay MkII.

Photo Lapro.



SAC EN CONTINU SAS MAT

Longopac Ø 0,57 x 35 m à placer dans la sortie des sacs à déchets du sas AirWay Mat Elite MkII.

Photo Lapro.



SORTIE DÉCHETS

Sortie déchets avec guillotine pour sas personnels AirWay MkII (fournie sans sac).

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
AWE/SWI	Sas AirWay Elite MkII, déclencheur à distance AirWay Switch, 230 V			356,00
AWE/L	Sas AirWay Elite, éclairage LED pour un compartiment			86,40
AWE/ETA	Sas AirWay Mat Elite MkII, étagère			26,00
AWE/PATR	Sas AirWay Elite, paroi transparente PVC			420,00
AWE/POS	Sas AirWay Elite MkII, porte-savon décontaminable			9,90
AWE/SAB	Sas AirWay Elite MkII, sablier 5 mn décontaminable			9,90
AWE/LP10700	Sac en continu Ø 0,36 x 60 m pour sas AirWay ay MkII			39,00
AWE/LP10150	Sac Longopac Ø 0,57 x 35 m pour sas AirWay Mat Elite MkII			59,00
AWE/DECH30	Sas AirWay Elite MkII, sortie déchets 30 cm pour Longopac ou sac			151,77

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Photo Lapro.

SORTIE SACS A DÉCHETS

Sortie sac à déchets avec guillotine pour barrière dynamique du sas AirWay Mat Elite MkII (fournie sans sac).



Photo Lapro.

SUPPORT PASSAGE FLEXIBLE

Support permettant le passage d'un flexible d'aspirateur pour les sas personnels AirWay MkII et les compartiments propre et sale du sas AirWay Mat Elite MkII.



Photo Lapro.

TABOURET PLIANT

Tabouret pliant décontaminable pour compartiment intermédiaire des sas AirWay Elite MkII et AirWay Elite 80 MkII.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
AWE/DECH50	Sas AirWay Mat Elite MkII, sortie déchets 50 cm pour Longopac ou sac			288,90
AWE/ASP	Sas AirWay Elite MkII, support pour passage de flexible d'aspirateur			42,00
AWE/TAB	Sas AirWay Elite MkII, tabouret pliant décontaminable			25,00

AIRWAY ROLL

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com



Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

Compatibilité

AirWay Elite MkII
AirWay Elite 80 MkII
AirWay Mat Elite MkII
AirWay Mat Elite 100 MkII

Poids

67 kg

Dimensions

110 (l) x 221 (L) x 129 (h) cm

Roues

4 directionnelles et autoblocantes

Matériau

Métal

Le chariot métallique à roulettes AirWay Roll permet de transporter, stocker et ranger, au choix, un sas personnel AirWay MkII ou un sas matériel AirWay MkII.

L'AirWay Roll a été conçu pour que les éléments constituant un sas de la famille AirWay ay soient protégés des chocs grâce à un agencement ordonné, tout en étant aisément et rapidement accessibles. Pour optimiser l'entreposage, l'AirWay Roll est, de plus, gerbable.

POINTS FORTS

- Compatible tous sas AirWay Elite MkII
- Facilité et rapidité d'accès aux éléments
- Rangement ordonné prolongeant la durée de vie du sas
- Gerbable



Photos Lapro.

Imprimé sur papier certifié PEFC (forêts gérées durablement).

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
AW/ROLL	Sas AirWay, chariot de transport gerbable à roulettes AirWay Roll			724,00

GAMME BINKEE

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net

La gamme de sas de décontamination pliables Binkee est une solution innovante pour gagner un temps précieux sur les chantiers. Réutilisables et décontaminables, il suffit juste de les déplier à l'endroit souhaité pour le monter !

Conformes aux recommandations du guide INRS ED6307, les sas personnel et sas matériel Binkee se présentent en modules de 2 ou 1 compartiment(s). Pour une meilleure adaptabilité aux différentes configurations de chantier, ils se montent en tunnel d'accès 3/5 compartiments ou en "L" angle à droite ou à gauche, et existent en deux dimensions :

- Sas personnel 5 ou 3 compartiments : 90 x 90 cm (standard) ou 75 x 75 cm,
- Sas matériel 2 compartiments : 100 x 100 cm (standard) ou 75 x 75 cm.

Ils peuvent être installés et démontés en quelques minutes par un seul opérateur. Le choix de l'emplacement des portes d'entrée et de sortie se fait sur site en fonction des besoins. Les bacs, les kits douche réutilisables, et tous les accessoires les rendant conformes, sont fournis.

POINTS FORTS

- Conformés aux recommandations du guide INRS ED 6307
- Systèmes complets ET modulaires
- Portes à fermetures automatique avec joint magnétique entre les unités
- Grande grille d'aération dans chaque porte
- Canule d'aspiration pour eaux usées
- Angles de structure renforcés en métal galvanisé
- 2 rampes d'accès (sas matériel)



Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

Poids

Sas personnel standard : 105 kg
Sas matériel standard : 39 kg

Dimensions

Sas personnel : 90 (L) x 180 (l) x 198 (h) cm
Sas matériel : 100 (L) x 200 (l) x 200 (h) cm

Largeur des portes

Sas personnel standard : 51 cm
Sas matériel standard : 80 cm

Ventilation

Sas personnel : grilles en position alternées

Enveloppe

Bâche PVC blanche, classe au feu B1
Toit transparent PVC souple 65 x 65 cm

Armature

Aluminium

Conditionnement

Cartons

DISPONIBLE
EN LOCATION

SERVICE
MAINTENANCE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
BINKPREM39075NIV2	Sas pliable 3 compartiments 75 x 75 cm, premium, INRS			6 585,00
BINKPREM59075NIV2	Sas pliable 5 compartiments 75 x 75 cm, premium, INRS			8 630,00
BINKPREMIUM390NIV2	Sas pliable 3 compartiments 90 x 90 cm, premium, INRS			6 585,00
BINKPREMIUM590NIV2	Sas pliable 5 compartiments 90 x 90 cm, premium, INRS			8 630,00
BINKSASMAT	Sas matériels 2 compartiments 100 x 100 cm			5 000,00

GAMME WMS

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

Les unités de chauffe-eau et de filtration sont conçues pour être utilisées avec des sas de décontamination personnels sur les chantiers de retrait d'amiante. Elles alimentent le(s) compartiment(s) douche en eau chaude, et évacuent et filtrent les eaux contaminées qui en proviennent. 4 modèles, à la fiabilité et à la robustesse largement éprouvées – pour sas 3 ou 5 compartiments –, sont proposés.

Conçues pour les contraintes quotidiennes des chantiers, nos UCF de 100, 200 et 250 litres constituent les solutions parfaites pour toutes tailles et durées de chantiers. La WMS 200 a la particularité d'offrir un système de chauffe entièrement programmable, tandis que l'UCF Ballon, conçue pour les chantiers d'evergure, dispose d'une capacité de chauffage accélérée la rendant particulièrement adaptée aux chantiers au sein desquels nombre d'opérateurs interviennent.

POINTS FORTS

- Gamme complète, pour tous les besoins !
- Robustesse et fiabilité
- Vitesse de chauffe rapide
- WMS 200 avec panneau à écran lumineux et thermostat entièrement programmable
- UCF Ballon pour les chantiers longs ou conséquents
- Démontage, nettoyage et maintenance aisés

**SERVICE
MAINTENANCE**

**DISPONIBLE
EN LOCATION**

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Photo SMH.

WMS 200

Destination	Sas de décontamination personnel
Réservoir d'eau	200 l
Pompes	2 (douche et évacuation des eaux)
Filtres	2 (pour la pompe d'évacuation des eaux)
Puissance totale	2 x 3 680 W
Puissance de chauffe	2 x 3 000 W
Voltage	2 x 230 V
Construction	Polypropylène
Dimensions	1 063 x 606 x 747 mm
Poids	45 kg
Roulettes	4
Nombre de résistances	2
Thermostat programmable	Oui, température de 0 à +120 °C
Thermostat de sécurité interne	Température maximale de +40 °C
Fournis en standard	Manuel, câble d'alimentation, 2 filtres
Garantie	1 an



Photo SMH.

WMS 250

Destination	Sas de décontamination personnel
Réservoir d'eau	250 l
Pompes	2 (douche et évacuation des eaux)
Filtres	2 (pour la pompe d'évacuation des eaux)
Puissance totale	2 x 3 400 W
Puissance de chauffe	2 x 2 500 W
Voltage	2 x 230 V
Construction	Polypropylène
Dimensions	1 230 x 700 x 807 mm
Poids	Environ 57 kg
Roulettes	4
Nombre de résistances	2
Thermostat réglable	Oui, température de 0 à +120 °C
Thermostat de sécurité interne	Température maximale de +40 °C
Fournis en standard	Manuel, câble d'alimentation, 2 filtres
Garantie	1 an



Photo SMH.

WMS BALLON 100 L

Destination	Sas de décontamination personnel
Réservoir d'eau	100 l
Pompes	2 (douche et évacuation des eaux), débit de 1 890 l/h
Filtres	2 (pour la pompe d'évacuation des eaux)
Puissance totale	3 800 W
Voltage	230 V
Construction	Aluminium
Dimensions (L x l x h)	960 x 680 x 1 500 mm
Poids	Environ 55 kg
Roulettes	4
Thermostat réglable	Oui, température de 0 à + 60 °C
Thermostat de sécurité interne	Température maximale de + 60 °C
Temps de chauffe	2,5 h
Fournis en standard	Manuel, câble d'alimentation, 2 tuyaux, 2 filtres
Garantie	1 an

DISPONIBLES
EN LOCATION

SERVICE
MAINTENANCE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
SMWMS200	Unité de chauffe et de filtration 200 litres			4 350,00
SMWMS250	Unité de chauffe et de filtration 250 litres			4 900,00
CBSUCF2POM	Unité de chauffe et de filtration (UCF) ballon 100L 2 pompe			5 700,00
PE10P05MSJB	Filtre à eau 10" 5 µm sans joint bobine		Carton de 40	3,00
PE10P20MSJB	Filtre à eau 10" 25 µm sans joint bobine		Carton de 40	3,00
PE10P50MSJB	Filtre à eau 10" 50 µm sans joint bobine		Carton de 40	3,00

UNITÉ DOUBLE FILTRATION

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com



Photo SMH.

DONNÉES TECHNIQUES

Destination

Sas Matériel et Déchets

Pompe

1

Débit maximal de la pompe

30 l/mn

Filtres

2 filtres 10"

Alimentation

230 V avec protection différentielle

Puissance

45 W

Température d'eau

+2 à +90 °C

Température ambiante

Jusqu'à 40 °C

Connecteurs

Cuivre, Gardena Ø 19 mm

Dimensions

470 x 300 x 340 mm

Poids

9 kg

Indice de protection eau et poussières

IP 54

Roulettes

Non

Fournis en standard

Manuel, câble d'alimentation, jeu de filtres

Garantie

1 an

L'unité double filtration sert à décontaminer les eaux usées issues des sas matériels et déchets grâce à un jeu de deux filtres 10" montés en série (généralement 25 µm et 5 µm). Son design monobloc, sa facilité d'utilisation et de mise en œuvre, sa robustesse et sa fiabilité éprouvées, en font le meilleur modèle aujourd'hui disponible.

L'ensemble des éléments de l'unité double filtration sont regroupés – et protégés – en un ensemble monobloc autour d'un châssis tubulaire métallique, répondant ainsi parfaitement au besoin de simplicité et de fiabilité sur les chantiers de dépollution. Elle est aisément transportable grâce à sa compacité, son faible poids, et sa poignée placée en position centrale.

Elle reste aisément démontable, tant pour le nettoyage que pour sa maintenance : les pièces principales (pompe, supports de filtres, coffret électrique) sont disponibles séparément et très faciles à changer.

POINTS FORTS

- Design compact facilitant sa mise en œuvre et sa manipulation
- Faible poids et encombrement réduit
- Débit maximal de 30 l/mn
- Robustesse et fiabilité
- Investissement préservé : entretien et maintenance simplifiés

Photos Lapro.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
JAUNITEFILTRE	Unité double filtration des eaux usées, 230 V			875,00
WP1P10	Filtre à eau 1 µm, 10"		Carton de 30	3,00
PE10P05MSJB	Filtre à eau 5 µm, 10"		Carton de 30	3,00
PE10P20MSJB	Filtre à eau 25 µm, 10"		Carton de 30	3,00
WP50P10	Filtre à eau 50 µm, 10"		Carton de 30	3,00

UNITÉ TRIPLE FILTRATION

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net

Offrant un triple niveau de filtration, cette unité de traitement des eaux usées issues des sas matériels et déchets reste des plus simples à utiliser et à transporter... tout en étant performante et fiable.

L'unité triple filtration se compose d'une pompe à membrane rigoureusement sélectionnée pour ses performances, sa fiabilité et son auto-amorçage ultra-rapide, d'un jeu de trois filtres par lesquels les eaux vont successivement transiter, d'un boîtier de commande et d'une commande déportée. Le tout étant placé dans un solide caisson métallique disposant d'une poignée de transport et de roulettes, mais pouvant aussi être suspendu.

L'eau usée passe successivement par trois filtres au débit maximal de 35 l/mn. Leur état est contrôlé par un manomètre et un interrupteur à poussoir. Dès qu'un filtre est saturé, la pompe s'arrête automatiquement. Leur changement est aisé et très rapide.

POINTS FORTS

- Débit de 30 l/mn
- Triple filtration
- Transport et maniement aisés : poignée, roulettes de transport
- Robustesse et fiabilité
- Manomètre de contrôle de l'encrassement des filtres
- Surveillance électrique des filtres
- Changement de filtre aisé



Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

Destination

Sas Matériel et Déchets

Pompe

1

Débit de la pompe

30 l/mn environ

Filtres

3

Alimentation

230 V

Puissance moteur

450 W

Interrupteur

Oui (protection des personnes)

Dimensions

760 x 300 x 680 mm

Poids

31 kg

Fournis en standard

Manuel, câble d'alimentation

Garantie

1 an

**DISPONIBLE
EN LOCATION**

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
WMS-FP3	Unité triple filtration des eaux usées, 230 V			2 566,60
BU1629	Tuyau eaux usées pour WMS-FP3 avec détecteur de proximité			659,69
WP1P10	Filtre à eau 1 µm, 10"		Carton de 30	3,00
PE10P05MSJB	Filtre à eau 5 µm, 10"		Carton de 30	3,00
PE10P20MSJB	Filtre à eau 25 µm, 10"		Carton de 30	3,00
WP50P10	Filtre à eau 50 µm, 10"		Carton de 30	3,00

PÉDILUVE & LAVE-BOTTES

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

Photo Lapro.



DONNÉES TECHNIQUES

Tissu polyester

1100 dtex PES HT, enduction en PVC, éthylène et acétate de vinyle, 1 000 g/m²

Dimensions

1 000 x 1 000 x 300 mm

Résistance mécanique (chaîne/trame)

Rupture : 400 / 380 daN / 5 cm
Déchirure : 32 / 25 daN

Poids

2,5 kg avec les équerres de maintien

Plage d'utilisation

- 40 à +70 °C

Fournis en standard

Sac de transport

Garantie

1 an

PÉDILUVE

Offrant une grande résistance mécanique et une très bonne tenue aux agressions de nombreux agents chimiques, ce pédiluve est fabriqué en tissu polyester enduit de PVC, d'éthylène et d'acétate de vinyle d'un poids de 1 000 g/m².

D'un très faible encombrement plié dans son sac de transport, il se met en place aisément en quelques minutes seulement après installation des équerres dans ses fourreaux extérieurs. Son très faible poids permet de le déplacer en place comme à vide. Il est muni d'un raccord d'évacuation standard Ø 19 mm avec bouchon de fermeture. Ses dimensions sont de 1 x 1 x 0,3 m. Pour les chantiers nécessitant une hauteur d'eau importante, un caillebotis optionnel évite d'avoir les pieds dans l'eau...



Photos Lapro.

POINTS FORTS

- Faible encombrement
- Facilité de transport et rapidité de mise en œuvre
- Matériau résistant et aisément décontaminable
- Caillebotis PVC optionnel

AUTRES DIMENSIONS ET ADAPTATIONS TECHNIQUES NOUS CONSULTER

Photo Lapro.



DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions

870 x 400 x 400 mm

Poids

8 kg

Pression d'eau maximale

4 bars

Plage de température d'eau utilisable

+0 à +50 °C

Nombre de brosses

3

Garantie

1 an

LAVE-BOTTES

Ce lave-bottes fonctionne sans électricité et avec très peu d'eau, au moyen d'une poignée activant automatiquement l'arrivée d'eau dans les trois brosses – deux latérales et une de semelle – irriguées. Le mouvement de va-et-vient du pied dans les brosses irriguées débarrasse les bottes, bottines et chaussures de toutes boues, salissures, pollutions et contaminations. Robuste, il est constitué d'acier soudé protégé par un poudrage epoxy. Compact grâce à son bras télescopique, son installation est très rapide puisqu'il suffit de le raccorder à une arrivée d'eau.



POINTS FORTS

- Sans électricité
- Rapidité et facilité de mise en place
- Aucun risque de panne
- 3 brosses irriguées

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
PEDI1	Pédiluve PVC/vinyle 1 000 g/m ² , 1 x 1 x 0,3 m, raccord Ø 19 mm, équerres, sac			406,45
AWE/BAC	Sas AirWay Elite, caillebotis pour bac			95,02
LAVBOT1	Lave-bottes acier poudrage epoxy, sans électricité, 3 brosses irriguées			348,00



www.smequipments.com



Compartment Proprietary

ATTENTION



EXTRACTEURS D'AIR

Des débits de 510 à 10 000 m³/h !

La famille d'extracteurs s'agrandit pour vous offrir un très bel éventail de débits, en pression positive comme négative. En fonction de vos besoins en renouvellement d'air, de la taille et de la configuration de votre confinement, de votre budget... Nos conseillers sont là pour vous aider à choisir l'appareil qu'il vous faut.

Sélectionnés pour leurs caractéristiques – robustesse, confort d'utilisation, sécurité, fiabilité, décontamination aisée... –, ils sont bien sûr tous conformes aux recommandations du guide INRS ED 6307 « *Aéraulique des chantiers d'amiante sous confinement* ».

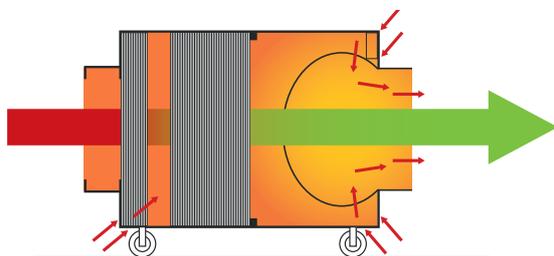
Pression positive & dépression	p. 86
Filtres & accessoires	p. 87
Extracteurs à pression positive	p. 88
Extracteurs à pression négative	p. 90
Accessoires extracteurs	p. 93

PRESSION POSITIVE & DÉPRESSION

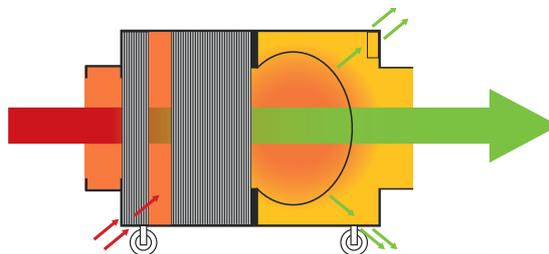
Les extracteurs d'air Lapro Environnement sont répartis entre une gamme d'appareils à pression positive, et une gamme de conception standard (ou dépression). Rappelons d'abord qu'il y a presque toujours des fuites (flèches rouges) sur la partie arrière d'un extracteur, quelle que soit sa conception : pourtours des commandes, boulons des roulettes ou de la plaque arrière manquants ou desserrés...

Dans un extracteur classique, le moteur est fixé sur la plaque arrière créant ainsi la dépression. Tant que cette partie arrière n'est pas positionnée dans la zone confinée (ce qu'impose la réglementation), il n'y a pas de contamination (il peut par contre y avoir entrée d'autres poussières). Une fuite dans la partie avant n'a aucun impact puisqu'elle se situe en amont du filtre absolu. Mais si l'extracteur n'est pas correctement positionné et placé entièrement dans le confinement, alors une fuite dans la partie arrière de l'extracteur créera une contamination de l'extérieur (flèches rouges).

Dans un extracteur à pression positive, le moteur est fixé sur la plaque séparant filtre et zone moteur, cela crée la surpression dans la partie arrière. Avec cette surpression, il ne peut y avoir ni contamination ni entrée d'autres poussières (gage de fiabilité maximale). Une fuite dans la partie avant n'a aucun impact puisque située en amont du filtre absolu. Si l'extracteur n'est pas correctement positionné mais placé entièrement dans le confinement, il n'y a pas de risque de contamination de l'extérieur.



Pression négative, conception standard.



Moteur à pression positive, fiabilité et sécurité maximales.

LES EXTRACTEURS À PRESSION POSITIVE

- EVDECO : 510 m³/h, pour les sas mobiles, conforme SAG & INRS ED 6307
- EV310-NMF : 510 m³/h, conforme SAG & INRS ED 6307
- EV900-NMF : 1 200 m³/h, conforme SAG & INRS ED 6307
- EV1600-NMF : 2 700 m³/h, conforme SAG & INRS ED 6307
- EV3200-NMF : 5 400 m³/h, conforme SAG & INRS ED 6307, caisson 2^e THE amovible optionnel

LES EXTRACTEURS EN DÉPRESSION (OU PRESSION NÉGATIVE)

- NPU 500 : 600 m³/h, conforme SAG & INRS ED 6307
- NPU 850 : 900 m³/h, conforme SAG & INRS ED 6307
- NPU 2500+ : 2 700 m³/h, conforme SAG & INRS ED 6307
- NPU 2500+ DF : 2 500 m³/h, double filtration absolue, conforme SAG & INRS ED 6 307
- NPU 5000+ : 5 500 m³/h, conforme SAG & INRS ED 6307
- NPU 5000+ DF : 3 800 m³/h, double filtration absolue, conforme SAG & INRS ED 6 307
- NPU 10 000 ECO : 10 000 m³/h, basse consommation, conforme SAG & INRS ED 6307

FILTRES & ACCESSOIRES

Nos filtres sont issus des gammes des leaders mondiaux en la matière. Qu'ils remplissent les normes correspondant aux classes G3, F6, H13 voire H14, nous les avons rigoureusement sélectionnés pour leur haut niveau de filtration et la sécurité sans compromis qu'ils procurent.

FILTRES ABSOLUS

Ces filtres sont conçus pour la filtration de très fines particules inertes ou vivantes. Ils sont composés de papier plissé à haute densité de fibres de verre submicromiques rigoureusement sélectionné tant pour sa haute efficacité de captation que pour sa durée de vie. Des rubans thermoplastiques assurent l'écartement constant des plis pour un débit d'air optimal et une rétention maximale des particules. Ignifugés, ils supportent une exposition temporaire à l'eau sans baisse de performance.

- Norme EN 1822, classe H13 ou H14
- Efficacité > 99,95 % ou 99,995 %
- Papier de verre plissé
- Cadre métallique
- Grille de protection

PRÉFILTRES

- Norme EN 779:2002, classe G4
- Efficacité > 90 %
- Plissés
- Cadre cartonné

PRÉFILTRES SECONDAIRES

- Norme EN 779:2002, classe F6
- Efficacité > 95 %
- Légers et faciles à installer

FILTRES ÉPHÉMÈRES

- Norme EN 779:2002, classe G3
- 80 % < Efficacité < 90 %
- Épaisseur 15 mm
- Rouleaux blancs de feuilles prédécoupées

Vos filtres habituels ne figurent pas ci-dessous ?
Contactez-nous.

FILTRES ÉPHÉMÈRES

AA6328007466	Filtre éphémère 380 x 380 x 15 mm
AA6328005053	Filtre éphémère 450 x 450 x 15 mm
AA6401140004	Filtre éphémère 610 x 610 x 15 mm

PRÉFILTRES

AA4530004010	Préfiltre 285 x 285 x 45 mm
AA4230005997	Préfiltre 367 x 367 x 97 mm
F06	Préfiltre 392 x 494 x 95 mm
AA4230004754	Préfiltre 448 x 448 x 97 mm
F100	Préfiltre 494 x 494 x 95 mm
AA4531002424	Préfiltre 592 x 592 x 47 mm
AA4211004002	Préfiltre 595 x 595 x 97 mm
F43	Préfiltre 895 x 595 x 95 mm
SMDE9005	Préfiltre 900 x 596 x 97 mm
DE90059697	Préfiltre 900 x 596 x 97 mm
DECONTAB02079	Préfiltre 910 x 610 x 47 mm
F130	Préfiltre 910 x 610 x 95 mm

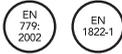
FILTRES ABSOLUS

F19D	Filtre absolu 284 x 284 x 150 mm
AA1211100002	Filtre absolu 305 x 305 x 117 mm
AA1111100002	Filtre absolu 305 x 305 x 149 mm
F19-H14	Filtre absolu 305 x 305 x 150 mm, H14
F80	Filtre absolu 305 x 305 x 290 mm
AA1493200054	Filtre absolu 305 x 610 x 292 mm
F137	Filtre absolu 380 x 380 x 115 mm
AA1423208201	Filtre absolu 380 x 380 x 292 mm
AA1111600055	Filtre absolu 457 x 457 x 292 mm
F24-H14	Filtre absolu 508 x 508 x 292 mm, H14
F24DA	Filtre absolu 508 x 508 x 150 mm
F24DA-H14	Filtre absolu 508 x 508 x 150 mm, H14
ECOCOHEPA510510292	Filtre absolu 510 x 510 x 292 mm
AA1493200201	Filtre absolu 610 x 610 x 292 mm
ECHEPAMULTIDIEDRE	Filtre absolu 610 x 610 x 292 mm
F17W-H14	Filtre absolu 610 x 610 x 292 mm, H14
AA1106600211	Filtre absolu 915 x 610 x 292 mm
F131	Filtre absolu 915 x 610 x 400 mm

GAINES

FORGPL2152	Gaine Ø 152 mm x 6 m
FORGPL2204	Gaine Ø 204 mm x 6 m
FORGPL2305	Gaine Ø 305 mm x 6 m
FORGPL2406	Gaine Ø 406 mm x 6 m

PRESSION POSITIVE

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com


**CONFORMES
ED 6307 !!!**

Les extracteurs à pression positive vous garantissent une fiabilité (pas d'encrassement) et une sécurité (pas de contamination) maximales. Le moteur et les parties électriques étant placées en surpression, il ne peut y avoir ni contamination ni entrée d'autres poussières. Ainsi, si l'appareil n'est pas correctement positionné mais placé entièrement dans le confinement, il n'y a pas de risque de contamination de l'extérieur du confinement. Ils sont bien sûr tous conformes aux exigences du guide INRS ED6307 et au Système Aéraulique Global (SAG).

Les extracteurs d'air à pression positive offrent une gamme de débits allant de 510 à 5 400 m³/h, pour les chantiers des plus exigus à ceux à fort renouvellement d'air requis. D'une grande robustesse, ils sont conçus pour offrir une sécurité et une fiabilité hors pairs, ainsi qu'un niveau de confort d'utilisation optimal : poids et dimensions réduits au maximum, changement de filtre aisé, niveau sonore peu élevé, décontamination facilitée, etc. Tout est pensé pour assurer une mise en œuvre simple et sécurisée, dans les meilleures conditions. Ils sont évidemment équipés d'un manomètre permettant de contrôler l'encrassement des filtres.

Quatre extracteurs vous sont proposés afin de répondre à un maximum de situations :

- L'**EV310-NMF** se destine aux confinements de petites tailles et aux "zones mortes" des plus importants. Extrêmement compact, léger et facile à décontaminer, il offre un débit de **510 m³/h**.
- L'**EV900-NMF** : très peu encombrant, robuste, léger, et facile à décontaminer, pour un débit de **1 200 m³/h**.
- L'**EV1600-NMF** : peu encombrant, robuste, léger, et facile à décontaminer, **2 700 m³/h**.
- L'**EV3200-NMF** offre un impressionnant débit de **5 400 m³/h** pour un poids de seulement 65 kg. Il dispose aussi d'un **caisson optionnel à filtre THE** le transformant, si besoin, en **extracteur double absolu**.

POINTS FORTS

- Conformes au guide INRS ED6307
- Conformes SAG
- Sécurité et fiabilité maximales grâce à la pression positive
- Confort d'utilisation (poids réduit, compacité, faible niveau sonore...)
- Changement de filtre aisé
- Facilité de mise en œuvre
- Robustesse à toute épreuve
- Décontamination aisée

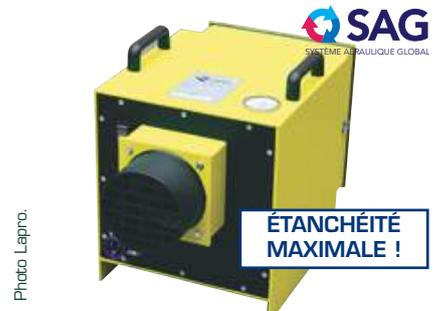


Photo Lapro.

EV310-NMF

Caisson

Polypropylène

Débit d'air selon norme BS 8520-2-2009

510 m³/h

Tension, puissance et intensité

240 V, 250 W, 0,9 A

Dimensions & poids (filtres inclus)

650 (L) x 465 (h) x 360 (l) mm, 18 kg

Préfiltre G4

285 x 285 x 45 mm

Filtre absolu H13

305 x 305 x 150 mm

Entrée d'air standard

257 x 257 mm

Sortie d'air standard

Ø 200 mm (sortie)

Entrée d'air si gaine

Ø 200 mm

Poignées & roulettes

2 poignées, pas de roulettes

Manomètre

Oui

Compteur horaire

Oui

Niveau sonore à 1 m

88 dB

Fournis en standard

Manuel, certificats DOP et électrique, câble

Option

Gaine

Garantie

1 an

**SERVICE
MAINTENANCE**

**DISPONIBLES
EN LOCATION**

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
EV310-NMF	Extracteur d'air EV310-NMF, 510 m ³ /h pression positive, conforme SAG & INRS ED 6307			1 510,00
AA4530004010	Préfiltre extracteur 500, 285 x 285 x 45 mm, 5 plis		Carton de 44	8,42
AA1111100002	Astropak 500, H13, 305 x 305 x 149 mm			99,00
FORGPL2152	Gaine Ø 152 mm x 6 m		Prix au m	3,50
EV900-NMF	Extracteur d'air EV900-NMF, 1 200 m ³ /h pression positive, conforme SAG & INRS ED 6307			3 157,00
AA4230005997	Préfiltre extracteur 2000, 367 x 367 x 97 mm, 4 plis		Carton de 10	11,03
F137	Filtre absolu 380 x 380 x 115 mm			279,00
FORGPL2305	Gaine Ø 305 mm x 6 m		Prix au m	4,80

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Photo Lapro.

EV900-NMF

Caisson	Polypropylène
Débit d'air selon norme BS 8520-2-2009	1 200 m³/h
Tension, puissance et intensité	240 V, 490 W, 1,3 A
Dimensions & poids	790 (L) x 570 (h) x 460 (l), 24 kg
Préfiltre G4	370 x 370 x 95 mm
Filtre absolu H13	380 x 380 x 115 mm
Entrée d'air standard	375 x 375 mm
Sortie d'air standard	Ø 300 mm
Entrée d'air si gaine	Ø 300 mm
Poignées & roulettes	4 poignées, 4 roulettes
Manomètre	Oui
Compteur horaire	Oui
Niveau sonore à 1 m	85 dB
Fournis en standard	Manuel, certificats DOP et électrique, câble
Options	Gaines et bouchons
Garantie	1 an



Photo Lapro.

EV1600-NMF

Caisson	Polypropylène
Débit d'air selon norme BS 8520-2-2009	2 700 m³/h
Tension, puissance et intensité	240 V, 1 000 W, 2,9 A
Dimensions & poids	1 160 (L) x 700 (h) x 590 (l) mm, 54 kg
Préfiltre G4	494 x 494 x 95 mm
Filtre absolu H13	508 x 508 x 292 mm
Entrée d'air standard	495 x 495 mm
Sortie d'air standard	Ø 300 mm
Entrée d'air si gaine	Ø 300 mm
Poignées & roulettes	4 poignées, 4 roulettes
Manomètre	Oui
Compteur horaire	Oui
Niveau sonore à 1 m	81 dB
Fournis en standard	Manuel, certificats DOP et électrique, câble
Options	Gaines, bouchons, silencieux
Garantie	1 an



Photo Lapro.

EV3200-NMF

Caisson	Polypropylène
Débit d'air selon norme BS 8520-2-2009	5 400 m³/h
Tension, puissance et intensité	240 V, 1 500 W, 6,4 A
Dimensions & poids	1 160 (L) x 795 (h) x 685 (l) mm, 65 kg
Préfiltre G4	592 x 592 x 96 mm
Filtre absolu H13	610 x 610 x 292 mm
Entrée d'air standard	595 x 595 mm
Sortie d'air standard	Ø 400 mm
Entrée d'air si gaine	Ø 400 mm
Poignées & roulettes	4 poignées, 4 roulettes
Manomètre	Oui
Compteur horaire	Oui
Niveau sonore à 1 m	84 dB
Fournis en standard	Manuel, certificats DOP et électrique, câble
Options	Gaines, bouchons, silencieux
Garantie	1 an

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
EV1600-NMF	Extracteur d'air EV1600-NMF, 2 700 m³/h pression positive, conforme SAG & INRS ED 6307			4 471,00
F100	Préfiltre 494 x 494 x 95 mm		Carton de 6	8,88
ECECOHEPA510510292	Filtre absolu H13, 510 x 510 x 292 mm			187,66
FORGPL2305	Gaine Ø 305 mm x 6 m		Prix au m	5,80
EV3200-NMF	Extracteur d'air EV3200-NMF, 5 400 m³/h pression positive, conforme SAG & INRS ED 6307			5 207,00
AA6401140004	Media synthétique prédécoupé pour 4 000, 610 x 610 mm		Rouleau de 3 x 65	195,00
AA4211004002	Préfiltre extracteur 5000, 595 x 595 x 97 mm, 7 plis		Carton de 5	11,82
ECHEPAMULTIDIEDRE	Filtre absolu 610 x 610 x 292 mm, H13, cadre plastique			210,00
FORGPL2406	Gaine Ø 406 mm x 6 m		Prix au m	10,85
N130	Caisson 2e THE pour EV3200-NMF			1 439,00

PRESSION NÉGATIVE

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com


**CONFORMES
ED 6307 !!!**

La gamme d'extracteurs à filtration absolue NPU offre une solution mobile d'extraction d'air pour contrôler les environnements au sein desquels les contaminants de l'air sont un risque potentiel pour la santé humaine, comme dans les travaux de démolition et d'assainissement, ou encore les milieux pharmaceutiques et biomédicaux. Conçus pour assurer une dépression à l'intérieur d'une zone confinée, ils sont tous conformes aux exigences du guide INRS ED6307 et au Système Aéraulique Global (SAG).

Les extracteurs d'air NPU offrent une gamme complète de débits, allant de 580 à 10 000 m³/h, pour les chantiers des plus exigus à ceux à forts besoins en renouvellement d'air. Très robustes grâce à leur caisson en polypropylène moulé, leur design sans soudure les rend particulièrement faciles à nettoyer. Afin d'en faciliter la manipulation, ils disposent de poignées et de roulettes pour les plus imposants. Ils sont évidemment équipés d'un manomètre permettant de contrôler l'encrassement des filtres et d'un variateur de débit. Le panneau à l'arrière assure la fermeture complète lorsqu'il n'y a pas de circulation d'air et, pour une protection optimale des utilisateurs, un interrupteur différentiel coupe automatiquement l'appareil en cas de risque électrique.

Sept extracteurs vous sont proposés afin de répondre à un maximum de situations :

- Les **NPU 500 et 850** sont les plus petits extracteurs de la gamme, parfaitement adaptés aux chantiers difficiles d'accès. Légers et facilement transportables avec leurs poignées, ils sont conçus pour fournir des débits d'air de **580 et 830 m³/h**.
- Les **NPU 2500+ double et simple filtration absolue** offrent respectivement un débit de **2 500 et 2 750 m³/h**. Avec la double filtration, bénéficiez d'une sécurité sans compromis. Ils sont compacts, de poids réduit, et empilables.
- Les **NPU 5000+ double et simple filtration** sont utilisés sur les sites exigeant un plus grand débit d'air pour maintenir la dépression. Leurs deux moteurs produisent respectivement un débit de **3 800 et de 5 500 m³/h**. Ils sont relativement compacts, de poids réduit, et empilables.
- Le **NPU 10000 Eco** est équipé d'un puissant moteur Eco à démarrage progressif. Cette nouvelle technologie réduit de 47 % les coûts d'énergie et allonge la durée de vie du matériel. Son débit d'air nominal est de **10 000 m³/h**, idéal pour les chantiers amiantés de grande échelle.

POINTS FORTS

- Conformés au guide INRS ED6307
- Conformés SAG
- Confort d'utilisation (poids réduit, compacité, faible niveau sonore...)
- Changement de filtre aisé
- Facilité de transport
- Robustesse
- Décontamination aisée



Photo SMH.

NPU 500

Caissons

Polypropylène gris, sans soudure

Débit d'air selon norme BS 8520-2-2009

600 m³/h

Tension, puissance et intensité

220/240 V, 268 W, 5 A

Dimensions & poids

417 (L) x 452 (h) x 487 (l) mm, 19 kg

Préfiltre G4

285 x 285 x 45 mm

Filtre absolu H13

305 x 305 x 149 mm

Manomètre

Oui

Compteur horaire

Non

Entrée d'air standard

285 x 285 mm

Sortie d'air standard

Ø 150 mm

Entrée d'air si gaine

Ø 150 mm

Poignées & roulettes

1 poignée, pas de roulettes

Niveau sonore à 1 m

< 71 dB

Fournis en standard

Manuel, certificats DOP et électrique, câble

Options

Gaines, variateur de vitesse, moniteur de débit d'air, filtre-caisson mobile, panneau d'embouchure

Garantie

1 an

**SERVICE
MAINTENANCE**

**DISPONIBLE
EN LOCATION**

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
SMNPU500	Extracteur d'air NPU500 à filtration absolue 500 m ³ /h, sans filtres			1 590,00
AA4530004010	Préfiltre 285 x 285 x 45 mm			8,42
AA1111100002	Filtre absolu 305 x 305 x 149 mm			99,00
FORGPL2152	Gaine Ø 152 mm x 6 m		Prix au m	3,50

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Photo SMH.

NPU 850

Caissons

Polypropylène gris, sans soudure

Débit d'air selon norme BS 8520-2-2009
900 m³/h

Tension, puissance et intensité
220/240 V, 380 W, 6 A

Dimensions & poids
463 (L) x 452 (h) x 487 (l) mm, 31 kg

Préfiltre G4
285 x 285 x 45 mm

Filtre absolu H13
305 x 305 x 149 mm

Manomètre
Oui

Compteur horaire
Non

Entrée d'air standard
285 x 285 mm

Sortie d'air standard
Ø 150 mm

Entrée d'air si gaine
Ø 150 mm

Poignées & roulettes
1 poignée, pas de roulette

Niveau sonore à 1 m
< 71 dB

Fournis en standard
Manuel, certificats DOP et électrique, câble

Options

Gaines, variateur de vitesse, moniteur de débit d'air, filtre-caisson mobile, panneau d'embouchure

Garantie
1 an



Photo SMH.

NPU 2500+

Caissons

Polypropylène gris, sans soudure

Débit d'air selon norme BS 8520-2-2009
2 750 m³/h

Tension, puissance et intensité
220/240 V, 1 200 W, 7 A

Dimensions & poids
915 (L) x 580 (h) x 635 (l) mm, 46 kg

Préfiltre G4
448 x 448 x 97 mm

Filtre absolu H13
457 x 457 x 292 mm

Manomètre
Oui

Compteur horaire
Non

Entrée d'air standard
460 x 460 mm

Sortie d'air standard
Ø 305 mm

Entrée d'air si gaine
Ø 305 mm

Poignées & roulettes
4 poignées, 4 roulettes dont 2 à frein

Niveau sonore à 1 m
< 86 dB

Fournis en standard
Manuel, certificats DOP et électrique, câble

Options

Gaines, variateur de vitesse, moniteur de débit d'air, filtre-caisson mobile, panneau d'embouchure

Garantie
1 an



Photo SMH.

NPU 2500+DF

Caissons

Polypropylène gris, sans soudure

Débit d'air selon norme BS 8520-2-2009
2 500 m³/h

Tension, puissance et intensité
220/240 V, 1 200 W, 7 A

Dimensions & poids
1 240 (L) x 666 (h) x 645 (l) mm, 66 kg

Préfiltre G4
448 x 448 x 97 mm

Filtre absolu H13
457 x 457 x 292 mm

Manomètre
Oui

Compteur horaire
Non

Entrée d'air standard
460 x 460 mm

Sortie d'air standard
Ø 305 mm

Entrée d'air si gaine
Ø 305 mm

Poignées & roulettes
4 poignées, 6 roulettes dont 2 à frein

Niveau sonore à 1 m
< 86 dB

Fournis en standard
Manuel, certificats DOP et électrique, câble

Options

Gaines, variateur de vitesse, moniteur de débit d'air, filtre-caisson mobile, panneau d'embouchure

Garantie
1 an

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
SMNPU850	Extracteur d'air NPU850 à filtration absolue 850 m ³ /h, sans filtres			2 050,00
AA4530004010	Préfiltre 285 x 285 x 45 mm			8,42
AA1111100002	Filtre absolu 305 x 305 x 149 mm			99,00
FORGPL2204	Gaine Ø 204 mm x 6 m		Prix au m	4,80
SM500006	Extracteur d'air NPU2500+ à filtration absolue 2 500 m ³ /h, sans filtres			2 800
AA4230004754	Préfiltre 448 x 448 x 97 mm			8,60
AA1111600055	Filtre absolu 457 x 457 x 292 mm			198,00
FORGPL2305	Gaine Ø 305 mm x 6 m		Prix au m	5,80
SMNPU2000D	Extracteur d'air NPU2500+DF à double filtration absolue 2 500 m ³ /h, sans filtres			3 200,00
AA4230004754	Préfiltre 448 x 448 x 97 mm			8,60
AA1111600055	Filtre absolu 457 x 457 x 292 mm			198,00
FORGPL2305	Gaine Ø 305 mm x 6 m		Prix au m	5,80

PRESSION NÉGATIVE

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com


Photo SMH.

NPU 5000+

Caissons

Polypropylène gris, sans soudure

Débit d'air selon norme BS 8520-2-2009

5 500 m³/h

Tension, puissance et intensité

220/240 V, 2 000 W, 11 A

Dimensions & poids

922 (L) x 750 (h) x 811 (l) mm, 65 kg

Préfiltre G4

595 x 595 x 97 mm

Filtre absolu H13

610 x 610 x 292 mm

Manomètre

Oui

Compteur horaire

Non

Entrée d'air standard

597 x 597 mm

Sortie d'air standard

Ø 406 mm

Entrée d'air si gaine

Ø 406 mm

Poignées & roulettes

4 poignées, 4 roulettes dont 2 à frein

Niveau sonore à 1 m

< 86 dB

Fournis en standard

Manuel, certificats DOP et électrique, câble

Options

Gaines, variateur, moniteur de débit, caisson filtre mobile, panneau embouchure

Garantie

1 an



Photo SMH.

NPU 5000+ DF

Caissons

Polypropylène gris, sans soudure

Débit d'air selon norme BS 8520-2-2009

3 800 m³/h

Tension, puissance et intensité

220/240 V, 2 000 W, 11 A

Dimensions & poids

1 238 (L) x 829 (h) x 806 (l) mm, 93 kg

Préfiltre G4

595 x 595 x 97 mm

Filtre absolu H13

610 x 610 x 292 mm

Manomètre

Oui

Compteur horaire

Non

Entrée d'air standard

597 x 597 mm

Sortie d'air standard

Ø 406 mm

Entrée d'air si gaine

Ø 406 mm

Poignées & roulettes

4 poignées, 6 roulettes dont 2 à frein

Niveau sonore à 1 m

< 86 dB

Fournis en standard

Manuel, certificats DOP et électrique, câble

Options

Gaines, variateur, moniteur de débit, caisson filtre mobile, panneau embouchure

Garantie

1 an



Photo SMH.

NPU 10000 ECO

Caissons

Polypropylène gris, sans soudure

Débit d'air selon norme BS 8520-2-2009

10 000 m³/h

Tension, puissance et intensité

220/240 V, 2 200 W, 9,5 A

Dimensions & poids

1 310 (L) x 1 169 (h) x 800 (l) mm, 116 kg

Préfiltre G4

900 x 596 x 97 mm

Filtre absolu H13

915 x 610 x 292 mm

Manomètre

Oui

Compteur horaire

Oui

Entrée d'air standard

920 x 615 mm

Sortie d'air standard

Ø 500 mm

Entrée d'air si gaine

Ø 500 mm

Poignées & roulettes

Poignées de levage, 4 roulettes dont 2 à frein

Niveau sonore à 1 m

< 86 dB

Fournis en standard

Manuel, certificats DOP et électrique, câble

Options

Gaines, variateur, moniteur de débit, caisson filtre mobile, panneau embouchure

Garantie

1 an

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
SM500007	Extracteur d'air NPU5000+ à filtration absolue 5 000 m ³ /h, sans filtres			3 600,00
AA6401140004	Media synthétique prédécoupé pour 4 000, 610 x 610 mm		Rouleau de 3 x 65	195,00
AA4211004002	Préfiltre 595 x 595 x 97 mm			11,82
ECHEPAMULTIDIEDRE	Filtre absolu 610 x 610 x 292 mm			210,00
FORGPL2406	Gaine Ø 406 mm x 6 m		Prix au m	10,65
SMNPU4000D	Extracteur d'air NPU5000+DF à double filtration absolue 4 300 m ³ /h, sans filtres			4 300,00
AA4211004002	Préfiltre 595 x 595 x 97 mm			11,82
ECHEPAMULTIDIEDRE	Filtre absolu 610 x 610 x 292 mm			210,00
FORGPL2406	Gaine Ø 406 mm x 6 m		Prix au m	10,65
SMNPU10000ECO230	Extracteur d'air NPU10000 à filtration absolue 10 000 m ³ /h avec variateur, sur roues, 230 V, sans filtres			6 700,00
DE90059697	Préfiltre 900 x 596 x 97 mm			13,40
AA1106600211	Filtre absolu 915 x 610 x 292 mm			405,00
FORGPL2406	Gaine Ø 406 mm x 6 m		Prix au m	10,65

ACCESSOIRES EXTRACTEURS

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Photo Lapro.

BOUCHONS DE FERMETURE



Photo Lapro.

CAPOTS D'ENTRÉE D'AIR



Photo Lapro.

GAINES DE REJET



Photo Lapro.

PLAQUES DE FERMETURE



Photo Lapro.

SILENCIEUX

RÉFÉRENCE	GAMME PRESSION NÉGATIVE	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
SM536001	Capot d'entrée d'air pour NPU500			92,00
SM90791-ST	Caisson préfiltre déporté pour NPU500			98,00
FORGPL2152	Gaine grise RGPL2 Ø 152 mm, pour NPU 500, 6 m		Prix au m	3,50
SM91754-EL	Capot d'entrée d'air pour NPU2500			110,00
SMC000045	Caisson préfiltre déporté pour NPU2500			118,00
SMO20000-020	Caisson THE double filtration pour NPU2500+			480,00
FORGPL2305	Gaine grise RGPL2 Ø 305 mm, pour NPU 2000, 6 m		Prix au m	5,80
SMO20040-300	Capot d'entrée d'air avec Star Knob pour NPU5000+			130,00
SM1574	Caisson préfiltre déporté pour NPU 5000			156,00
SMO20000-040	Caisson THE double filtration pour NPU 5000+			620,00
FORGPL2406	Gaine grise RGPL2 Ø 406 mm, pour NPU 4000/5000, 6 m		Prix au m	10,65

RÉFÉRENCE	GAMME PRESSION POSITIVE	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
A22	Bouchon de fermeture pour EV310-NM			66,00
A19	Bouchon de fermeture 305 mm pour EV1600, 1600-DA, 1600-NM			87,00
A15	Bouchon de fermeture 405 mm pour EV3200, 3000-DA, 3200-NM			97,00
A181	Capot d'entrée d'air et bouchon de fermeture pour EV1600, EV1600-DA, EV1600-NM			388,00
A184	Capot d'entrée d'air et bouchon de fermeture pour EV3200, EV3000-DA, EV3200-NM			465,00
CORELEC	Cordon électrique avec fiches			69,04
CORELEC380	Cordon électrique 380 V avec fiches			99,75
A185	Plaque de fermeture EV3200, EV3000-DA, EV3200-NM			136,00
A182	Plaque de fermeture EV1600, EV1600-DA, EV1600-NM			97,00
ST7113150100KK	Silencieux Ø 400 mm, longueur 1 m			114,69
ST7114000100KK	Silencieux Ø 300 mm, longueur 1 m			144,51
Accessoires NPU10000 sur demande.				



ASPIRATEURS

La sécurité et l'innovation au service de la dépollution.

Face au défi de la décontamination, et encore plus de l'amiante, les aspirateurs jouent un rôle éminemment crucial. C'est pourquoi nous développons et sélectionnons des appareils toujours plus performants, adaptés à tout type de chantier, pour une sécurité sans compromis ! Aspirateurs d'une puissance de 450 W à 5 500 W, traîneaux ou portatifs, avec sac Longopac, sac standard ou cartouche étanche, taillés pour les sacs de décontamination ou la connexion aux ponceuses, THE ou non... L'aspirateur idéal pour votre chantier se trouve forcément ici. Sans oublier l'EasyBag Maxi, centrale d'aspiration THE ultra-puissante de 12 500 W, permettant de laisser l'aspirateur hors zone confinée !

L'atout de la ventilation directe	p. 96
Gamme Ronda	p. 98
Accessoires Ronda	p. 100
Dustcontrol DC 2900C	p. 101
Gamme Husqvarna	p. 102
Gamme Elsea	p. 104
Centrale EasyBag Maxi	NOUVEAU p. 106
Gamme Changepac	p. 108
Gamme Mini Shark	p. 111
Gamme Numatic	p. 112
Omega Supreme Plus	p. 113
Aspirateurs dorsaux GD5	p. 114

L'ATOUT DE LA VENTILATION DIRECTE

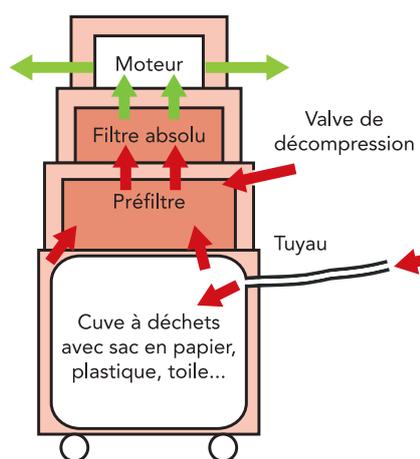
Il existe deux types de moteurs pour aspirateurs. Ceux à ventilation directe (ou « through flow motor » en anglais), et ceux, les plus répandus et de très loin, à ventilation à l'air libre, dits « by pass motor ». Si ces deux techniques ne présentent pas de différence lorsque les appareils sont utilisés en situation normale, ce n'est plus du tout le cas lorsqu'ils sont utilisés en zone contaminée... de surcroît avec un polluant aussi dangereux que l'amiante.

Dans un aspirateur à ventilation directe (« through flow motor ») – c'est le cas des **Ronda**, des modèles **Mini Shark et Changepac** et des appareils **Numatic** – le moteur est uniquement refroidi par de l'air purifié d'abord par le préfiltre puis par le filtre THE. Pour ceux qui en sont pourvus, la valve de décompression étant située en amont du filtre absolu, l'air de la zone qui y pénètre, est donc ensuite filtré par le filtre THE. Avec ces aspirateurs, **il n'y a ainsi aucune contamination possible de leurs zones moteur.**

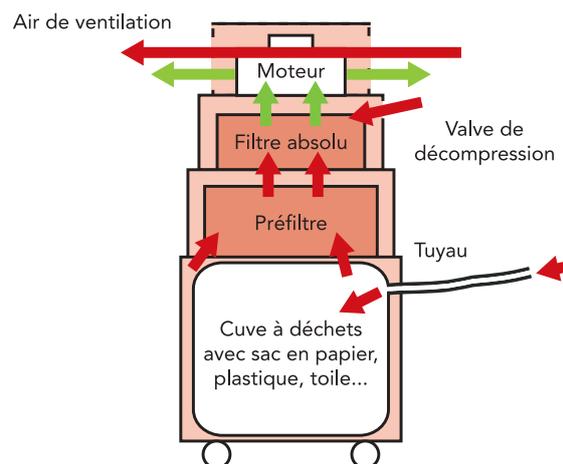
Ces modèles sont ainsi non seulement **les plus fiables** puisqu'ils ne subissent pas un encrassement involontaire, **mais ils sont aussi sûrs et sans risques pour les personnels chargés de la maintenance sur leur partie moteur et de leur décontamination.**

Dans un aspirateur à ventilation à l'air libre (« by pass motor ») – **la quasi totalité des aspirateurs du marché** – le moteur est refroidi par l'air extérieur (donc contaminé lorsque l'appareil est utilisé en zone), et la valve de décompression est située en aval du filtre absolu ; l'effet immédiat est une contamination du côté propre du filtre THE et de la zone moteur. Non seulement il y a un risque réel que le(s) moteur(s) grille(nt) lorsqu'il(s) est(sont) trop encrassé(s) par de la poussière, mais **il y a surtout un réel danger d'un refoulement continu d'air contaminé.**

Ces modèles sont ainsi non seulement **moins fiables mais encore risqués pour les personnels chargés de leur décontamination et de leur maintenance.**



Aspirateur à ventilation directe, fiabilité et sécurité maximales.



Aspirateur à ventilation à l'air libre, refroidissement plus élevé.

Aspirateurs à ventilation directe

Gamme Mini Shark, gamme Changepac, gamme Ronda, gamme Numatic, gamme Elsea



Photo Lappro.

INNOVATION
Lauréat
2015

Bronze

Décembre 2015, l'aspirateur CP10 Changepac sur un chantier à moins de 5 fibres/litre de retrait des joints de fenêtres amiantés de près de 230 logements : facilité d'utilisation et de gestion des déchets amiantés grâce à sa cartouche étanche, jetable.

Imprimé sur papier certifié PEFC (forêts gérées durablement).

GAMME RONDA

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

RONDA®



Puissants et robustes grâce à leur solide armature tubulaire, les Ronda 1800 H et 2800 à ensachage Longopac® satisfont les besoins les plus exigeants, partout où il faut aspirer de grandes quantités de poussières fines (plâtre, béton, bois, peinture, enduits, métal, etc.) générées par des machines, ou nocives pour la santé. Ils sont surtout les modèles Longopac® les plus fiables et les plus sûrs grâce au refroidissement direct (l'air de refroidissement est préalablement purifié par le filtre absolu) de leurs moteurs.

Compact, apte à passer au travers des portes d'un sas personnel si besoin, le **Ronda 1800 H** développe une puissance de 1 450 W. Monomoteur, il est idéal pour être connecté à un outil – portatif ou de sol – en toute sécurité. Il dispose d'une prise l'alimentant, et sa carte électronique le met automatiquement en route dès que l'outil fonctionne. Pour une sécurité optimale, il continue d'aspirer sept secondes après l'arrêt de l'outil...

Puissant, le **Ronda 2800** développe 3 300 W grâce à ses 3 moteurs. Il peut aisément être mis en position rabaisée pour faciliter son transport. Il est également proposé, sur commandes, en version 380 V, et en version dotée d'une cuve protectrice du Longopac avec équilibrage de la dépression dans la cuve. Un pré-séparateur optionnel, CF-501, de 50 litres, est aussi disponible.

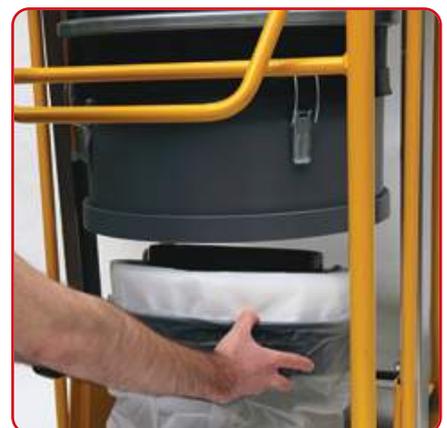
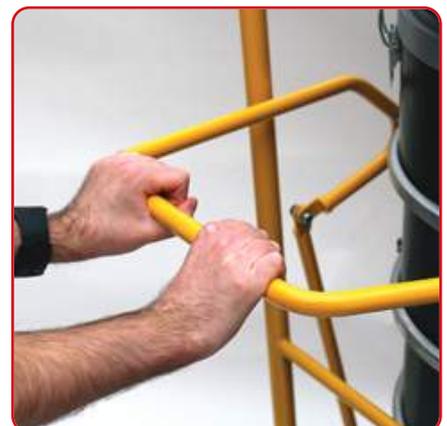
POINTS FORTS

- Aspirateurs Longopac au standard de qualité Ronda
- Refroidissement direct du moteur pour une fiabilité et une sécurité maximales
- Gestion du Longopac quasi-unique sur le marché !
- Décolmatage continu pendant l'utilisation
- Effet cyclonique
- Compteur horaire
- Idéaux pour connecter à des ponceuses ou des rectifieuses
- Adaptés aux poussières fines grâce au préfiltre Téflon breveté
- Certifiés EN 60335-2-69 et ses annexes AA pour les poussières dangereuses H
- Puissance d'aspiration et performances remarquables
- Maintenance simplifiée par changement de tête
- Grand confort d'utilisation
- Excellent rapport qualité/prix

ÉQUIPEMENTS À FAIRE CONTRÔLER UNE FOIS PAR AN PAR AGIRENT

NE PAS UTILISER POUR ASPIRER DES LIQUIDES

**SERVICE
MAINTENANCE**



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
82061801	Aspirateur Ronda 1800 H, THE, 1 450 W, Longopac, 230 V			1 845,00
84671128	Filtre multi-tubes Ronda 400 / 400 GT/ 400 H / 1800 H non emballé			360,25
84675046	Filtre absolu Ronda 200 / 400 / 1200 / 1800 H emballé			93,50
84642801	Ronda 1800 H / 2800, carton de 4 sacs sans fin de 20 m			116,25
83720184	Tête de remplacement Ronda 1800 H, avec THE et certificat			602,00

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net

RONDA®



TEST DOP
INDIVIDUEL À
LA DEMANDE

Photo Lapro.

RONDA 1800 H

Puissance	1 450 W (1 moteur)
Tension	230 V
Dépression	3 000 mm CE
Débit d'air maximal	54 l/s soit 194 m ³ /h
Alarme aspiration	Sonore
Préfiltre (EN 60335-2-69)	Classe M, minimum 99,95 %, 8 000 cm ²
Filtre THE (EN 60335-2-69)	Classe H minimum 99,995 %, 11 000 cm ²
Niveau sonore (ISO 11201)	< 70 dB
Puissance maximale de l'outil connecté	2 000 W
Poids sans les accessoires	31 kg
Dimensions	1 300 x 560 x 560 mm ; câble 8 m
Diamètres	Tuyau 38 mm, connexion cuve 50 mm
Fournis en standard	Accessoires standard, câble d'alimentation, manuel, certificats DOP et électrique
Garantie	1 an



TEST DOP
INDIVIDUEL À
LA DEMANDE

Photo Lapro.

RONDA 2800 LONGOPAC

Puissance	3 300 W (3 moteurs)
Tension	230 V (380 V sur commande)
Dépression par moteur	2 550 mm CE
Débit d'air maximal	162 l/s soit 582 m ³ /h
Alarme aspiration	Manomètre
Compteur horaire	Oui
Préfiltre (EN 60335-2-69)	Classe M, minimum 99,95 %, 18 650 cm ²
Filtre THE (EN 60335-2-69)	Classe H minimum 99,995 %, 22 000 cm ²
Niveau sonore (ISO 11201)	< 70 dB
Poids sans les accessoires	65 kg
Dimensions	1 495 x 676 x 800 mm ; câble 8 m (hauteur de 1 765 mm en utilisation)
Diamètres	Tuyau 50 mm, connexion cuve 90 mm
Options	Valve, cuve de protection, pré-séparateur
Fournis en standard	Accessoires standard, câble d'alimentation, manuel, certificats DOP et électrique
Garantie	1 an

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
80.28.230A	Aspirateur Ronda 2830A, THE, 3 300 W, cyclonique, Longopac, 230 V			3 687,25
84310161	Pré-séparateur cyclonique CF-501, raccords & 4 m de tuyau inclus			953,98
84642801	Ronda 1800 H / 2800, carton de 4 sacs sans fin de 20 m			116,25
84671088	Filtre multi-tubes Ronda 2000 / 2000 GT / 2800 emballé			547,77
84675077	Filtre absolu Ronda 2000 / 2000 GT / 2800 emballé			143,65
83720120	Tête de remplacement Ronda 2000 GT / 2800, avec THE et certificat			885,00

ACCESSOIRES RONDA

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

RONDA®


FILTRES MULTITUBES

FILTRES ABSOLUS

TÊTES DE REMPLACEMENT

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
80345002	Adaptateur plastique pour Ronda 2000 GT / 2800	Pour connecter un tuyau à un bec suceur		4,60
80344000	Bec suceur pour Ronda 400 GT / 400 H / 1800 H			5,25
80345000	Bec suceur pour Ronda 2000 GT / 2800			10,45
81890007	Bouchon pour cuve Ronda 400 / 400 GT / 400 H			38,70
81890014	Bouchon pour cuve Ronda 2000 / 2000 GT			35,45
80344001	Brosse ronde avec poils pour Ronda 400 GT / 400 H / 1800 H			13,89
80345001	Brosse ronde avec poils pour Ronda 2000 GT / 2800			16,44
84383620	Capteur de sol pour Ronda 400 GT / 400 H / 1800 H avec poils & roues			86,15
84385010	Capteur de sol pour Ronda 2000 / 2000 GT / 2800 H avec poils & roues			168,91
81773985	Ronda 2800, cuve 25 litres			218,54
81890075	Ronda 2800, distributeur Longopac avec grille antiretour			271,87
84675046	Filtre absolu Ronda 200 / 400 / 1200 / 1800 H emballé			93,50
84675077	Filtre absolu Ronda 2000 / 2000 GT / 2800 emballé			143,41
84671128	Filtre multi-tubes Ronda 400 GT / 400 H emballé			360,25
84671110	Filtre multi-tubes Ronda 1200 / 1800 H non emballé			556,45
84671088	Filtre multi-tubes Ronda 2000 / 2000 GT / 2800 emballé			547,77
80522160	Manche métal pour Ronda 400 GT / 400 H / 1800 H			41,50
80525000	Manche métal pour Ronda 2000 / 2000 GT / 2800			32,46
85565001	Ronda 2800, raccord Y pour connecter 2 machines ou 2 aspirateurs			67,72
85563803	Raccord tuyau pour connecter 2 tuyaux Ø 38 mm de 5 m entre eux			26,47
85565003	Raccord tuyau pour connecter 2 tuyaux Ø 50 mm de 5 m entre eux			33,00
83565076	Ronda 2800, réducteur de diamètre Ø 75 mm vers Ø 50 mm			59,90
83565090	Ronda 2000, réducteur de diamètre Ø 90 mm vers Ø 50 mm			55,50
84649990	Sacs plastique Ronda 400 / 400 GT / 400 H / 2000 / 2000 GT		Paquet de 100	146,40
84642801	Ronda 1800 H / 2800, carton de 4 sacs sans fin de 20 m			116,25
83720153	Tête de remplacement Ronda 400 H, avec THE et certificat			456,00
83720187	Tête de remplacement Ronda 1 800 H, avec THE et certificat			602,00
83720120	Tête de remplacement Ronda 2000 GT / 2800, avec THE et certificat			885,00
84543806	Tuyau antistatique 4 m Ø 38 mm pour Ronda 400 GT			88,25
84743806	Tuyau antistatique 4 m Ø 38 mm pour Ronda 1800 H			97,00
84545012	Tuyau antistatique, 5 m, Ø 50 mm pour Ronda 2000 / 2000 GT			121,23
84545022	Tuyau antistatique, 5 m, Ø 50/90 mm pour Ronda 2000 / 2000 GT			143,70
84745012	Tuyau antistatique, 5 m, Ø 50 mm pour Ronda 2800			139,00
83894920	Valve de décompression pour Ronda ancien modèle			79,00
8389492B	Valve de décompression pour Ronda 2000 GT / 2800			68,50
81890070	Ronda 2800, valve pour aspiration pendant la fermeture du Longopac			844,25

DUSTCONTROL DC 2900C

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Son poids plume et son gabarit réduit ne compromettent nullement sa puissance et sa robustesse. Ce n'est en effet pas pour rien que le DC 2900 est le plus populaire des aspirateurs Dustcontrol. Parfaitement adapté aux travaux de nettoyage comme à l'aspiration à la source, il se connecte en toute simplicité aux outils portatifs avec des carters d'aspiration jusqu'à 125 mm

Solide et fiable, le DC 2900c ne pèse que 16 kg ! Très peu encombrant, son châssis en acier et ses larges roues assurent une stabilité et une maniabilité parfaites pour les chantiers où un sac matériels ne peut être installé. Les matériaux aspirés et séparés sont recueillis dans un sac en plastique de 20 litres qui se retire par une manipulation simple. Pour le transporter encore plus facilement, son tuyau peut être utilisé comme poignée, une fois placé dans sa sangle.

POINTS FORTS

- Certifié EN 60335-2-69:2004 AA pour les poussières dangereuses H
- Stabilité et robustesse
- Grande légèreté
- Compacité
- Facilité de transport
- Décolmatage du filtre par impulsion d'air, pour une durée de vie du filtre prolongée
- Machine parfaite pour l'aspiration à la source des poussières générées par des outils

SERVICE MAINTENANCE



Photo Dustcontrol.

DONNÉES TECHNIQUES

Puissance

1 285 W

Tension

230 V

Dépression max

24 kPa

Débit d'air maximal

57 l/s soit 205 m³/h

Alarme aspiration

Voyant lumineux

Compteur horaire

Non

Préfiltre (EN 60335-2-69)

Classe M, 99,9 %, polyester, 15 000 cm²

Filtre THE (EN 60335-2-69)

Classe H13, 99,95 %, 8 500 cm²

Niveau sonore (ISO 11201)

< 68 dB

Capacité de la cuve

20 l

Poids

16 kg

Dimensions

550 (L) x 440 (l) x 1 110 (h) mm

Tuyau

Ø 38 mm, 5 m, connexion cuve Ø 50 mm

Fournis en standard

Accessoires standard, sac, manuel, certificat DOP et électricité

Accessoires

Câble d'alimentation

Option

Autostart (démarrage automatiquement quand l'outil est en marche)

Garantie

1 an

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
DUDC2900L	Aspirateur DustControl DC2900L, 230 V, 1 moteur, Longopac			1 930,00

GAMME HUSQVARNA

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com


Pour une aspiration à la source confortable et en toute sécurité, la gamme d'aspirateurs Husqvarna, à système Longopac, est idéale. Dotés d'un triple niveau de filtration – chambre cyclonique, préfiltre et filtre THE –, les modèles proposés sont de tailles et puissances variées, pour une connexion en toute simplicité à différents outils tels que des rectifieuses, ponceuses de sol ou électroportatives, rabots, etc., ou pour l'aspiration générale de grandes quantités de poussières nocives.

POINTS FORTS

- Système Longopac pour un changement de sac sans risque d'exposition à la poussière
- Système Jet Pulse de décolmatage continu du préfiltre
- Effet cyclonique
- Facilité de transport
- Simplicité d'utilisation
- Rubustesse et stabilité

SERVICE MAINTENANCE

Photo Husqvarna.



HUSQVARNA S26

Puissance	2 400 W (2 moteurs)
Tension & intensité	230 V, 9 A
Dépression maximale	22 kPa
Débit d'air maximal	111 l/s soit 400 m ³ /h
Système de nettoyage	Jet Pulse
Alarme aspiration	Manomètre
Compteur horaire	Oui
Préfiltre	Polyester, 99,5 % à 1 µm, 30 000 cm ²
Filtres THE (EN 60335-2-69)	2 filtres, classe H, minimum 99,995 %, 24 000 et 20 000 cm ²
Niveau sonore (ISO 11201)	< 79,6 dB
Poids sans les accessoires	47 kg
Dimensions	756 (L) x 546 (l) x 1 275 (h) mm
Tuyau	Ø 51 mm, 7,5 m
Fournis en standard	Accessoires standard, manuel, certificats DOP et électrique
Option	Tuyau 10 m, préséparateur
Garantie	1 an

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
PUASPS26	Aspirateur Husqvarna S26, 2 x 1 200 W, H13, 400 m ³ /h			3 286,00
PUASPS36	Aspirateur Husqvarna S36, 3 x 1 200 W, H13, 600 m ³ /h			4 285,00
HTC967664501	Pré-séparateur C3000 pour Husqvarna S26 & S36			1 950,00
BLBDC138HLP-0000	Aspirateur Husqvarna BDC138H Red, Longopac, avec pack accessoires			5 345,00
HTC967664104	Aspirateur Husqvarna T7500, & x 5 500 W, 380 V, 2 filtres THE H13			11 350,00
HTC967664601	Pré-séparateur C5500 pour Husqvarna T7500 & T10000			3 200,00

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net




Photo Husqvarna.

HUSQVARNA S36

Puissance	3 600 W (3 moteurs)
Tension & intensité	230 V, 14 A
Dépression	22 kPa
Débit d'air maximal	167 l/s soit 600 m ³ /h
Système de nettoyage	Jet Pulse
Alarme aspiration	Manomètre
Compteur horaire	Oui
Préfiltre	Polyester, 99,5 % à 1 µm, 45 000 cm ²
Filtres THE (EN 60335-2-69)	3 filtres, classe H, minimum 99,995 %, , 35 000 cm ²
Niveau sonore (ISO 11201)	< 84,5 dB
Poids sans les accessoires	65 kg
Dimensions	830 (L) x 620 (l) x 1 500 (h) mm
Tuyau	Ø 63 mm, 10 m
Fournis en standard	Accessoires standard, manuel, certificats DOP et électrique
Options	Préséparateur C3000, raccord Y pour travailler avec plusieurs machines en même temps, filtre spécial "gaz et odeur" à charbon actif idéal pour l'enlèvement de résine ou colle
Garantie	1 an



Photo Husqvarna.

HUSQVARNA BDC138H

Puissance	3 000 W (3 moteurs)
Tension & ampérage	230 V, 16 A
Dépression	22 kPa
Débit d'air maximal	136 l/s soit 490 m ³ /h
Système de nettoyage	Secouage manuel en partie latérale
Alarme aspiration	Voyant lumineux
Compteur horaire	Oui
Préfiltre en étoile (EN 60335-2-69)	Classe M, minimum 99,9 % à 2 µm
Filtre H14 (EN 60335-2-69)	Classe H minimum 99,995 %
Niveau sonore (ISO 11201)	< 72 dB
Capacité	90 l
Poids sans les accessoires	62 kg
Dimensions	660 (L) x 690 (l) x 1 450 (h) mm
Tuyau	Ø 51 mm / 76 mm, 10 m
Fournis en standard	Accessoires standard, manuel, certificats DOP et électrique
Option	Pré-séparateur cyclonique (sur demande)
Garantie	1 an



Photo Husqvarna.

HUSQVARNA T7500

Puissance	5 500 W
Tension & intensité	400 V, 12 A
Dépression	22 kPa
Débit d'air maximal	167 l/s soit 600 m ³ /h
Système de nettoyage	Jet Pulse
Alarme aspiration	Manomètre
Préfiltre à chaussettes	Polyester, minimum 99,5 % à 1 µm, 29 000 cm ²
Filtres THE T-Line (EN 60335-2-69)	2 filtres, classe H, minimum 99,995 %
Niveau sonore (ISO 11201)	< 74 dB
Poids sans les accessoires	206 kg
Dimensions	1 245 (L) x 686 (l) x 1 753 (h) mm
Tuyau	Ø 76 mm, 10 m
Fournis en standard	Accessoires standard, manuel, certificats DOP et électrique
Options	Pré-séparateur C5500 avec attache facile grâce au chariot de jonction Raccord Y pour travailler avec plusieurs machines en même temps Filtre spécial "gaz et odeur" à charbon actif idéal pour l'enlèvement de résine ou colle
Garantie	1 an

GAMME ELSEA

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com



Spécialement conçus pour l'aspiration des poussières dangereuses classées H, le Mini Vac 21 et le Maxi Vac 77 sont remarquablement compacts et sûrs. Tous les deux équipés de filtres absolus garantissant une efficacité de filtration atteignant 99,9995 %, le choix entre la version 21 ou 77 l dépend de la fréquence et du taux d'empoussièrement attendus. Les aspirateurs Eau & Poussières Ares, compacts et d'une grande puissance d'aspiration, sont quant à eux idéals pour les services de traitement après sinistre ou pour l'aspiration des eaux contaminées devant être traitées.

POINTS FORTS

- Filtres ULPA, avec filtration minimale de 99,9995 % !
- Certifiés EN 60335-2-69 1998 AA pour les poussières dangereuses H
- Compacité, légèreté et mobilité
- Ventilation directe



Photo Elsea.

ELSEA MINI VAC 21

Puissance	1 150 W (2 moteurs)
Tension	230 V
Dépression par moteur	1 350 mm H ₂ O
Débit d'air maximal	61 l/s soit 220 m ³ /h
Alarme aspiration	Oui
Préfiltre	Polyester, 908 cm ²
Filtre THE (EN 60335-2-69)	Classe U, minimum 99,9995 %, 28 353 cm ²
Niveau sonore (ISO 11201)	< 58 dB
Capacité de la cuve	21 l
Poids sans les accessoires	9,3 kg
Dimensions	380 x 380 x 580 mm
Tuyau	Ø 36 mm, 2 m
Fournis en standard	Accessoires standard, sac polyester, préfiltre, filtre, manuel, certificat DOP et électricité
Garantie	1 an

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Photo Elsea.

ELSEA MAXI VAC 77

Puissance	2 400 W (2 moteurs)
Tension	230 V
Dépression par moteur	2 250 mm H ₂ O
Débit d'air maximal	94 l/s soit 340 m ³ /h
Alarme aspiration	Oui
Préfiltre	Polyester, 1 521 cm ²
Filtre THE (EN 60335-2-69)	Classe U, minimum 99,9995 %, 49 087 cm ²
Niveau sonore (ISO 11201)	< 67 dB
Capacité de la cuve	77 l
Poids sans les accessoires	24 kg
Dimensions	590 x 590 x 950 mm
Tuyau	Ø 40 mm, 2,5 m
Fournis en standard	Accessoires standard, sac polyester, préfiltre, filtre, manuel, certificat DOP et électricité
Garantie	1 an



Photo Elsea.

ELSEA ARES

Puissance	1 250 W
Construction	Polypropylène
Tension	230 V
Dépression par moteur	2 250 mm CE
Débit d'air maximal	47 l/s soit 170 m ³ /h
Débit de la pompe à eau	125 l/mn (option pompe de refoulement)
Filtre	Filtre polyester à eau
Niveau sonore (ISO 11201)	< 60 dB
Capacité de la cuve	21 l
Poids sans les accessoires	9,2 kg
Dimensions	390 x 390 x 580 mm
Tuyau	Ø 36 mm, 2 m
Fournis en standard	Accessoires standard, manuel, certificat électrique
Garantie	1 an



Photo Elsea.

ELSEA ARES MAXI

Puissance	1 700 W
Construction	Polypropylène
Tension	230 V
Dépression par moteur	2 600 mm CE
Débit d'air maximal	64 l/s soit 230 m ³ /h
Débit de la pompe à eau	125 l/mn (option pompe de refoulement)
Filtre	Filtre polyester à eau
Niveau sonore (ISO 11201)	< 60 dB
Capacité de la cuve	50 l
Poids sans les accessoires	13,7 kg
Dimensions	460 x 460 x 830 mm
Tuyau	Ø 40 mm, 2 m
Fournis en standard	Accessoires standard, manuel, certificat électrique
Garantie	1 an

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
ELESHDP100SMH	Aspirateur Mini Vac classe H, 1 150 W, 220 m ³ /h, 21 l			590,00
ELESXDP220HSMH	Aspirateur Maxi Vac classe H, 2 400 W, 340 m ³ /h, 77 l			790,00
ELSEAAF125	Aspirateur eau et poussières 1 400 W, 21 l			320,00
ELSEAAF17550	Aspirateur eau et poussières 1 700 W, 50 l			450,00

CENTRALE EASYBAG MAXI

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com



Photo Lapro.



DONNÉES TECHNIQUES

ASPIRATEUR CV 119

Puissance

12 500 W

Dépression

4 400 mm CE

Débit d'air maximal

305 l/s soit 1 100 m³/h

Tension & ampérage

380 V, 32 A

Filtre absolu

Type H14 de 103 000 cm²

Raccords d'entrée et de sortie

Ø 100 mm

Volume sonore

74 dB

Dimensions

700 (l) mm x 880 (p) mm x 1 740 (h) mm

Poids

260 kg

SERVICE
MAINTENANCE

DISPONIBLE
EN LOCATION

EasyBag Maxi est une centrale ultra-efficace et ultra-sûre composée d'un aspirateur de 12 500 W (!) et d'un pré-séparateur cyclonique qui, équipé d'un filtre absolu H13 décolmatable, permet de laisser l'aspirateur hors de la zone confinée pour une gestion du matériel aisée. En un temps record, avec un empoussiérement minimal, une économie d'efforts et de personnels considérable, une efficacité et une productivité inégalées, vous aspirez et ensachez directement les énormes quantités de poussières générées par jusqu'à 3 outils électroportatifs situés jusqu'à 100 m de distance ! Pour des déplacements et une mise en œuvre aisés, le tout est installé dans une robuste remorque.

La solution EasyBag Maxi a été pensée et conçue pour offrir :

- une **très grande puissance d'aspiration** : il faut coupler 4 aspirateurs « usuels » pour atteindre sa puissance considérable,
- une **réduction drastique de l'empoussiérement généré à la source des outils** : le débit d'air est de 305 l/s en entrée de tuyau,
- une **gestion facilitée du matériel** : l'air arrivant à l'aspirateur étant préalablement filtré au moyen du filtre absolu de grade H13 du pré-séparateur, l'aspirateur reste hors de la zone confinée,
- une **productivité accrue** : il est possible de connecter un ou plusieurs appareils électroportatifs ou chariots de fraisage, et ce jusqu'à 100 m de distance de l'aspirateur.

L'EasyBag Maxi s'impose ainsi comme **la solution parfaite pour les chantiers de très grande superficie et pour ceux dont l'accès est difficile et/ou d'un volume restreint** (galeries, combles, égouts, souterrains peu accessibles, etc.).

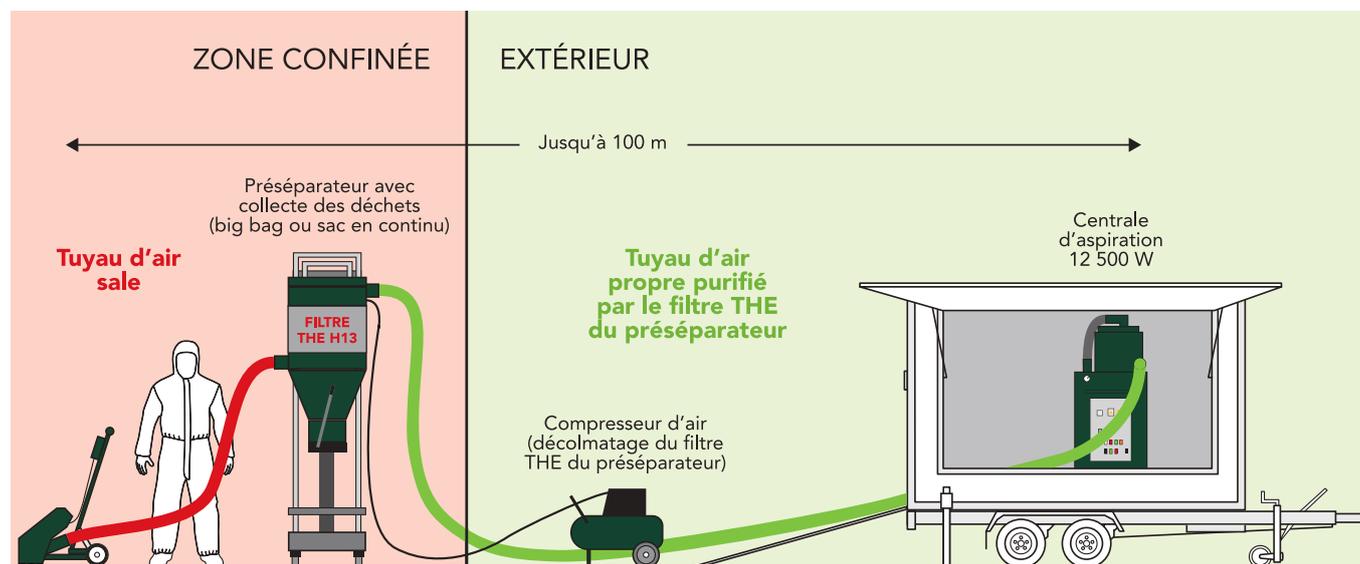
Pour des déplacements et une mise en œuvre aisés, l'EasyBag Maxi est installé dans une robuste remorque à deux essieux (permis B, B avec mention additionnelles 96, ou BE, selon le PTAC du véhicule tracteur).

Sur chantier, il suffit d'ouvrir la rampe de la remorque, de sortir le pré-séparateur, de l'installer dans la zone de travail confinée, et de le raccorder à l'aspirateur. La collecte des déchets se fait soit dans un sac Longopac soit directement dans un big bag spécial à goulotte, qu'il suffit ensuite de placer dans un big bag ADR en tant que 2^e emballage... Pour une efficacité maximale, le décolmatage du filtre H13 du pré-séparateur se fait instantanément par projection d'air comprimé sur celui-ci grâce au compresseur d'air fourni en standard.

ÉQUIPEMENT À FAIRE CONTRÔLER UNE FOIS PAR AN PAR AGIRENT

NE PAS UTILISER POUR ASPIRER DES LIQUIDES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
ASU51199	Remorque à centrale d'aspiration CV 119 et pré-séparateur EasyBag Maxi			37 553,00
ASU01080	Centrale d'aspiration EasyBag Maxi CV 119, H14, 12 500 W			11 118,00
ASU19915	Pré-séparateur EasyBag Maxi, H13			14 448,00
ASU8093	Compresseur 450-50 Techline pour décolmatage EasyBag Maxi			695,00
84642801	Ronda 1800 H / 2800, carton de 4 sacs sans fin de 20 m			116,25
BB5	Big bag 85 x 85 x 75 cm à goulotte, avec sache			11,54



Photos Lapro.

POINTS FORTS

- Puissance d'aspiration de 12 500 W !
- Jusqu'à 100 m de distance entre l'aspirateur et le(s) outil(s)
- LA solution parfaite pour les chantiers difficiles d'accès ou très grands
- Aspirateur qui ne rentre pas en zone grâce au THE H13 du préséparateur !
- Réduction drastique de l'empoussiérement
- Efficacité sans pareil
- Jusqu'à 3 outils électroportatifs connectés au même séparateur
- Sac en continu ou big bag à goulotte

DONNÉES TECHNIQUES

PRÉSÉPARATEUR

Pression d'air maximale

4,5 bars

Dépression maximale

450 mbar

Débit d'air minimal nécessaire

10 l/mn

Tension & ampérage

230 V 50 Hz, 3 A

Température de fonctionnement

-15 à +50 °C

Raccords d'entrée et de sortie

Ø 75 mm

Filtre absolu

Type H13, Ø 570 mm x 405 mm, superficie de 100 000 cm²

Dimensions en position de transport

730 (l) x 1 140 (p) x 1 730 (h) mm

Poids

180 kg incluant le chariot à roulettes

REMORQUE

Type

2 essieux et frein à inertie

Poids à vide

1 400 kg

Poids maxi à charge

2 000 kg

Dimensions intérieures

3 050 x 1 570 x 1 940 mm

Rampes en aluminium

1 900 x 1 220 mm

Permis de conduire

B, B avec mention additionnelles 96, ou BE, selon le PTAC du véhicule tracteur



Imprimé sur papier certifié PEFC (forêts gérées durablement).

GAMME CHANGEPEC

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com


BREVET DÉPOSÉ
Numéro 1000000



Photo Lapro.

CP7 CHANGEPEC

Puissance

1 000 W (1 moteur)

Tension

230 V

Dépression maximale par moteur

22 kPa

Débit d'air maximal

37,5 l/s soit 135 m³/h

Test DOP

99,995 %

Efficacité filtration

H14, minimum 99,995 %

Certification

EN 60335-2-69 pour les poussières H

Capacité

7 l

Poids sans les accessoires

7,2 kg sans la cartouche

1,6 kg (cartouche)

Dimensions

395 (L) x 225 (l) x 425 (h) mm

184 (L) x 184 (l) x 385 (h) mm (cartouche,

avec un hors tout de 225 x 225 x 385 mm)

Tuyau

Ø 32 mm x 3 m

Longueur du câble électrique

7,5 m

Nuisance sonore (à 1 m)

80 dB

Code déchet pour la cartouche

150202*

Plage de stockage de la cartouche

0-40 °C, 20-80 % HR

Fournis en standard

Accessoires standard, manuel, certificats

Garantie

1 an

SPÉCIAL SOUS-SECTION 4 !
Sans changement
de sac à poussières !

Les aspirateurs Changepac sont les premiers aspirateurs à avoir été conçus pour répondre aux besoins de la Sous-Section 4 du Code du Travail. Leur astucieuse cartouche totalement étanche, jetable, contenant filtre THE et sac à déchets, supprime tout changement de sac et réduit ainsi à néant le risque d'exposition aux poussières !

Si les Changepac conviennent bien évidemment à la Sous-Section 3 comme à la Sous-Section 4, en particulier pour des chantiers à faibles taux d'empoussièrement voire à moins de 5 f/l, c'est pour cette dernière (fréquence d'utilisation d'un aspirateur THE moins élevée, petits travaux occasionnels) qu'ils trouvent tout leur intérêt : pas de fermeture ni de changement de sac évitant toute exposition aux poussières, changement de cartouche possible hors confinement ou salle blanche, maintenance annuelle radicalement simplifiée par le renouvellement d'une cartouche étanche.

La gamme se compose de 3 aspirateurs :

- CP7 Changepac, aspirateur portable, 800 W, capacité de cartouche de 7 litres,
- CP15 Changepac, aspirateur monomoteur de 1 200 W, cartouche de 15 litres,
- CP25 Changepac, aspirateur bimoteur de 2 400 W, cartouche de 25 litres.

AVANTAGES

- **Sécurité inégalée** du fait de la barrière étanche entre le contaminant et l'utilisateur,
- **facilité d'usage hors pair** : changement du sac à poussières sans besoin ni d'être en zone de travail confinée ni en salle blanche,
- **simplification radicale de la maintenance annuelle réglementaire**, toute nouvelle cartouche étant livrée avec un test DOP individuel qui prolonge automatiquement la validité de l'aspirateur pour une nouvelle période de 12 mois,
- **économies réalisées sur l'ensemble des coûts de fonctionnement** par rapport à un aspirateur THE de conception conventionnelle.

POINTS FORTS

- Parfaitement adaptés aux travaux de Sous-Section 4
- Gamme de 3 aspirateurs de 800 à 2 400 W !
- Certifiés EN 60335-2-69 1998 AA pour les poussières dangereuses H
- Aucune exposition aux poussières
- Cartouches totalement étanches (THE + sac), jetables de 7 à 25 l !
- Évacuation d'air par orifice refermable
- Filtre THE classe H14
- Ventilation directe pour une fiabilité et une sécurité maximales
- Maintenance simplifiée !
- Décontamination extérieure aisée
- Simplicité d'utilisation et robustesse à toute épreuve
- Poignées de transport
- Compacité

NE PAS UTILISER POUR ASPIRER DES LIQUIDES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
CP7	Aspirateur CP7 Changepac, 7 l, 1 000 W, kit & accessoires, sans cartouche			789,00
CP7-CART	Cartouche étanche 7 l, incluant sac & THE H14, pour CP7 Changepac			248,00

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Photos Lapro.



Photo Lapro.

CP15 CHANGEPAC

Puissance

1 200 W (1 moteur)

Tension

230 V

Dépression maximale par moteur

24,9 kPa

Débit d'air maximal

37,5 l/s soit 135 m³/h

Test DOP

99,995 %

Efficacité filtration

H14, minimum 99,995 %

Certification

EN 60335-2-69 pour les poussières H

Capacité

15 l

Poids sans les accessoires

10 kg sans la cartouche
3,5 kg (cartouche)

Dimensions

340 x 360 x 610 mm
320 (h) x Ø 340 mm (cartouche)

Tuyau

Ø 32 mm x 3 m

Longueur du câble électrique

7,5 m

Nuisance sonore (à 1 m)

83 dB

Code déchet pour la cartouche

150202*

Plage de stockage de la cartouche

0-40 °C, 20-80 % HR

Fournis en standard

Accessoires standard, manuel, certificats

Garantie

1 an



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
CP15	Aspirateur CP15 Changepac, 15 l, 1 200 W, kit & accessoires, sans cartouche			868,68
CP15-CART	Cartouche étanche 15 l, incluant sac & THE H14, pour CP15 Changepac			276,00

GAMME CHANGEPEC

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com


Photo Lapro.

CP25 CHANGEPEC

Puissance

2 400 W (2 moteurs)

Tension

230 V

Dépression maximale par moteur

22 kPa

Débit d'air maximal

66,67 l/s soit 240 m³/h

Test DOP

99,995 %

Efficacité filtration

H14, minimum 99,995 %

Certification

EN 60335-2-69 pour les poussières H

Capacité

25 l

Poids sans les accessoires

15 kg sans la cartouche

5,7 kg (cartouche)

Dimensions

460 (L) x 420 (l) x 710 (h) mm

460 (L) x 340 (l) x 410 (h) mm (cartouche)

Tuyau

Ø 38 mm x 3 m

Longueur du câble électrique

7,5 m

Nuisance sonore (à 1 m)

86 dB

Code déchet pour la cartouche

150202*

Plage de stockage de la cartouche

0-40 °C, 20-80 % HR

Fournis en standard

Accessoires standard, manuel, certificats

Garantie

1 an



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
CP25	Aspirateur CP25 Changepac, 25 l, 2 400 W, kit & accessoires, sans cartouche			1 265,00
CP25-CART	Cartouche étanche 25 l, incluant sac & THE H14, pour CP25 Changepac			440,00

GAMME MINI SHARK

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Les aspirateurs à filtration absolue Mini Shark & Mini Shark Turbo sont spécialement conçus pour l'aspiration des poussières dangereuses classées H telles que définies dans l'annexe AA de la norme EN 60335-2-69:2003. Idéaux pour le dépeussierage des opérateurs et les opérations d'aspirations et de nettoyages locaux, ils sont aisément décontaminables.

POINTS FORTS

- Compacts et légers
- Filtre THE Classe H14
- Puissance de 1 200 W & 2 400 W
- Décontamination aisée
- Simplicité d'utilisation et robustesse à toute épreuve
- Ventilation directe pour une fiabilité maximale
- Fiabilité et robustesse

**ÉQUIPEMENT À FAIRE
CONTRÔLER UNE FOIS PAR AN
PAR AGIRENT**

**NE PAS UTILISER POUR ASPIRER
DES LIQUIDES**

**SERVICE
MAINTENANCE**



Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

Puissance	2 400 W (2 moteurs)
Tension	230 V
Dépression maximale par moteur	24,9 kPa
Débit d'air maximal	75 l/s soit 270 m ³ /h
Efficacité filtration	H14, minimum 99,995 %
Certification	EN 60335-2-69 pour les poussières H
Capacité	20 l
Poids sans les accessoires	12 kg
Dimensions	400 x 400 x 750 mm
Diamètre tuyau	38 mm
Nuisance sonore (à 1 m)	86 dB
Longueur du câble électrique	7,5 m
Fournis en standard	Accessoires standard, manuel, certificats
Garantie	1 an



Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

Puissance	1 200 W (1 moteur)
Tension	230 V
Dépression maximale par moteur	24,9 kPa
Débit d'air maximal	37,5 l/s soit 135 m ³ /h
Efficacité filtration	H14, minimum 99,995 %
Certification	EN 60335-2-69 pour les poussières H
Capacité	10 l
Poids sans les accessoires	9 kg
Dimensions	350 x 350 x 600 mm
Diamètre tuyau	32 mm
Longueur du câble électrique	7,5 m
Nuisance sonore (à 1 m)	83 dB
Fournis en standard	Accessoires standard, manuel, certificats
Garantie	1 an

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
PV10L	Aspirateur Mini Shark 10 l, THE, 1 200 W, kit & accessoires			730,90
PV22L	Aspirateur Mini Shark Turbo 20 l, THE, 2 400 W, kit & accessoires			961,29
NVM1C	Sac HEPAFLO pour HZD200, RSV200, Mini Shark, le paquet de 10			23,15
NVM4B	Sac HEPAFLO pour TV2 / HZ750 / Mini Shark Turbo, le paquet de 10			37,90
NVM15B	Préfiltre pour HZ250, HZ350, HZRSV200, Mini Shark			46,68
NVM16B	Préfiltre pour HZ752, Mini Shark Turbo			66,00
PVA95	Tête de remplacement pour Mini Shark, avec THE et certificat			494,40
PVA96	Tête de remplacement pour Mini Shark Turbo, avec THE et certificat			657,42
F109	Filtre absolu pour EV3 / PV3 / Mini Shark / Mini Shark Turbo			190,99

GAMME NUMATIC

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com


Les aspirateurs à filtration absolue HZ390S et HZ390SL sont destinés aux poussières de classe H. Solides et légers, le premier est équipé d'un filtre H13 intégré dans la tête moteur et d'un filtre primaire Tritex, tandis que le deuxième comporte une cartouche étanche et jetable avec filtre H13 intégré. Cette dernière, spécialement pensée pour les besoins de la Sous-Sections 4 du Code du Travail – même si elle convient bien évidemment aussi à la SS3 –, supprime tout risque d'exposition aux poussières d'amiante lié à la délicate opération de changement de sac.

POINTS FORTS

- Certifiés EN 60335-2-69 pour les poussières dangereuses H
- Solidité et légèreté
- Ventilation directe pour une fiabilité et une sécurité maximales
- Câbles électriques amovibles
- Système avec cartouche jetable (HZ 390L) :
 - Aucune exposition aux poussières dangereuses
 - Cartouche totalement étanche (THE + sac), jetable, de 9 l
 - Maintenance annuelle réglementaire simplifiée par le renouvellement de la cartouche, livrée avec un test DOP valable un an



Photo Numatic.

HZ390L

Puissance	1 200 W
Poignée	Longue amovible
Tension	230 V
Dépression par moteur	2 500 mm CE
Débit d'air maximal	48 l/s soit 173 m³/h
Alarme aspiration	Oui (16 l/s mini)
Efficacité filtre THE (EN 60335-2-69)	Classe H, minimum 99,995 %
Niveau sonore (ISO 11201)	< 71,79 dB
Capacité de la cartouche	9,3 l
Poids	14,6 kg
Dimensions	400 x 450 x 1 010 mm
Tuyau	Ø 32 mm, 2,4 m
Fournis en standard	Accessoires standards, manuel, certificats DOP et électrique
Accessoires	Cartouche, flexible, bouchon de sécurité
Garantie	1 an



Photo Numatic.

HZ390S

Puissance	1 200 W
Poignée	Courte standard
Tension	230 V
Dépression par moteur	2 500 mm CE
Débit d'air maximal	33 l/s soit 119 m³/h
Alarme aspiration	Témoin lumineux (16 l/s mini)
Préfiltre	Filtre primaire Tritex, 731 cm²
Efficacité filtre THE (EN 60335-2-69)	Classe H, minimum 99,995 %
Niveau sonore (ISO 11201)	< 71,79 dB
Capacité de la cuve	9,3 l
Poids	11,2 kg
Dimensions	400 x 450 x 600 mm
Tuyau	Ø 32 mm, 2,4 m
Fournis en standard	Accessoires standards, jeu de 10 sacs 120 l, 2 x sacs HEPA 15 l, manuel, certificats DOP et électrique
Accessoires	Câble d'alimentation 10 m, filtre primaire Tritex, filtre H13
Garantie	1 an

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
NUHZC390L	Aspirateur Numatic HZC390L à cartouche, classe H, EN 60335-2-69			895,00
NU909199	Cartouche pour aspirateur HZC390L (cartouche, tuyau, bouchon, certificat)			329,00
NUHZ390-S	Aspirateur Numatic HZ390S, Classe H, EN 60335-2-69			762,00
NU604016	Paquet de 10 sacs papier Hepaflow 15 litres pour HZ370/HZ390S			22,00
NU604165	Préfiltre pour aspirateur HZQ200/370/390S/Mini Shark			32,00

OMEGA SUPREME PLUS

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Un aspirateur à filtration absolue dans une mallette ! L'Omega Supreme Plus dispose d'un système innovant qui permet le remplacement du filtre H14 par un seul opérateur, sans risque de contamination. C'est l'aspirateur portatif idéal pour les travaux d'amiante et de plomb, au sol comme en hauteur, sans contrainte.

POINTS FORTS

- Encombrement minimal : faible poids, compacité et mobilité (absence de fil ou câble de 15 m)
- Conception de qualité pour une durée de vie optimale
- Certifié EN 60335-2-69 pour les poussières dangereuses H
- Filtration THE classe H14



Photo Lapro.

OMEGA SUPREME SECTEUR

Puissance	Secteur : 450 W
Tension	230 V
Moteur	Ametek Advantek II qualifié pour 1 000 h
Dépression	1 400 mm H ₂ O
Débit d'air maximal	40 l/s soit 144 m ³ /h (secteur)
Alarme aspiration	Voyant lumineux
Efficacité filtre THE (EN 60335-2-69)	H14, minimum 99,995 %
Niveau sonore (ISO 11201)	< 69 dB
Capacité	Environ 4 l (1 gallon)
Poids	5,37 kg
Dimensions	508 (L) x 159 (l) x 235 (h) mm
Tuyau	Ø intérieur 25,4 mm, Ø extérieur 32 mm, 2 m, transparent
Fournis en standard	Accessoires standard, filtre H14, bouchons de filtre, bouchons de tuyau, sangle réglable, câble d'alimentation, flexible, manuel, certificat DOP et électricité
Options	Harnais
Garantie	1 an



Photo Lapro.

OMEGA SUPREME BATTERIE

Puissance	190 W
Batterie	Li-Ion rechargeable, 22,2 V, autonomie 30 mn, temps de charge 1 h
Moteur	DC Brushless
Dépression	1 400 mm H ₂ O
Débit d'air maximal	19 l/s soit 72 m ³ /h
Alarme aspiration	Voyant lumineux
Efficacité filtre THE (EN 60335-2-69)	H14, minimum 99,995 %
Niveau sonore (ISO 11201)	< 67 dB
Capacité	Environ 4 l (1 gallon)
Poids	4,76 kg
Dimensions	508 (L) x 159 (l) x 235 (h) mm
Tuyau	Ø intérieur 25,4 mm, Ø extérieur 32 mm, 2 m, transparent
Fournis en standard	Accessoires standard, filtre H14, batterie, chargeur, bouchons de filtre, bouchons de tuyau, sangle réglable, flexible, manuel, certificat DOP et électricité
Options	Harnais
Garantie	1 an

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
ATRVACOMEGAHM2F	Aspirateur Omega Supreme 220 V, avec cartouche, H14			580,00
ATRVAC022VUM2F	Aspirateur Omega Supreme sur batterie, H14, avec cartouche			730,00
ATROF712UL	Cartouche absolue ULPA H14 pour aspirateur Omega Supreme			90,00

ASPIRATEURS DORSAUX GD5

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com



Photo Nilfisk



Nilfisk introduit dans tous ses produits des avancées technologiques permettant d'être plus productifs et confortables, tout en réduisant les coûts. Les aspirateurs dorsaux Nilfisk GD5 n'échappent pas à la règle. Disponibles en version batterie (650 W) ou secteur (1 300 W), ils offrent un excellent rapport puissance/poids/prix. Compacts et mobiles, ils permettent d'aspirer la poussière dans les espaces réduits, et sont ainsi particulièrement adaptés aux sas mobiles, couvreurs, diagnostiqueurs, etc.

Conçus pour faciliter le travail et la liberté de mouvement, la version avec batterie ajoute à la légèreté l'absence de câble électrique, détail ô combien important sur chantier ex igu. Sa batterie à chargement rapide offre une autonomie importante et la fonction spéciale "Power Boost" garantit une productivité exceptionnelle.

DONNÉES TECHNIQUES

Puissance

1 300 W (GD5B, 650 W)

Tension

230 V (GD5B, 36 V)

Dépression maximale

23 kPa

Débit d'air maximal

37 l/s soit 133 m³/h (GD5B, 78 m³/h)

Puissance d'aspiration

235 W (GD5B, 45 W)

Batterie (GD5B uniquement)

Lithium-Ion 7,8 Ah, capacité 60 mn, charge en 40 mn

Filtre THE

H13, minimum 99,95 %, 1 400 cm²

Niveau sonore (ISO 11201)

< 59 dB (GD5B, 60/65 dB)

Capacité

5 l

Poids

4,4 kg (GD5B, 5,3 kg, 8 kg avec batterie)

Dimensions

570 (h) x 380 (L) x 260 (l) mm
(GD5B, 755 (L) x 330 (l) x 240 (h) mm)

Tuyau

Ø 32 mm

Câble électrique

15 m, amovible

Fournis en standard

Accessoires standard, filtre H13, sac papier, manuel, certificat DOP et électricité

Garantie

1 an

POINTS FORTS

- Encombrement minimal : faible poids, compacité et mobilité (absence de fil ou câble de 15 m)
- Conception de qualité pour une durée de vie optimale
- Filtration THE classe H13
- Harnais ergonomique
- Faible niveau sonore
- Excellent rapport puissance/poids/prix



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
NIGD5HEPA	Aspirateur dorsal GD5 HEPA, 230 V, 1 300 W, 32 mm			980,00
NIGD5BATTERIE	Aspirateur dorsal GD5 sans filtre, avec batterie Li-Ion 36 V, 650 W, 1 h, 32 mm			1 980,00
NI471104500	Filtre HEPA complet pour aspirateur GD5			47,00





OUTILS EXPERTS

Des outils pensés par et pour les experts.

Le taux d'empoussièrement est une préoccupation quotidienne pour l'ensemble de la profession comme pour les autorités de contrôle. Le respect de la VLEP à 10 f/l (décret du 29 juin 2015 relatif au risque amiante) repose en grande partie sur la fiabilité des outils utilisés. C'est pourquoi notre famille d'outils experts se renouvelle et s'étoffe sans cesse. Afin de vous offrir le matériel le plus adapté à vos besoins et de garantir une protection optimale des opérateurs dans les meilleures conditions de travail qu'il soit, **INNOVATION, SÉCURITÉ et ERGONOMIE** sont et resteront nos maîtres-mots.

Humidificateur TrapIt		p. 118
ZoneMaster™ 80		p. 120
Dust Fighter Mini		p. 122
Dust Fighter Smart		p. 123
Ponceuse BG-250E		p. 124
Fraiseuse de sol A26-BL	NOUVEAU	p. 125
Fraiseuse A80 & C25	NOUVEAU	p. 126
Ergosystem	NOUVEAU	p. 127
Fraiseuses plafond ACF26-BI & ACF80-BL		p. 128
Fraiseuse murale AWF26-BL	NOUVEAU	p. 130
Outils Astillo		p. 132
Petipotam XM135		p. 134
Fouine XB165		p. 135
Décolleuse Bull 2	NOUVEAU	p. 136
Disques		p. 138
Pompes Airless		p. 140
Coffrets électriques		p. 142
Groupes Pramac Série S		p. 144
Coupe-tubes		p. 146
Scrap'Air S38 & S55		p. 147
Clapets d'air		p. 148
AirWay Flow		p. 149
AirWay Flow Mini		p. 150
Sécuriplac		p. 151

HUMIDIFICATEUR TRAPIT

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

Photo Lapro.



DONNÉES TECHNIQUES

Fonctionnement

Continu ou alternatif
(5 mn d'arrêt toutes les 5 mn d'injection)

Alarme

En cas d'interruption de l'injection

Aiguilles

Par multiple de 25, jusqu'à 100
Standard : Ø 1,5 mm x 65 mm
Longue : Ø 1,5 mm x 195 mm
Courbée : Ø 1,5 mm x 155 mm enviro
Diamètre de la buse : 0,3 mm

Débit constant

1 aiguille : 35 ml/mn (±10 %)
25 aiguilles : 0,88 l/mn (±10 %)
50 aiguilles : 1,75 l/mn (±10 %)
100 aiguilles : 3,5 l/mn (±10 %)

Conformité

Norme BS 8520-1:2009

Agent mouillant

Détergent diluable
Taux de dilution : 5,25/1 11,5/1 24/1 49/1

Réservoir

125 l

Autonomie

50 aiguilles, mode continu : 1 h 10 mn
50 aiguilles, mode alterné : 2 h 20 mn
100 aiguilles, mode continu : 35 mn
100 aiguilles, mode alterné : 1 h 10 mn

Superficie traitée

De 25 jusqu'à 100 aiguilles pour 10 m²

Pression de sortie de l'unité principale

4,1 bars

Pression de sortie du boîtier de contrôle

2,4 bars

Dimensions

850 x 290 x 950 mm

Poids à vide

35 kg

Alimentation

230 V, 50 Hz

Consommation

250 W

Fournis en standard

Câble d'alimentation, manuel

Garantie

1 an



L'Humidificateur Trapit est dédié au retrait de l'amiante friable. Par l'ingéniosité de son fonctionnement, son extrême simplicité de mise en œuvre quelle que soit la superficie à traiter, et son efficacité redoutable (certifié BS 8520-1:2009), il est absolument unique sur le marché français.

Le principe ? L'injection directe, au cœur du matériau à déposer, grâce à un réseau d'aiguilles creuses en acier, d'un agent mouillant qui va y piéger l'amiante, le transformant en une pâte molle facile à ôter. En évitant ainsi toute dispersion de fibres et de poussières dangereuses en suspension, l'Humidificateur Trapit offre un niveau de sécurité rarement atteint pour les opérateurs.

POINTS FORTS

- Niveau de sécurité sanitaire optimal, réduction massive du taux d'empoussièrement
- Aucune formation requise
- Conforme à la seule norme faisant autorité en Europe : BS-8520-1:2009
- Aiguilles standard, courbes ou longues selon le flochage
- Fonctionnement automatique, sans aucun réglage de pression à effectuer !
- Mise en œuvre simplissime, tout sauf une usine à gaz !
- Composé d'un réservoir, de filtres, d'un régulateur de débit, d'aiguilles... et c'est tout !
- Adapté à de très petites superficies comme à de grandes étendues
- Résultats spectaculaires



Demandez la documentation



Livré avec Mode opératoire



Fiche de sécurité sur simple demande



Plus d'infos sur www.lapro.net

SERVICE MAINTENANCE

DISPONIBLE EN LOCATION

info@abequipeme

03 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro

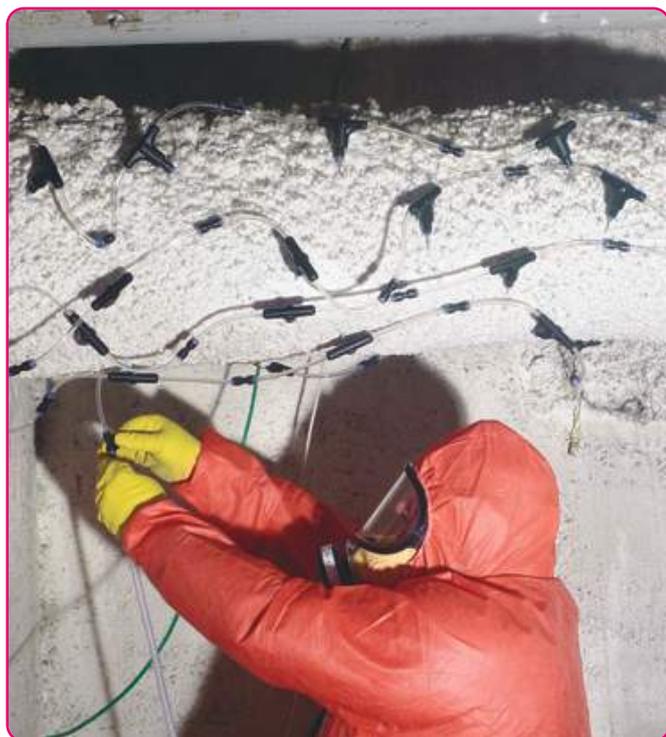


PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Débit identique entre toutes les aiguilles pour une humidification uniforme et régulière
- Utilisation continue ou alternée facilitant l'imprégnation dans des flocages denses
- Détergent diluable (taux variable) conditionné par bidon de 5 l (transport aisé)
- Détergent coloré facilitant le contrôle visuel par l'opérateur
- Modularité de 25 à 100 aiguilles, selon la superficie à traiter
- Jusqu'à 10 m² avec 100 aiguilles
- 3 types d'aiguilles au choix : standard, longues, courbées (plafond)
- Alarmes sonores et visuelles (interruption de l'injection, réservoir vide)
- Décontamination ultra-rapide et aisée
- Ensemble compact, robuste et solide



DÉMONSTRATION AU SHOW-ROOM LAPRO ENVIRONNEMENT SUR SIMPLE DEMANDE



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
N109	Humidificateur Traplit			4 597,29
A44	Humidificateur Traplit, Jeu de 25 aiguilles			918,00
A45	Humidificateur Traplit, Jeu de 50 aiguilles			1 836,00
A46	Humidificateur Traplit, Jeu de 75 aiguilles			2 754,00
A47	Humidificateur Traplit, Jeu de 100 aiguilles			3 672,00
A80	Humidificateur Traplit, Jeu de 25 aiguilles courbées 140°			1 285,00
A85	Humidificateur Traplit, Jeu de 25 aiguilles longues 195 mm			NC
A13	Humidificateur Traplit, Agent mouillant, bidon 5 l			21,69
PE10P20MSJB	Filtre à eau 25 µm, 10"		Carton de 30	3,00
A60	Humidificateur Traplit, Aiguille 65 mm seule			12,00
A64	Humidificateur Traplit, Aiguille longue 195 mm, seule			23,00
A65	Humidificateur Traplit, Aiguille courbée 140°, seule			23,00
A42	Humidificateur Traplit, Aiguille 65 mm "T" avec tuyaux et connexion s			64,00

ZONEMASTER™ 80

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com


Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

Adapté aux zones confinées polluées

Oui

Nombre de buses

2

Angle de diffusion

180° en permanence

Microgouttelettes (22 °C et 50 % HR)

à 0,5 m : 97,5 % des gouttelettes < 15 µm

à 1 m : 97,5 % des gouttelettes < 8 µm

Portée du rideau

Visible : 0,7 à 1,25 m

Invisible mais mesurable : 7,5 à 10 m

Hauteur de diffusion

2,65 m (3,65 m ou 4,65 m en option)

Superficie couverte
80 m² (volume maximal de 250 m³)
Alimentation en eau

Arrivée d'eau : standard

Consommation : 24-30 l/h

Autonomie : illimitée

Gain de confort par refroidissement

à 20 °C : 2-3 °C

à 35 °C : 4-5 °C

Caisson Pompe

Débit : 1 l/mn

Alimentation : 230 V, 50 Hz, 3,2 A

Filtre à eau : 5 µm, 7"

Tuyau haute pression : 25 m

Hygrostat sans fil optionnel

Portée maximale : 100 m

Alimentation : 2 piles AA

Autonomie : environ 2 ans

Plage de fonctionnement : 0-99,99 % HR

Réglage standard : 72 % HR

Mesure : toutes les 20 s


TOTALEMENT DÉCONTAMINABLE !

Tout comme son puissant grand frère le ZoneMaster™, le brumisateuse et recycleuse d'air ZoneMaster 80™ a été spécialement développé pour les zones confinées et polluées, mais plus petites ou difficiles d'accès. Ultra-compact et de moins de 25 kg, il est aisément transportable et manipulable, et permet d'assurer un niveau de protection des opérateurs sans équivalent. Son recycleuse d'air purifie d'abord l'air contaminé avant de l'utiliser pour propager les microgouttelettes d'eau sur 80 m², et ainsi abatte les poussières au sol le plus efficacement possible. Aucune restriction quant à son utilisation, il est entièrement décontaminable..

Le ZoneMaster 80 se compose d'un caisson pompe pneumatique qui reste hors zone, d'un recycleuse d'air de 510 m³/h et d'une cheminée de brumisation permettant de diffuser un nuage protecteur d'eau au-dessus de la zone respiratoire des opérateurs, pour une protection optimale. Ses deux buses diffusent à 180° un rideau protecteur de microgouttelettes jusqu'à 10 m, pour une surface couverte de 80 m². Il fonctionne sans limite d'autonomie et peut être entièrement piloté par un hygrostat sans fil optionnel qui évitera toute saturation excessive de l'air en eau. Par temps chaud et sec, il offre un meilleur confort de travail en réduisant de quelques degrés la température ambiante.

Pour les chantiers de grande superficie, le puissant ZoneMaster™ est tout indiqué : avec son purificateuse d'air d'un débit de 5 400 m³/h et ses 6 buses, il diffuse à 360° jusqu'à 12 m pour une surface de 180 m² ! Et pour les interventions sur toiture, terrasse ou nacelle, pensez au ZoneMaster™ Go !, premier brumisateuse décontaminable pour l'abattage des poussières d'amiante en extérieur.

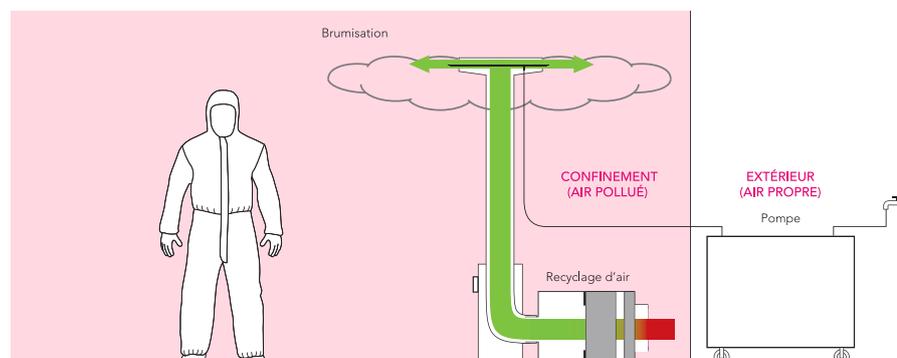
POINTS FORTS

- Décontaminable !
- Efficacité exceptionnelle
- Double abaissement de l'empoussièrement : brumisation et recyclage d'air
- Compacité, faible poids et rapidité de mise en œuvre
- Flux d'air propre diffusant les microgouttelettes
- Diffusion à 180° grâce à 2 buses
- Superficie couverte de 80 m² (volume maximal de 250 m³)
- Portée du rideau d'eau jusqu'à 10 m
- Particulièrement adapté pour les zones de faibles surfaces ou d'accès difficile
- Doublement de la surface couverte possible avec la même pompe
- Gain de confort par refroidissement
- Connexion d'arrivée d'eau standard

DÉMONSTRATION AU SHOW-ROOM LAPRO ENVIRONNEMENT SUR SIMPLE DEMANDE


info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



DONNÉES TECHNIQUES

Lampe UV

Durée de vie : 9 000 h

Débit maximal : 5 l/mn

Débit de purification

510 m³/h

Efficacité de la purification

99,995 % des particules capturées

Préfiltre G4 du purificateur

287 x 287 x 45 mm (F01)

Filtre absolu H13 du purificateur

305 x 305 x 150 mm (F19)

Tension et puissance du purificateur

230 V, 250 W, 0,9 A

Manomètre, compteur horaire et réglage de débit continu du purificateur

Oui

Brevet

1354715 déposé à l'INPI

Caissons

Polypropylène

Poignées

2 poignées sur le recycleur d'air

Niveau sonore à 1 m

78 dB

Poids total

56 kg

Dimensions

Brumisation : 23 (L) x 23 (l) x 255 (h) cm
(conduit chemisée Ø 12 cm)

Recycleur : 44 cm (L) x 46 (h) x 64 (l) cm

Caisson pompe : 50 (L) x 44 (h) x 98 (l) cm

Fournis en standard

Manuel, certificats DOP, CE et électrique
câbles électriques et tuyau haute pression

Options

Hygrostat sans fil,
compresseur pneumatique

Garantie

1 an



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
EV310-NM	Extracteur d'air Enviro, appareil en surpression, caisson plastique (510 m ³ /h)			1 510,00
JDK-CHE80	ZoneMaster 80, cheminée de brumisation pour EV310-NM			360,00
N194	ZoneMaster 80, support de cheminée de brumisation pour EV310-NM			249,00
JDK-CA	ZoneMaster, caisson pompe pneumatique haute pression, tuyau 25 m			3 468,00
JDK-CO	ZoneMaster, compresseur pneumatique optionnel			189,19
JDK-HY	ZoneMaster, hygrostat émetteur + récepteur optionnel dans coffret étanche			492,32
WP5P7	ZoneMaster, filtre à eau 5 µm, 7"		Carton de 30	2,91
AA4530004010	Préfiltre extracteur 500, 285 x 285 x 45 mm, 5 plis		Carton de 44	8,42
AA1111100002	Astopak 500, H13, 305 x 305 x 149 mm			42,60
JDK-MT015/C	ZoneMaster, buse de remplacement			45,42
JDK-CHP	ZoneMaster, connexion tuyau haute pression			48,60
JDK-THP	ZoneMaster, tuyau haute pression, bobine 25 m			68,00

DUST FIGHTER MINI

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

GENERAC®



Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation

230 V 50 Hz

Intensité

2,6 A

Puissance

550 W

Pression

100 bars

Angle de diffusion du nuage protecteur

80 à 150°

Inclinaison de la tête de pulvérisation

Vers le haut : 25°

Vers le bas : 15°

Réglage de la hauteur de la tête

1 300 à 2 150 mm

Buses

Buse 1 : portée 8 m, durée 80 mn, 82 m²

Buse 2 : portée 7 m, durée 145 mn, 64 m²

Buse 3 : portée 5 m, durée 320 mn, 33 m²

Réservoir

70 litres

Dimensions

710 (L) x 600 (P) x 1 300 (h) mm

Poids

70 kg

Option

Tête de brumisation supplémentaire sur pied

Fournis en standard

Brumisateur, notice d'utilisation

Garantie

1 an

Le Dust Fighter Mini est un brumisateur de petite taille permettant de garder sous contrôle le niveau d'empoussiérement d'une zone de travail, en abattant au sol les particules nocives sur une portée allant jusqu'à 8 mètres. En raison de sa compacité, de sa facilité de transport et de son faible poids, c'est une solution idéale pour la protection des travailleurs pour des petits travaux intérieurs de démolition, de sciage, de découpage, de désamiantage...

Le Dust Fighter Mini se présente sous la forme d'un robuste chariot métallique vertical, peu épais, peu large, pour passer dans toutes les portes. Il est équipé d'une tête télescopique au bout de laquelle une tête de brumisation réglable jusqu'à plus de 2 m de hauteur prend place. Elle s'incline vers la gauche ou vers la droite sur environ 40°. Il suffit de le raccorder à une source d'alimentation électrique et de remplir son réservoir d'eau de 70 litres pour le mettre en route et disposer d'une protection pouvant dépasser 5 heures !

Il est proposé avec 3 buses interchangeable permettant de couvrir 3 portées – 5 à 8 m – sous 3 angles différents, permettant ainsi de couvrir 3 superficies différentes, 33, 64 et 82 m². Il dispose de deux larges et solides roues et de poignées facilitant son transport et sa mise en œuvre même sur les chantiers les plus encombrés et difficiles d'accès, et d'un avertisseur de bas niveau d'eau. Il ne pèse que 70 kg. En option, une tête de brumisation supplémentaire, sur trépied, est proposée.

POINTS FORTS

- Réduction de l'empoussiérement
- Rapidité de mise en œuvre !
- Superficie couverte de plus de 80 m²
- Portée du rideau d'eau jusqu'à 8 m
- Adapté pour les zones de faibles surfaces ou d'accès difficile
- Compacité
- Crochets de levage
- Réservoir de 70 litres



SERVICE
MAINTENANCE

DISPONIBLE
EN LOCATION

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
GENDFINI	Brumisateur Dust Fighter Mini, 230 V, 100 bars, portée 8 m, 82 m ²			4 400,00

DUST FIGHTER SMART

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net

GENERAC®

Le canon de brumisation Dust Fighter Smart a été conçu pour protéger les travailleurs d'une exposition trop importante aux poussières – et accessoirement aux odeurs – lors d'opérations extérieures telles que les petites démolitions, le recyclage ou le concassage des gravats, la découpe de murs, etc. Il offre toute la productivité d'un véritable canon grâce à son puissant ventilateur créant le flux d'air nécessaire à un abattage des poussières efficace, mais reste néanmoins compact pour pouvoir être aisément transporté et déployé en toute circonstance...

Comme tous les brumiseurs conventionnels de type "canons", le Dust Fighter Smart a été conçu pour des applications, externes ou internes, où le volume n'est ni confiné ni pollué. Il est des plus efficaces grâce à son ventilateur à 9 pales capable de délivrer un débit d'air de 5 400 m³/h, et sa rampe circulaire de 12 buses diffusant un rideau protecteur de microgouttelettes jusqu'à 13 m.

Il dispose de deux larges poignées de transport et de deux pieds intégrés rendant son transport et son installation aisés. Sur site, il se déploie d'autant plus facilement qu'il ne nécessite qu'une alimentation électrique en 230 V et dispose d'un raccord d'eau des plus classiques.

POINTS FORTS

- Rapidité de mise en œuvre !
- L'efficacité d'un véritable canon pour la démolition
- Alimentation électrique 230 V
- Raccord d'eau standard 1/2"
- Débit d'air 5 400 m³/h
- Portée du rideau d'eau jusqu'à 13 m
- Compacité et facilité de transport
- Roues et poignées pour le transport
- Couronne en acier inoxydable de 12 buses
- Crochets de levage
- Filtre à eau



Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

Moteur électrique

Monophasé 230 V 50 Hz, 2 200 W

Connexion électrique

Prise 2 P+T 16 A, IP 67

Raccords eau

Raccord express 1/2"

Ventilateur

9 pales en nylon, moyeu en aluminium

Débit d'air

5 400 m³/h

Portée (sans vent)

13 m

Nombre de buses

12

Pression

1,5 à 5 bars

Filtre d'entrée d'eau

300 µm

Angle d'inclinaison

10-50 °

Dimensions

985 (l) x 785 (P) x 835 (h) mm

Poids

79 kg

Consommation d'eau

1 bar : 5,4 l/mn
1,5 bar : 6,6 l/mn
2 bars : 7,5 l/mn
2,5 bars : 8,5 l/mn

Fournis en standard

Brumisateur, notice d'utilisation

Garantie

1 an

SERVICE
MAINTENANCE

DISPONIBLE
EN LOCATION

RÉFÉRENCE
GENDFSMART

DÉSIGNATION

Canon de brumisation Dust Fighter Smart, 230 V, 5 bars, portée 13 m, 79 kg

SOUS-CONDITION.

CONDITION.

PP € ht

6 600,00

PONCEUSE BG-250E

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com


Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

Type

Machines à pousser

Moteur

BG-250E : 5 500 W

BGS-250 : 2 200 W

Tension

BG-250E : 400 V, 50 Hz

BGS-250 : 230 V, 50 Hz

Intensité

16 A

Vitesse de rotation maximale

BG-250E : 1 920 t/mn

BGS-250 : 1 440 t/mn

Largeur de travail

Ø 250 mm

Diamètre connexion aspirateur

Ø 50 mm

Applications

Béton, pierre, asphalte

Dimensions

BG-250E : 1 301 x 458 x 1 106 mm

BGS-250 : 1 180 x 480 x 990 mm

Poids

BG-250E : 146 kg

BGS-250 : 70 kg

Pression sur les disques

BG-250E : 55 kg de pression sur le disque

Fourni en standard

Manuel

Conditionnement et livraison

Palette

Garantie

1 an

**SERVICE
MAINTENANCE**
**DISPONIBLE
EN LOCATION**

La rectifieuse de sol Diamatic/Blastrac BG-250E a été spécifiquement développée pour les travaux lourds en termes de préparation de surface béton dans les chantiers de construction générale comme dans les chantiers spécialisés de revêtements. Equipée d'une tête de ponçage unique qui permet de répartir toute la pression sur le disque de ponçage, elle est la machine idéale pour l'enlèvement des colles amiantées, d'anciens revêtements ou pour le nivelage des sols. La BGS-250 reprend les principales caractéristiques, mais en 230 V.

Très puissante grâce à son moteur triphasé de 400 V, la rectifieuse mono disque BG-250E assure un fonctionnement pratiquement sans poussières si elle est raccordée à un aspirateur approprié. Compacte et robuste, elle est très facile et confortable à utiliser en raison de son faible niveau de vibrations. Elle est également aisément transportable grâce à son anneau de levage central, ses poignées ainsi que ses roues arrière surdimensionnées qui offrent également plus de contrôle sur les surfaces dures.

La BG250E est équipée d'un mono-disque de 250 mm de diamètre permettant de poncer jusqu'à 5 mm des bords des murs. Sa capacité de roulement spéciale répartit efficacement la charge et assure une plus longue durée de vie du disque. La BG-250E fait preuve d'une efficacité maximale... à moindre coût.

Alimentée en 230 V et disposant d'un manche pliable facilitant son transport, la BGS-250 n'émet que peu de poussières. Sa puissance est suffisante pour en faire la machine idéale pour les surfaces de petites et de moyennes superficies.

POINTS FORTS

- Rectifieuses mono-disque
- Idéales pour les travaux de désamiantage
- Captation des poussières à la source
- Aucun risque de détérioration du sous-sol/de la sous-couche
- Faible niveau de vibrations
- Conviviales et confortables à utiliser
- Faciles à transporter



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
BLBG250	Rectifieuse de sol Blastrac BG250E, 380 V, 1 920 t/mn, Ø 250 mm, 143 kg			4 590,00
BLBGS250	Rectifieuse de sol Blastrac BG250S, 230 V, 1 440 t/mn, Ø 250 mm, 70 kg			2 820,00
ATLANQ9840	Disque Ø 250 mm, 6 PCD 1/2 ronds + 6 gardes, retrait rapide des colles et matériaux souples			320,00
ATLANQ9842	Disque Ø 250 mm, 9 segments + 6 flèches x 10 mm pour colles amiantées, béton			278,00
ATLANQ9841	Disque Ø 250 mm, 12 segments x 10 mm, colles amiantées, béton, surfaces peu abrasives			265,00

FRAISEUSE DE SOL A26-BL

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



La fraiseuse Astillo A26-BL applique, pour le sol, le même concept éprouvé que celui des outils portatifs muraux A80-BL et C25-BL : le fraisage du matériau à retirer dans son épaisseur, plutôt que son ponçage circulaire en surface. Grâce à son moteur Brushless et la vitesse de rotation élevée de son axe – 5 500 t/mn ! –, rien ne lui résiste, pas même les revêtements les plus durs ou problématiques. Avec l'avantage considérable d'une réduction de l'empoussiérement ALS/DLS – à la source de la source –, les poussières étant directement et automatiquement orientées vers le carter d'aspiration...

Adaptées pour le fraisage du béton, de la colle, du plâtre ou le ragréage, les machines Astillo ont été développées pour le besoin d'efficacité des désamianteurs, les ponceuses conventionnelles ne proposant que des rendements faibles. Elles se caractérisent par le sens de rotation de leur rotor – d'où leur nom de fraiseuse – qui leur offre un rendement hors pair et une sécurité inédite. Tandis qu'avec des machines usuelles, à disques, la force centrifuge éjecte les poussières malgré la présence de capots et de bavettes, les machines Astillo génèrent un très faible empoussiérement : les déchets sont naturellement orientés vers l'aspiration, sans ni éjection ni dispersion des particules dangereuses. Les opérateurs travaillent ainsi dans des conditions de prévention optimales.

La A26-BL offre une largeur de travail de 160 mm. Sa profondeur de travail se règle aisément jusqu'à 10 mm, tout comme l'inclinaison de son manche pour une ergonomie optimale. Cinq outils sont proposés pour traiter toutes les surfaces, mêmes les plus dures. Légère – nul besoin d'un poids excessif puisque le matériau est directement attaqué dans son épaisseur –, elle est aisément transportable et manipulable. Mieux, elle est alimentée en 230 V et 16 A pour pouvoir être mise en œuvre en tout lieu.

Son moteur Brushless (sans charbon) assure fiabilité, absence de maintenance, faible usure dans le temps, efficacité supérieure, et vibrations et consommation électrique inférieures en comparaison d'un outil à moteur conventionnel.

POINTS FORTS

- Efficacité et rendements exceptionnels
- Aspiration des poussières ALD/DLS et sécurité maximale des opérateurs
- Tête de fraisage à moteur Brushless
- Pas d'encrassement de l'outil
- Ergonomie étudiée
- Maniabilité et faible poids
- Finition optimisée des surfaces



Photo Astillo.w

DONNÉES TECHNIQUES

Puissance

2 600 W

Vitesse de rotation

5 500 t/mn

Tension

230 V, 50 Hz

Intensité

16 A

Raccord d'aspiration

Ø 75 mm

Largeur de travail

160 mm

Profondeur de travail

Réglable jusqu'à 10 mm

Outils

Helix, Helix C60, M400A, P400Y, P500Y

Poids

40 kg

Fournis en standard

Manuel et clés de montage

Garantie

1 an

**SERVICE
MAINTENANCE**

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
ASA26	Fraiseuse de sol Astillo A26, 230 V, 2 600 W, 160 mm, jusqu'à 10 mm			9 727,00
ASA160HELIX	Fraiseuse manuelle Astillo A26, outil Helix pour bétons durs			1 310,00
ASA160HELIX-C60	Fraiseuse manuelle Astillo A26, outil Helix C60 pour revêtements qui ne fondent pas			1 618,00
ASA160M400A	Fraiseuse manuelle Astillo A26, outil M400A pour couches minces sur métaux			1 268,00
ASA160P400Y	Fraiseuse manuelle Astillo A26, outil P400Y universel			1 310,00
ASA160P500Y	Fraiseuse manuelle Astillo A26, outil P500Y universel			1 310,00

FRAISEUSES A80-BL & C25-BL

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com


Photo Astillo.

DONNÉES TECHNIQUES

Technologie

Brushless

Puissance

1 250 W

Vitesses de rotation

6 vitesses jusqu'à 10 000 t/mn

Tension

230 V, 50 Hz

Raccord d'aspiration

Ø 50 mm

Largeur de travail

80 mm

Profondeur de travail

Réglable jusqu'à 12 mm

Outils

Helix, Helix C60, P400Y, M400A, W200D

Fonction

Arrêt automatique en cas de blocage

Poids

4,5 kg

Fournis en standard

Mallette de transport, manuel et clés de montage

Garantie

1 an

La fraiseuse Astillo A80-BL se destine au retrait des plâtres, crépis, enduits maigres, colles amiantées et peintures au plomb pour des chantiers de taille moyenne. Contrairement aux ponceuses à disque, elle attaque directement dans l'épaisseur du matériau à ôter par rotation perpendiculaire de son outil. Elle propose ainsi un très faible encrassement, une efficacité exceptionnelle et un empoussiérement minimal, les poussières étant directement canalisées vers l'embout d'aspiration. Légère et maniable, d'une largeur de travail de 80 mm, elle offre enfin l'avantage de son moteur Brushless de 1 250 W pour une fiabilité maximale.

Adaptées pour le fraisage du béton, de la colle, du plâtre ou le ragréage, les machines Astillo ont été développées pour le besoin d'efficacité des désamianteurs, les ponceuses conventionnelles ne proposant que des rendements faibles. Elles se caractérisent par le sens de rotation de leur rotor – d'où leur nom de fraiseuse – qui leur offre un rendement hors pair et une sécurité inédite. Tandis qu'avec des machines usuelles, à disques, la force centrifuge éjecte les poussières malgré la présence de capots et de bavettes, les machines Astillo génèrent un très faible empoussiérement : les déchets sont naturellement orientés vers l'aspiration, sans ni éjection ni dispersion des particules dangereuses. Les opérateurs travaillent ainsi dans des conditions de prévention optimales.

La fraiseuse A80-BL offre, par simple rotation d'une vis, une profondeur de coupe réglable jusqu'à 12 mm. Sa largeur de travail est de 80 mm. Son poids de 4,5 kg et sa maniabilité en font un outil parfaitement adapté pour le retrait des enduits sur supports tendres. Cinq outils permettant de traiter l'ensemble des surfaces sont proposés.

Elle use d'un moteur Brushless (sans charbon). Celui-ci est garant de fiabilité, d'absence de maintenance, de faible usure dans le temps, d'efficacité supérieure, et de vibrations et de consommation électrique inférieures en comparaison d'un outil à moteur conventionnel. Sur la base du même moteur Brushless, une version spécifique destinée au traitement des angles, des plinthes et des cueillies, la fraiseuse C25-BL, est également proposée (25 mm de largeur de travail jusqu'à 8 mm de profondeur).



POINTS FORTS

- Moteur Brushless 10 000 t/mn !
- Efficacité et rendements exceptionnels
- Aspiration des poussières ALS/DLS et sécurité maximale des opérateurs
- Pas d'encrassement de l'outil
- Ergonomie étudiée
- Maniabilité et faible poids
- Finition optimisée des surfaces
- Arrêt automatique en cas de blocage
- Caisse de transport

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
ASA80	Fraiseuse manuelle Astillo A80-BL, Brushless, 1 250 W, 80 mm, jusqu'à 12 mm			1 858,00
ASA80HELIX	Fraiseuse manuelle Astillo A80, outil Helix pour revêtements qui ne fondent pas			634,00
ASA80HELIX-C60	Fraiseuse manuelle Astillo A80, outil Helix C60 pour revêtements qui ne fondent pas			940,00
ASA80M400A	Fraiseuse manuelle Astillo A80, outil M400A pour couches minces sur métaux			645,00
ASA80P400Y	Fraiseuse manuelle Astillo A80, outil P400Y universel			765,00
ASA80W200A	Fraiseuse manuelle Astillo A80, outil W200D pour bois			807,00
ASC25	Fraiseuse d'angles manuelle Astillo C25-BL, Brushless, 1 250 W, 25 mm, jusqu'à 8 mm			1 640,00
ASC25DIA	Fraiseuse d'angles manuelle Astillo C25, outil DIA			711,00
ASC25P400	Fraiseuse d'angles manuelle Astillo C25, outil P400			776,00

ERGOSYSTEM

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



L'ErgoSystem est un accessoire composé de deux étais et d'un rail de guidage recevant la fraiseuse portative à moteur Brushless Astillo A80-BL. L'ensemble permet de traiter, sans aucun autre effort physique que celui de l'accompagnement du déplacement de l'outil sur son rail, voiles et murs dans des espaces difficiles d'accès, exigus ou même de petites superficies. Et dans des conditions de sécurité optimales, l'aspiration des poussières se faisant à la source de l'action de la fraise mise en œuvre.

L'ErgoSystem est LA solution parfaite – excellent rapport qualité/prix, facilité de transport et de mise en œuvre – permettant de mettre en place, sur n'importe quel chantier, une solution efficace de réduction de la pénibilité et des TMS qui naissent de la répétition des gestes usants et pénibles pour la mécanique humaine... Elle peut être déployée en quelques minutes seulement, n'étant composée que d'un rail de guidage et de deux étais réglables en hauteur. Elle s'adresse ainsi à n'importe quelle entreprise soucieuse du bien-être et de la sécurité de ses salariés, sans contrainte de budget ou de taille.

L'ErgoSystem permet de traiter tout voile du sol jusqu'à plus de 3 m de hauteur et sur une largeur de 2,2 m. Sur commande, des rails d'une longueur plus importante peuvent être proposés, tout comme un système de fixation sur un échafaudage standard.

L'ErgoSystem reçoit la fraiseuse portative Astillo A80-BL à moteur Brushless. Elle offre une profondeur de coupe réglable jusqu'à 12 mm et une largeur de travail de 80 mm. Cinq outils permettent de traiter l'ensemble des surfaces rencontrées.

POINTS FORTS

- Travail sans effort !
- La réduction de la pénibilité et des TMS pour tous !
- Excellent rapport qualité/prix
- Efficacité et rendement optimisés
- Simplicité d'utilisation et de mise en œuvre
- Tête de fraisage à moteur Brushless
- Aspiration des poussières ALD/DLS et sécurité maximale des opérateurs



Photo Astillo.

DONNÉES TECHNIQUES

Compatibilité

A80 ou A80BL

Largeur rail

2,2 m (autres dimensions possibles)

Pieds de verrouillage

Réglables en hauteur

Hauteur de travail

0 à 3,38 m (plafond de 2,04 m à 3,38 m)

Largeurs de travail

80 mm

Tête

Rotative indexée sur 6 bandes

Poids

45 kg

Fournis en standard

Manuel et clés de montage

Options

Rails d'autres longueurs, fixation sur échafaudage standard Ø 50 mm

Garantie

1 an

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
ASA80-BL ERGO	Fraiseuse manuelle Astillo A80-BL, rail de guidage ErgoSystem 2,2 m avec étais			4 831,00

FRAISEUSES PLAFOND ACF26-BL

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com


Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

Puissances

ACF80-BL : 1 250 W

ACF26-BL : 2 600 W

Vitesse de rotation

ACF80-BL : 10 000 t/mn

ACF26-BL : 5 500 t/mn

Tension

230 V, 50 Hz

Raccords d'aspiration

ACF80-BL : Ø 50 mm

ACF26-BL : Ø 75 mm

Largeurs de travail

ACF80-BL : 80 mm

ACF26-BL : 160 mm

Profondeur de travail

Réglable jusqu'à 12 mm

Hauteur de travail maximale

3,5 m

Largeur de l'échafaudage

2,18 m

Outils

Helix, Helix C60, M400A, P400Y, P500Y

Poids

90 kg sans échafaudage

Options

Extensions en hauteur

Fournis en standard

Manuel et clés de montage

Garantie

1 an

Les fraiseuses de plafond Astillo ACF26-BL & ACF80-BL combinent efficacité exceptionnelle dans le traitement de ces surfaces, très faible émissivité des poussières (attaque du matériau à retirer dans son épaisseur avec envoi canalisé vers son carter d'aspiration), et augmentation considérable du confort des opérateurs. Elles se composent en effet, au choix, d'une fraiseuse de 80 ou 160 mm de large, qu'il suffit d'accompagner et de déplacer aisément sur un rail de guidage lui-même fixé sur un échafaudage... Le travail d'un plafond se fait ainsi sans effort, sans poussières, et sans pénibilité.

Adaptées pour le fraisage du béton, de la colle, du plâtre ou le ragréage, les machines Astillo ont été développées pour le besoin d'efficacité des désamianteurs, les ponceuses conventionnelles ne proposant que des rendements faibles. Elles se caractérisent par le sens de rotation de leur rotor – d'où leur nom de fraiseuse – qui leur offre un rendement hors pair et une sécurité inédite. Tandis qu'avec des machines usuelles, à disques, la force centrifuge éjecte les poussières malgré la présence de capots et de bavettes, les machines Astillo génèrent un très faible empoussiérement : les déchets sont naturellement orientés vers l'aspiration, sans ni éjection ni dispersion des particules dangereuses. Les opérateurs travaillent ainsi dans des conditions de prévention optimales.

Les ACF26-BL et ACF80-BL sont la solution tant attendue pour traiter les plafonds avec une productivité incomparable, de faibles contraintes d'efforts, une ergonomie et un confort optimisés. Les poussières étant captées à la source de la source (ALD/DLS), les opérateurs travaillent ainsi dans des conditions de prévention optimales.

Leur têtes de fraisage offrent une laize de 80 ou 160 mm, pour une profondeur réglable jusqu'à 12 mm. L'échafaudage proposé est équipé de solides roues autobloquantes permettant de déplacer aisément la tête d'un point à l'autre, tandis que le rail de guidage dispose de positions préréglées, tous les 80 ou 160 mm pour faciliter le travail par longues bandes conjointes...

Sur commande, les fraiseuses et leurs rails de guidage seuls sont proposés avec leurs adaptateurs permettant de les fixer sur un échafaudage déjà existant ; des extensions (56 cm empilables) autorisent un travail à une hauteur plus importante.

POINTS FORTS

- Travail sans effort !
- Réduction drastique de la pénibilité et des TMS !
- Choix de la largeur de travail, 80 ou 160 mm
- Aspiration des poussières ALD/DLS et sécurité maximale des opérateurs
- Maniabilité et simplicité d'utilisation
- Efficacité et rendements exceptionnels
- Pas d'encrassement de l'outil
- Ergonomie étudiée
- Finition optimisée des surfaces

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
ASACF26-BL	Fraiseuse de plafond Astillo ACF26-BL, échafaudage, 3,5 m, 2 600 W			17 596,00
ASACF26-BLSE	Fraiseuse de plafond Astillo ACF26-BL sans échafaudage, 2 600 W			14 317,00
ASACF80-BL	Fraiseuse de plafond Astillo ACF80-BL, échafaudage, 3,5 m, 2 600 W			10 252,00
ASACF80-BLSE	Fraiseuse de plafond Astillo ACF80-BL2, sans échafaudage, 2 600 W			5 137,00

BL & ACF80-BL

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Photos Lapro et Astillo.



SERVICE
MAINTENANCE



Imprimé sur papier certifié PEFC (forêts gérées durablement).



Livraison en 12/24/48 h

Vente • Location • Maintenance

FRAISEUSE MURALE AWF26-BL

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com



Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

Puissance

2 600 W

Vitesse de rotation

5 500 t/mn

Tension

230 V, 50 Hz

Raccord d'aspiration

Ø 75 mm

Largeur de travail

160 mm

Profondeur de travail

Réglable jusqu'à 12 mm

Hauteur de travail maximale

4,5 m

Pression d'air

2 à 7 bars, besoin de 50 litres

Outils

Helix, Helix C60, M400A, P400Y, P500Y

Poids

150 kg (dont 22 kg pour la tête de fraisage)

Fournis en standard

Manuel et clés de montage

Option

module de mât pour hauteur maxi de 6 m, compresseur d'air

Garantie

1 an

Constituée d'une tête de fraisage se déplaçant selon deux axes sur un mât placé sur un chariot stable et mobile, la fraiseuse Astillo AWF26-BL applique, pour les murs, les mêmes recettes à succès que les ACF26-BL et ACF80-BL dédiées au traitement des plafonds. Grâce à sa réduction drastique de la pénibilité – la tête de fraisage étant entièrement contrôlée depuis une console de pilotage (!) –, et à l'augmentation radicale de la sécurité des opérateurs, l'émission des poussières étant réduite dès la source de la source (ALS/DLS) par la rotation de l'outil dans l'épaisseur du matériau qui les envoie directement vers l'embout d'aspiration, elle offre une efficacité maximale.

Adaptées pour le fraisage du béton, de la colle, du plâtre ou le ragréage, les machines Astillo ont été développées pour répondre au besoin d'efficacité des désamianteurs, les ponceuses conventionnelles ne proposant que des rendements faibles. Elles se caractérisent par le sens de rotation de leur rotor – d'où leur nom de fraiseuse – qui leur offre un rendement hors pair et une sécurité sans pareil. Tandis qu'avec des machines usuelles, à disques, la force centrifuge éjecte les poussières malgré la présence de capots et de bavettes, les machines Astillo génèrent un très faible empoussiérement : les déchets sont naturellement orientés vers l'embout d'aspiration, sans ni éjection ni dispersion des particules dangereuses.

L'Astillo AWF26-BL permet de traiter les plafonds avec une productivité incomparable, avec de faibles contraintes d'efforts, d'ergonomie et de confort, et une émission minimale des poussières qui sont captées à la source de la source. Les opérateurs travaillent ainsi dans des conditions de prévention optimales.

Sa tête de fraisage – mue par un moteur Brushless aux avantages de fiabilité, d'efficacité, et de fiabilité – offre une largeur de travail de 160 mm pour une profondeur réglable jusqu'à 12 mm, et la compatibilité avec les outils de la fraiseuse de sol A26-BL. Pour une utilisation sur un très grand nombre de chantiers, l'AWF26-BL ne requiert que du courant électrique 230 V. Un compresseur d'air optionnel vient plaquer le carter de la tête de travail sur la surface du mur, pour optimiser la captation des poussières à la source ! Un cric à pied assure le blocage du mât entre le sol et le plafond assurant ainsi un déplacement de la tête de fraisage en toute sécurité... et à pleine efficacité.

POINTS FORTS

- Travail sans effort !
- Fonctionnement quasi-automatique
- Moteur Brushless
- Réduction drastique de la pénibilité et des TMS !
- Aspiration des poussières ALD/DLS et sécurité maximale des opérateurs
- Vérins pneumatiques plaquant la tête de fraisage sur la surface à traiter
- Stabilité du mât bloqué entre le sol et le plafond
- Maniabilité et simplicité d'utilisation
- Efficacité et rendements exceptionnels
- Pas d'encrassement de l'outil
- Ergonomie étudiée
- Finition optimisée des surfaces

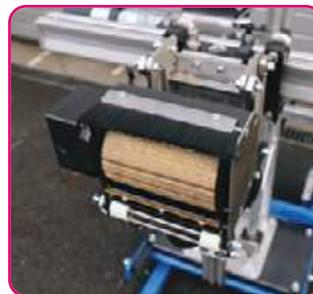
RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
ASAWF160	Fraiseuse murale Astillo AWF26-BL, avec mât, hauteur 1,2-4,5 m, 2 600 W			39 781,00

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Photos Lapro.



Imprimé sur papier certifié PEFC (forêts gérées durablement).



Livraison en 12/24/48 h

Vente • Location • Maintenance

OUTILS ASTILLO

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com



Photo Lapro.

A80-BL OUTIL HELIX

Pour le retrait de revêtements qui ne fondent pas – plâtre, papier peint... – sur des surfaces dures comme le béton.



Photo Lapro.

A80-BL OUTIL HELIX C60

Pour le retrait de revêtements qui ne fondent pas – plâtre, papier peint... – sur des bétons C60 très dures.

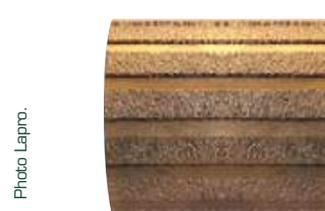


Photo Lapro.

A80-BL M400A

Pour le traitement et le retrait des couches très dures sur des bétons, ou des revêtements minces sur des supports métalliques.



Photo Lapro.

A80-BL OUTIL P400Y

Outil universel pour le retrait de bitumes, peintures, colles, couches minces sur des supports non métalliques.



Photo Lapro.

A80-BL OUTIL W200D

Pour le retrait du bois.



Photo Lapro.

A26-BL OUTIL HELIX

Pour le retrait de revêtements qui ne fondent pas – plâtre, papier peint... – sur des surfaces dures comme le béton.



Photo Lapro.

A26-BL OUTIL HELIX C60

Pour le retrait de revêtements qui ne fondent pas – plâtre, papier peint... – sur des bétons C60 très dures.



Photo Lapro.

A26-BL M400A

Pour le traitement et le retrait des couches très dures sur des bétons, ou des revêtements minces sur des supports métalliques.



Photo Lapro.

A26-BL OUTIL P400Y

Outil universel pour le retrait de bitumes, peintures, colles, couches minces sur des supports non métalliques.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
ASABOHELIX	Fraiseuse manuelle Astillo A80, outil Helix pour revêtements qui ne fondent pas			634,00
ASABOHELIX-C60	Fraiseuse manuelle Astillo A80, outil Helix C60 pour revêtements qui ne fondent pas			940,00
ASABOM400A	Fraiseuse manuelle Astillo A80, outil M400A pour couches minces sur métaux			645,00
ASABOP400Y	Fraiseuse manuelle Astillo A80, outil P400Y universel			765,00
ASABOW200A	Fraiseuse manuelle Astillo A80, outil W200D pour bois			807,00
ASA16OHELIX	Fraiseuse manuelle Astillo A26, outil Helix pour revêtements qui ne fondent pas			1 310,00
ASA16OHELIX-C60	Fraiseuse manuelle Astillo A26, outil Helix C60 pour revêtements qui ne fondent pas			1 618,00
ASA16OM400A	Fraiseuse manuelle Astillo A26, outil M400A pour couches minces sur métaux			1 268,00
ASA16OP400Y	Fraiseuse manuelle Astillo A26, outil P400Y universel			1 310,00

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Photo Lapro.

A26-BL A160 OUTIL P500Y

Outil universel comparable au P400Y mais nécessitant moins de puissance pour un fraisage en profondeur.



Photo Lapro.

C25-BL OUTIL DIA

Outil universel, pour toutes surfaces.



Photo Lapro.

C25-BL OUTIL P400

Outil universel pour le retrait de bitumes, peintures, colles, couches minces sur des supports non métalliques.



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
ASA160P500Y	Fraiseuse manuelle Astillo A26, outil P500Y universel			1 310,00
ASC25DIA	Fraiseuse d'angles manuelle Astillo C25, outil DIA			711,00
ASC25P400	Fraiseuse d'angles manuelle Astillo C25, outil P400			776,00

PETIPOTAM XM135

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

Photo Lapro.



DONNÉES TECHNIQUES

Diamètre du plateau

Ø 135 mm

Vitesse de rotation 1

3 000 t/mn

Vitesse de rotation 2

5 500 t/mn

Puissance

1 200 W

Puissance utile

1 160 W (rendement 97 %)

Classe de protection

IP 64

Diamètre raccord d'aspiration

Ø 38 mm

Niveau sonore

62 dB

Vibration

0,27 ms²

Poids

5,9 kg

Tension

230 V

Conditionnement

Valise de transport

Fournis en standard

Disque diamant Ø 135 mm, boîtier de contrôle, carter d'aspiration, valise de transport et manuel d'utilisation

Options

Portique Mygale, gilet Scorpiou, etc.

Garantie

1 an

**SERVICE
MAINTENANCE**

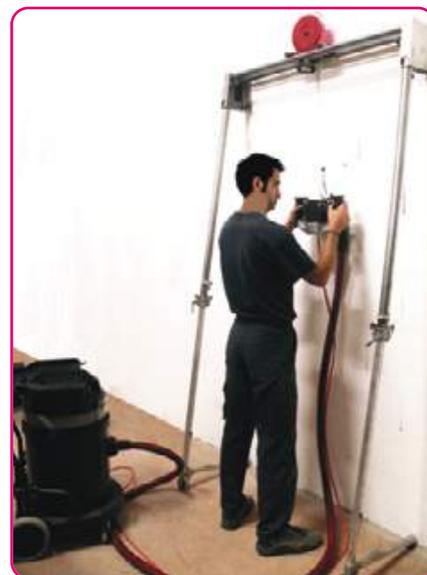
Avec son diamètre de travail de 135 mm et son très haut rendement, la ponceuse manuelle XM135 est indispensable pour le décapage des enduits extérieurs ou intérieurs. Elle permet d'éliminer les résines, les peintures, la colle, la laitance, la crasse, etc. Grâce à son moteur Brushless à électronique déportée et sa protection eau et poussières IP64 qui rend sa décontamination aisée, c'est l'outil parfait pour les opérations de désamiantage.

Les moteurs Brushless possèdent un rotor constitué d'un ou de plusieurs aimants permanents en lieu et place d'un collecteur tournant ; la commutation du courant est assurée par un boîtier électronique qui, déporté hors zone de désamiantage, facilite d'autant la décontamination de la ponceuse XM135 qu'elle est protégée selon l'IP64.

Fiable, fonctionnant sans bruit et sans vibrations, la ponceuse XM135 offre beaucoup de couple et de puissance utile pour de très gros enlèvements de matières. Elle offre deux vitesses pré-réglées et dispose d'un raccord pour l'aspiration à la source de 38 mm. Un plateau diamant PCD optionnel donne un rendement et une qualité de travail jamais égalés pour le décapage de revêtements souples et épais. Parmi ses accessoires variés, le portique Mygale et son équilibreur de charge mobile compensant intégralement son poids pour un travail sans efforts réduisant la pénibilité...

POINTS FORTS

- Puissance et rendement
- Fiabilité et facilité du travail
- Boîtier électronique de contrôle déporté
- Protection IP64, nettoyage et décontamination facilités
- Gamme d'accessoires réduisant la pénibilité du travail



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
IESPON100322	Ponceuse Petipotam XM165 sans disque			3 454,00
SETS	Mygale essentiel avec équilibreur de charge 5-9 kg			1 425,00
IESVAR100355	Variateur D165, IP65, potentiomètre			2 834,00
IESCDC100370	Compensateur de charge 5-9 kg pour Petipotam XM165			810,00
IESMDS-PKD165-1	Plateau diamant 165 mm résines epoxy, enduits, peintures, colles, 1 mm			192,00
IESMDS-PKD165-2	Plateau diamant 165 mm résines epoxy, enduits, peintures, colles, 2 mm			205,00
IESMDS-PKD165-3	Plateau diamant 165 mm résines epoxy, enduits, peintures, colles, 3 mm			310,00
IESMDS-PKD165-4	Plateau diamant 165 mm résines epoxy, enduits, peintures, colles, 4 mm			380,00
IESMDS-PKD165-5	Plateau diamant 165 mm résines epoxy, enduits, peintures, colles, 5 mm			395,00
IESMDSM-165	Plateau diamant 165 mm enduits, béton, pierres, etc.			180,00
IESMDSMA-165	Plateau diamant 165 mm matériaux abrasifs, enduits, béton frais			140,00
IESMDSR-165	Plateau diamant 165 mm mixte, béton, résines, colles bitumeuses			220,00

FOUINE XB165

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net

La Fouine XB165 est conçue pour le ponçage des sols en position debout et des plafonds avec son chariot de ponçage optionnel. Offrant un très haut rendement grâce à son moteur de type Brushless et son diamètre de ponçage de 165 mm, elle permet d'éliminer les revêtements, les peintures, la colle de carrelage des sols ou des chapes dans une position sûre et sans efforts.

Les moteurs Brushless possèdent un rotor constitué d'un ou de plusieurs aimants permanents en lieu et place d'un collecteur tournant ; la commutation du courant est assurée par un boîtier électronique qui, déporté hors zone de désamiantage, facilite d'autant la décontamination de la ponceuse XB155 qu'elle est protégée selon l'IP64.

Fiable, fonctionnant sans bruit et sans vibrations du fait de la technologie Brushless, la ponceuse XB165 offre beaucoup de couple et de puissance utile pour de très gros enlèvements de matières. Un plateau diamant PCD optionnel donne un rendement et une qualité de travail jamais égalés pour le retrait des revêtements souples et épais.

La ponceuse XB165 peut être utilisée avec le chariot à roulettes Eland équipé de son bras de ponçage, pour un travail au plafond, jusqu'à 3,2 m, sans efforts.

POINTS FORTS

- Puissance et rendement
- Fiabilité et facilité du travail
- Boîtier électronique de contrôle déporté
- Protection IP64, nettoyage et décontamination facilités
- Gamme d'accessoires réduisant la pénibilité du travail



Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

Poids Sas Alu PP 3 compartiments

Environ XXX kg

Poids Sas Alu PP 5 compartiments

Environ XXX kg

Dimensions intérieures 1C

100 (L) x 100 (l) x 202 (h) cm

Dimensions extérieures Sas Alu PP 3C

XXX x XXXX x XXX cm

Dimensions extérieures Sas Alu PP 5C

XXX x XXX x XXX cm

Volume Sas Alu PP 3C démonté

XXX x XXX x XXX cm

Volume Sas Alu PP 5C démonté

XXX x XXX x XXX cm

Connexion kit douche & évacuation

Raccords rapides laiton

Conditionnement et livraison

Palette

**SERVICE
MAINTENANCE**

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
FL966124	Bras de ponçage Fouine XB165, Brushless Ø 165 mm			3 665,00
IETSBPO100451	Bras de ponçage 2,2-3 m plafond et mur			750,00
IETSBPO100453	Bras de ponçage mur et plafond 2,7-3,3 m			750,00
IETSVAR100355	Variateur D165, IP65, potentiomètre			2 834,00
IETSCPO104404	Chariot Eland Inter mat crémaillère			2 174,00
IETSMDS-PKD165-1	Plateau diamant 165 mm résines epoxy, enduits, peintures, colles, 1 mm			192,00
IETSMDS-PKD165-2	Plateau diamant 165 mm résines epoxy, enduits, peintures, colles, 2 mm			205,00
IETSMDS-PKD165-3	Plateau diamant 165 mm résines epoxy, enduits, peintures, colles, 3 mm			310,00
IETSMDS-PKD165-4	Plateau diamant 165 mm résines epoxy, enduits, peintures, colles, 4 mm			380,00
IETSMDS-PKD165-5	Plateau diamant 165 mm résines epoxy, enduits, peintures, colles, 5 mm			395,00
IETSMDSM-165	Plateau diamant 165 mm enduits, béton, pierres, etc.			180,00
IETSMDSMA-165	Plateau diamant 165 mm matériaux abrasifs, enduits, béton frais			140,00
IETSMDSR-165	Plateau diamant 165 mm mixte, béton, résines, colles bitumeuses			220,00

DÉCOLLEUSE BULL 2

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com


Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

Puissance moteur

1 500 W

Tension

230 V, 50 Hz

Intensité

16 A

Fréquence de travail

2 800 c/mn

Largeur de travail

350 mm

Inclinaison lames

11° standard, réglable

Dimensions

500 x 810 x 1 040-1 130 mm

Poids

225 kg

Fournis en standard à la vente

Clés, lames 200, 350 et 350 mm en U

Option

Kit de transport à roulettes

Garantie

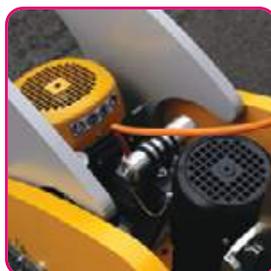
1 an

La décolleuse Bull 2 excelle dans le retrait des revêtements de sol, sa conception générale offrant une combinaison optimale entre poids, puissance et action de bélier. Ses 225 kg, 2 800 coups par minute et la large gamme de ses couteaux et burins lui permettent d'affronter n'importe quel revêtement, de la moquette la plus simple à la faïence la plus dure, en toute simplicité, rapidement... et sans effort. Petite... mais costaud.

La capacité de la Bull 2 à ôter les revêtements de sol est illimitée. Autopropulsée pour limiter la pénibilité du retrait, elle a été développée pour offrir performance – 2 800 coups par minute – robustesse par son usage exclusif de l'acier et de l'aluminium, et longévité grâce à la qualité de ses composants essentiels (outils, supports d'outils, moteur, etc.). Elle ne fait que 810 mm de longueur pour seulement 500 mm de large. Elle propose une inclinaison réglable de son outil – 11° d'inclinaison en standard –, et un manche réglable en hauteur.

POINTS FORTS

- 225 kg de puissance !
- Efficacité maximale
- Adaptée à tous les revêtements de sols (bois/parquet, mousses/caoutchouc, moquettes, carrelage/céramique, résine epoxy/polyuréthane, membranes, colles...)
- Poids intégrés réglables sur trois positions
- Pression maximale sur l'outil pour les retraits difficiles
- Réduction maximale de la pénibilité
- Conception équilibrée et point de levage stable pour un transport facile
- Poignée réglable en hauteur pour un confort maximal de l'opérateur


**SERVICE
MAINTENANCE**
**DISPONIBLE
EN LOCATION**

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
C19970000	Décolleuse de sol Bull 2, 350 mm, 2 800 c/mn, 1 500 W, 230 V			8 320,00
C27358025	Décolleuse de sol Bull 2, couteau 350 x 80 x 2,5 mm			26,20
C27100000	Décolleuse de sol Bull 2, kit de transport complet avec roues			99,00
C27101703	Décolleuse de sol Bull 2, porte-couteau 350 mm ± 10°			67,60
C27101800	Décolleuse de sol Bull 2, porte-burin			95,90
C27086950	Décolleuse de sol Bull 2, burin 50 mm			64,00
C27358015	Décolleuse de sol Bull 2, couteau 350 x 80 x 1,5 mm			23,10
C27351315	Décolleuse de sol Bull 2, couteau 350 x 130 x 1,5 mm			38,30
C27358015S	Décolleuse de sol Bull 2, couteau en U pointu 350 x 80 x 1,5 mm			33,00
C27358015F	Décolleuse de sol Bull 2, couteau en U plat 350 x 80 x 1,5 mm			33,00

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net

NEW!

Photo Lapro.



BURIN 50 MM

Burin 50 mm de largeur pour la décolleuse Bull 2, pour les bois durs, les parquets, les matériaux type céramiques ; parfaitement adapté aux retraits difficiles.

NEW!

Photo Lapro.



COUTEAU 250 X 80 X 1,5 MM

Couteau droit 250 mm pour la décolleuse Bull 2. Pour la colle sous la moquette, les stratifiés, les vinyls, les revêtements caoutchouc et souples.

NEW!

Photo Lapro.



COUTEAU 350 X 80 X 1,5 MM

Couteau droit 350 mm pour la décolleuse Bull 2. Pour la colle sous la moquette, les stratifiés, les vinyls, les revêtements caoutchouc et souples.

NEW!

Photo Lapro.



COUTEAU 350 X 80 X 2,5 MM

Couteau droit 350 mm pour la décolleuse Bull 2, et productivité accrue grâce à son épaisseur de 2,5 mm. Pour la colle sous la moquette, les stratifiés, les vinyls, les revêtements caoutchouc et souples.

NEW!

Photo Lapro.



COUTEAU U 350 X 80 X 1,5 MM

Couteau à bords relevés plats rendant la prédécoupe inutile, 350 mm de largeur, pour la décolleuse Bull 2. Pour la colle, les stratifiés, les vinyls, les revêtements caoutchouc et souples.

NEW!

Photo Lapro.



COUTEAU U 350 X 80 X 1,5 MM

Couteau à bords relevés pointus rendant la prédécoupe inutile, 350 mm de largeur, pour la décolleuse Bull 2. Pour la colle, les stratifiés, les vinyls, les revêtements caoutchouc et souples.

NEW!



KIT DE TRANSPORT

Facilite le transport de la décolleuse Bull 2.

NEW!



PORTE-COUTEAU

Permet de fixer les couteaux sur la décolleuse Bull 2.

NEW!



PORTE-BURIN

Permet de fixer les burins sur la décolleuse Bull 2.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
C27086950	Décolleuse de sol Bull 2, burin 50 mm			64,00
C27258015	Décolleuse de sol Bull 2, couteau 250 x 80 x 1,5 mm			19,65
C27358015	Décolleuse de sol Bull 2, couteau 350 x 80 x 1,5 mm			23,10
C27358025	Décolleuse de sol Bull 2, couteau 350 x 80 x 2,5 mm			26,20
C27358015F	Décolleuse de sol Bull 2, couteau en U plat 350 x 80 x 1,5 mm			33,00
C27358015S	Décolleuse de sol Bull 2, couteau en U pointu 350 x 80 x 1,5 mm			33,00
C27100000	Décolleuse de sol Bull 2, kit de transport complet avec roues			99,00
C27101703	Décolleuse de sol Bull 2, porte-couteau 350 mm ± 10°			67,60
C27101800	Décolleuse de sol Bull 2, porte-burin			95,90

DISQUES

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com



Le groupe Asup France propose une gamme complète de diamants de haute qualité dans les diamètres usuels de 125, 165, 180, 250. Elle couvre l'essentiel du parc des machines aujourd'hui présentes sur le marché. Tous sont conditionnés en boîtes individuelles.

Photo A. Diamants.



DISQUE Ø 125 MM FLEX

Disque Ø 125 mm, 16 segments x 7 mm, pour colles amiantées, toutes colles noires, béton, surfaces peu abrasives. Grande quantité de matière enlevée, excellent rendement, aspiration optimisée des poussières. Non adapté aux colles très souples. Pour Flex/Sept Tools.

Photo A. Diamants.



DISQUE Ø 125 MM

Disque Ø 125 mm x 22,2, 16 segments x 7 mm pour colles amiantées, toutes colles noires, béton, surfaces peu abrasives. Grande quantité de matière enlevée, excellent rendement, aspiration optimisée des poussières. Non adapté aux colles très souples.

Photo A. Diamants.



DISQUE Ø 125 MM PCD FLEX

Disque PCD Ø 125 mm 6 segments 1/4 ronds, pour colles souples et noires, ragréage, peintures et résines. Grande capacité de découpe, retrait des matériaux multicouches, sans chauffe. Non adapté aux pièces en métal. Pour Flex/Sept Tools.

Photo A. Diamants.



DISQUE Ø 125 MM PCD

Disque PCD Ø 125 mm x 22,2, 6 segments 1/4 ronds, pour colles souples et noires, ragréage, peintures et résines. Grande capacité de découpe, retrait des matériaux multicouches, sans chauffe. Non adapté aux pièces en métal.

Photo A. Diamants.



DISQUE Ø 125 MM FLEX

Disque Ø 125 mm x 23,5, 6 segments x 7,5 mm, pour les colles amiantées, noires, souples, le béton. Angle d'attaque pour une pénétration rapide dans les colles, sans accumulation de résidus. Non adapté aux sols très abrasifs. Pour Flex/Sept Tools.

Photo A. Diamants.



DISQUE Ø 125 MM

Disque Ø 125 mm x 22,5, 6 segments x 7,5 mm, pour les colles amiantées, noires, souples, le béton. Angle d'attaque pour une pénétration rapide dans les colles, sans accumulation de résidus. Non adapté aux sols très abrasifs.

Photo A. Diamants.



DISQUE Ø 165 MM FLEX

Disque Ø 165 mm x 22,2, 9 segments x 10 mm, pour les colles amiantées, noires, souples, le béton. Angle d'attaque pour une pénétration rapide dans les colles, sans accumulation de résidus. Non adapté aux sols très abrasifs. Pour Flex/Sept Tools.

Photo A. Diamants.



DISQUE Ø 180 MM

Disque Ø 180 mm x 22,2, 10 segments x 10 mm, pour les colles amiantées, noires, souples, le béton. Angle d'attaque pour une pénétration rapide dans les colles, sans accumulation de résidus. Non adapté aux sols très abrasifs.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
ATLAN400010/F	Disque Ø 125 mm pour Flex/Sept Tools, 16 segments x 7 mm pour colles amiantées			77,00
ATLAN400010	Disque Ø 125 mm x 22,2, 16 segments x 7 mm pour colles amiantées			91,00
ATLAN409222/F	Disque PCD Ø 125 mm pour Flex/Sept Tools, 6 segments 1/4 ronds			88,00
ATLAN409222	Disque PCD Ø 125 mm x 22,2, 6 segments 1/4 ronds			143,00
ATLAN409500/F	Disque Ø 125 mm x 23,5 pour Flex/Sept Tools, 6 segments x 7,5 mm, retrait rapide des colles			92,00
ATLAN409500	Disque Ø 125 mm x 22,5, 6 segments x 7,5 mm pour le retrait rapide des colles			92,00
ATLAN409814	Disque Ø 165 mm x 22,2 pour Flex/Sept Tools, 9 segments x 10 mm, retrait rapide des colles			220,00
ATLAN409202	Disque Ø 180 mm x 22,2, 10 segments x 10 mm pour le retrait rapide des colles			108,00

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Photo A. Diamants.

DISQUE Ø 180 MM HILTI

Disque Ø 180 mm x 22,2, 24 segments x 7 mm pour colles amiantées, toutes colles noires, béton, surfaces peu abrasives. Grande quantité de matière enlevée, excellent rendement, aspiration optimisée des poussières. Non adapté aux colles très souples. Pour Hilti.



Photo A. Diamants.

DISQUE Ø 180 MM PCD

Disque PCD Ø 180 mm x 22,2, 10 segments 1/4 ronds, pour colles souples et noires, ragréage, peintures et résines. Grande capacité de découpe, retrait des matériaux multicouches, sans chauffe. Non adapté aux pièces en métal.



Photo A. Diamants.

DISQUE Ø 250 MM PCD

Disque Ø 250 mm, 6 PCD 1/2 ronds + 6 gardes, pour colles souples et noires, ragréage, peintures et résines. Grande capacité de découpe, retrait des matériaux multicouches, sans chauffe. Non adapté aux pièces en métal.



Photo A. Diamants.

DISQUE Ø 250 MM

Disque Ø 250 mm, 9 segments + 6 flèches x 10 mm, pour les colles amiantées, noires, souples, le béton. Angle d'attaque pour une pénétration rapide dans les colles, sans accumulation de résidus. Non adapté aux sols très abrasifs.



Photo A. Diamants.

DISQUE Ø 250 MM

Disque Ø 250 mm, 12 segments x 10 mm, pour colles amiantées, toutes colles noires et surfaces peu abrasives. Grande quantité de matière enlevée, excellent rendement, aspiration optimisée des poussières. Non adapté aux colles très souples.

**VOS DIAMANTS NE FIGURENT PAS DANS CES PAGES ?
CONTACTEZ-NOUS POUR UN BESOIN PERSONNALISÉ**

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
ATLAN400011	Disque Ø 180 mm x 22,2 pour Hilti, 24 segments x 7 mm pour colles amiantées			103,00
ATLAN409223	Disque PCD Ø 180 mm x 22,2, 10 segments 1/4 ronds			144,00
ATLANQ9840	Disque Ø 250 mm, 6 PCD 1/2 ronds + 6 gardes, retrait rapide des colles et matériaux souples			320,00
ATLANQ9842	Disque Ø 250 mm, 9 segments + 6 flèches x 10 mm pour colles amiantées, béton			278,00
ATLANQ9841	Disque Ø 250 mm, 12 segments x 10 mm, colles amiantées, béton, surfaces peu abrasives			265,00

POMPES AIRLESS

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

Grâce à leurs puissants moteurs électriques offrant des hauts débits allant jusqu'à 5,5 l/mn, les pompes Airlessco permettent de pomper et de pulvériser des matériaux liquides – film bâtiment liquide, surfactant voire encapsulant – sur de grandes surfaces, tout en garantissant un entretien minimal et une fiabilité éprouvée dans la durée. Elles assurent une lecture précise de la pression de sortie (jusqu'au 225 bars) grâce à leurs affichages numériques.

Les pompes Airless satisferont tous ceux qui cherchent performance, fiabilité maximale et contrôle précis de la pulvérisation sans à-coups. Trois modèles garantissant de nombreuses années de performances et de qualité, facilité d'usage, de transport et de manipulation sont proposés. Ils permettent tous d'effectuer des réglages sans avoir à déposer la pompe grâce à leur corps en acier inoxydable et leur système breveté de joint.

Pour un usage privilégié et une productivité maximale, la **TS1750** est la pompe de haut de gamme par excellence. Montée sur un solide châssis et équipé d'un moteur délivrant un débit de 5,5 l/mn, elle est capable d'alimenter 2 pistolets simultanément. La **LP655** est montée sur un châssis "Hi-Boy", extrêmement robuste, équipé de roues en caoutchouc de grande taille. Disposant du même moteur que cette dernière et offrant ainsi le même rendement, la pompe **LP555** se signale par sa compacité : elle est ainsi parfaitement adaptée aux chantiers difficiles d'accès ou encore aux installations dans des nacelles.

POINTS FORTS

- Compacité et puissance
- Fiabilité et débit important
- Affichage numérique de la pression
- Contrôle précis de la pulvérisation sans à-coups
- Moteur entièrement caréné
- Ventilation extérieure
- Jusqu'à 225 bars
- Réglage des joints supérieurs et inférieurs sans dépose de la pompe

VOIR FILMS BÂTIMENTS LIQUIDES, SURFACTANT ET ENCAPSULANT PAGES 173 ET 174-175

SERVICE
MAINTENANCE



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
HM400116	Pompe Airless LP555, débit 2,0 l/mn, 205 bars, pistolet + buse 517", tuyau 15 m			2 310,20
HM400158	Pompe Airless LP655, débit 2,3 l/mn, 227 bars, pistolet + buse 517", tuyau 15 m			3 974,09
HM400252	Pompe Airless TS1750, débit 5,5 l/mn, 227 bars, pistolet + buse 517"+ tuyau 15 m			7 133,62
HM402007	Tamis de crosse 50 mesh pour pistolet nouvelle génération			10,34
HM401012	Pistolet seul avec buse 517"			356,70
HM402050	Rallonge rigide 15 cm (6")			84,82
HM402051	Rallonge rigide 30 cm (12")			92,24
HM402052	Rallonge rigide 45 cm (18")			99,98
HM402053	Rallonge rigide 60 cm (24")			107,66
HM402640	MagiClean pour pompe Airless (bidon de 3,9 l)			130,55
HM402452	Filtre HHP pour pompe Airless			15,80

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Photo Lapro.

AIRLESS LP555

Pulvérisation

Peintures murales, peintures émail, peinture primaires, colorants, vernis, laques anti-corrosion, liquides divers

Buse

517", taille maximale 0,53 mm

Débit

2,0 l/mn

Pression

15 à 205 bars

Longueur maximale du flexible

15 m

Alimentation

230 V

Moteur

0,5 ch, 4 A

Acier

Pistons et corps de pompe

Poids

19 kg

Fournis en standard

Pompe, flexible, pistolet, buse et manuel

Garantie

1 an



Photo Lapro.

AIRLESS LP655

Pulvérisation

Peintures murales, peintures émail, peintures primaires, colorants, vernis, laques anti-corrosion, liquides divers

Buse

517", taille maximale 0,53 mm

Débit

2,3 l/mn

Pression

15 à 227 bars

Acier

Pistons et corps de pompe

Poids

23 kg

Longueur maximum du flexible

15 m

Alimentation

230 V

Moteur

0,75 ch, 6 A

Fournis en standard

Pompe, flexible, pistolet, buse et manuel

Garantie

1 an



Photo Lapro.

AIRLESS TS1750

Pulvérisation

Tous types de peintures en phase acqueuse et en phase solvant

Buse

517", taille maximale 0,53 mm

Buses maximales

Avec 1 pistolet : 0,037"
Avec 2 pistolets : 0,025"

Débit

5,5 l/mn

Pression

15 à 227 bars

Longueur maximale du flexible

91 m

Alimentation

230 V

Moteur

2,4 ch, 4 A

Acier

Pistons et corps de pompe

Poids

66 kg

Fournis en standard

Pompe, flexible, pistolet, buse et manuel

Garantie

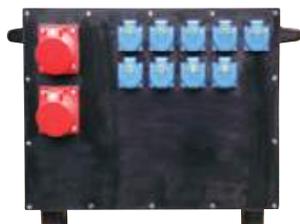
1 an

**SERVICE
MAINTENANCE**

COFFRETS ÉLECTRIQUES

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

Photo Lapro.



DONNÉES TECHNIQUES

Ampérage

16, 32 ou 63 A

Normes

Coffret 16 A : IK09 et IP65

Coffret 32 A : IK09 et IP65

Coffret 32 A : IK09 et IP44

Armoire 32 A : EN 61439 et IP44

Coffret 63 A : IK10 et IP67

Câble

Coffret 16 A : 2 m, prise H07 à 5 broches

Coffret 32 A : 2 m H07RN-F3G2, 5 mm²

avec fiche bi-standard Schuko-NF

Coffret 32 A : 2 m H07RN-F3G2, 5 mm²

avec fiche bi-standard Schuko-NF

Armoire 16 A : sur demande

Coffret 63 A : 2 m prise H07 à 5 broches

Dimensions

Coffret 16 A : 270 (L) x 270 (l) x 339 (h) mm

Coffret 32 A : 280 (L) x 270 (l) x 339 (h) mm

Coffret 32 A : 280 (L) x 270 (l) x 482 (h) mm

Armoire 32 A :

- trépied hauteur 300 mm

- 420 (L) x 300 (l) x 450 (h) mm

Coffret 63 A : 640 (L) x 390 (l) x 485 (h) mm

Alimentation

Coffret 16 A : 230 V

Coffret 32 A : 230 ou 380 V

Coffret 32 A : 230 ou 380 V

Armoire 32 A : 230 V

Coffret 63 A : 380 V

Poids

Coffret 16 A : 7,1 kg

Coffret 32 A : 10,5 kg

Coffret 32 A : 13,5 kg

Armoire 32 A : 23 kg

Coffret 63 A : 27,2 kg

Garantie

1 an

Ces coffrets électriques et armoires de distribution couvrent l'essentiel des besoins de 16 A à 63 A. Compacts, faciles à mettre en œuvre et à ranger, ils permettent d'utiliser de nombreux équipements électriques sans compromettre la sécurité sur chantier. Les appareils équipés d'un disjoncteur différentiel par prise sont particulièrement adaptés aux chantiers de désamiantage, pour lesquels la présence d'un disjoncteur par prise est une obligation.

De tailles réduites, incluant des poignées de transport et conçus pour être aisément rangés dans un camion, voire empilés en cas de besoin, les coffrets allient robustesse et isolation grâce à leurs boîtiers monobloc en plastique. Ils assurent ainsi la protection et la sécurité des opérateurs pendant l'usage de différents matériels électro-portatifs.

L'armoire de distribution, toute en tôle d'acier électro-zingué et dotée d'une porte pleine cadennassable, assure sécurité, stabilité et facilité de transport grâce à sa poignée de transport, et son solide trépied en acier galvanisé à chaud.

COFFRET 16 A

- Coupe-circuit
- 6 prises 230 V + 1 disjoncteur
- IP65

COFFRET 32 A

- Coupe-circuit
- 9 prises 230 V + 9 disjoncteurs
- IP44

COFFRET 63 A

- Coupe-circuit
- 9 prises 230 V + 9 disjoncteurs
- 2 prises 380 V + 2 disjoncteurs
- IP67

COFFRET 32 A

- Coupe-circuit
- 3 prises 230 V + 1 disjoncteur
- 2 prises 380 V + 1 disjoncteur
- IP65

ARMOIRE 32 A

- Coupe-circuit
- 9 prises 230 V + 9 disjoncteurs
- IP44

POINTS FORTS

- Boîtiers pratiques et robustes
- Composants de qualité reconnue
- Câble d'alimentation électrique intégré
- Configurations personnalisées sur demande

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
JA63A92	Coffret électrique 63 A, IK10, coupe-circuit, 9x 230 V, 2x 380 V, IP67			2 900,00
WAET6490206FOOB	Coffret électrique ET649, IP65, 3 prises 230 V, 2 prises 380 V			967,00
WA6490024FOOB	Coffret électrique ET643, IP65, 6 prises 230 V			1 080,00
WA6490040FOOD	Coffret électrique IP44, 32 A, RdF 0,6, 2 x 10 modules 482 x 270 x 280 mm			1 140,00
WAE030003FOOE	Armoire de distribution 32 A, 9 socles 10/16A 230 V			2 130,00

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net

Photos Lapro.



Imprimé sur papier certifié PEFC (forêts gérées durablement).

GROUPES PRAMAC SÉRIE S

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

La gamme Pramac Serie S propose des groupes électrogènes portables et industriels de qualité supérieure. Disponibles en version "stationnaire" et "secours", ils permettent d'alimenter les sas mobiles en courant sur les chantiers dépourvus d'électricité. Au quotidien, ils offrent robustesse et autonomie tout terrain grâce à leurs moteurs puissants, économiques et parfaits pour les usages intensifs.

Leur ergonomie, leur compacité, leur fiabilité, leur sécurité ainsi que leur maîtrise du niveau sonore et de consommation, en font une source d'alimentation électrique de premier choix pour tous les chantiers. Les groupes électrogènes S8000 et S12000, disponibles en versions essence ou diesel, monophasé ou triphasé, offrent des puissances nominales respectives de 5,5 kW à 9,5 kW en version "stationnaire".

Ils sont équipés d'un moteur Honda conçu pour résister aux usages fréquents et intensifs grâce à l'utilisation de matériaux de qualité supérieure, tout en offrant un fonctionnement sécurisé : lorsque le niveau d'huile est insuffisant, le moteur se coupe instantanément.

Le panneau de contrôle offre un niveau de confort supplémentaire et une optimisation considérable de l'utilisation de l'appareil. Bien pensé, il regroupe un écran digital – tension, fréquence et compteur horaire –, les différents points de contrôle – voltmètre, compteur horaire, fréquencemètre, jauge carburant –, les protections du groupe électrogène – protection thermique, Différentiel de Protection Permanente (DPP), sécurité manque d'huile, fusible, bouton de démarrage avec couvercle de protection –, et les prises.

Proposant un démarrage électrique aisé et sans effort, ils émettent un niveau sonore particulièrement faible. Et, pour une facilité d'utilisation et de mise en œuvre en toutes circonstances, le modèle S8000 est monté sur un châssis avec deux roues increvables et une poignée, tandis qu'un kit brouette professionnel est fourni avec le S12000.

POINTS FORTS

- Groupes complets, compacts, innovants et design
- Moteur refroidi par air
- Fiabilité et robustesse
- Panneau de commande avec affichage numérique, pour accessoires et options tels que le compteur horaire ou le système de secours (AMF)
- Régulation de tension électronique
- Protection différentielle
- Kit transport "brouette" intégré ou fourni, pour un transport aisé

**SERVICE
MAINTENANCE**



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
PRAMACGES8000	Groupe électrogène S8000 triphasé, 400 V, 50 Hz, AVR, connecteur DPP			3 237,00
PRAMACS12000MONO	Groupe électrogène S12000 monophasé, essence, DPP, connecteur AVR			4 995,00
PRAMACS12000TRI	Groupe électrogène S12000, DPP, connecteur AVR			4 864,00
PRAPY000A000B9	Kit brouette pour groupes électrogènes série S12000 essence et diesel			330,00
PRAPY000A000S	Kit AMF monophasé inverseur pour S8000			826,00
PRPY000A0001T	Kit AMF triphasé inverseur pour P12000/S12000			823,00



Photo Lapro.

S8000 (MONO/TRI)

Caractéristiques générales

Fréquence : 50 Hz
 Puissance continue : 5,5 kW / 5,6 kW
 Puissance secours : 6,4 kW / 6,6 kW
 Tension nominale : 230 V / 400 V
 Carburant : essence
 Réservoir : 27 l
 Consommation 75 % : 2,16 l/h / 2,15 l/h
 Autonomie 75 % : 12,50 h / 12,56 h
 Puissance sonore garantie : 97 dB
 Niveau sonore à 7 m : 69 dB

Moteur

Modèle : Honda GX390
 Démarrage : électrique (+ manuel)
 Sécurité huile : oui
 Cylindrée : 389 cm³
 Réservoir d'huile : 1,1 l

Alternateur

Technologie : balais
 Régulation AVR : oui
 Indice de protection : IP 23
 Classe d'isolement : H

Prises de courant

Schuko 230 V 16 A IP54
 2P+T CEE 230 V 16 A IP44
 2P+T CEE 230 V 32 A IP44
 3P+N+T CEE 400 V 16 A IP44
 Chargeur de batterie 12 V DC

Dimensions

840 (L) x 615 (l) x 753 (h) mm

Poids sec

109 kg / 112 kg

Garantie constructeur

2 ans

Fournis en standard

Manuel, compteur horaire, voltmètre,
 poignées grip ergonomiques, kit brouette

Options

Coffret automatique de secours (AMF)
 Commande à distance marche-arrêt (RSS)
 pour les versions équipées du Connecteur
 (distance max. 90 m)

Conditionnement et livraison

Carton



Photo Lapro.

S12000 (MONO/TRI)

Caractéristiques générales

Fréquence : 50 Hz
 Puissance continue : 9,1 kW / 9,5 kW
 Puissance secours : 10,7 kW / 11,1 kW
 Tension nominale : 230 V / 400 V
 Carburant : essence
 Réservoir : 24 l
 Consommation 75 % : 4,23 l/h
 Autonomie 75 % : 5,67 h
 Puissance sonore garantie : 96 dB
 Niveau sonore à 7 m : 68 dB

Moteur

Modèle : Honda GX630
 Démarrage : électrique
 Sécurité huile : oui
 Cylindrée : 688 cm³
 Capacité d'huile : 1,9 l

Alternateur

Technologie : balais
 Régulation AVR : oui
 Indice de protection : IP 23
 Classe d'isolement : H

Prises de courant

Schuko 230 V 16 A IP54
 2P+T CEE 230 V 16 A IP44
 2P+T CEE 230 V 32 A IP44
 3P+N+T CEE 400 V 16 A IP44

Dimensions

960 (L) x 641 (l) x 667 (h) mm

Poids sec

162 kg / 165 kg

Garantie constructeur

2 ans

Fournis en standard

Manuel, compteur horaire, voltmètre,
 poignées grip ergonomiques

Options

Coffret automatique de secours (AMF)
 Commande à distance marche-arrêt (RSS)
 pour les versions équipées du Connecteur
 (distance max. 90 m), kit brouette

Conditionnement et livraison

Carton

COUPE-TUBES

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

Photo Lapro.



DONNÉES TECHNIQUES

Nombre de segments

CT050 Ø 50-150 mm : 20 + 1

CT051 Ø 50-200 mm : 25 + 1

CT052 Ø 50-300 mm : 42 + 1

Poids

50-150 mm : 11,3 kg

50-200 mm : 12 kg

50-300 mm : 15 kg

Épaisseur de coupe maximale

Amiante, fibro-ciment : 15 mm

Fonte, béton/ciment, grès : sans limite

Adduction d'eau : 6 mm

Fournis en standard

Manuel d'utilisation

Garantie

1 an

Conçus pour la découpe de canalisations en fibro-ciment et pour tous types de matériaux durs – grès, fonte, béton... –, ces coupe-tubes facilitent les découpes de canalisations, particulièrement dans les endroits exigus. Leurs mollettes saillantes pénètrent dans le ciment ou la fonte et limitent ainsi l'émission des poussières, pour une plus grande sécurité.

Ces coupe-tubes sont d'un emploi simple et rapide, une dizaine de secondes pour découper une canalisation de 100 mm. Trois modèles composent la gamme, permettant de découper jusqu'à 300 mm de diamètre.

POINTS FORTS

- Poignée à cliquet parallèle pour une utilisation dans des tranchées étroites
- Protection poignée pour préserver les articulations de l'opérateur durant le travail
- Montage facile
- Tous diamètres jusqu'à 300 mm

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
FDSC050	Coupe-tube fibro-ciment Ø 50-150 mm épaisseur 6-10 mm			1 300,00
FDSC051	Coupe-tube fibro-ciment Ø 50-200 mm épaisseur 6-10 mm			1 374,00
FDSC052	Coupe-tube fibro-ciment Ø 50-300 mm épaisseur 6-10 mm			1 640,00

SCRAP'AIR S38 & S55

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net

Parfaits pour le décapage, la démolition, la découpe de revêtement ou encore l'excavation, les produits Scrap'Air offrent un haut niveau de rendement, garantissent un excellent rapport poids/puissance et assurent une ergonomie remarquable.



Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

Manche

Scrap'Air 38 : 85 cm

Scrap'Air 55 : 123 cm

Poids

Scrap'Air 38 : 5,3 kg

Scrap'Air 55 : 6,8 kg

Puissance

Scrap'Air 38 : 30 Joules

Scrap'Air 55 : 35 Joules

Pression d'utilisation

Scrap'Air 38 : 6 à 8 bars

Scrap'Air 55 : 6 à 8 bars

Consommation d'air

Scrap'Air 38 : 280 l/mn

Scrap'Air 55 : 300 l/mn

Fréquence de frappe

Scrap'Air 38 : 2 950 coups/mn

Scrap'Air 55 : 2 250 coups/mn

Fournis en standard

Malette de transport rigide et matelassée, accessoires standard

Garantie

1 an



Les Scrap'Air 38 et Scrap'Air 55 ont été spécialement développés pour offrir un confort maximal aux désamanteurs, étancheurs, carreleurs... C'est grâce à leurs manches ergonomiques qui assurent une position de travail optimale pour une utilisation précise, efficace et en toute sécurité, ainsi qu'aux systèmes anti-vibratiles brevetés qui protègent l'utilisateur des vibrations – diminution constatée de 60 % des vibrations "mains-bras" pour l'utilisateur – en désolidarisant la tête de frappe de la zone de préhension.

Le **Scrap'Air 38** est un percuteur pneumatique à manche moyen (38 cm) sur lequel s'adaptent 20 outils. Il développe une puissance de frappe importante et permet d'éviter les pincements, les écrasements ou les coupures inhérentes à l'utilisation d'un matériel classique. Il est particulièrement recommandé pour le retrait d'amiante, de carrelage, de faïence, etc.

Unique sur le marché, le **Scrap'Air 55** est le plus puissant de la gamme grâce à ses 35 Joules et à sa fréquence de frappe de 2 250 coups/mn. Il est dédié au retrait d'étanchéités, de revêtements antifeu, de résines, ou l'excavation. La longueur de son manche permet à l'utilisateur de conserver une position limitant l'apparition de troubles musculo-squelettiques.

POINTS FORTS

- Rendement et performance
- 2 systèmes anti-vibration
- Ergonomie optimale
- Santé et confort
- Légèreté, maniabilité et efficacité

**SERVICE
MAINTENANCE**

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
SA07070510	Kit rénovation S36 petit manche en malette v2			1 390,00
SA07070610	Kit démolition S38 moyen manche en malette v2			1 390,00
SA07070700	Kit décapage sol S38 grand manche en malette v2			1 490,00
BIO7070012	Kit démolition sol S55 v1 long, en malette			1 782,00
BIO7070720	Kit démolition sol S55 v2 long, en malette			1 940,00
BIO7080750	Kit excavation S55 v2 poignée D, en malette			1 660,00
BIO7070750	Kit excavation S55 v2 poignée T, en malette			1 660,00
BIO7070014	Kit étanchéité S55 v1 long, en malette			1 859,00
BIO7070710	Kit étanchéité S55 v2 long, en malette			1 950,00
BICOMPRESSEUR265	Compresseur 265 l/mn pour Scrap'Air 24-36			1 670,00
SA7030180	Burin plat 260 x 40 mm pour Scrap'Air 24-36			60,00
SA7030135	Couteau Delta 8 cm droit pour Scrap'Air 24-38			106,00
BIO703145	Couteau Delta 12 cm droit pour Scrap'Air 36			156,00
BIO7030147	Couteau Delta 15 cm droit pour Scrap'Air 36			169,00
BIO7030240	Couteau Delta 15 cm courbe pour Scrap'Air 55			169,00
BIO7030235	Couteau Delta 15 cm droit pour Scrap'Air 55			136,00
BIO7030239	Couteau lame acier 15 cm pour Scrap'Air 55			142,00
BIO7030204	Couteau lame acier 20 cm pour Scrap'Air 36			64,00
SA8020012	Bidon huile pneumatique 1 l			12,00
SA8020020	Fiole d'huile 250 ml			10,00
SA8020060	Lubrificateur de ligne, contenance huile : 45 cm ³			78,00
BIO802003	Tuyau d'air pour Scrap'Air Ø 10 mm, longueur 25 m + raccords			105,00

CLAPETS D'AIR

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

Photo Lapro.



DONNÉES TECHNIQUES

Matériaux

Métal et PVC

Dimensions

305 x 180 mm
 305 x 305 mm
 305 x 610 mm
 610 x 610 mm
 610 x 910 mm
 Ø 250 mm
 Ø 315 mm

Aéraulique clapet 305 x 180 mm

20 Pa : 390 m³/h
 30 Pa : 560 m³/h

Aéraulique clapet 305 x 305 mm

20 Pa : 650 m³/h
 30 Pa : 950 m³/h

Aéraulique clapet 305 x 610 mm

20 Pa : 1 300 m³/h
 30 Pa : 1 900 m³/h

Aéraulique clapet 610 x 610 mm

20 Pa : 2 600 m³/h
 30 Pa : 3 800 m³/h

Aéraulique clapet 610 x 910 mm

20 Pa : 3 900 m³/h
 30 Pa : 5 700 m³/h

Plage d'utilisation

-30 à +70 °C

Garantie

1 an

Ces clapets permettent d'amener un surplus d'air à l'intérieur d'un confinement. Leur ouverture et fermeture se font automatiquement, par gravité, dès lors que l'extracteur d'air est en fonctionnement, et ce même si le débit d'air est très faible.

CLAPETS RECTANGULAIRES

Dotés d'un châssis métallique, ces clapets d'air sont composés de lamelles PVC et offrent une résistance aux intempéries et aux UV. Ils existent en 5 tailles différentes. Leur plage d'utilisation varie de -30 à +70 °C. Ils se fixent très aisément au confinement.

CLAPETS CIRCULAIRES

Les clapets circulaires, en aluminium, sont proposés en deux dimensions, Ø 250 mm et Ø 315 mm. Ils sont munis d'une lamelle circulaire. Pour ceux qui souhaitent un réglage de débit d'air, un registre de réglage s'y ajoute facilement. Un coupe-vent est également proposé pour éviter l'effet d'un courant d'air perturbateur, notamment dans le cas où le clapet doit être installé à l'extérieur. Les clapets circulaires présentent aussi l'avantage de pouvoir être installés verticalement.

POINTS FORTS

- Différentes tailles au choix
- Robustesse grâce au châssis métallique
- Performances aérauliques
- Rapidité et facilité de montage
- Faible poids
- Montage horizontal ou vertical (clapets circulaires uniquement)



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
DEB02690	Clapet d'air à lamelles, 305 x 180 mm			91,89
DEB02695	Clapet d'air à lamelles, 305 x 305 mm			118,06
DEB02659	Clapet d'air à lamelles, 305 x 610 mm			150,26
DEB03706	Clapet d'air à lamelles, 610 x 610 mm			264,02
DEB02444	Clapet d'air à lamelles, 610 x 910 mm			290,03
REUNEANJ0931	Clapet anti-retour Ø 250 mm			42,00
REUNAIRRPL250	Registre manuel volet plein Ø 250 mm (volet réglable)			28,00
REUNAIRCCGN250	Coupe-vent pour registre Ø 250 mm (+ manchon à ajouter si à registre)			62,00
REUNAIRRFN250	Manchon galvanisé femelle Ø 250 mm			7,00
REUNE863598	Clapet anti-retour Ø 315 mm			62,00
REUNE864722	Registre manuel volet plein Ø 315 mm (volet réglable)			28,00
REUNAIRCCGN315	Coupe-vent pour registre Ø 315 mm (+ manchon à ajouter si à registre)			72,00
REUNE827151	Manchon galvanisé femelle Ø 315 mm			8,00

AIRWAY FLOW

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



CONFORME
ED6307 !!!

L'AirWay Flow est une entrée d'air conforme au guide INRS ED6307 relatif à l'aéraulique des chantiers de désamiantage.

Compacte, astucieuse et d'une simplicité unique à mettre en œuvre, elle est à la fois une entrée d'air de compensation maîtrisée (EACM)... et une entrée d'air de réglage (EAR) grâce à sa guillotine permettant de faire varier son ouverture ! Conçue tout en ABS facilitant sa décontamination, elle est dotée d'un flap antiretour, d'une grille de protection, et d'un coupe-vent optionnel dans le cas d'une installation en extérieur. Elle permet un apport d'air de 697 m³/h dans le confinement à -20 Pa de dépression.

Contrairement aux entrées d'air circulaires – et encombrantes – qui ont été développées pour les spécialistes des gaines de ventilation, l'AirWay Flow a été spécialement pensée pour les travaux de désamiantage. Non seulement elle permet un apport d'air très important là où les entrées circulaires se contentent d'un débit souvent très faible, mais elle dispose, en plus, d'une guillotine permettant de régler cet apport, selon le besoin.

L'AirWay Flow est on ne peut plus simple à transporter grâce à sa poignée et, à installer, au sol ou sur un support en hauteur, grâce à son large croisillon intégré qui permet de la placer aisément, n'importe où, et avec la plus grande stabilité. Compacte, d'un format cubique de 42 cm de côté, elle ne pèse que 8 kg. Un astucieux cadre aluminium amovible facilite grandement la fixation du film bâtiment du confinement. Ses performances aérauliques, dans ses différentes configurations, ont été mesurées avec un banc test conforme lui aussi aux souhaits des autorités.

POINTS FORTS

- Le produit le plus complet et le plus astucieux – et de loin ! – du marché
- Conforme au guide INRS ED6307
- Conforme SAG
- Tout-en-un : entrée d'air de compensation maîtrisée ET entrée d'air de réglage
- Clapet antiretour et grille de protection conformément aux recommandations
- Coupe-vent (optionnel) conformément aux recommandations
- Performances aérauliques : 700 m³/h à -20 Pa et à pleine ouverture !
- Faible perte de charge du clapet d'ouverture contrairement aux entrées circulaires !
- Cadre aluminium amovible facilitant la fixation au confinement
- Facilité de mise en œuvre et de transport
- Compacité et légèreté
- Rapport qualité/performances/prix

BILANS AÉRAULIQUES COMPLETS VOIR MANUEL D'UTILISATION

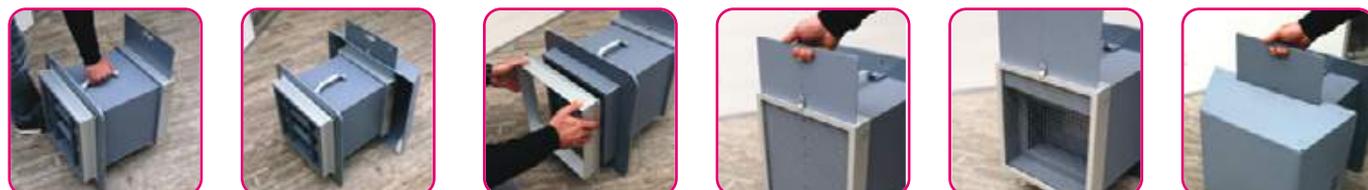


Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

Type

EACM et EAR

Matériaux

ABS et aluminium

Dimensions totales

42 x 42 x 42 cm

Dimensions entrée et sortie d'air

18 (l) x 23 (h) cm

Poignée de transport

Oui

Pieds intégrés

Oui

Cadre de maintien du film bâtiment

Oui

Poids sans le coupe-vent optionnel

8 kg

Performances aérauliques

(guillotine ouverte et sans coupe-vent)

5 Pa : 443 m³/h
10 Pa : 542 m³/h
15 Pa : 625 m³/h
20 Pa : 697 m³/h
25 Pa : 791 m³/h
30 Pa : 890 m³/h
35 Pa : 955 m³/h
40 Pa : 1 016 m³/h

Fournis en standard

Guillotine de réglage et manuel

Option

Coupe-vent

Garantie

1 an

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
AW/EA1	AirWay Flow, EACM & EAR conforme INRS ED6307, 0 à 1 016 m ³ /h			495,00
AW/EA1P	AirWay Flow, coupe-vent optionnel			138,00



Livraison en 12/24/48 h

Vente • Location • Maintenance

AIRWAY FLOW MINI

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com



Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

Type

EACM et EAR à coupe-vent intégré

Matériaux

ABS

Dimensions

44 (L) x 34,5 (l) x 32 (h) cm

Dimensions entrée d'air

18 (l) x 13,5 (h) cm

Dimensions sortie d'air

23 (l) x 15,5 (h) cm

Dimensions conduite d'air intérieure

18 (l) x 11 (h) cm

Poignée de transport

Oui

Pieds intégrés

Oui

Cadre de maintien du film bâtiment

Oui

Poids

4,2 kg

Performances aérauliques

(guillotine ouverte)

5 Pa : 206 m³/h

10 Pa : 265 m³/h

15 Pa : 308 m³/h

20 Pa : 340 m³/h

25 Pa : 374 m³/h

30 Pa : 407 m³/h

35 Pa : 433 m³/h

40 Pa : 453 m³/h

Fournis en standard

Guillotine de réglage et manuel

Garantie

1 an



CONFORME
ED6307 !!!

L'AirWay Flow Mini est la deuxième représentante de la seule gamme d'entrées d'air développée pour répondre aux exigences INRS du guide ED6307. Par sa conception intégrant directement tous ses éléments y compris sa guillotine de réglage et le nécessaire coupe-vent dans le cas d'une installation en extérieur, son gabarit réduit exempt de protubérances, son faible poids de 4,2 kg et sa facilité de mise en œuvre, elle repousse un peu plus loin les limites de l'ingéniosité pourtant établies par l'AirWay Flow.

Comme sa grande sœur, l'AirWay Flow Mini a été spécialement pensée et développée pour les travaux de désamiantage. Elle combine elle aussi les fonctions d'une Entrée d'Air de Compensation Maîtrisée (EACM) et d'une Entrée d'Air de Réglage (EAR, exigée sur tous les chantiers par l'ED6307) grâce à sa guillotine à trois positions.

L'AirWay Flow Mini offre un volume sans protubérance ni aspérité permettant un transport, une manipulation et une installation d'une simplicité déconcertante : guillotine et son verrou de position y compris en position de rangement, trépied,



coupe-vent, poignée, sont tous directement intégrés ! Elle l'est d'autant que son format est compact et que son poids n'excède pas 4,2 kg... Quant à ses performances aérauliques, elles ont été mesurées avec un banc test lui-aussi conforme et permettent un apport d'air assuré de 340 m³/h à 20 Pa de dépression.

POINTS FORTS

- Conforme SAG
- Conforme aux recommandations du guide INRS ED6307

• Empilables les unes sur les autres !

- Tout-en-un unique : entrée d'air de compensation maîtrisée ET de réglage
- Compacité et légèreté
- Clapet antiretour et grille de protection
- Guillotine et son verrou de position, poignée, trépied et coupe-vent intégrés !
- Faible perte de charge du clapet antiretour contrairement aux entrées circulaires !
- Cadre facilitant la fixation au confinement
- Facilité de mise en œuvre et de transport
- Rapport qualité/performances/prix

BILANS AÉRAULIQUES COMPLETS VOIR MANUEL D'UTILISATION



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
AW/EA3	AirWay Flow Mini, EACM & EAR conforme INRS ED6307, 0 à 453 m³/h			295,00

SÉCURIPLAC

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net

EN 795

**SPÉCIAL
COUVREURS !!**

Sécuriplac est un astucieux plancher permettant d'intervenir en toute sécurité sur des toits fragiles, plus particulièrement lorsqu'ils sont constitués de plaques amiante. Sécurité en réduisant le risque de chute accidentelle – le kit pouvant servir de point d'ancrage – et en créant un chemin de circulation sûr. Sécurité toujours en supprimant le risque d'un dégagement de poussières d'amiante en cas d'endommagement accidentel d'une plaque sous l'effet d'un poids excessif...

Facile à monter et à transporter, Sécuriplac constitue une solution parfaite permettant d'établir un chemin de circulation sécurisé sur les toitures en amiante.

Le kit est composé de 3 planchers en aluminium de 3 m de long et de 60 cm de large, et des accessoires qui permettent de les utiliser sur tous les toits constitués de plaques en amiante-ciment, quels que soient leur largeur (5 ondes de 0,92 m ou 6 ondes de 1,09 m de large) et leur mode de fixation (boulons à crochet ou vis autoperceuses). Leur assemblage se fait sans outillage, par emboîtement et tire-fonds : deux sont posés en parallèle sur le toit, le troisième, retourné, perpendiculairement aux précédents.

Légers, les trois planchers sont constitués d'aluminium. Ils profitent d'un traitement antidérapant.

POINTS FORTS

- Particulièrement adapté à la sécurité sur les toitures fragiles
- Répartition de la charge sur une surface étendue réduisant le risque de casse
- Simplicité de montage, sans outillage, de transport, et d'assemblage
- Adapté à la forme des ondes des plaques
- Utilisable comme point d'ancrage en EPI (kit antichute optionnel)
- Plaques empilables
- Aisément décontaminable pour le rangement

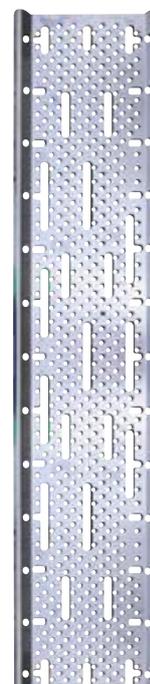


Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions des planchers

3 x 0,6 x 0,1 m

Matériau

Aluminium

Poids

47,5 kg

Composition

3 plaques
10 rondelles
3 platines de blocage
4 mousquetons à vis

Options sur commande

Stabilisateur d'échelle, lance sac, sac à lancer (sans cordelette), cordelette pour sac à lancer, absorbeur d'énergie et ses mousquetons à vis, mousquetons à vis

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
DISECURI	Kit Sécuriplac standard 3 planchers 0,6 x 3 m et accessoires			1 465,00



INSTRUMENTS DE CONTRÔLE

Lancement du premier détecteur de fibres d'amiante en temps réel au monde !

L'Alert Pro 1000 constitue l'un des progrès les plus importants en matière de protection contre l'amiante depuis des décennies : première ligne de défense contre l'amiante, sa technologie brevetée est capable de distinguer en temps réel tout type de fibres d'amiante des autres particules, et d'en avertir l'utilisateur avec un niveau de fiabilité de 99,98 % !

Légère, portable et simple d'utilisation, la petite valise jaune utilise une technologie brevetée de diffusion de la lumière, les propriétés paramagnétiques des fibres d'amiante et un algorithme d'analyse statistique unique permettant d'atteindre un niveau de fiabilité quasi total. Ainsi, l'appareil évalue l'air environnant en continu pour déclencher une alarme lorsqu'elle détecte des fibres d'amiante.

Des dizaines voire des centaines de secteurs sont concernés par cette innovation !

Alert Pro 1000	NOUVEAU	p. 154
Alert CM7		p. 156
Bulkair		p. 158
Générateurs de fumée		p. 159
Instruments Kimo		p. 161

ALERT PRO 1000

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

Photo Lapro.



**PREMIÈRE
MONDIALE !**

Seul détecteur portable de fibres d'amiante en temps réel au monde, l'Alert Pro 1000 constitue l'un des progrès les plus importants en matière de protection contre l'amiante depuis des décennies. Pour la première fois, un appareil est capable de distinguer tout type d'amiante des autres particules et d'en avertir l'utilisateur, réduisant ainsi drastiquement les risques d'exposition aux fibres d'amiante.

DONNÉES TECHNIQUES

Analyse de particules

Jusqu'à 600 particules/s

Taille des particules

1-40 µm

Débit d'échantillonnage

Environ 60 ml/mn

Stockage des données

Mémoire interne 32 Go

Batterie

15 V, 6 600 mAh, amovible, autonomie de 8 h

Alarmes

Sonore et LED

Écran

LCD 256 x 128 pixels

Modes

Alarme ou surveillance

Paramétrage

Intuitif par l'utilisateur

Dimensions

330 (L) x 234 (P) x 152 (h) mm

Poids

5,5 kg

Maintenance

Annuelle

Livrés en standard

Chargeur, batterie, manuel, guide de prise en main rapide

Garantie

1 an

**SERVICE
MAINTENANCE**

**DISPONIBLE
EN LOCATION**

L'Alert Pro 1000 constitue la toute première ligne de défense contre l'amiante pour des millions de travailleurs. Adapté aux espaces intérieurs, il évacue en permanence l'air environnant et déclenche une alarme dès qu'il détecte la présence de ces fibres, permettant une réaction de sécurité immédiate et proactive. Vous gagnez ainsi en sécurité et en rentabilité, évitant par ailleurs les temps morts liés à la découverte inopinée de matériaux amiantés. Des dizaines de secteurs potentiellement exposés à l'amiante sont concernés, son potentiel bénéfique est quasi illimité : démolition, désamiantage, nucléaire, industrie minière, services de location, intervention après sinistre, percement de tunnels, rénovation navale, services de secours, gestion de parc immobilier, hôpitaux, écoles... Une aide particulièrement précieuse sur chantiers en milieu occupé !

L'appareil est le résultat de 10 années de R&D menée par Alert Technology sur la base de travaux développés par l'Université du Hertfordshire (GB). Il utilise une technologie brevetée de diffusion de la lumière, les propriétés paramagnétiques de l'amiante et un algorithme d'analyse statistique unique permettant d'atteindre un niveau de fiabilité de 99,98 %. Dans un premier temps, deux faisceaux lumineux distinguent les fibres des poussières en fonction de leur manière de réfléchir la lumière. Puis, sous l'effet d'un champ magnétique créé par deux aimants, les fibres d'amiante se mettent naturellement à changer de position et à s'orienter dans le sens du champ magnétique, ce qui permet de les distinguer des autres fibres.

Petite valise légère transportable partout, son utilisation est extrêmement simple et aucune formation spécifique n'est requise. L'Alert Pro 1000 analyse et enregistre les données recueillies durant les échantillonnages. Ces dernières sont ensuite directement consultables sur son écran LCD et téléchargeables par USB dans un rapport post-événement via le logiciel Alert Data Viewer fourni.

POINTS FORTS

- Le premier – et le seul ! – détecteur de fibres d'amiante en temps réel au monde !
- Distingue les fibres d'amiante des poussières
- Fonctionne sur tous les types d'amiante
- La première ligne de défense
- Fiabilité de 99,98 %
- Gestion du risque optimisée, niveau de sécurité supplémentaire
- Utilisation et mise en œuvre simplissimes, sans formation spécifique
- Enregistrement des données avec rapports post-événements téléchargeables en USB
- Centaines de secteurs concernés : construction & démolition, industrie navale, minière, interventions après sinistre, maintenance & rénovation, nucléaire, gestion de parc immobilier, gestion du risque préventive, location de matériels, etc.

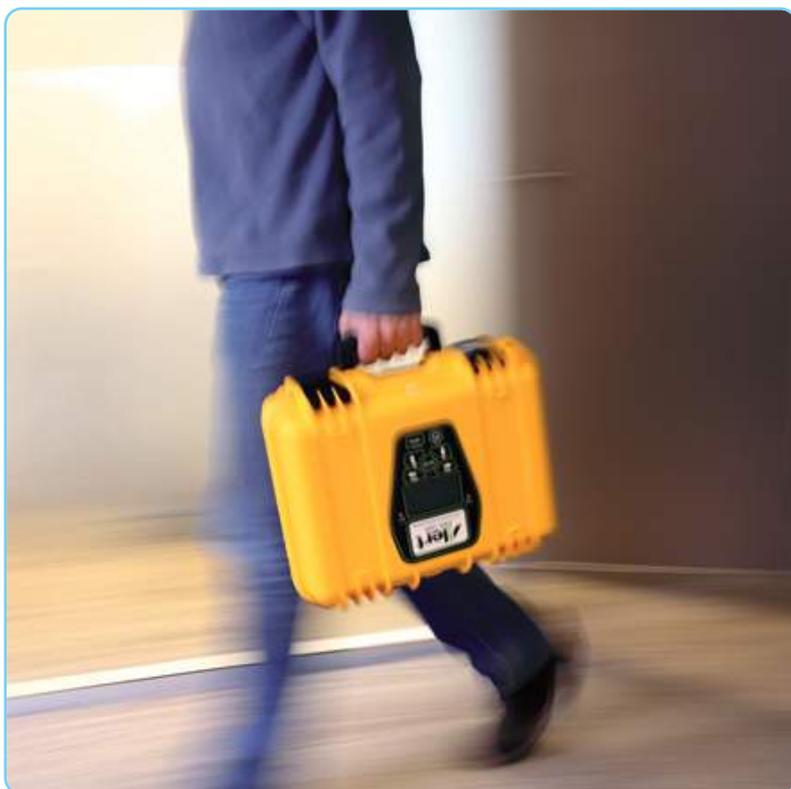
INSTRUMENT À FAIRE CONTRÔLER UNE FOIS PAR AN PAR ASUP FRANCE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
ALPRO1000	Alert Pro 1000, détecteur de fibres d'amiante en temps réel			12 000,00
LOCALPRO1000	Location détecteur de fibres d'amiante en temps réel Alert Pro 1000		Location par jour	95,00

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net

Photos Lapro & Alert Technology



Imprimé sur papier certifié PEFC (forêts gérées durablement).

ALERT CM7

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com



Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

Voies

1, 2 ou 4

Plage de mesure

-100 à +100 Pascals (mBar)

Écran tactile

128 x 64 pixels

Alarme sonore

100 dB à 30 cm avec bouton d'arrêt

Batterie de secours

Alert CM7 1 voie : 12 h 00

Alert CM7 2 voies : 7 h 30

Alert CM7 4 voies : 4 h 00

Temps de charge : 2 h 45 mn

Impression des données

Temps, date, pressions, niveaux d'alarmes

Papier

Thermique 57 mm x Ø 40 mm

Tensions

7,5 V avec transfo automatique 100-240 V

Intensité

2 A

Export des données

Imprimante, USB 2.0 et Cloud

Mémoire

Interne : 1 000 h de datas

Cloud : illimitée

Communication

Quadribande 2G (900 et/ou 1 800 MHz)

Carte SIM

Type Mini

Plages de températures

Stockage : -10 à +60 °C

Utilisation : +0 à +50 °C

Protection boîtier

IP 67

Dimensions

360 (L) x 280 (P) x 145 (h) mm

Poids

3 kg

Fournis en standard

Tuyau, câble, manuel, certificat

Maintenance

Annuelle

Garantie

1 an

**SERVICE
MAINTENANCE**

CM7

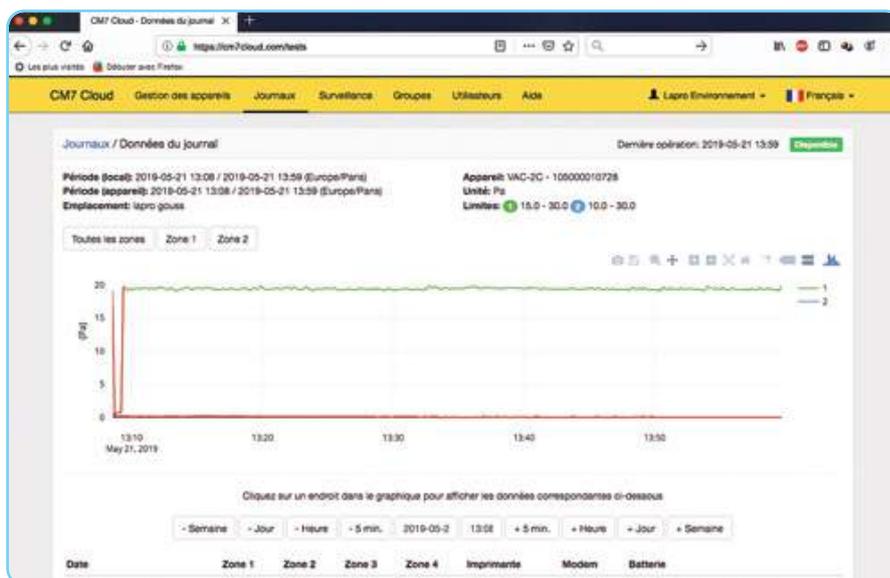
differential pressure monitor

Ultime évolution d'une lignée qui remonte à déjà plus de 35 ans, l'Alert CM7 réalise un bond sans précédent pour les contrôleurs de dépression des chantiers sous confinement. Instrument mono ou multicanal associant les composants les plus fiables – capteur(s) de pression haute qualité, boîtier protégé eau et poussières selon l'indice IP 67, imprimante thermique, etc. – aux technologies les plus récentes – écran tactile intuitif, paramétrage autonome, mise à jour automatique de son logiciel interne –, l'Alert CM7 est la promesse tant attendue d'une simplicité d'utilisation inégalée allant jusqu'à permettre de contrôler les chantiers à distance, n'importe où, n'importe quand, grâce à sa synchronisation transparente des données dans le Cloud !

Le contrôle de la dépression réinventé. Voilà ce que promet cette version de "la petite valise jaune", tant elle est une synthèse unique de fonctionnalités qui offrent une facilité de pilotage jamais atteinte. Notamment grâce à la synchronisation IP des données : toute personne autorisée – une ou plusieurs simultanément ! – peut ainsi librement, le plus simplement du monde, en toute quiétude, contrôler à distance un ou plusieurs chantiers...

L'Alert CM7 se pilote directement depuis son écran tactile à menus intuitifs, sans qu'il ne soit nécessaire de le paramétrer au moyen d'un ordinateur auquel il aura été préalablement connecté. Sa prise en main et sa mise en route sont ainsi immédiates. Il dispose d'une batterie de secours offrant jusqu'à 12 h d'autonomie, d'une mémoire interne capable de stocker jusqu'à 1 000 h de données – utile pour les chantiers n'autorisant pas la synchronisation – aisément récupérables depuis son port USB intégré, et d'un Alert PSU optionnel déclenchant un extracteur de secours avec arrêt automatique lorsque la dépression retrouve une valeur normale. Jusqu'à 6 destinataires peuvent être enregistrés dans son répertoire et recevoir les alertes (appels ou SMS, au choix).

Afin de garantir le bon fonctionnement du Système Aéraulique Global (SAG) tel que recommandé par le guide INRS ED 6307, l'Alert CM7 doit être recertifié et réactivé annuellement par Lapro Environnement. Il existe en version 1 voie classique, 2 voies idéale pour le contrôle simultané dans le confinement et dans les compartiments des sas de décontamination, et 4 voies pour les chantiers multizones.



Photos Lapro.

Imprimé sur papier certifié PEFC (forêts gérées durablement).



POINTS FORTS

- Consultation du chantier à distance partout dans le monde !
- Consultation d'une flotte de CM7 à distance partout dans le monde !
- Multicanal (1, 2 ou 4 voie(s))
 - Imprimante, stockage dans le nuage... et connexion USB
 - Alertes par SMS ou par appels téléphoniques
 - Écran tactile à pilotage intuitif
 - Conforme SAG
- Configuration aisée et immédiate sans besoin d'un ordinateur et d'un logiciel !
 - Batterie de secours intégrée jusqu'à 12 heures
 - Imprimante thermique
 - Jusqu'à 6 destinataires d'alertes
 - **Fonctionnalités dans le nuage ultra-puissantes :**
 - sécurisation des données
 - synchronisation automatique depuis le CM7
 - gestion des droits d'accès au(x) rapport(s) et au(x) CM7
 - export de fichiers .pdf et .csv (Excel)
 - recherches multi-critères
 - mails automatiques des rapports
 - mises à jour automatiques du firmware
 - stockage de données illimité !
 - Coupure automatique de l'Alert PSU après retour à la valeur haute de la dépression
 - Code PIN d'accès (avec déverrouillage de secours à distance)
 - Boîtier IP67 tout-en-un ultra-résistant avec fermeture à joint étanche et poignée de transport

INSTRUMENT À FAIRE CONTRÔLER UNE FOIS PAR AN PAR LAPRO ENVIRONNEMENT



SERVICE MAINTENANCE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
CM7-1	Contrôleur de dépression Alert CM7, envoi SMS, 1 voie, Clo ud 1 an			1 750,00
CM7-2	Contrôleur de dépression Alert CM7, envoi SMS, 2 voies, Clo ud 1 an			2 000,00
CM7-4	Contrôleur de dépression Alert CM7, envoi SMS, 4 voies, Clo ud 1 an			2 500,00
CM7-PSU	Contrôleur de dépression Alert CM7, commutateur PSU			327,00
CM7-PAP	Contrôleur de dépression Alert CM7, rouleau de papier thermique 57 x 40 x 12 mm		Carton de 20	2,63
CM7-TUY	Contrôleur de dépression Alert CM7, tuyau souple 30 m		Prix au m	3,55
CM7-PSU-38016	Contrôleur de dépression Alert CM7, commutateur PSU 380 V, 16 A			960,00
CM7-PSU-38032	Contrôleur de dépression Alert CM7, commutateur PSU 380 V, 32 A			1 490,00
SERCM7	Maintenance annuelle contrôleur de dépression Alert CM7, renouvellement c loud 1 an			270,00

BULKAIR

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

Photo Lapro.



DONNÉES TECHNIQUES

Voies

1 à 4 voies

Plage de mesure

-100 à +100 Pascals (mBar)

Écran tactile

256 couleurs, 320 x 240 pixels, 5,7 pouces

Alarme sonore

> 95 dB

Batterie de secours

6 h

Temps de charge : 2 H

Impression des données

Résultats relatifs à la pression sur site, pour chaque minute de chaque heure

Papier

Thermique 57 mm x Ø 39 mm

Puissance

90 à 264 VCA, 47 à 63 Hz, 125 W

Intensité

0.5

Export des données

Imprimante et USB 2.0

Mémoire interne

14 ans de résultats sur une carte SD 1 Go

Communication

GPRS quadribande (2G)

Carte SIM

Type Mini

Plages de températures

Stockage : -20 °C à +60 °C

Utilisation : +5 à +50 °C

Protection boîtier

IP 54 hors connecteur d'alimentation

Dimensions

200 (h) X 300 (l) X 300 (P) mm

Poids

4 kg

Fournis en standard

Tuyau, câble USB, manuel, certificat

Maintenance

Annuelle

Garantie

1 an

L'appareil BulkAir™ PM est la technologie la plus récente en matière de contrôle de la dépression. Compact, léger et robuste, il offre des relevés de pression stables et précis jusqu'à 1 Pa (1/10 000 de l'atmosphère), grâce à ses capteurs de pression numériques ASIC. Conçu pour être aussi simple d'utilisation et sûr que possible, ses composants et fonctionnalités sont fiables et ergonomiques – écran couleur de 5,7 pouces, imprimante thermique, alerte par SMS, batterie de secours intégrée, boîtier résistant aux chocs et éclaboussures, interface d'utilisation intuitive, etc.

Le BulkAir a été développé pour faciliter au maximum le contrôle de dépression tout en garantissant une sécurité sans compromis. D'une prise en main particulièrement rapide, 4 touches permettent de gérer l'intégralité des fonctions de l'appareil à partir d'un menu intuitif, accessible sur son grand écran couleur 5,7 pouces. Ce dernier affiche de façon claire et synthétique l'ensemble des résultats relatifs à la pression sur site, qu'il est possible de sortir sur papier grâce à son imprimante thermique des plus récentes. Et, pour une réactivité quasi immédiate, l'alerte peut être transmise par SMS.

Tout est prévu pour que le contrôle de dépression se passe dans les meilleures conditions possibles. Équipé d'une batterie de secours, le BulkAir peut continuer de fonctionner en cas de panne de courant. Sa mémoire interne est capable de stocker jusqu'à 14 années de résultats, aisément récupérables depuis son port USB intégré. Et, pour une sécurité maximale, l'autocommutateur déclenche automatiquement un extracteur alternatif en cas de chute de dépression, tandis que l'alarme visuelle et sonore alerte immédiatement les opérateurs.

POINTS FORTS

- Grand écran couleur de 5,7 pouces
- Capteur de pression numérique de haute précision
- Interface d'utilisation simple et rapide
- Multicanal (4 voies)
- Imprimante thermique intégrée, alertes par SMS... et connexion USB
- Batterie de secours intégrée jusqu'à 6 heures
- Mise à jour logiciel aisée, pour assurer la pérennité de l'équipement
- Boîtier IP 54 robuste et résistant aux chocs
- Conforme SAG

INSTRUMENT À FAIRE CONTRÔLER UNE FOIS PAR AN PAR SMH

**SERVICE
MAINTENANCE**
**DISPONIBLE
EN LOCATION**

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
BULKPM	Contrôleur de dépression 1 voie Bulkair PM avec imprimante/GSM			1 650,00
BULKSA	Alarme visuelle et sonore déportée pour Bulkair PM			268,00
BULKTC	Malette de transport pour Bulkair PM			195,00
BULKMS	Autocommutateur type MS 230 V pour Bulkair PM			340,00
BEPAPIERBULKAIR	Rouleau de papier pour Bulkair			5,70

GÉNÉRATEURS DE FUMÉE

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net

Avant de démarrer les travaux de désamiantage, un test est à effectuer à l'aide d'un générateur de fumée pour s'assurer de l'étanchéité du confinement. Lapro Environnement propose trois modèles offrant, l'un une capacité de production de fumée exceptionnelle de 1 140 m³/mn, l'autre une capacité standard, le dernier 400 m³/mn avec la compacité en plus.

L'utilisation des générateurs de fumée est simple. Après branchement de la télécommande, il suffit de remplir le réservoir de liquide à fumée, et de mettre le générateur sous tension. Selon la température ambiante, le temps de préchauffage varie de 5 à 15 minutes. Pour un fonctionnement optimal du générateur, celui-ci doit être placé à l'horizontale. La fumée sortant à une haute température, veillez à ce que personne ne puisse être atteint par la fumée, et gardez une distance de sécurité d'au moins 1 m.

POINTS FORTS

- Gamme de 3 machines
- Capacité de production de fumée exceptionnelle
- Liquide biodégradable et non toxique pour l'environnement
- Fumée sans aucune conséquence sur les filtres THE des différents équipements
- Instrument sans dégagement de chaleur
- Conception robuste
- Diffusion continue ou alternée

ÉQUIPEMENT À FAIRE CONTRÔLER UNE FOIS PAR AN PAR ASUP FRANCE



Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

Puissances

1 200, 1 500 & 3 000 W

Capacités du réservoir

1 200 W : 2 l
1 500 W : 2 l
3 000 W : 6 l

Capacités de fumée

1 500 W : 400 m³/mn
1 500 W : 570 m³/mn
3 000 W : 1 140 m³/mn

Préchauffage

5-15 mn selon la température

Dimensions et poids

1 200 W : 495 x 230 x 140 mm, 5 kg
1 500 W : 500 x 300 x 200 mm, 6 kg
3 000 W : 700 x 300 x 200 mm, 11 kg

Alimentation

230 V / 50 Hz

Fournis en standard

Télécommande et manuel

Maintenance

Contrôle 1 fois par an

Garantie

1 an

DISPONIBLE
EN LOCATION

SERVICE
MAINTENANCE



Fiche de sécurité
sur simple demande

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
R-SKYTECK2	Générateur de fumée 1 400 m ³ /mn, 3 000 W			495,00
R-SKYTECMINI	Générateur de fumée 570 m ³ /mn, 1 500 W			235,00
R-SKYTEC1200	Générateur de fumée 400 m ³ /mn, 1 200 W			235,00
R-LIQUIDE	Juice FX, liquide à fumée haut rendement pour générateur, bidon 5 l			29,00



INSTRUMENTS KIMO

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net

EN
61010-1

Kimo propose une gamme complète d'appareils de mesure portables. Ils sont protégés contre l'eau et les poussières selon la norme IP 54 (KH150 pour les installations fixes en IP 40) et proposent un pilotage on ne peut plus simple au travers de quelques boutons seulement. Fiables et précis, livrés avec un certificat d'ajustage, ils offrent un excellent rapport qualité/prix.

THERMO-ANÉMOMÈTRES LVS, LVB, VTA

Vérifient l'aérodynamisme des sas personnels (fixes et mobiles) et matériels. Plusieurs modèles, à hélice déportée (Kimo LVB), à hélice intégrée (LVS), ou à cône de mesure (Kimo à fil chaud VTA avec cône de mesure K120 pour une meilleure fiabilité des mesures réalisées).

THERMO-HYGROMÈTRES HRS ET KH150

Contrôlent l'hygrométrie et la température des lieux de stockage de sorte qu'elles soient compatibles avec les caractéristiques des filtres, préfiltres et de l'ensemble des produits susceptibles d'être altérés par des conditions variables (température et humidité). Le modèle KH 150 ajoute l'enregistrement jusqu'à 1 000 000 de mesures.

LUXMÈTRE LXS

Mesure la luminosité réglementaire minimale dans les sas de décontamination du personnel.

MICROMANOMÈTRE MP1

Vérifie la dépression dans les compartiments des sas de décontamination personnel conformément aux exigences du guide INRS ED 6307 relatif à l'aérodynamisme sur les chantiers de désamiantage.

INSTRUMENT À FAIRE CONTRÔLER UNE FOIS PAR AN PAR ASUP FRANCE



Photo Kimo.

THERMO-ANÉMOMÈTRE LVS

Éléments de mesure

Vitesse : capteur à effet Hall
Température : CTN

Plages de mesure

Vitesse : de 0,3 à 35 m/s ($\pm 3\%$)
Température : de -20 à +80 °C ($\pm 0,4\%$)

Plages d'utilisation

De -20 à +80 °C

Résolutions

Vitesse : 0,1 m/s
Température : 0,1 °C

Conformités

2014/30/UE CEM ; 2014/35/UE ;
2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE

Affichage numérique

LCD rétro-éclairé de 2 lignes, 50 x 20 mm

Boîtier

antichoc ABS, protection norme IP54

Alimentation

4 piles AAA 1,5 V (fournies)

Dimensions

Appareil : 298 x 46 x 106 mm
Hélice : \varnothing 100 mm

Poids

200 g

Fournis en standard

Certificat, boîte carton, pile, manuel

Maintenance

Calibrage et étalonnage 1 fois par an

Garantie

1 an



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
KILVS34348	Thermo-anémomètre basique LVS, sonde à hélice 100 mm intégrée, boîte carton			266,00
KI24367	Sacoche de transport et de stockage optionnelle pour instruments Kimo			35,50

INSTRUMENTS KIMO

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

Photo Kimo.



THERMO-ANÉMOMÈTRE LVB

Éléments de mesure

Vitesse : capteur à effet Hall
Température : Pt100 classe A

Plages de mesure

Vitesse : de 0,3 à 3 m/s ($\pm 3\%$)
de 3,1 à 35 m/s ($\pm 1\%$)
Température : de -20 à +80 °C ($\pm 0,4\%$)
Débit : de 0 à 99999 m³/h ($\pm 3\%$)

Plages d'utilisation

Appareil : de 0 à 50 °C
Hélice : de -20 à +80 °C

Conformité

Électromagnétique (norme EN 61326-1)

Affichage numérique

LCD rétro-éclairé de 2 lignes, 50 x 34,9 mm

Boîtier

antichoc ABS, protection norme IP54

Câble spiralé

Longueur 450 mm extensible à 2,4 m

Ambiance

Gaz neutre

Alimentation

1 pile 9 V (fournie)

Dimensions

Appareil : 70,6 x 34,7 x 147,7 mm
Hélice : Ø 77,2 mm x 296 mm

Poids

190 g

Fournis en standard

Certificat, sacoche, pile, manuel

Maintenance

Calibrage et étalonnage 1 fois par an

Garantie

1 an

Photo Kimo.



THERMO-ANÉMOMÈTRE VTA

Éléments de mesure

Fil chaud inox

Plages de mesure

Vitesse de 0 à 35 m/s ($\pm 3\%$),
temp. de -20 à +80 °C ($\pm 0,4\%$),
débit de 0 à 99 999 m³/h ($\pm 3\%$)

Plages d'utilisation

0 à 50 °C

Conformité

Électromagnétique (norme EN 61326-1)

Affichage numérique

LCD rétro-éclairé de 4 lignes, 50 x 34,9 mm

Boîtier

Antichoc ABS, protection norme IP54

Câble

Spiralé, 450 mm extensible à 2,4 m

Ambiance

Gaz neutre

Alimentation

4 piles AAA 1,5 V

Dimensions

70,4 x 36,2, x 148 mm

Poids

390 g

Fournis en standard

Certificat, sacoche, piles, manuel

Maintenance

Calibrage et étalonnage 1 fois par an

Garantie

1 an

THERMO-HYGROMÈTRE HRS

Unités de mesure

°C ou °F, % HR

Plages de mesures

-20 à +70 °C, hygrométrie 5 à 95 % HR

Exactitudes de mesures

Température $\pm 0,4\%$, hygrométrie : $\pm 1,8\%$

Temps de réponse

Température 5 s, hygrométrie 4 s

Affichage numérique

LCD rétro-éclairé de 1 ligne, 60 x 20 mm

Plage d'utilisation

0 à +50 °C

Température de stockage

-20 à +70 °C

Conformité

DCEM 2004/108/CE et EN 61010-1

Boîtier

antichoc ABS, protection norme IP54

Alimentation

4 piles AAA 1,5 V

Dimensions

196 x 70,8 x 36,2 mm

Poids

200 g

Fourni en standard

Certificat, piles, manuel

Maintenance

Calibrage et étalonnage 1 fois par an

Garantie

1 an

INSTRUMENTS À FAIRE CONTRÔLER UNE FOIS PAR AN PAR ASUP FRANCE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
KILV50.	Thermo-anémomètre LVB, sonde à hélice, avec sacoche de transport			489,00
KIVTA	Thermo-anémomètre VTA, à fil chaud			602,70
K120	Cône de débit d'air pour VTA (450 x 450 mm), débit de 50 à 1 200 m ³ /h			524,79
KIHRS	Thermo-hygromètre HRS portable, avec certificat			218,66

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Photo Kimo.

THERMO-HYGROMÈTRE KH150

Éléments de mesure

Humidité : capacitif
Température : CTN

Plages de mesure

Température : de -20 à +70 °C
Humidité : de 0 à 100 % HR

Exactitudes de mesures

±0,4 °C, ± 2% HR

Affichage numérique

LCD rétro-éclairé de 2 lignes, 39 x 34 mm
2 LED d'indication (rouge / vert)

Plage d'utilisation

De -20 °C à +70 °C

Plage de stockage

De -40 °C à +85 °C

Conformité

2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE ;
2014/30/UE CEM ; 2014/35/UE

Nombre de points d'enregistrement

1 000 000

Communication PC

1 entrée micro-USB

Boîtier

Antichoc ABS, protection norme IP40

Alimentation

1 pile type AA Lithium 3,6 V

Dimensions

93 x 65 x 31 mm

Poids

115 g (avec pile)

Fournis en standard

Certificat, sacoche, pile, manuel

Garantie

1 an



LUXMÈTRE LXS

Unités de mesure

Lux, kLux, fc

Plage de mesure

De 0,1 à 10 000 Lux

Exactitudes de mesures

±3 Lux ou ±3 %

Affichage numérique

LCD rétro-éclairé de 1 ligne, 50 x 20 mm

Plage d'utilisation

De 0 °C à +50 °C

Température de stockage

De -10 °C à +70 °C

Conformité

NF C 42-710, DCEM 2014/30/CE

Boîtier

antichoc ABS, protection norme IP54

Alimentation

4 piles 1,5 V type AAA (autonomie 20 h)

Dimensions

191 x 70 x 36 mm

Poids

200 g (avec piles)

Fournis en standard

Certificat, sacoche, piles, manuel

Garantie

1 an



Photo Kimo.

MICRO-MANOMÈTRE MP1

Élément de mesure

Capteur piezorésistif

Connectique

Embouts cannelés Ø 6,2 mm laiton nickelé

Affichage

Écran LCD 2 lignes, 50 x 20 mm

Boîtier

antichoc ABS, protection norme IP 54

Mesures de pression

-1 000 à +1 000 Pa
Précision ±0,5 % de la lecture

Résolution

1 Pa

Conformité

2014/30/UE CEM ; 2014/35/UE ;
2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE

Plage d'utilisation

0 à +50 °C de 0 à 2 000 m

Plage de stockage

-20 à +80 °C

Alimentation

4 piles AAA LR03 1,5 V

Poids

200 g

Dimensions

156,5 x 70,4 x 36,2 mm

Fourni en standard

Certificat d'étalonnage, tube silicone 2 m,
piles

Maintenance

Calibrage et étalonnage 1 fois par an

Garantie

1 an

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
KIKH150-0	Thermo-hygromètre KH150 à enregistrement des données			355,20
KILXS	Luxmètre numérique LXS, norme NF C 42-710, livré avec certificat			221,28
KIMP1	Micromanomètre MP1 portable pour mesure de pression, avec certificat			308,00
KI24367	Sacoche de transport et de stockage optionnelle pour instruments Kimo			35,50
CM7-TUY	Contrôleur de dépression Alert CM7, tuyau souple 30 m, prix au m			3,55



CONSOMMABLES

Toujours mieux.

Vivre sur ses acquis ne permet pas d'avancer. Les contraintes du terrain évoluent, les avancées technologiques aussi. En complétant régulièrement son offre de consommables, Asup France met un point d'honneur à proposer des produits toujours plus sûrs, efficaces et rentables sur les chantiers.

Adhésifs		p. 166
Sacs plastique à déchets	NOUVEAU	p. 167
Sacs à gravats & bennes		p. 168
Big Bags		p. 169
Sacs à manches		p. 170
Films bâtiments		p. 171
Confinement, encapsulage & fixation		p. 172
Décapants Licef	NOUVEAU	p. 174
EasyGel Protect		p. 176
Petits équipements	NOUVEAU	p. 178
Étiquettes adhésives		p. 183
Panneaux		p. 184
Rubalises & rubans		p. 185

ADHÉSIFS

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

Photo Lapro.



TOILÉ BLANC

Film LDPE + fibre polyester, adhésif caoutchouc synthétique, 48 mm x 45 m ou 72 mm x 45 m, épaisseur 0,17 mm (170 µm), rouleau blanc, plage d'utilisation -10 à +75 °C, stockage 1 an en emballage original et lieu sec et frais.

Photo Lapro.



TOILÉ GRIS

Film LDPE + fibre polyester, adhésif caoutchouc synthétique, 48 mm x 45 m ou 72 mm x 45 m, épaisseur 0,17 mm (170 µm), rouleau gris, plage d'utilisation -10 à +75 °C, stockage 1 an en emballage original et lieu sec et frais.

Photo Lapro.



TOILÉ GRIS HAUTE TENUE

Film LDPE + fibre polyester, adhésif caoutchouc synthétique, 72 mm x 45 m, épaisseur 0,26 mm (260 µm), adhésion sur PE 24 N/25 mm, rouleau blanc, plage d'utilisation -25 à +60 °C, stockage 1 an en emballage original et lieu sec et frais.

Photo Lapro.



TOILÉ DOUBLE FACE

Toile en coton avec bande protectrice, adhésif caoutchouc synthétique, 38 mm x 25 m, épaisseur 0,28 mm (280 µm), rouleau incolore.

Photo Lapro.



TOILÉ DOUBLE FACE PP

Polypropylène avec bande protectrice, adhésif caoutchouc synthétique, 48 mm x 25 m, épaisseur 0,03 mm (30 µm), rouleau blanc.

Photo Lapro.



POLYÉTHYLÈNE HAUTE TENUE

Polyéthylène, adhésif caoutchouc naturel, haute tenue, 48 mm x 33 m ou 72 mm x 33 m, épaisseur 0,19 mm (190 µm), rouleau orange.

Photo Lapro.



PVC

PVC, adhésif caoutchouc naturel, 50 mm x 33 m ou 75 mm x 33 m, épaisseur 0,13 mm (130 µm), rouleau orange.

Photo Lapro.



SPRAY ADHÉSIF

Muti-usages, 500 ml, 265 x 65 mm, buse largeur variable, température d'utilisation > +5 °C.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
SM542013	Ruban adhésif toilé gris 48 mm x 45 m		Carton de 24	4,78
SM542014	Ruban adhésif toilé gris 72 mm x 45 m		Carton de 24	7,17
SM542063	Ruban adhésif toilé blanc 48 mm x 45 m		Carton de 24	4,78
SM542062	Ruban adhésif toilé blanc 72 mm x 45 m		Carton de 24	7,17
SUST390BLANC	Ruban adhésif toilé blanc haute tenue 72 mm x 45 m		Carton de 24	8,20
TI.D.38	Ruban adhésif toilé double face 38 mm x 25 m		Carton de 24	3,66
SU21104	Ruban adhésif PP double face 48 mm x 25 m		Carton de 24	3,80
PE-50	Ruban adhésif PE orange 50 mm très haute tenue		Carton de 24	5,70
PE-75.	Ruban adhésif PE orange 75 mm très haute tenue		Carton de 16	7,65
SAPV5033	Ruban adhésif PVC orange 50 mm x 33 m		Carton de 36	2,73
SAPV7533	Ruban adhésif PVC orange 75 mm x 33 m		Carton de 24	3,71
SMSPRAYTAK	Cole aérosol spray adhésif 500 ml		Carton de 12	3,28

SACS PLASTIQUE À DÉCHETS

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Photo Lapro.

SAC NEUTRE

Sac neutre 80 x 100 cm, 45 µm, par rouleau de 20 sacs, carton de 100.

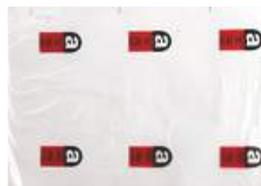


Photo Lapro.

SAC AMIANTE

Sac à déchet imprimé amiante 80 x 110 cm, transparent, à plat, carton de 100. Existe aussi en 40 x 60 cm.



Photo Lapro.

SAC AMIANTE 150 MICRONS

Sac 95 x 120 cm, transparent, 150 µm, marquage réglementaire, paquet de 50.



Photo Lapro.

SAC AMIANTE & ONU

Sac à déchet imprimé amiante 73 x 110 mm, 45 µm, marquage ONU 5H4Y, rouleau de 20.



Photo Lapro.

SAC PLOMB

Sac à déchet imprimé attention plomb 73 x 110 mm, 45 µm, rouleau de 20.



Photo Lapro.

HOUSSE PLASTIQUE

Housse plastique imprimée amiante pour matériels 125 x 45 x 200 cm, 80 µm, rouleau de 50.



Photo Lapro.

SAC GAINÉ Ø 53 CM AMIANTE

Bobine de 0,8 m (Ø 53 cm) x 100 m, transparent, 85 µm, 14 kg, marquage réglementaire.



Photo Lapro.

SAC GAINÉ Ø 63 CM AMIANTE

Bobine de 1,0 m (Ø 63 cm) x 100 m, transparent, 85 µm, 14 kg, marquage réglementaire.



Photo Lapro.

SAC GAINÉ Ø 89 CM AMIANTE

Bobine de 1,4 m (Ø 89 cm) x 100 m, transparent, 80 µm, 20 kg, marquage réglementaire.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
PLUNPRINTEDBAGS	Sac à déchets neutre 80 x 100 cm, 45 µm, rouleaux de 20 sacs		Carton de 100	0,39
SMASBESTOSBAGS	Sac à déchets imprimé amiante 80 x 110 cm, à plat		Carton de 100	0,44
SMASBESTOSBAGS4060	Sac à déchets marqué amiante plié, 40 x 60 cm, 45 µm		Carton de 500	0,20
S150I	Sac PE 95 x 120 cm avec marquage		Paquet de 50	1,61
PLASTASBESTOSBAGS	Sac à déchets imprimé amiante 73 x 110 mm, 45 µm, 5H4Y	Rouleau de 20	Carton de 100	0,38
PLASTPLOMBBAGS	Sac à déchets imprimé attention plomb 73 x 110 mm, 45 µm	Rouleau de 20	Carton de 100	0,42
PLHOUSSEASPI	Housse plastique pour matériels 125 x 45 x 200 cm, 80 µm		Rouleau de 50 sacs	165,00
SG253I	Sac gaine PE, Ø 53 cm, 80 µm, bobine 0,8 x 100 m, marquage réglementaire			54,49
SG265I	Sac gaine PE, Ø 63 cm, 80 µm, bobine 1,0 x 100 m, marquage réglementaire			105,00
SG276I	Sac gaine PE, Ø 89 cm, 80 µm, bobine 1,4 x 100 m, marquage réglementaire			95,35

SACS À GRAVATS & BENNES

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net
www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com


Photo Lapro.

TISSÉ

Sac à gravats, toile polypropylène blanche à ouverture totale et ourlets soudés, neutre, coefficient 5/1, 55 x 95 cm, paquet de 100, ballot de 1 000.



Photo Lapro.

TISSÉ AVEC SACHE INTERNE

Sac à gravats, toile polypropylène blanche à ouverture totale et ourlets soudés, sache interne, neutre, coefficient 6/1, 55 x 95 cm, paquet de 100, ballot de 500.



Photo Lapro.

TISSÉ AVEC SACHE LAMINÉE

Sac à gravats, toile polypropylène blanche à ouverture totale et ourlets soudés, sache PE laminée, neutre, coefficient 6/1, 55 x 95 cm, paquet de 100, ballot de 500.



Photo Lapro.

TISSÉ ONU AVEC SACHE

Sac à gravats, toile polypropylène blanche à ouverture totale et ourlets soudés, sache externe PE, marquages ONU 5H3/Y et amiante 2 couleurs, coefficient 6/1, 60 x 100 cm, paquet de 100, ballot de 500.



Photo Lapro.

TISSÉ ONU AVEC SACHE

Sac à gravats, toile polypropylène blanche à ouverture totale et ourlets soudés, sache externe PE, marquage ONU 5H3/Y et amiante 2 couleurs, coefficient 6/1, 70 x 110 cm, paquet de 100, ballot de 500.



Photo Lapro.

CONTENEUR 12 T

Conteneur pour benne, toile polypropylène, sache polyéthylène, jupe de fermeture 4 côtés, bâche de couverture totale, 620 x 240 x 115 cm, marquage amiante.



Photo Lapro.

CONTENEUR ÉTANCHE ZIP 10 T

Conteneur pour benne, toile polypropylène, sache polyéthylène, fermeture Éclair et bandes scratch, 570 x 240 x 115 cm, marquage amiante.



Photo Lapro.

CONTENEUR ÉTANCHE ZIP 12 T

Conteneur pour benne, toile polypropylène, sache polyéthylène, fermeture Éclair et bandes scratch, 620 x 230 x 125 cm, marquage amiante.



Photo Lapro.

CONTENEUR ÉTANCHE ZIP 24 T

Conteneur pour benne, toile polypropylène, sache polyéthylène, fermeture Éclair et bandes scratch, 880 x 250 x 160 cm, marquage amiante.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
SAPP60100	Sac à gravats 55 x 95 cm, neutre	Paquet de 100	Ballot de 1 000	0,55
ST1S	Sac à gravats tissé blanc, sache PE, 60 x 95 cm, sans marquage	Paquet de 100	Ballot de 1 000	0,66
SAPP55X95DOUBLE	Sac à gravats tissé blanc 55 x 95 cm avec sache, neutre	Paquet de 100	Ballot de 500	0,78
SAPPPE60X100	Sac à gravats 60 x 100 cm, avec sache extérieure, ONU	Paquet de 100	Ballot de 500	1,20
SAPPPE70X110	Sac à gravats 70 x 110 cm, avec sache extérieure, ONU	Paquet de 100	Ballot de 500	1,20
SABB62024011510	Conteneur souple 620 x 240 x 115 cm, pour benne 10 T	Palette de 40		78,00
BATMD10T	Conteneur souple étanche 570 x 240 x 115 cm pour benne 10 T			190,00
BATMD12T	Conteneur souple étanche 620 x 240 x 115 cm pour benne 12 T			190,00
BATMD24T	Conteneur souple étanche 880 x 250 x 160 cm pour benne 24 T		Palette de 15	300,00

BIG BAGS

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Photo Lapro.

BIG BAG AMIANTE 1 M³

Big-bag amiante, certificat 13H3/Y, UN 2590-2212, logo amiante 2 côtés, porte-documents, 90 x 90 x 115 cm, 1 000 kg, coefficient 6/1, toile blanche non laminée, 4 sangles, jupe et sache, ballot de 300.



Photo Lapro.

BIG BAG AMIANTE 2 M³

Big-bag amiante, certificat 13H3/Y, UN 2590-2212, logo amiante 2 côtés, porte-documents, 90 x 90 x 180 cm, 2 000 kg, coefficient 6/1, toile blanche non laminée, 4 sangles, jupe et sache, ballot de 110.



Photo Lapro.

BIG BAG NEUTRE 1 M³

Big-bag neutre, porte-documents, 90 x 90 x 115 cm, 1 000 kg, coefficient 5/1, toile blanche non laminée, 4 sangles, jupe et sache, ballot de 300.



Photo Lapro.

BIG BAG PLOMB 1 M³

Big-bag plomb, certificat 13H3/Y, UN 3077, logo amiante 2 côtés, porte-documents, 90 x 90 x 115 cm, 1 000 kg, coefficient 6/1, toile blanche non laminée, 4 sangles, jupe et sache, ballot de 300.



Photo Lapro.

DÉPOT-BAG 160 CM

Big-bag plaques amiante, certificat 13H3/Y, UN 2590-2212, logo amiante 2 côtés, porte-documents, 160 x 110 x 50 cm, 1 000 kg, coefficient 6/1, toile blanche non laminée, 4 sangles, jupe, ballot de 200.



Photo Lapro.

DÉPOT-BAG 230 CM

Big-bag plaques amiante, certificat 13H3/Y, UN 2590-2212, logo amiante 2 côtés, porte-documents, 230 x 110 x 30 cm, 1 000 kg, coefficient 6/1, toile blanche non laminée, 4 sangles, jupe, ballot de 200.



Photo Lapro.

DÉPOT-BAG 260 CM

Big-bag plaques amiante, certificat 13H3/Y, UN 2590-2212, logo amiante 2 côtés, porte-documents, 260 x 120 x 30 cm, 1 000 kg, coefficient 6/1, toile blanche non laminée, 4 sangles, jupe, ballot de 200.



Photo Lapro.

DÉPOT-BAG 310 CM

Big-bag plaques amiante, certificat 13H3/Y, UN 2590-2212, logo amiante 2 côtés, porte-documents, 310 x 110 x 30 cm, 1 000 kg, coefficient 6/1, toile blanche non laminée, 4 sangles, jupe, ballot de 150.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
SABB9090115N	Big Bag neutre 90 x 90 x 115 cm	Paquet de 50	Ballot de 300	8,20
SABB90901151TI	Big Bag amiante UN13H3/Y 90 x 90 x 115 cm	Paquet de 50	Ballot de 300	8,20
BB8-ONU	Big Bag 90 x 90 x 180 cm, ONU, sache, 2 000 kg		Ballot de 110	18,60
SABB9090115PLOMB	Big Bag Plomb 90 x 90 x 115 cm, ONU, sache, 1 000 kg	Paquet de 50	Ballot de 300	8,20
SABB11016050I	Big Bag plaques amiante 160 x 110 x 50 cm, ONU, sache cousue		Ballot de 200	16,50
SABB23011030I	Big Bag plaques amiante 230 x 110 x 30 cm, ONU, sache cousue		Ballot de 200	18,00
SABB26012030I	Big Bag plaques amiante 260 x 120 x 30 cm, ONU, sache cousue		Ballot de 200	21,00
SABB31011030I	Big Bag plaques amiante 310 x 110 x 30 cm, ONU, sache cousue		Ballot de 150	21,00
PLASTSEAL400	Scellés avec Siret numérotés en série, longueur 40 cm		Carton de 500	0,48
PLAST_520	Scellés neutres numérotés en série, longueur 40 cm			0,42

SACS À MANCHES

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

Les sacs à manches permettent d'ôter – avec un minimum de risques – les isolations contenant de l'amiante des tuyauteries, des gaines ou des poutres.



PROCÉDURE DE TRAVAIL

- La conduite doit d'abord être nettoyée à l'aide d'un aspirateur à filtre absolu
- Les outils sont placés à l'intérieur du sac puis le sac est ensuite positionné autour de la conduite et fermé à l'aide d'un adhésif
- Grâce aux gants soudés au sac, l'opérateur enlève l'isolation contenant de l'amiante ; les déchets tombent au fond du sac
- La conduite et l'intérieur du sac sont nettoyés à l'aide d'un aspirateur à filtre THE, puis humidifiés pour y fixer les fibres restantes
- L'air intérieur est chassé par l'aspirateur, le sac est fermé avec une bande adhésive, puis ôté de la conduite
- **Un EPI est obligatoire pendant l'opération. Un confinement est également souvent nécessaire. Appliquez la réglementation**

Photo Lapro.



HSM1-10

Horizontal, Ø → 26 cm, largeur de travail 122 cm, 1 paire de gants, carton de 20

Photo Lapro.



HSM2-14

Horizontal, Ø → 37 cm, largeur de travail 152 cm, 1 paire de gants, carton de 15

Photo Lapro.



HSM4-18

Horizontal, Ø → 46 cm, largeur de travail 168 cm, 2 paires de gants, carton de 10



HSM5-30

Horizontal, Ø → 76 cm, largeur de travail 178 cm, 3 paires de gants, carton de 5

Photo Lapro.



VSM1-10

Vertical, Ø → 26 cm, largeur de travail 93 cm, 1 paire de gants, carton de 20



VSM2-24

Vertical, Ø → 37 cm, largeur de travail 121 cm, 2 paires de gants, carton de 15

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
HSM1-10	1 carton de 20 sacs à manches, horizontal, Ø 26 cm			217,00
HSM2-14	1 carton de 15 sacs à manches, horizontal, Ø 37 cm			209,00
HSM4-18	1 carton de 10 sacs à manches, horizontal, Ø 46 cm			244,00
HSM5-30	1 carton de 5 sacs à manches, horizontal, Ø 76 cm			161,00
VSM1-10	1 carton de 20 sacs à manches, vertical, Ø 26 cm			295,00
VSM2-24	1 carton de 15 sacs à manches, vertical, Ø 37 cm			412,00

FILMS BÂTIMENTS

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Photo Lapro.

BLANC

Blanc, Dart-test 320 g, 3 x 40 m (120 m²) ou 6 x 20 m (120 m²), rouleau de 25 kg maximum, 44 par palette



Photo Lapro.

BLANC M1

Blanc, classé M1 au feu, 200 µm, 6 x 25 m (150 m²), rouleau de 30 kg maximum, 23 par palette



Photo Lapro.

BLANC TGR

Blanc, Très Grande Résistance (TGR), 80 µm, Dart-test 320 g, 3 x 80 m (240 m²) ou 6 x 40 m (240 m²), rouleau de 25 kg maximum, 44 par palette



Photo Lapro.

BLANC TRISTAR

Blanc, qualité Tristar, Dart-test 300 g, 3 x 80 m (240 m²), rouleau de 25 kg maximum, 60 par palette



Photo Lapro.

TRANSPARENT

Transparent, Dart-test 320 g, 3 x 40 m (120 m²) ou 6 x 20 m (120 m²), rouleau de 25 kg maximum, 46 par palette



Photo Lapro.

TRANSPARENT TRISTAR

Transparent, qualité Tristar, Dart-test 300 g, 3 x 80 m (240 m²), rouleau de 25 kg maximum, 60 par palette



Photo Lapro.

ÉTIRABLE NOIR

Film étirable noir, 0,45 x 300 m, carton de 6



Photo Lapro.

ÉTIRABLE TRANSPARENT

Film étirable transparent 0,45 x 300 m, carton de 6

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
SAPE200325B	Rouleau film blanc, Dart-test 320 g, 3 ml, 120 m ² , 25 kg		Palette de 44	59,00
SAPE200625B	Rouleau film blanc, Dart-test 320 g, 6 ml, 120 m ² , 25 kg		Palette de 44	59,00
SAPE200630M1	Rouleau film blanc M1, 200 µm, 6 x 25 ml, 150 m ² , blanc, 30 kg		Palette de 23	310,00
SAPE2003THR	Rouleau film blanc TGR, 3 ml, 80 µm, 240 m ² , Dart-test 320 g		Palette de 44	79,00
SAPE2006THR	Rouleau film blanc TGR, 6 ml, 80 µm, 240 m ² , Dart-test 320 g		Palette de 44	79,00
SAPE200325BTRI	Rouleau film blanc qualité Tristar, Dart-test 300 g, 3 ml, 120 m ²		Palette de 60	59,00
SAPE200325T	Rouleau film transparent, 3 ml, Dart-test 320 g, 120 m ² , 25 kg		Palette de 46	52,00
SAPE200625T	Rouleau film transparent, 6 ml, Dart-test 320 g, 120 m ² , 25 kg		Palette de 46	52,00
SAPE200325TTRI	Rouleau film transparent qualité Tristar, 3 ml, Dart-test 300 g, 120 m ²		Palette de 60	48,00
BB1014517N	Film étirable noir 17 µm, 0,45 x 300 m		Carton de 6	12,80
BB1014517T	Film étirable transparent 17 µm, 0,45 x 300 m		Carton de 6	12,80

CONFINEMENT, ENCAPSULAGE

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com



Photos Hevadex.



RECouvreMENT

Amiseal Coat & Firecoat. Films liquides formant une membrane solide, blanche, pour encapsuler les surfaces amiantées. **Garanties décennales.** Certifications à la traction, à l'allongement à la rupture, et aux chocs.



Photo Hevadex.

REVÊTEMENT IMPERMÉABLE

Amiseal Isoproof. Revêtement pour les murs en attente de finition, et les murs mitoyens. Flexible, imperméable, résistant aux UV, perméable à la vapeur d'eau. Seau 10 kg, palette 440 kg.



Photos Hevadex.



CONFINEMENT DÉFINITIF

Amiseal Demol Eco & Demol FR. Films liquides formant un revêtement gris, résistants, décontaminables et étanches. Neutres dans les déchets de démolition. Seau 20 kg, palette 600 kg.



Photo Hevadex.

NETTOYAGE AIRLESS

Amiseal K-Kleaner. Spécialement formulé pour le rinçage du matériel après utilisation des produits Hevadex (Amiseal, Omniguard, Ezy-net). Bidon de 10 l.



Photos Hevadex.



CONFINEMENT PROVISOIRE

Amiseal PSO. Gel latex formant un film de protection, pelable. Flexibilité de 700 %, Dart-Test ASTM D 1709 de 1,5 m. Seau 20 kg, palette 600 kg.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
HEVACOAT	Encapsulant liquide définitif Amiseal Coat, prix au kg		Pot de 20 kg	11,00
HEVADEMOLCO	Confinement liquide définitif Amiseal Demol Eco, prix au kg		Pot de 20 kg	7,00
HEVAFIRECOAT	Encapsulant liquide non inflammable, Amiseal Firecoat, prix au kg		Pot de 20 kg	13,72
HEVAPSO	Confinement liquide temporaire intérieur Amiseal PSO, prix au kg		Pot de 20 kg	12,00
HEVISOPROOF	Encoffrement/encapsulage Isoproof FR, prix au kg		Pot de 10 kg	21,00
HEVAEZYNET	Produit de nettoyage pour retrait de la suie, prix au kg		Pot de 10 kg	13,00
HEVAKLEANER	Nettoyant alcalin pour pompes Airless, prix au kg		Bidon de 10 l	23,00

& FIXATION

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Photos Hevedex.

PROTECTION VITRAGES

Omniguard 110 NP. Film liquide formant une protection provisoire, pelable, pour vitrages et châssis PVC ou, aluminium. Testé au vieillissement selon l'EN ISO 16474. Seau 10 kg, palette 440 kg.



Photo Lapro.

ENCAPSULAGE

Encapfibr'. Encapsulage des matériaux floqués ou conventionnels. En deux couches, lavable, peut recevoir une surcouche une fois sec (peinture, toile de verre, etc.). Bonne résistance chimique, environ 2 kg pour 1 m².



Photos Hevedex.

RETRAIT PLOMB & SUIE

Amiseal Ezy-Net. Film liquide qui, en séchant, enrobe et emprisonne les particules telles que salissures, suie et plomb. Seau 10 kg, palette 440 kg.



Photo Lapro.

SURFACTANT

Vert ou incolore, à base de copolymères en dispersion aqueuse, plage d'utilisation de -15 °C à +70 °C, fût de 25 litres.



Photo Lapro.

SMARTSTRIP BLEU

Pour peintures à base d'eau, d'huile, de plomb, d'acrylique, uréthanes, époxy, élastomères, vernis, etc. Base aqueuse, sans chlorure de méthylène, ininflammable, faible teneur en COV, pot de 15 kg.



Photo Lapro.

SMARTSTRIP ROUGE

Idéal sur les peintures au plomb ou amiantées. Ne frise pas les peintures, opérations sans émission de poussières. Sans chlorure de méthylène, sans COV, non toxique, ininflammable. Pot de 15 kg.



Photo Lapro.

SMARTSTRIP VERT

Pour peintures à l'huile, acryliques, latex, uréthane, vernis, etc. Sans chlorure de méthylène, élimine jusqu'à 15 couches en une application, sans odeur, ph neutre, sans COV, pot de 15 kg.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
FIBREN-8090	Encapsulant EncapFibr', prix au kg		Pot de 20 kg	7,90
HEVAOMNIGUARD	Film pelable protection temporaire Omniguard 110 NP, prix au kg		Pot de 10 kg	22,60
PRODUMI621412	Décapant peintures plomb SmartStrip bleu		Pot de 15 kg	33,00
PROBIODC15L	Décapant peintures plomb SmartStrip HD rouge		Pot de 15 kg	15,20
PROBIOSTRIP25	Décapant peintures plomb SmartStrip vert		Pot de 15 kg	24,50
PROKITTESTDCAPANT	Kit de test 3 pots décapants SmartStrip 0,5 l			58,00
VENCEBLOCKINCO	Surfactant Cemblock incolore, prix au litre		Fût de 25 litres	3,51
VENCEBLOCKVERT	Surfactant Cemblock vert, prix au litre		Fût de 25 litres	3,51

DÉCAPANTS LICEF

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

Licef propose une gamme de produits techniques dédiés au nettoyage et au décapage de tous types de matériaux présents en façade et en intérieur de bâtiment. Les décapants Amiantol ont été spécialement formulés pour retirer les revêtements organiques contenant de l'amiante, Detox 82 et Oxyrethane l'ont été pour retirer les revêtements organiques contenant du plomb.



Photo Licef.

AMIANTOL B9

Décapant non toxique, ininflammable, base aqueuse, pour revêtements organiques décoratifs et enduits organo-minéraux, peintures décoratives alkydes, vinyliques, acryliques ou siccatives.



Photo Licef.

AMIANTOL F12

Décapant non toxique, ininflammable, base aqueuse, pour revêtements organiques amiantés sur supports bétons (impermeabilités de façade, RPE, films organiques ou minces, pliolites).



Photo Licef.

AMIANTOL F0

Décapant non toxique, ininflammable, pour revêtements organiques amiantés en façade à action rapide ou basses températures (RPE de toute nature, peintures d'étanchéité, films organiques).



Photo Licef.

AMIANTOL F6

Décapant non toxique, ininflammable, pour revêtements organiques amiantés sur supports poreux (RPE de toute nature, peintures d'étanchéité, films organiques). Peu d'odeur.



Photo Licef.

DETOX P82 (PLOMB)

Décapant non toxique, ininflammable, base aqueuse, pour revêtements plombés (peintures cérusées sur plâtres et maçonneries, décapage sur métaux, minium de plomb).



Photo Licef.

AMIANTOL T24

Décapant non toxique, ininflammable, base aqueuse, pour revêtements denses et fermés (produits époxydiques et polyuréthanes), revêtements goudrons ou brais amiantés sur tous supports.



Photo Licef.

OXYRETHANE (PLOMB)

Décapant suractivé, non toxique, ininflammable, pour revêtements époxydiques et polyuréthanes (systèmes d'étanchéité liquide, peintures PU, peintures et revêtements époxy).

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
LICAMIAB9-18	Licef Amiantol B9, prix au kg		Pot de 18 kg	26,90
LICAMIAF0-18	Licef Amiantol F0, prix au kg		Pot de 18 kg	19,90
LICAMIAF6-18	Licef Amiantol F6, prix au kg		Pot de 18 kg	19,00
LICAMIAF12-18	Licef Amiantol F12, prix au kg		Pot de 18 kg	27,80
LICAMIA T24-18	Licef Amiantol T24, prix au kg		Pot de 18 kg	29,00
LICDET82-18	Licef Detox P82, prix au kg		Pot de 18 kg	22,30
LICOXYRETH-18	Licef Oxyrethane, prix au kg		Pot de 18 kg	14,80

QUEL PRODUIT POUR QUELLE UTILISATION ?

	BASE AQUEUSE	ININFLAMMABLE	NON-NOCIF	BIODÉGRADABLE	APPLICATIONS	BUSE AIRLESS	RENDEMENT	CONDITIONNEMENT
REVÊTEMENTS ET ENDUITS DE FAÇADES AMIANTÉES OU RAVALEMENT SUR FONDS AMIANTÉS								
Amiantol F12	Spectre large pour la plupart des revêtements de façade				Airless, brosse, rouleau	5-23	0,6-1,0 kg/m ²	18 kg
	Oui	Oui	Oui	Oui				
Amiantol F6	Peu d'odeur et pour fonds absorbants				Airless, brosse, rouleau	5-23	0,6-1,0 kg/m ²	18 kg
	Non	Oui	Oui	Oui				
Amiantol FO	Action rapide ou pour températures hivernales				Airless, brosse, rouleau	5-23	0,6-1,0 kg/m ²	18 kg
	Non	Oui	Oui	Oui				
DÉCAPAGE DES ENDUITS DÉCORATIFS (TYPE GOUTELLETES)								
Amiantol B9	Caustique phase aqueuse sans odeur				Airless, brosse, rouleau	5-31	1,0-1,5 kg/m ²	18 kg
	Oui	Oui	Oui	Oui				
PEINTURES INDUSTRIELLES AMIANTÉES								
Amiantol B9	Caustique phase aqueuse sans odeur				Airless, brosse, rouleau	5-31	1,0-1,5 kg/m ²	18 kg
	Oui	Oui	Oui	Oui				
Amiantol M18	Pour peinture de machinerie industrielle				Airless, brosse, rouleau	5-23	0,6-1,0 kg/m ²	18 kg
	Non	Oui	Oui	Oui				
Oxyrethane	Suractivé pour résines PU et Epoxy				Airless, brosse, rouleau	5-23	0,6-1,0 kg/m ²	18 kg
	Non	Oui	Oui	Oui				
Amiantol T24	Nouvelle génération pour résines PU et epoxy, faible odeur				Airless, brosse, rouleau	5-23	0,6-1,0 kg/m ²	18 kg
	Non	Oui	Oui	Oui				
Amiantol T21	Pour peinture intumescente				Airless, brosse, rouleau	5-23	0,6-1,0 kg/m ²	17 kg
	Non	Oui	Oui	Oui				
REVÊTEMENTS BITUMINEUX AMIANTÉS								
Amiantol T15	Spécialement développé pour l'Insonastic® et le goudron				Airless, brosse, rouleau	5-23	0,6-2,0 kg/m ²	17 kg
	Non	Oui	Oui	Oui				
Amiantol T21	Spécialement développé pour le naval				Airless, brosse, rouleau	5-23	0,6-2,0 kg/m ²	17 kg
	Non	Oui	Oui	Oui				
Amiantol T24	Nouvelle génération pour résines PU et epoxy faible odeur				Airless, brosse, rouleau	5-23	0,6-2,0 kg/m ²	18 kg
	Non	Oui	Oui	Oui				
CÉRUSE DE PLOMB, MINIMUM DE PLOMB								
Detox P82	Caustique phase aqueuse sans odeur				Airless, brosse, rouleau	5-31	1,0-1,5 kg/m ²	18 kg
	Oui	Oui	Oui	Non				
PEINTURES INDUSTRIELLES PLOMBÉES								
Detox P82	Caustique phase aqueuse sans odeur				Airless, brosse, rouleau	5-31	1,0-1,5 kg/m ²	18 kg
	Oui	Oui	Oui	Non				
Amiantol T24	Nouvelle génération pour résines PU et epoxy faible odeur				Airless, brosse, rouleau	5-31	1,0-1,5 kg/m ²	18 kg
	Oui	Oui	Oui	Non				
Oxyrethane	Suractivé pour résines PU et epoxy				Airless, brosse, rouleau	5-31	1,0-1,5 kg/m ²	18 kg
	Non	Oui	Oui	Non				
NETTOYAGE PLOMB SURFACIQUE								
Soluroc	Gel nettoyant (biodégradable à 98 % selon OECD 301A) séquestrant le plomb sur pierre, béton, brique, enduits, etc.				Airless, brosse, rouleau	5-23	0,4-0,5 kg/m ²	18 kg
	Oui	Oui	Oui	Oui				
Scarabeo	Masque nettoyant pelable pour l'intérieur à base de latex naturel pour décontaminer les supports sans rinçage				Airless, brosse, rouleau	5-23	1,0-1,5 kg/m ²	18 kg
	Oui	Oui	Oui	Oui				
Scarabeo ND	Masque nettoyant pelable pour les façades pour décontaminer les supports sans rinçage				Airless, brosse, rouleau	5-23	1,0-1,5 kg/m ²	17 kg
	Oui	Oui	Oui	Oui				
NS96	Nettoyant (biodégradable à 99 % selon OECD 301A) pour décontaminer les échafaudages, peintures, bardages, PVC, etc.				Airless	NC	0,1 kg/m ²	5-20 kg
	Oui	Oui	Oui	Oui				

EASYGEL PROTECT

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com



Photo Lapro.

DONNÉES TECHNIQUES

pH du gel

6,5 ±1

Viscosité du gel (mPa.s) ± 10 %

Pochettes : 30 000 à 65 000 cps

Pot pour spatule : 30 000 à 65 000 cps

Pot pour Airless : 18 000 cps

Rendement

Pot de 20 kg spatule et Airless : 20 m²

Après usage

Déchet de Classe 1

Plage d'utilisation

+10 à +40 °C

Stockage

A l'abri de la lumière et des rayons du soleil

EasyGel propose une astucieuse gamme de pochettes et de conditionnements d'un gel translucide, fluide, sans aucun danger puisque dérivant de ceux utilisés en échographie, Elle permet d'effectuer de multiples travaux de réparation ou de maintenance sans émettre de poussières, celles-ci étant immédiatement captées dans le gel avant toute dispersion ! Une réponse novatrice au problème des fibres d'amiante, notamment en Sous-Section 4.

EasyGel est ainsi parfaitement adapté au perçement, au décollage de dalles, à la découpe, à l'ouverture de canalisations en fibrociment, à la pulvérisation ou au recouvrement de flocages, la réfection de façades, etc.

POINTS FORTS

- Sécurité sans pareille !
- Idéal pour les petits travaux ou opérations de maintenance en Sous-Section 4
- Facilité de mise en œuvre inégalée
- Adapté à de multiples besoins
- Modes opératoires validés



Photos Lapro.

Imprimé sur papier certifié PEFC (forêts gérées durablement).



Photos Lapro.

GAMME CAROTTAGES ET PERCEMENTS DE GROS DIAMÈTRES

BCEGP50VH	Tube pour percements horizontaux & verticaux jusqu'à 50 mm	260,30
BCEGP150VH	Tube pour percements verticaux & horizontaux jusqu'à 150 mm	459,00
BCEGP300VH	Tube pour percements horizontaux & verticaux jusqu'à Ø 300 mm	729,00
BCEGPSG20CAR	Pot de 20 kg de gel pour application au rouleau/spatule	129,00
BCEGPSG20IMP	Pot de 20 kg de ge pour application à la pompe Airless	117,50

GAMME DÉCOLLAGES DE DALLES

BCPG500FLUID	Pochette 500 ml pour décollage de dalles	Lot de 10	Carton de 30	6,35
BCEGPSG20CAR	Pot de 20 kg de gel pour application au rouleau/spatule			129,00
BCEGPSG20IMP	Pot de 20 kg de ge pour application à la pompe Airless			117,50

GAMME DÉCOUPES

BCPG500C+	Gaine de découpe pour garde-corps	Lot de 10	Carton de 50	7,15
BCPGDEC050	Gaine de découpe 300 mm Ø ≤ 50 mm avec serre-câbles latéraux	Lot de 10	Carton de 50	10,50
BCPGDEC125	Gaine de découpe 650 mm Ø ≤ 125 mm avec serre-câbles latéraux	Lot de 6	Carton de 30	13,30
BCPGDEC180	Gaine de découpe 850 mm Ø ≤ 180 mm avec serre-câbles latéraux	Lot de 4	Carton de 20	15,55
BCPGDEC250	Gaine de découpe 1 000 Ø ≤ 250 mm avec serre-câbles latéraux	Lot de 4	Carton de 20	18,55

GAMME DIAGNOSTICS

BCPG500DIAG	Pochette 500 ml, 120 x 188 mm refermable, pour prélèvement	Lot de 10	Carton de 30	9,45
BCPG500DIAGRG	Pochette 500 ml gel bleu, 120 x 188 mm refermable, pour prélèvement	Lot de 10	Carton de 30	9,95
BCEGP310DIAG	Cartouche de gel 310 ml pour pistolet		Carton de 12	7,99
BCEGP310BTP	Cartouche de gel épais 310 ml pour pistolet		Carton de 12	NC

GAMME IMPRÉGNATION

BCEGP1IMP	Spray de gel épais pour imprégnation, 1 l		Carton de 6	14,50
------------------	---	--	-------------	-------

GAMME PERCEMENTS

BCEGP100	Pochette pour percement Ø ≤ 8 mm pour supports lisses, 80 x 128 mm	Lot de 10	Carton de 120	6,50
BCEGP100+	Pochette pour percement Ø ≤ 8 mm adhésif + pour supports irréguliers	Lot de 10	Carton de 120	7,30
BCP250CC	Pochette pour percement Ø ≤ 12 mm pour supports lisses, 120 x 140 mm	Lot de 5	Carton de 50	7,35
BCPG250CC++	Pochette pour percement Ø ≤ 12 mm adhésif + pour supports irréguliers	Lot de 5	Carton de 50	8,15
BCPG500CC	Pochette pour percement Ø ≤ 16 mm pour supports lisses, 120 x 200 mm	Lot de 10	Carton de 30	8,70
BCPG500CC++	Pochette pour percement Ø ≤ 16 mm adhésif + pour supports irréguliers	Lot de 10	Carton de 30	9,50

GAMME PERCEMENTS TRAVERSANTS

BCTRANSPG250	Kit pochettes 250 ml pour traversant Ø ≤ 14 mm pour supports lisses	Lot de 5	Carton de 25	14,30
BCTRANSPG250+	Kit pochettes 250 ml pour traversant Ø ≤ 14 mm pour supports irréguliers	Lot de 5	Carton de 25	NC

Imprimé sur papier certifié PEFC (forêts gérées durablement).

PETITS ÉQUIPEMENTS

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com



Photo Lapro.

AGRAFEUSE MANUELLE VX08

Grande puissance, prise en main souple, accepte les agrafes 6 mm (1/4") et 8 mm (5/16").



Photo Lapro.

AGRAFEUSE MANUELLE T50

Grande puissance, 100 % acier, prise en main souple, voyant de contrôle du niveau d'agrafes, accepte les agrafes 6 mm (1/4"), 8 mm (5/16"), 10 mm (3/8"), 12 mm (1/2"), 13 mm (17/32") et 14 mm (9/16").



Photo Lapro.

BANDE LED

Bande de 50 m de LED 2835 étanches, tons neutres, IP65, connecteur 220 V, 180 l/m, 950 lumens/m, 11 W/m, durée de vie 30 000 h.



Photo Lapro.

BANDE LED CONNECTEUR

Prise 220 V, connecteur et bouchon, pour bande LED.



Photo Lapro.

BOUDINS ABSORBANTS

Boudins absorbants pour tous types d'huiles et d'hydrocarbures. Hydrophobes, Ø 20 cm, filtration d'un écoulement d'eau ou barrage de retenue. Capacité d'absorption élevée.



Photo Lapro.

BROSE À MANCHE

Queue-de-morue.



Photo Lapro.

BROSE À MANCHE

Grand modèle.



Photo Lapro.

BROSE À MANCHE

Petit modèle.



Photo Lapro.

BROSE TUBO SPID

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
OP1411	Agrafeuse manuelle HTVX08			35,85
ASU1401	Agrafes VX08 6-8 mm pour HTVX08, le paquet de 5 000			7,95
OP1336	Agrafeuse manuelle Arrow T50			67,66
OP343	Agrafes 10 mm / 1 250 agrafes (ref. 1337)			8,02
ADLED50	Bande de LED 2835, neutre, 50 m, IP65, 220 V, 180 LED/m, 950 lumens/m			335,00
ADLEDPLUG	Prise 220 V avec connecteur pour bande LED			7,60
EUROSORBY810	Boudin filtrant hydrophobe, Ø 20 cm x 3 m		Sac de 4	249,00
OP1333	Brosse à manche (queue-de-morue)			3,77
OP1198	Brosse à manche (grand modèle)			1,63
OP718	Brosse à manche (petit modèle)			1,03
OP722	Brosse Tubo spid			7,88

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Photo Lapro.

BROSSE SPID



Photo Lapro.

BRUMISATEUR PORTATIF

Réservoir 4 l, 220 V, 1 200 W, capacité 300 ml/mn, portée 6 m, autonomie 30 mn en continu, 4,5 kg, 36 x 26 x 41 cm.



Photo Lapro.

CHIFFONS

Carton de 10 kg de chiffons de couleur.



Photo Lapro.

COUTEAU À BRÛLER

Largeur de 50 mm.



Photo Lapro.

COUTEAU LAME-RIGIDE

Largeur de 65 mm.



Photo Lapro.

COUTEAU MULTI-USAGES



Photo Lapro.

CUTTER LAME RÉTRACTABLE



Photo Lapro.

ESSUIE-TOUT CHAMOIS

Bobine chamois pure ouate, tout essuyage. Très résistant, bonne qualité d'absorption, ne raye pas, ne peluche pas. Bobine de 1 000 feuilles 20 x 25 cm.



Photo Lapro.

FERMETURES À GLISSIÈRES

Lot de 2 fermetures à glissières renforcées, 2 m, adhésives, permettant de créer une ouverture dans un film bâtiment.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
OP723	Brosse spid			3,17
SMJDK-ZMEXP	Brumisateur portable jusqu'à 6 m, réservoir 4 l, 1 200 W, 230 V			407,00
SACHIFFON	Carton de chiffons de couleur		Carton de 10 kg	22,00
OP365	Couteau à brûler			5,10
OP518	Couteau à lame rigide (largeur 65 mm)			3,90
OP2626	Couteau multi-usages			8,04
OP122	Cutter lame rétractable			4,89
OP492	Distributeur 10 lames pour cutter			4,08
GMESSO30	Bobine essuie-tout chamois, lot de 2		Lot de 2	19,00
ZIP-HDAZ2	Lot de 2 fermetures à glissières renforcées			38,50

PETITS ÉQUIPEMENTS

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

Photo Lapro.



GOUPILLON MÉTALLIQUE

50 mm.

Photo Lapro.



GRATTE-CARREAUX

Lame de 8 cm.

Photo Lapro.



GRATTOIR

Largeur de 300 mm, manche optionnel.

Photo Lapro.



HUBLOT-BULLE

75 x 44 x 0,1 cm, bulle 40 x 40 x 18 cm.

Photo Lapro.



KIT AMIANTE

Combinaison Type 5-6, masque FFP3, paire de gants latex, paire de surbottes, adhésif toilé, sac 80 x 110 cm neutre, sac 80 x 110 cm ONU, 2 étiquettes "Attention amiante", 2 étiquettes triangulaires "Danger amiante", 3 lingettes imprégnées dépoussiérantes.

Photo Lapro.



LINGETTES

Boîte de 100 lingettes désinfectantes format 12,5 x 19,5 cm. Boîte distributrice à opercule de 17 x Ø 8 cm, carton de 10 boîtes.

Photo Lapro.



LINGETTES EN SEAU

Boîte de 500 lingettes désinfectantes format 12,5 x 19,5 cm. Boîte distributrice à opercule.

Photo Lapro.



MOUSSE PU

Mousse polyuréthane monocomposante, auto-expansible, 500 ml (15 l en volume libre), 265 x 65 mm, buse largeur variable, température d'utilisation > +5 °C.

Photo Lapro.



PERSTOU

Pour percer sans émettre de poussières ! Tous raccords d'aspiration, diamètre maximal 16 mm, 12 x 26 cm, 110 g.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
OP725	Goupillon métallique 50 mm			6,57
OP2628	Gratte-carreaux lame 8 cm			4,58
OP879	Grattoir taille 300 mm			13,13
OP1491.	Manche de grattoir pour OP879			9,46
AWHUB	Hublot-bulle PVC transparent pour confinement, 45 x 75 cm			25,36
KITAM	Kit d'intervention amiante			21,50
KITSM	Kit d'intervention amiante sur mesure			NC
PAW75230	Boîte de 100 lingettes désinfectantes		Carton de 10	6,70
SM512025	Seau de 500 lingettes désinfectantes			34,00
SM510003	Mousse PU 500 ml		Carton de 12	5,90
RABLPERSTOU	Perstou 2, tous raccords, forêt maxi. Ø 16 mm, 12 x 26 cm, 110 g			35,70

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



PISTOLET

Pour cartouche standard de gel, silicone, etc.

Photo Lapro.



POLYHANGER 2

Prend en charge le film bâtiment à partir de la moulure murale en grille de plafond, aluminium, boîte de 100.

Photo Lapro.



POLYHANGER 3

Prend en charge le film bâtiment à partir de la grille du plafond et d'autres objets suspendus, boîte de 100.

Photo Lapro.



POLYHANGER 4

Prend en charge le film bâtiment à partir des poutrelles de toit, des tuyaux et d'autres composants, boîte de 100.

Photo Lapro.



PROJECTEUR LUMIÈRE FROIDE

Portable, 108 W, lumière froide, IP54.

Photo Lapro.



PROJECTEUR LED

Portable, pliable, LED 50 W, châssis protecteur et poignée de transport, lumière froide, luminosité 5 500 lumens, tête IP65, câble H05 RNF IP67.

Photo Lapro.



PULVÉRISATEURS MANUELS

Trois contenances au choix, 250 ml, 2 l et 5 l, buses réglables.

Photo Lapro.



RACLOIR

Longueur de 23 cm.

Photo Lapro.



SACS-POUBELLES

Rouleau de 50 sacs de 110 litres, épaisseur 70 µm.

Photo Lapro.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
OP1254	Pistolet métallique pour cartouche standard		Carton de 12	6,90
AMPOLYHANGER2	Polyhanger alu pour moulure murale en grille de plafond, boîte de 100			230,00
AMPOLYHANGER3	Polyhanger bleu pour grille de plafond et objets suspendus, boîte de 100			500,00
AMPOLYHANGER4	Polyhanger rouge pour poutrelle de toit et tuyau, boîte de 100			448,00
AD843445	Projecteur portable 108 W lumière froide (IP54)			162,18
ADPPL50	Projecteur portable LED 50 W lumière froide (IP67)			129,00
BRPULVE250ML	Pulvérisateur 250 ml			5,00
BRPULVEMA1710	Pulvérisateur 2 l			10,00
BRPULPRO5	Pulvérisateur 5 l			24,00
OP1607	Racloir longueur 23 cm			11,28
OP1609	Lames 10 cm de rechange pour racloir, le paquet de 5			2,98
SASACPOUB110LRENF	Sac poubelle renforcé 110 litres, 70 µm, rouleau de 50		Carton de 4 x 50	59,00

PETITS ÉQUIPEMENTS

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

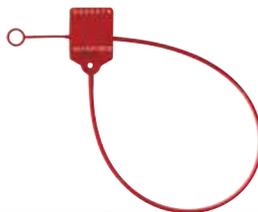
Photo Lapro.



SCELLÉS NEUTRES

Standard, 42 cm, par 10.

Photo Lapro.



SCELLÉS AVEC SIRET

Avec Siret, 47 cm, par carton de 1 000.

Photo Lapro.



TALKIE-WALKIE

Pack 2 appareils, fournis avec pochettes étanches.

Photos Lapro.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
DE2KL440N	Scellés neutres numérotés en série, longueur 42 cm		Lot de 10	0,42
DE2KL440	Scellés avec Siret numérotés en série, longueur 47 cm		Carton de 1 000	0,48
RAT5522	Pack talkie-walkie avec chargeur double			145,00
RAPT-D2	Pochette étanche pour terminal mobile			9,90

ÉTIQUETTES ADHÉSIVES

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net

VOIR PAGE SUIVANTE POUR
LES PANNEAUX RIGIDES



Photo Lapro.

CHANTIER INTERDIT

Étiquette pour le balisage de chantier.
Dimensions : 20 x 40 cm.



Photo Lapro.

DANGER AMIANTE

Étiquette pour le balisage de
chantier lors des travaux d'amiante.
Autocollant triangulaire.
Dimensions : côtés de 20 cm.



Photo Lapro.

DANGER CMR

Étiquette pour apposer sur les déchets
et matériaux contenant des CMR
(cancérogène, mutagène, reprotoxique).
Dimensions : 5 x 10 ou 10 x 20 cm.



Photo Lapro.

DANGER FCR

Étiquette pour apposer sur les déchets
et matériaux contenant des FCR
(fibres céramiques réfractaires).
Dimensions : 5 x 10 ou 10 x 20 cm.



Photo Lapro.

DANGER PLOMB

Étiquette pour le balisage de chantier
en présence de plomb.
Dimensions : 10 x 20 cm.



Photo Lapro.

DÉCHET AMIANTE

Étiquette pour apposer sur les déchets
et matériaux contenant de l'amiante.
Dimensions : 5 x 10 ou 10 x 20 cm.



Photo Lapro.

MASQUE OBLIGATOIRE

Étiquette pour le balisage de chantier.
Autocollant circulaire.
Dimensions : diamètre de 20 cm.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
SECHANTIER	Étiquette "Chantier interdit au public" 20 x 40 cm		Paquet de 100	3,01
SEDANGER	Étiquette "Danger Amiante", triangle jaune/noir, 20 x 20 x 20 cm		Paquet de 100	1,33
E-CMR	Étiquette "Danger contient des CMR", rouge/noir/jaune 5 x 10 cm		Paquet de 100	0,68
E-CMR2	Étiquette "Danger contient des CMR", rouge/noir/jaune 10 x 20 cm		Paquet de 100	1,59
E-FCR	Étiquette "Danger contient des FCR", rouge/noir/jaune 5 x 10 cm		Paquet de 100	0,68
E-FCR2	Étiquette "Danger contient des FCR", rouge/noir/jaune 10 x 20 cm		Paquet de 100	1,59
SEATTENTIONPLOMB	Étiquette "Attention plomb" jaune/noir 10 x 20 cm		Paquet de 100	1,06
SEATTENTION	Étiquette "Attention contient de l'amiante", rouge/noir 10 x 20 cm		Paquet de 100	0,79
E-RE-F	Étiquette "Attention contient de l'amiante" rouge/noir 5 x 10 cm		Paquet de 100	0,55
E-M	Étiquette masque obligatoire, bleu		Paquet de 100	2,44

PANNEAUX

www.lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • info@lapro.net

www.smhproducts.fr • tél. : 02 37 26 00 25 • info@abequipements.com

VOIR PAGE PRÉCÉDENTE POUR
LES ÉTIQUETTES ADHÉSIVES

Photo Lapro.



CHANTIER INTERDIT & DANGER

Panneau rigide "Chantier interdit au public" et "Danger Amiante".
Dimensions : 50 x 30 cm.

Photo Lapro.



MASQUE ET TENUE

Panneau rigide "Masque et tenue obligatoires".
Dimensions : 50 x 30 cm.

Photo Lapro.



INTERDICTION DE FUMER

Panneau rigide "Interdiction de fumer et de manger".
Dimensions : 50 x 30 cm.

Photo Lapro.



CHANTIER DE DÉSAMIANTAGE

Panneau rigide "Chantier de désamiantage", avec niveaux d'empoussiérement et EPI.
Dimensions : 78 x 48 cm.

Photo Lapro.



ZONE STOCKAGE DÉCHETS

Panneau rigide "Zone stockage déchets".
Dimensions : 50 x 30 cm.

Photo Lapro.



CHANTIER DE DÉPLOMBAGE

Panneau rigide "Chantier de désamiantage", avec niveaux d'empoussiérement et EPI.
Dimensions : 78 x 48 cm.

Photo Lapro.



PORT DU CASQUE

Panneau rigide de port du casque obligatoire.
Dimensions : 33 x 20 cm.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
E-PAN1	Panneau "Chantier interdit au public" et "Danger Amiante", 50 x 30 cm			6,32
E-PAN2	Panneau "Masque et tenue obligatoires", 50 x 30 cm			6,32
E-PAN3	Panneau "Interdiction de manger et de fumer", 50 x 30 cm			6,32
E-PAN4	Panneau "Chantier de désamiantage", 78 x 48 cm			15,04
E-PAN5	Panneau "Zone de stockage", 50 x 30 cm			7,50
E-PAN6	Panneau "Chantier de déplombage", 78 x 48 cm			15,04
OP366/002	Panneau rigide port du casque obligatoire			8,91

RUBALISES & RUBANS

info@abequipements.com • tél. : 02 37 26 00 25 • www.smhproducts.fr

info@lapro.net • tél. : 01 30 18 11 10 • www.lapro.net



Photo Lapro.

RUBALISE BLANC-ROUGE

Rubalise de chantier, blanc-rouge.
Dimensions : 50 mm x 100 m.



Photo Lapro.

RUBALISE DANGER AMIANTE

Rubalise de chantier, blanc-noir-rouge, imprimée "Danger amiante".
Dimensions : 50 mm x 25 m.



Photo Lapro.

RUBALISE DANGER AMIANTE

Rubalise adhésif polypropylène imprimé "Danger Amiante".
Dimensions : 50 mm x 66 m.



Photo Lapro.

RUBAN ATTENTION AMIANTE

Ruban adhésif polypropylène imprimé "Attention contient de l'amiante".
Dimensions : 50 mm x 100 m.



Photo Lapro.

RUBAN DANGER PLOMB

Ruban adhésif polypropylène imprimé "Danger plomb".
Dimensions : 50 mm x 100 m.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SOUS-CONDITION.	CONDITION.	PP € ht
SASERUSIG	Rubalise de signalisation rouge et blanc 50 mm x 100 m.		Carton de 36	4,89
SI2RUBALISEROUGE	Rubalise rouge, blanc et noir danger amiante 50 mm x 100 m		Carton de 36	4,98
SI2RUBALISEAMIANTE	Rubalise jaune et noire danger amiante 50 mm x 100 m		Carton de 36	4,98
SI2ADHESIFATTENT	Ruban adhésif PP rouge et noir attention contient de l'amiante 48 mm x 100 m		Carton de 36	5,50
SI2ADHESIFPLOMB	Ruban adhésif PP noir et vert attention plomb 50 mm x 100 m		Carton de 36	4,89



LOCATION & MAINTENANCE

Faites confiance au spécialiste !

Lapro et SMH s'associent à Agirent, spécialiste de la location et de la maintenance en matériel de décontamination depuis 2013, pour vous offrir une prestation de qualité, partout en France. Grâce aux 8 agences Agirent réparties en Métropole, nous sommes au plus proche de vous et de vos chantiers, et sommes en mesure de vous livrer en 24 heures plus de 2 000 matériels immédiatement disponibles. Pour répondre de façon adaptée aux différents besoins, 3 formules de location de 6, 12 ou 18 mois sont proposées. Agirent investit régulièrement dans du matériel neuf pour vous offrir les meilleurs appareils pour vos chantiers.

Test d'ajustement (Fit-Test)	p. 188
8 agences dédiées à la location	p. 190
Plus de 2 000 appareils directement prêts pour vous	p. 192
Simplifiez-vous la maintenance !	p. 196

TEST D'AJUSTEMENT (FIT-TEST)

www.agirent.fr • tél. : 02 37 34 99 48 • contact@agirent.fr



Photo Lapro.

DONNEES MAINTENANCE

Marques

Toutes

Conditions de réalisation

Salle non climatisée, opérateur rasé

Durée globale

Environ 20 minutes

L'arrêté du 7 mars 2013 a précisé un certain nombre d'obligations relatives au choix, à l'entretien et à la vérification des équipements de protection individuelle utilisés lors d'opérations comportant un risque d'exposition à l'amiante. Ainsi, l'employeur doit notamment effectuer un test d'ajustement (ou Fit-test) permettant de vérifier que la pièce faciale est correctement adaptée à la morphologie de son porteur.

Dans son principe, le Fit-test consiste en un comparatif entre la quantité de particules présentes dans l'air de la salle, et celle à l'intérieur du masque. C'est la raison pour laquelle le test s'effectue de préférence dans une salle non climatisée.

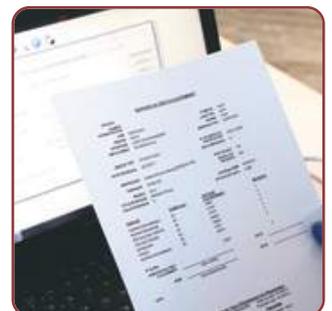
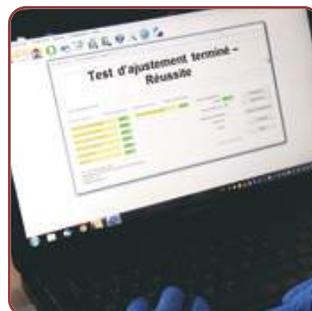
D'une durée globale d'environ 20 minutes – temps d'installation et délivrance des résultats inclus – il consiste en une succession de 8 exercices d'une minute chacun conformément au protocole INRS conforme à l'ED 6273 (édition 2021) :

- respiration normale,
- respiration profonde,
- tourner la tête de gauche à droite,
- pencher la tête de haut en bas,
- parler,
- respiration normale,
- simuler la montée et la descente de marches d'escalier.

L'appareil de mesure, relié au masque au moyen d'une sonde, d'un adaptateur et d'une cartouche spécifique, enregistre les données recueillies à chaque exercice et calcule un résultat d'ensemble. Pour qu'un fit-test soit validé, le résultat obtenu à chaque exercice doit être, au minimum, de 2 000.

Plusieurs des techniciens et les commerciaux du groupe Asup France sont formés et habilités à réaliser ce test d'ajustement en agence, sur site ou sur chantier.

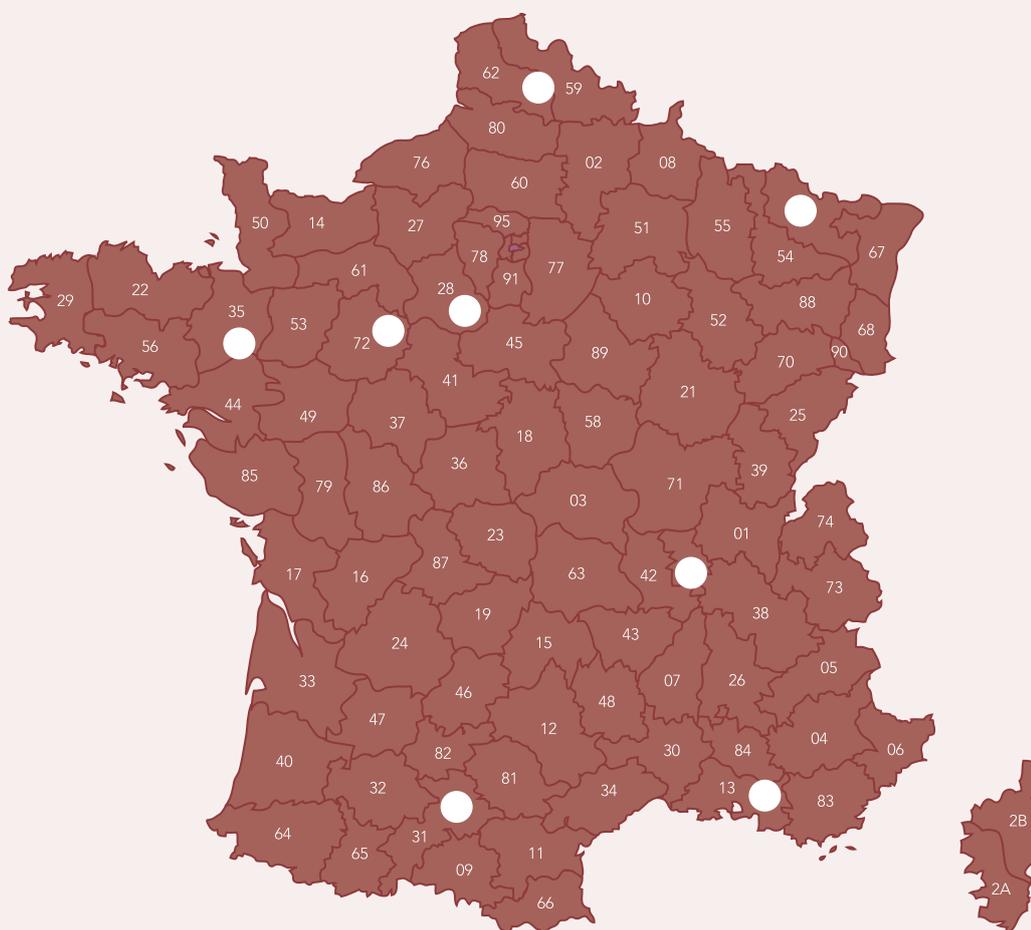
RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PP € ht
SERRFITCA	Test d'étanchéité sur opérateur (Fit-Test), masques CleanAIR	85,00
SERRFITAUTR	Test d'étanchéité sur opérateur (Fit-Test), autres masques	85,00
SERDEPSITE	Intervention sur site, déplacement, départ 95	NC



Imprimé sur papier certifié PEFC (forêts gérées durablement).

www.agirent.fr • tél. : 02 37 34 99 48 • contact@agirent.fr

8 AGENCES DÉDIÉES À LA LOCATION



02 37 34 99 48
CONTACT@AGIRENT.FR - WWW.AGIRENT.FR

Agirent Chartres
 1, route de Oisème
 Le Bois Paris
 28630 Nogent-Le-Phaye

AGENCE	MAINTENANCE	LOCATION	FIT-TESTS	RETRAIT CONSOMMABLES AU COMPTOIR
AGIRENT MARSEILLE - 02 37 34 99 48 8 h 00 à 12 h 00 et 14 h 00 à 18 h 00 (vendr edi 17 h 00) 227, avenue Braye de Cau - 13400 Aubagne	Oui	Oui	Oui	En cours
AGIRENT CHARTRES - 02 37 34 99 48 8 h 00 à 12 h 00 et 14 h 00 à 18 h 00 (vendr edi 17 h 00) 1, route de Oisème - Le Bois Paris - 28630 Nogent-Le-Phaye	Oui	Oui	Oui	En cours
AGIRENT TOULOUSE - 02 37 34 99 48 8 h 00 à 12 h 00 et 14 h 00 à 18 h 00 (vendr edi 17 h 00) 7, impasse de la Gravette - 31150 Gratentour	Oui	Oui	Oui	Oui
AGIRENT RENNES - 02 37 34 99 48 8 h 00 à 12 h 00 et 14 h 00 à 18 h 00 (vendr edi 17 h 00) 23, rue du Bocage - 35520 La Chapelle-des-Fougeretz	Oui	Oui	Oui	En cours
AGIRENT METZ - 02 37 34 99 48 8 h 00 à 12 h 00 et 14 h 00 à 18 h 00 (vendr edi 17 h 00) 6, rue de la Gillière - 57140 Norroy-le-Veneur	Oui	Oui	Oui	En cours
AGIRENT LENS - 02 37 34 99 48 8 h 00 à 12 h 00 et 14 h 00 à 18 h 00 (vendr edi 17 h 00) 1087, boulevard Picasso - 62320 Rouvroy	Oui	Oui	Oui	En cours
AGIRENT LYON - 02 37 34 99 48 8 h 00 à 12 h 00 et 14 h 00 à 18 h 00 (vendr edi 17 h 00) 13, rue André Sentuc - 69200 Vénissieux	Oui	Oui	Oui	Oui
AGIRENT LE MANS - 02 37 34 99 48 8 h 00 à 12 h 00 et 14 h 00 à 18 h 00 (vendr edi 17 h 00) 17, rue Hector Berlioz - 72000 Le Mans	Oui	Oui	Oui	En cours

Pour les retraits aux comptoirs, prévoyez 5 à 30 mn de préparation selon l'importance de votre commande.

www.agirent.fr • tél. : 02 37 34 99 48 • contact@agirent.fr

PLUS DE 2 000 APPAREILS DIRECTEMENT PRÊTS POUR VOUS

Pour de la location courte durée ou sur plusieurs mois, grâce à une organisation sans faille, une gestion de planning rigoureuse et un service logistique préformant, Agirent est capable de faire tourner son parc aussi vite et efficacement que possible, pour vous livrer en 24 h – voire mieux si nécessaire – directement sur vos chantiers. Réactivité et qualité de service sont au cœur de ses préoccupations : toujours à votre écoute, les 8 agences du groupe dédiées à la location, réparties sur toute la France, vous accompagnent et vous offrent des prestations sur-mesure pour répondre au mieux à vos besoins.

DÉPOLLUTION

Agirent vous apporte des conseils adaptés au profil de votre chantier de désamiantage et vous propose à la location l'ensemble des matériels, équipements et accessoires nécessaires au bon déroulement de votre projet de décontamination amiante, plomb ou autre.

ÉNERGIE

Des groupes électrogènes d'une grande amplitude de puissances, de 5 à 200 kVA, sont disponibles à la location. Transportés sur remorque à partir de 20 kVA, ils existent en production ou en secours selon les besoins sur chantier, en monophasé ou en triphasé. Sont également proposés à la location les accessoires et le matériel complémentaire, à savoir : armoires électriques de chantier, cuve à fioul, câbles électriques.

Photo Lapro.



SAS PERSONNEL

3 ou 5 compartiments, 75 ou 100 cm, livrés complets prêts à l'emploi avec leurs kits douches, conformes ED 6307.

Photo Lapro.



SAS MATÉRIELS ET DÉCHETS

150 ou 200 cm, livrés complets prêts à l'emploi avec leur kit douche, conformes ED 6307.

Photo Lapro.



UNITÉS MOBILES DE DÉCONT.

Simple ou double essieu, chauffe-eau instantanée, autonomes grâce à leur groupe à gaz, conformes ED 6244.



Photo Lapro.

U. CHAUFFE ET FILTRATION

Aisément manipulables, à connecter à un réseau d'eau ou en autonomie. Modèles 125 ou 250 litres. Fournis avec câbles, filtres neufs et tuyaux.



Photo Lapro.

UNITÉS DE FILTRATION

Double ou triple filtration des eaux usées issues d'un sas de décontamination du matériel et des déchets. Fournis avec 2 ou 3 filtres.



Photo Lapro.

EXTRACTEURS D'AIR

Simple ou double filtration, gamme complète de 500 à 120 000 m³/h.



Photo Lapro.

ASPIRATEURS

Gamme complète, de l'aspirateur compact pour le dépoussiérage des opérateurs (1 200 W), à la centrale d'aspiration la plus puissance (12 500 W).



Photo Lapro.

ABRIS DE CHANTIERS

Équipées d'un WC, d'une table, de bancs et d'une petite cuisine, montée sur un véhicule simple essieu tractable avec un simple permis B.



Photo Lapro.

POMPES AIRLESS

Pour l'application de surfactant, de film bâtiment liquide, de peintures et d'autres produits à bases aqueuses.



Photo Lapro.

COMPACTEUR À DÉCHETS

Pour le compactage des déchets, chargement par le haut, livraison en véhicule 20 m³.



Photo Lapro.

PONCEUSES DE SOL

Rectifieuses de sol standard Ø 250 mm, mono ou triphasées, machines de grands diamètres de travail pour le traitement de surfaces très importantes.



Photo Lapro.

DÉCOLLEUSES DE SOL

Machines classiques ou autoportées adaptées aux chantiers de taille moyenne ou importante.

www.agirent.fr • tél. : 02 37 34 99 48 • contact@agirent.fr

Photo Lapro.



ALERT PRO 1000

Le premier – et le seul ! – détecteur de fibres d'amiante en temps réel.

Photo Lapro.



INSTRUMENTS DE CONTRÔLE

Contrôleurs de dépression avec autocom intégrés, autocommutateurs, générateurs de fumée.

Photo Lapro.



BRUMISATEURS

Gamme complète, du brumisateur portatif au canon projetant, en extérieur, à plus de 30 m.

Photo Lapro.



AIR RESPIRABLE

Centrales d'air complètes pour 6 personnes (compresseur, cuve, sécheur, clarinette, kit alarme, tuyaux), ou Cubair et Cubair Evolution. Nombreux accessoires optionnels possibles.

Photo Lapro.



HUMIDIFICATEUR

Pour l'imprégnation à cœur des matériaux floqués, idéal pour une réduction drastique du niveau d'empoussiérement.

Photo Lapro.



CUVES

Pour la récupération des eaux usées, notamment.

Photo Lapro.



GROUPES MONOPHASÉS

Groupes 5 ou 10 kVA. livrés avec armoire 16 A (et inverseur pour utilisation en groupe de secours).

Photo Lapro.



GROUPES TRIPHASÉS

Groupes de 20 ou 200 kVA, sur remorque ou livraison en camion grue.

Photo Lapro.



ARMOIRES ÉLECTRIQUES

Différents modèles, 32, 63 et 250 A.



Photo Asup.

Imprimé sur papier certifié PEFC (un processus durable et sûr).

www.agirent.fr • tél. : 02 37 34 99 48 • contact@agirent.fr

SIMPLIFIEZ-VOUS LA MAINTENANCE !

Faites réviser votre matériel de désamiantage par l'équipe AGITEK en toute confiance. Votre maintenance préventive et curative, sur l'ensemble de vos matériels – extracteurs, aspirateurs, masques, moteurs, contrôleurs de dépression –, de toutes les marques, sera prise en charge dans les meilleures conditions.

Photo Lapro.



UMD

Contrôle complet UMD, hors filtre absolu.

Photo Lapro.



UF & UCF

Test électrique, fonctionnement, détartrage cuve, filtres.

Photo Lapro.



PRÉPARATION DE SURFACE

Décontamination, test électrique, fonctionnement.

Photo Lapro.



EXTRACTEURS

Décontamination, gestion des déchets, test électrique, fonctionnement, filtres, test DOP, contrôle du débit.

Photo Lapro.



ASPIRATEURS

Décontamination, gestion des déchets, test électrique, fonctionnement, filtres.

Photo Lapro.



INSTRUMENTS DE CONTRÔLE

Étalonnage, fonctionnement, contrôleur de dépression, luxmètres, anémomètres.



Photo Lapro.

CAISSON CABINE PRESSURISÉE

Décontamination, gestion des déchets, test électrique, test DOP, fonctionnement, filtres.



Photo Lapro.

ADDITION D'AIR

Entretien annuel, filtres, huiles, essai complet.



Photo Lapro.

SYSTÈMES RESPIRATOIRES

Ventilation assistée, adduction d'air.



Imprimé sur papier certifié PEFC (forêts gérées durablement).

Directeur de la publication : Jacques Catinot.

Impression : Groupe Morault.

Photos non contractuelles, sous réserve d'erreurs typographiques.

Produits conformes à la réglementation en date de mai 2022.

Prix publics en date de juin 2022 donnés à titre indicatif susceptibles d'être modifiés sans préavis en raison des hausses des coûts des matières premières généralisées constatées chez nos fournisseurs.



Agirent
1 route de Oisème
Le Bois Paris
28630 NOGENT-LE-PHAYE
02 37 34 99 48 ou contact@agirent.fr
www.agirent.fr



Lapro Environnement
15 rue Jean Monnet
95190 GOUSSAINVILLE
01 30 18 11 10 ou info@lapro.net
www.lapro.net



SMH Equipements
Lieu-dit La Fontaine
28630 BERCHÈRES-LES-PIERRES
02 37 26 00 25 ou info@abequipements.com
www.smhproducts.fr

**BESOIN DE CONSEILS ?
D'UN GUIDE GRATUIT SUPPLÉMENTAIRE ?
CONTACTEZ-NOUS !**



Groupe Asup France

