

LES INDISPENSABLES

P 107

DISCONNECTEUR COMPTEUR D'EAU

P 108

POMPES D'INJECTION ET MALAXEURS

P 110

CLÉS À GRIFFES, CLÉS À CHAINES

P 112

BOUES DE FORAGE, GRAISSE ET ACCESSOIRES

P 113

SONDES DE NIVEAU D'EAU, OBTURATEURS

P 114

PÉNÉTROMÈTRE DYNAMIQUE LÉGER

DISCONNECTEUR COMPTEUR D'EAU

Ref : A5 8101001

Cet outil justifie avec précision vos consommations d'eau et satisfait aux exigences de raccordement au réseau public.

Le disconnecteur - compteur d'eau sert à mesurer l'eau dans le cadre d'une exploitation domestique, urbaine, agricole ou industrielle.

L'ensemble est composé de :

- Un compteur d'eau d'une pression maximum d'utilisation de 10 bars pour une température de 50° C
- Un cadran noyé
- 5 rouleaux à chiffres pour une lecture directe, transmission instantanée
- Un disconnecteur protégeant les réseaux d'eau potable en interrompant la continuité de l'alimentation par auto-vidange et mise à l'égout en cas de retour d'eau
- Un filtre à tamis avec un robinet de rinçage et vanne d'arrêt.

Assemblé sur un châssis robuste (585 x 210 x 200 mm) pour un poids de 13 kg.
Le système est équipé en entrée et en sortie de raccords Express 3/4.



EXCLUSIVITÉ
GEOMATECH

POMPES D'INJECTION ET MALAXEURS

Toutes nos pompes sont livrées avec un tuyau d'aspiration de 5 m et une crépine.



POMPES TRIPLEX POUR EAU CLAIRE ET BOUES DE FORAGE

POMPES D'INJECTION TRIPLEX À MOTEUR THERMIQUE

Désignation	Pression Max	Débit Max	Référence
Pompe à clapets V75 moteur 5,5 CV	30 bar	58 l/min	C3 0101604
Pompe à clapets V105 moteur 9 CV	30 bar	85 l/min	C3 0101605
Pompe à boulets Gamma 80 moteur 9 CV	40 bar	80 l/min	C3 0101601
Pompe à boulets Sigma 100 moteur 9 CV	40 bar	100 l/min	C3 0101607

POMPES D'INJECTION TRIPLEX À MOTEUR HYDRAULIQUE

Désignation	Pression Max	Débit Max	Référence
Pompe à clapets V75 hydraulique	30 bar	68 l/min	C0 0101601
Pompe à clapets V105 hydraulique	30 bar	105 l/min	C2 0301500
Pompe à boulets Gamma 80 hydraulique	40 bar	80 l/min	C2 0101601
Pompe à boulets Sigma 100 hydraulique	40 bar	100 l/min	C2 0101604





POMPES MÉNARD À PISTON POUR EAU CLAIRE, BOUES ET COULIS DE CIMENT

VERSIONS PNEUMATIQUES

Désignation	Pression Max	Débit Max	Référence
P-PN-25-2900	25 bar	49 l/min	C1 0101603
P-PN-40-2900	40 bar	49 l/min	C1 0101602
P-PN-15-4700	15 bar	79 l/min	C1 0101601

VERSIONS HYDRAULIQUES

Désignation	Pression Max	Débit Max	Référence
P-HY-40-6500	40 bar	108 l/min	C2 0101602
P-HY 25	25 bar	60l/min	C2 0101600

MALAXEURS POUR BOUE DE FORAGE ET COULIS DE CIMENT

Désignation	Vitesse	Référence
Hydraulique	0 - 1 200 tr/min	C8 0101301
Pneumatique	0 - 3 000 tr/min	C7 0101301

ACCESSOIRES

Désignation	Référence
Pompe à main - volume injecté = 600 ml / aller-retour	C6 0101601
Pompe à main grand modèle - volume injecté = 3000ml / aller-retour	C6 0101602
Graisseur de ligne pour matériel pneumatique	H3 09000703



LES CLÉS À CHAÎNE



CLÉS À CHAÎNE RIDGID

Modèle	Référence	Longueur (mm)	Capacité de tube (mm)	Masse (kg)	Chaîne	Machoire
12"	M1 0101202	300	100	0,8	M1 0101201	M1 0201202
14"	M1 0101402	320	125	1,2	M1 0101401	M1 0201402
18"	M1 0101802	435	125	2,7	M1 0101801	M1 0201802
24"	M1 0102401	580	125	3,7	M1 0101801	M1 0202402
36"	M1 0103602	700	185	7,1	M1 0103601	M1 0203602

CLÉS À CHAÎNE À DOUBLE MACHOIRE RIDGID

Modèle	Référence	Longueur de chaîne (mm)	Capacité de tube (mm)	Masse (kg)
3229	M1 0003229	445	14 / 89	5,0
3231	M1 0003231	570	27 / 114	8,0
3233	M1 0003233	815	34 / 168	11,0
3235	M1 0003235	1030	48 / 219	15,0
3237	M1 0003237	1410	60 / 324	25,0

CLÉS À CHAÎNE VIRAX

Modèle	Référence	Longueur de chaîne (mm)	Capacité de tube (mm)	Masse (kg)	Pièces détachées Chaîne
1" - 10610	M1 0100102	275	10 / 34	1,2	M1 0100101
3" - 10611	M1 0100302	470	10 / 90	4,1	M1 0100301
6" - 10613	M1 0100602	690	13 / 165	7,6	M1 0100601

LES CLÉS À GRIFFE



CLÉS À GRIFFE

Modèle	Longueur (mm)	Capacité de serrage (mm)	Manche Acier Ridgid		Manche Aluminium Ridgid	
			Réf	Masse(kg)	Réf	Masse(kg)
6"	150	27	M1 0100603	0,2		
8"	200	34	M1 0100801	0,3		
10"	250	48	M1 0101001	0,8	M1 0101002	0,4
12"	330	60	M1 0101203	1,2	M1 0101204	0,7
14"	350	60	M1 0101403	1,6	M1 0101404	1,1
18"	450	76	M1 0101803	2,6	M1 0101804	1,7
24"	600	89	M1 0102402	4,4	M1 0102403	2,7
36"	900	141	M1 0103603	8,7	M1 0103604	5,0
48"	1200	168	M1 0104801	15,6	M1 0104802	8,4
60"	1500	219	M1 0106001	23,3		

CLÉS À GRIFFE - PIÈCES DÉTACHÉES

	Mâchoire	Crosse	Écrou	Ressort
6"	M1 0200603	M1 0200601	M1 0300601	M1 0300602
8"	M1 0200802	M1 0200801	M1 0300801	M1 0300802
10"	M1 0201002	M1 0201001	M1 0301001	M1 0301002
12"	M1 0201203	M1 0201201	M1 0301201	M1 0301202
14"	M1 0201403	M1 0201401	M1 0301401	M1 0301402
18"	M1 0201803	M1 0201801	M1 0301801	M1 0301802
24"	M1 0202403	M1 0202401	M1 0302401	M1 0302402
36"	M1 0203603	M1 0203601	M1 0303601	M1 0303602
48"	M1 0204802	M1 0204801	M1 0304801	M1 0304802
60"	M1 0206002	M1 0206001	M1 0306001	M1 0306002

BOUES DE FORAGE, GRAISSE ET ACCESSOIRES



BOUES DE FORAGE

Désignation	Conditionnement	Référence
Boue de forage		
Stafor P (poudre)	Sac de 0,5 kg (poudre)	M2 0901609
Stafor P (poudre)	Sac de 1,0 kg (poudre)	M2 0901501
Stafor L (liquide)	Bidon de 25 L (liquide)	M2 0901500
Boue de forage biodégradable		
Stafor 5000 (poudre)	Sac de 25 kg	M2 0901600

PRODUITS DE SCELLEMENT ET AUTRES

Désignation	Conditionnement	Référence
Lubrifiant DP Lub	Fût de 25 kg	M2 0901520
Mousse DP Mousse	Fût de 20 kg	M2 0901510
Peltonite	Seau de 25 kg (billes de 7 mm)	M2 0901601
Bentonite	Sac de 25 kg (C2T)	M2 0901530
Mélangeur à boue	-	C0 0911301



Mélangeur à boue

GRAISSE

Désignation	Conditionnement	Référence
Graisse au cuivre	Pot de 5 kg	M2 0901611
Graisse graphite	Pot de 1 kg	M2 0901612
Graisse graphite	Pot de 5 kg	M2 0901613
Graisse biodégradable	Pot de 5 kg	M2 0901620

PRODUITS DIVERS

Désignation	Référence
Capot protège piézo Ø 76 Lg 750 mm	M4 04050000
Caisse à carotte	M8 0100003
Bouche à clés	MK 04050010
Cadenas d'artillerie	A4 9901921
Plaque de calage machine (400 x 400 x 30 mm)	U0 7700107
Frein de tige à came petit modèle (jusqu'à 63 mm)	M3 0100001
Frein de tige à came grand modèle (jusqu'à 90 mm)	M3 0100000



SONDES DE NIVEAU OBTURATEURS



SONDES DE NIVEAU D'EAU

GEOMATECH tient en stock des sondes de niveau d'eau sonores et lumineuses, avec câble rond ou câble plat.

Longueur	30 m	50 m	100 m	150 m	200 m
Câble rond	M4 04003001	M4 04005001	M4 04010001	M4 04015001	M4 04020001
Câble plat	M4 04003002	M4 04005002	M4 04010002	M4 04015002	M4 04020002

CAMERA D'AUSCULTATION DE FORAGE

GEOMATECH propose également des cameras d'auscultation de forage permettant de visualiser trou de forage et puits avec une longueur de câble maximum de 500m. Photos, films et commentaires oraux peuvent être sauvegardés sur un ordinateur portable. Le système est fiable, compact, léger et facile d'utilisation.



OBTURATEURS

Obturbateurs basse pression à simple et double gaines, pour injection de coulis avec pompe à piston¹ ou pour essais de perméabilité d'eau Lugeon².

Diamètres de 42 à 72 mm. Pression de service maximum = 40 bar. ¹ voir p.109 ² voir p.55

Ø (mm)	Ø Max (mm)	Filetage NPT	Obturbateur simple Longueur de la gaine		Obturbateur double Longueur des gaines	
			0,5 m	1,0 m	0,5 m	1,0 m
42	80	1/2"	B1 9105314	B1 9105315	B1 9105318	B1 9105319
54	130	1"	B1 9105308	B1 9105309	B1 9105300	B1 9105301
72	160	1 1/4"	B1 9105310	B1 9105311	B1 9105304	B1 9105305

OBTURATEURS SIMPLES HAUTE PRESSION

Diamètres 30 et 42 mm. Pression de service maximum = 100 bar

Ø (mm)	Ø Max (mm)	Filetage GAZ	Longueur de gaine	
			0,3 m	0,4 m
30	55	3/8 G	B2 0000200	-
42	85	3/4 G	-	B2 0000001



ACCESSOIRES OBTURATEURS

Référence

Pompe à main pour gonflage à eau d'obturbateur
- Capacité 60 bar
- Avec manomètre + réservoir

B1 9400001

Vanne pilote gonflage à l'azote

- S'utilise avec le détendeur du Pressiomètre [voir p.47](#)

A1 1902215





SAISIE MANUELLE
ET INTÉGRATION
DES DONNÉES
À UNE DIAGRAPHIE

LE PÉNÉTRMÈTRE DYNAMIQUE LÉGER

ESSAI DE PÉNÉTRATION DYNAMIQUE

Réf : D4_8101601

LES +

- + Léger, compact et maniable
- + Livré dans coffret de transport

DESCRIPTION

Ensemble de battage pour contrôle de compactage de tranchée et plate-forme (pointe perdue 10 cm²) ou pour mise en place de sonde 32 mini-pressiomètre, selon la norme **EN ISO 22476-2**.

PÉNÉTRMÈTRE DYNAMIQUE LÉGER À BATTAGE MANUEL

Description	Référence	Qté
1 Raccord de contre-battage non-fendu MxM pour tige 22	D4 1902004	1
2 Tige guide du mouton ø22 - lg 0,6 m	D4 1902005	1
3 Mouton de battage de masse 10 kg	D4 1901301	1
4 Enclume de battage non fendue pour tige 22	D4 1900503	1
5 Tête de battage non-fendue pour tige 22	D4 1902002	1
6 Tige de battage ø22 x lg 1,0 m pleine traitée - marquage / 10 cm	F5 02002201	6
7 Porte pointe perdue 10 cm ²	D4 1901801	1
8 Pointe-perdue 10 cm ² avec queue	D4 1901603	10
ou Pointe-perdue 10 cm ² creuse	D4 1901604	10
9 Lève-tige à levier complet avec cames pour tige 22	D4 1901201	1
10 Clé de serrage et arrachage pour tige 22	F5 09000302	2
11 Pointe fixe 10 cm ² filetage tige 22	D4 1901602	1
Caisse de transport pour tiges	D4 1903000	1
Caisse de transport pour système de battage	D4 1903001	1

VARIANTE EN CAS D'UTILISATION DU MINI-PRESSIOMÈTRE

1 Raccord de contre-battage fendu pour tige 22	D4 1902003	1
4 Enclume de battage fendue pour tige 22	D4 1900502	1
5 Tête de battage fendue pour tige 22	D4 1902001	1
6 Tige ø22 x lg 1,0 m creuse	F5 02002202	6

