



Multifonction

Série IMP





Secteurs et champs d'application

		IMP		
 <p>Démolition et restructuration</p>	Démolition légère	<ul style="list-style-type: none"> • Démolition de structures en dur • Briques • Pierre naturelle • Restructuration d'intérieurs • Béton aéré autoclavé 	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	
	Démolitions de structures en béton simple	<ul style="list-style-type: none"> • Démolition primaire de béton léger et classique • Démolition primaire de béton lourd • Eléments en dur • Démolition secondaire 	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	
	Démolition de structures composites en acier et béton	<ul style="list-style-type: none"> • Démolition primaire de béton armé léger et classique • Démolition primaire de béton armé lourd • Démolition secondaire de planchers, dalles et poutres • Séparation des fers à béton des piliers et pontons • Béton fibrorenforcé • Découpe de fers à béton et renforcements en acier 	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	
	Démolitions de bâtiments et de structures métalliques	<ul style="list-style-type: none"> • Démolition de raffineries • Découpe de structures métalliques et en acier • Découpe de poutrelles/poutres en acier • Découpe de renforts 	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	
	Sélection et Chargement	<ul style="list-style-type: none"> • Sélection • Chargement • Gestion des déchets • Remise en état de sites 	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	
	Démolition de dalles	<ul style="list-style-type: none"> • Asphalté • Béton • Surfaces composites 	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	
	 <p>Recyclage</p>	Transformation	<ul style="list-style-type: none"> • Transformation de rebuts • Découpe de pneumatiques • Transformation de wagons ferroviaires • Transformation de voitures, de camions et de véhicules automobiles en général • Découpe de réservoirs 	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
		Manutention et sélection	<ul style="list-style-type: none"> • Manutention de rebuts • Sélection de rebuts • Déchets urbains • Scories industrielles • Bois et pneumatiques 	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
		Réduction et sélection	<ul style="list-style-type: none"> • Réduction et sélection de matériaux de recyclage en carrières 	<input type="radio"/>

Multifonction Indeco IMP

Etudié pour garantir la plus grande souplesse d'utilisation, le multifonction Indeco IMP représente une parfaite solution pour ces entreprises, spécialisées et non, qui ont besoin d'un appareil susceptible de satisfaire à un très large éventail de cas pratiques dans le cadre de la démolition et du recyclage. Grâce à différents kits d'outils, il peut en effet être utilisé sur la même excavatrice dans les différentes configurations de brise-roches, broyeur et cisailles.

Réalisé avec des matériaux technologiques de pointe, tels que les aciers spéciaux ultra-résistants HARDOX® qui rendent sa structure indéformable, le multifonction Indeco est capable de supporter de fortes pressions, des érosions, des abrasions et des utilisations prolongées dans les conditions de travail les plus hostiles. Des caractéristiques particulières telles que le design spécial des mâchoires, le mécanisme de rotation certifié (commun à tous les autres produits rotatifs Indeco) et les dents de la mâchoire mobile interchangeables dans la configuration broyeur, contribuent à l'excellent rendement du produit dans toutes les applications. Dans la configuration « cisailles » certaines caractéristiques des cisailles ISS ont été reprises, dont : les géométries de coupe, la configuration des couteaux, le système d'attaque exclusif.



Rotation hydraulique continue à 360°, avec soupape de protection, qui permet une démolition efficace dans la plupart des conditions logistiques et une prise toujours optimale du matériau à démolir

Caisson et mâchoires réalisés en HARDOX®

Protection en acier pour préserver les bielles des pistons de chocs accidentels au cours du travail

Design innovant et corps de l'appareil robuste

Deux grands pistons pour une puissance de démolition considérable et parfaitement distribuée

Trois différents kits de mâchoires pour travaux de démolition, broyage et coupe

Couteaux interchangeables et utilisables des deux côtés pour en accroître la pérennité

Un module unique de rotation pour un entretien, et un remplacement du kit d'outils toujours plus rapide et plus efficace.

Système de graissage pour une meilleure lubrification des pièces mécaniques en mouvement



Données techniques

	IMP 15	IMP 20	IMP 25
Types d'excavatrices	4 5	4 5	4 5
Poids de l'excavatrice*	12 ÷ 24 tonnes	17 ÷ 36 tonnes	20 ÷ 45 tonnes
Largeur	425 mm	475 mm	495 mm
Débit d'huile	150 ÷ 250 l/min	180 ÷ 250 l/min	200 ÷ 300 l/min
Pression maximale aux vérins	400 bar	400 bar	400 bar
Temps de fermeture (à vide)	2 s	2,5 s	3 s
Temps d'ouverture (à vide)	1 s	1,2 s	1,5 s
Raccordements hydrauliques pour les vérins	3/4"	3/4"	3/4"
Débit hydraulique maximal de rotation	20 l/min	25 l/min	25 l/min
Pression maximale de rotation	110 bar	110 bar	110 bar
Raccordements hydrauliques pour la rotation	1/2"	1/2"	1/2"
Compatibilité platine de fixation	HP 2000 - HP 2500	HP 3000 ÷ HP 4000	HP 3000 ÷ HP 4000

*Le poids opérationnel de l'équipement inclut la platine de fixation selon les standards de construction d'Indeco. D'éventuelles différences en termes de poids peuvent dépendre de la configuration de cette dernière.



Données techniques

	IMP 35	IMP 45
Types d'excavatrices	5	5
Poids de l'excavatrice*	28 ÷ 55 tonnes	38 ÷ 65 tonnes
Largeur	590 mm	640 mm
Débit d'huile	220 ÷ 320 l/min	270 ÷ 370 l/min
Pression maximale aux vérins	400 bar	400 bar
Temps de fermeture (à vide)	4 s	4 s
Temps d'ouverture (à vide)	2 s	2 s
Raccordements hydrauliques pour les vérins	1"	1"
Débit hydraulique maximal de rotation	30 l/min	30 l/min
Pression maximale de rotation	110 bar	110 bar
Raccordements hydrauliques pour la rotation	1/2"	1/2"
Compatibilité platine de fixation	HP 5000	HP 7000 - HP 9000

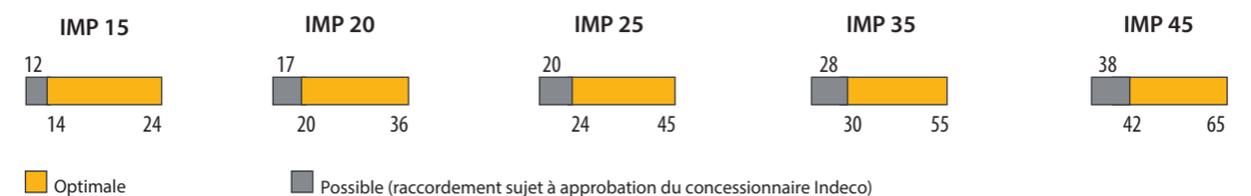
N.B. Toutes les illustrations et les données numériques de ce catalogue sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées à tout moment et sans préavis. Nous nous réservons cependant la possibilité de les modifier dans le cadre de l'amélioration et du développement constant de notre produit.

Légende des excavatrices



compatibilité

Utilisation conseillée sur porteur d'un poids total de (t) :



Données techniques des mâchoires

Mâchoires pour IMP 15	Brise-roches	Broyeur	Cisaille
Poids opérationnel*	1500 Kg	1500 Kg	1600 Kg
Hauteur	1900 mm	1860 mm	1950 mm
Ouverture maximale	815 mm	720 mm	450 mm
Profondeur des mâchoires	595 mm	575 mm	500 mm
Longueur de la découpeuse	120 mm	120 mm	490 mm
Force maximale sur la pointe	50 tonnes	50 tonnes	55 tonnes
Force maximale aux cisailles	230 tonnes	225 tonnes	220 tonnes

Mâchoires pour IMP 20	Brise-roches	Broyeur	Cisaille
Poids opérationnel*	2080 Kg	2080 Kg	2200 Kg
Hauteur	2120 mm	2070 mm	2170 mm
Ouverture maximale	910 mm	800 mm	500 mm
Profondeur des mâchoires	660 mm	640 mm	550 mm
Longueur de la découpeuse	120 mm	120 mm	540 mm
Force maximale sur la pointe	60 tonnes	65 tonnes	70 tonnes
Force maximale aux cisailles	270 tonnes	280 tonnes	270 tonnes

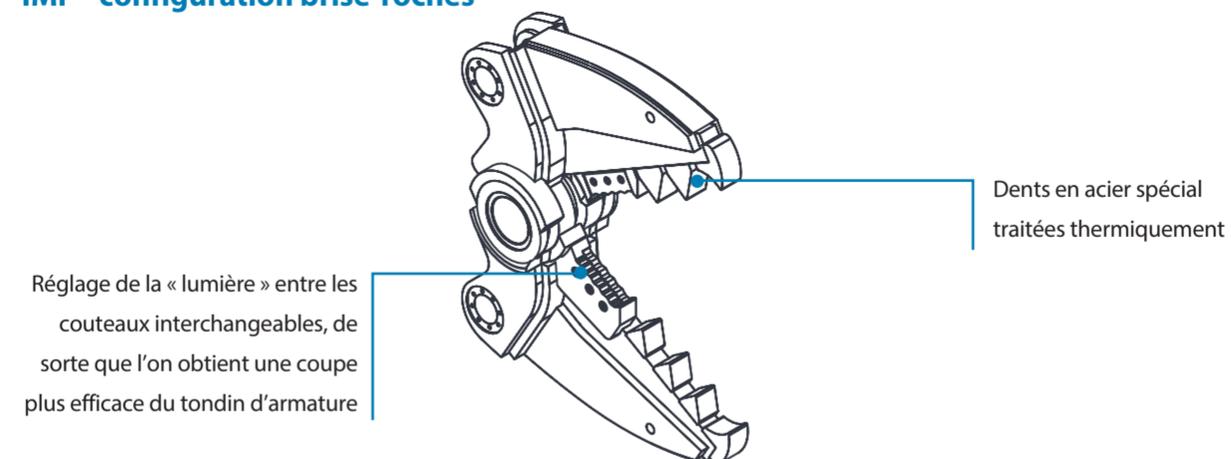
Mâchoires pour IMP 25	Brise-roches	Broyeur	Cisaille
Poids opérationnel*	2400 Kg	2450 Kg	2600 Kg
Hauteur	2290 mm	2280 mm	2340 mm
Ouverture maximale	1050 mm	850 mm	550 mm
Profondeur des mâchoires	760 mm	700 mm	620 mm
Longueur de la découpeuse	180 mm	180 mm	600 mm
Force maximale sur la pointe	95 tonnes	90 tonnes	90 tonnes
Force maximale aux cisailles	340 tonnes	340 tonnes	330 tonnes

Mâchoires pour IMP 35	Brise-roches	Broyeur	Cisaille
Poids opérationnel*	3500 Kg	3600 Kg	3700 Kg
Hauteur	2450 mm	2500 mm	2515 mm
Ouverture maximale	1150 mm	1050 mm	640 mm
Profondeur des mâchoires	860 mm	870 mm	710 mm
Longueur de la découpeuse	180 mm	180 mm	660 mm
Force maximale sur la pointe	110 tonnes	110 tonnes	120 tonnes
Force maximale aux cisailles	390 tonnes	430 tonnes	420 tonnes

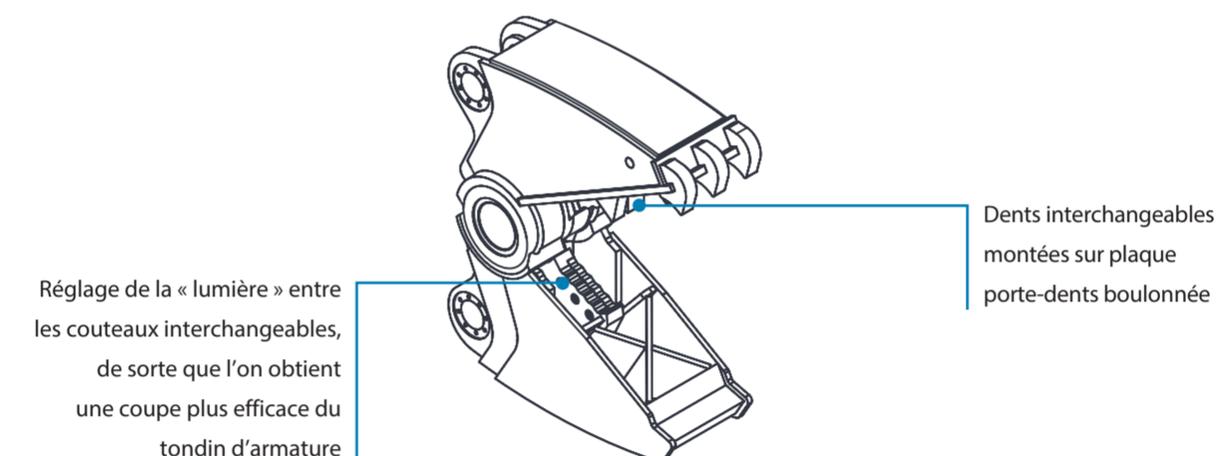
Mâchoires pour IMP 45	Brise-roches	Broyeur	Cisaille
Poids opérationnel*	4500 Kg	4700 Kg	4900 Kg
Hauteur	2660 mm	2730 mm	2760 mm
Ouverture maximale	1250 mm	1150 mm	700 mm
Profondeur des mâchoires	930 mm	950 mm	780 mm
Longueur de la découpeuse	180 mm	180 mm	720 mm
Force maximale sur la pointe	130 tonnes	130 tonnes	140 tonnes
Force maximale aux cisailles	460 tonnes	480 tonnes	460 tonnes

*Le poids opérationnel de l'équipement inclut la platine de fixation selon les standards de construction d'Indeco. D'éventuelles différences en termes de poids peuvent dépendre de la configuration de cette dernière.

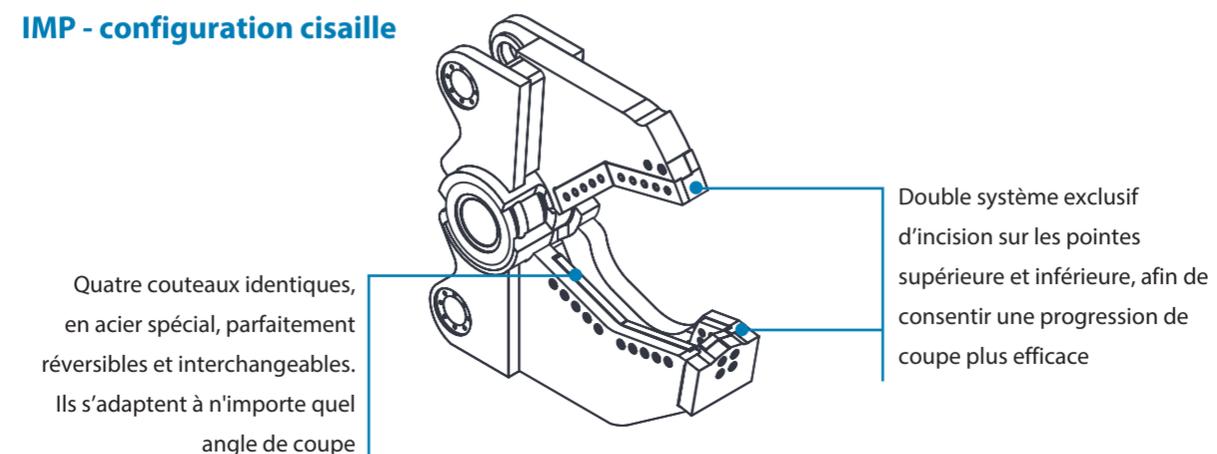
IMP - configuration brise-roches



IMP - configuration broyeur



IMP - configuration cisaille



Appetite guide

Profils unifiés et dimensions maximales des matériaux qu'il est possible de couper avec le IMP en configuration « CISAILLES »

Cisailles pour l'IMP 15

Type	UNI	Type	UNI
	UPN 100		HEA 100
	90x90x8		6 mm
	88,9x7,1		40 mm
	IPE 120		

Cisailles pour l'IMP 20

Type	UNI	Type	UNI
	UPN 120		HEA 100
	110x110x10		8 mm
	101,6x6,3		45 mm
	IPE 140		

Cisailles pour l'IMP 25

Type	UNI	Type	UNI
	UPN 160		HEA 120
	120x120x12		10 mm
	114,3x8		50 mm
	IPE 180		

Cisailles pour l'IMP 35

Type	UNI	Type	UNI
	UPN 180		HEA 140
	130x130x12		13 mm
	121x10		55 mm
	IPE 200		

Cisailles pour l'IMP 45

Type	UNI	Type	UNI
	UPN 200		HEA 160
	150x150x12		16 mm
	139,7x8		60 mm
	IPE 220		



La gamme complète des autres produits Indeco

Produits		Poids		Produits		Poids	
IFP	8 X	750	Kg	IHC	150	970	Kg
IFP	13 X	1300	Kg	IHC	250	1280	Kg
IFP	19 X	1800	Kg	IHC R	50	425	Kg
IFP	28 X	2800	Kg	IHC R	70	630	Kg
IFP	35 X	3450	Kg	IHC R	75	670	Kg
IFP	45 X	4400	Kg	IHC R	150	1185	Kg
IRP	11 X	1150	Kg	IHC R	250	1520	Kg
IRP	18 X	1700	Kg	IMG S**	400	380	Kg
IRP	23 X	2300	Kg	IMG S**	600	570	Kg
IRP	29 X	2950	Kg	IMG S**	1200	1140	Kg
IRP	36 X	3600	Kg	IMG S**	1700	1610	Kg
IRP	45 X	4500	Kg	IMG S**	2300	2180	Kg
IMP*	15	1500	Kg	IMG S**	2800	2650	Kg
IMP*	20	2080	Kg	ISS***	10/20	2400	Kg
IMP*	25	2400	Kg	ISS***	20/30	3650	Kg
IMP*	35	3500	Kg	ISS***	25/40	4800	Kg
IMP*	45	4500	Kg	ISS***	30/50	6100	Kg
IHC	50	200	Kg	ISS***	35/60	7800	Kg
IHC	70	445	Kg	ISS***	45/90	10400	Kg
IHC	75	485	Kg				

*Configuration brise-roches - **Configuration cribleur - ***Configuration montage sur balancier

Indeco Ind. SpA
viale Lindemann, 10 z.i. - 70132 Bari - Italy
tel. +39 080 531 33 70 - fax +39 080 537 79 76



info@indec0.it - www.indec0.it/fr



Les contenus de la présente publication ne peuvent être reproduits en totalité ou en partie sans l'autorisation préalable de la société Indeco Ind. SpA.

Tous les droits sont réservés. Les marques enregistrées utilisées dans ce catalogue sont la propriété de leurs titulaires respectifs.