Multifonction

Série IMP

INDECO

A TOOL FOR EVERY JOB

Secteurs et champs d'application

			IMP
Démolition et Restructuration	**Démolition légère**	• Démolition de structures en dur	○
		• Briques	○
		• Pierre naturelle	○
		• Restructuration d'intérieurs	○
		• Béton aéré autoclavé	○
	Démolitions de structures en béton simple	• Démolition primaire de béton léger et classique	○
		• Démolition primaire de béton lourd	○
		• Eléments en dur	○
		• Démolition secondaire	○
	Démolition de structures composites en acier et béton	• 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	○
	Démolitions de bâtiments et de structures métalliques	• Démolition de raffineries	○
		• Découpe de structures métalliques et en acier	○
		• Découpe de poutrelles/poutres en acier	○
		• Découpe de renforts	○
	Sélection et chargement	• Sélection	
		• Chargement	
		• Gestion des déchets	
		• Remise en état de sites	
	Démolition de dalles	• Asphalte	○
		• Béton	○
		• Surfaces composites	○
Recyclage	**Transformation**	• Transformation de rebuts	
		• Découpe de pneumatiques	
		• Transformation de wagons ferroviaires	
		• Transformation de voitures, de camions et de véhicules automobiles en général	
		• Découpe de réservoirs	
	Manutention et sélection	• Manutention de rebuts	
		• Sélection de rebuts	
		• Déchets urbains	
		• Scories industrielles	
		• Bois et pneumatiques	
	Réduction et sélection	• Réduction et sélection de matériaux de recyclage en carrières	○

IMP| Multifonction

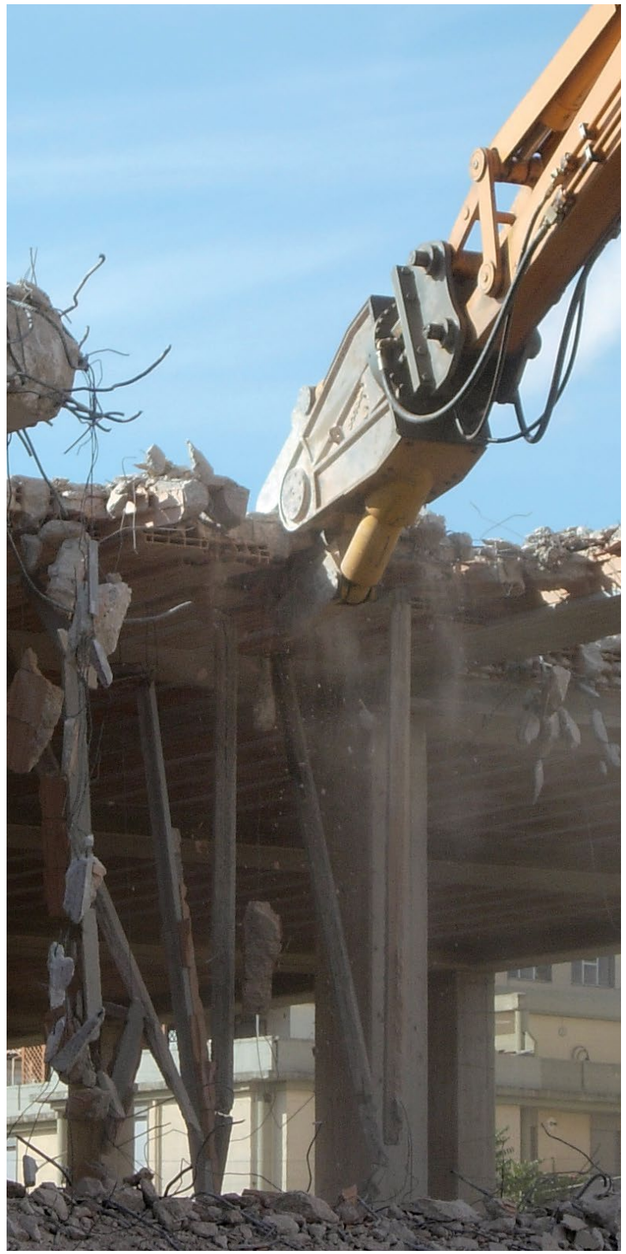
Multifonction
Indeco IMP

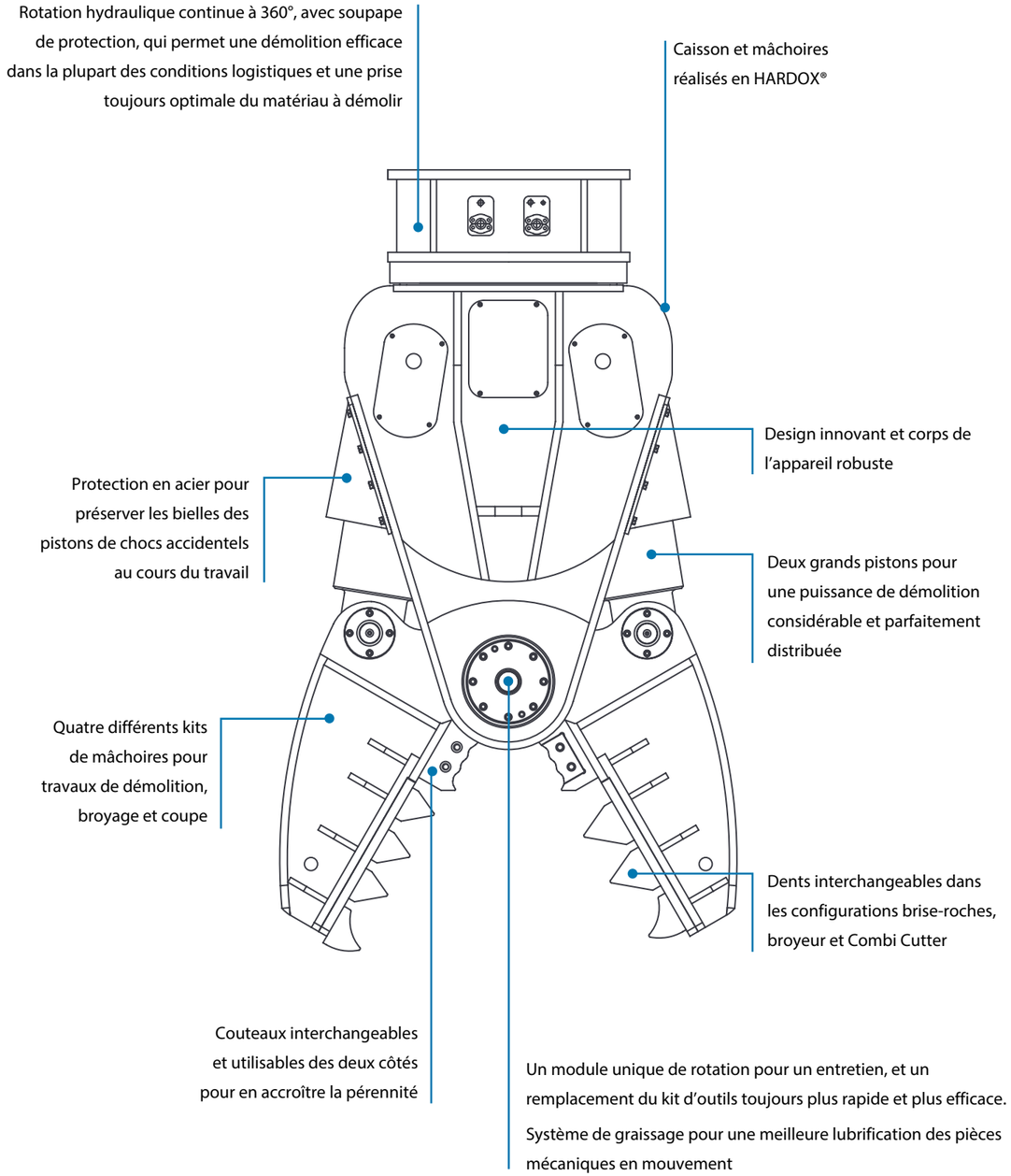
Etudié pour garantir la plus grande souplesse d'utilisation, le multifonction Indeco IMP représente une parfaite solution pour ces entreprises, spécialisées et non, qui ont besoin d'un appareil susceptible de satisfaire à un très large éventail de cas pratiques dans le cadre de la démolition et du recyclage.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

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.

Les nouvelles mâchoires Combi Cutter sont particulièrement efficaces lors de la démolition de structures en béton armé. Elles sont effet dotées de deux plaques dentées interchangeables à l'avant et de lames allongées à l'arrière qui facilitent le sectionnement du tondin d'armature.





Données techniques	IMP 15	IMP 20	IMP 25
Types de pelles	4 5	4 5	4 5
Poids de la pelle*	12 ÷ 24 tonnes *26400÷ 52800 lbs*	17 ÷36 tonnes *37400 ÷ 79200 lbs*	20 ÷ 45 tonnes *44000 ÷ 99000 lbs*
Largeur	425 mm / *17 in*	475 mm / *19 in*	495 mm / *19.5 in*
Débit d'huile	150 ÷ 250 l/min *40 ÷ 66.5 gpm*	180 ÷ 250 l/min *48 ÷ 66.5 gpm*	200 ÷ 300 l/min *53 ÷ 79.5 gpm*
Pression maximale aux vérins	350 bar / *5100 psi*	350 bar / *5100 psi*	350 bar / *5100 psi*
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 / *5.5 gpm*	25 l/min / *7 gpm*	25 l/min / *7 gpm*
Pression maximale de rotation	110 bar / *1600 psi*	110 bar / *1600 psi*	110 bar / *1600 psi*
Raccordements hydrauliques pour la rotation	1/2"	1/2"	1/2"
Compatibilité platine de fixation	HP 3000 - HP 4000	HP 5000 ÷ HP 7500	HP 5000 ÷ HP 7500

*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.

Légende des pelles

Pelle compacte | Mini-pelle | Rétrocaveuse | Pelle sur roues | Pelle sur chenilles

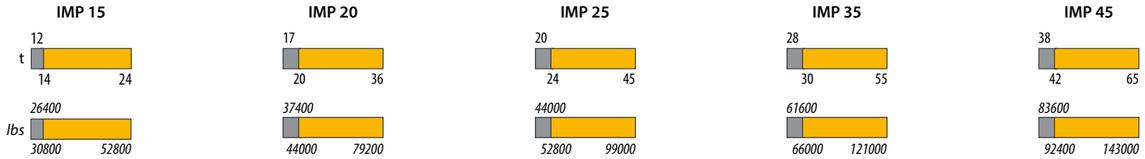
Données techniques	IMP 35	IMP 45
Types de pelles	5	5
Poids de la pelle*	28 ÷ 55 tonnes *61600 ÷ 121000 lbs*	38 ÷ 65 tonnes *83600 ÷ 143000 lbs*
Largeur	590 mm / *23.5 in*	640 mm / *25.5 in*
Débit d'huile	220 ÷ 320 l/min *58.5 ÷ 85 gpm*	270 ÷ 370 l/min *71.5 ÷ 98 gpm*
Pression maximale aux vérins	350 bar / *5100 psi*	350 bar / *5100 psi*
Temps de fermeture (à vide)	4 s	4 s
Temps d'ouverture (à vide)	2 s	2 s
Raccordements hydrauliques pour les vérins	1" 1/4	1" 1/4
Débit hydraulique maximal de rotation	30 l/min / *8 gpm*	30 l/min / *8 gpm*
Pression maximale de rotation	110 bar / *1600 psi*	110 bar / *1600 psi*
Raccordements hydrauliques pour la rotation	1/2"	1/2"
Compatibilité platine de fixation	HP 10000	HP 12000 - HP 14000

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.

Compatibilité

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

Optimal | Possible*



*raccordement sujet à l'approbation du concessionnaire Indeco

Données techniques des mâchoires

Mâchoires pour IMP 15	Brise-roches	Broyeur	Cisaille	Combi Cutter
Poids opérationnel*	1500 Kg / *3300 lbs*	1500 Kg / *3300 lbs*	1600 Kg / *3550 lbs*	1600 Kg / *3550 lbs*
Hauteur	1900 mm / *75 in*	1860 mm / *73.5 in*	1950 mm / *77 in*	1900 mm / *75 in*
Ouverture maximale	815 mm / *32.5 in*	720 mm / *28.5 in*	450 mm / *18 in*	860 mm / *34 in*
Profondeur des mâchoires	595 mm / *23.5 in*	575 mm / *23 in*	500 mm / *20 in*	670 mm / *26.5 in*
Longueur de la découpeuse	120 mm / *4.8 in*	120 mm / *5 in*	490 mm / *19.5 in*	230 mm / *9.1 in*
Force maximale sur la pointe	50 tonnes	50 tonnes	55 tonnes	50 tonnes
Force maximale aux cisailles	230 tonnes	225 tonnes	220 tonnes	230 tonnes

Mâchoires pour IMP 20	Brise-roches	Broyeur	Cisaille	Combi Cutter
Poids opérationnel*	2080 kg / *4600 lbs*	2080 kg / *4600 lbs*	2200 kg / *4850 lbs*	2200 Kg / *4850 lbs*
Hauteur	2120 mm / *83.5 in*	2070 mm / *81.5 in*	2170 mm / *85.5 in*	2150 mm / *85 in*
Ouverture maximale	910 mm / *36 in*	800 mm / *31.5 in*	500 mm / *20 in*	960 mm / *38 in*
Profondeur des mâchoires	660 mm / *26 in*	640 mm / *25.5 in*	550 mm / *22 in*	750 mm / *30 in*
Longueur de la découpeuse	120 mm / *4.8 in*	120 mm / *5 in*	540 mm / *21.5 in*	230 mm / *9.1 in*
Force maximale sur la pointe	60 tonnes	65 tonnes	70 tonnes	60 tonnes
Force maximale aux cisailles	270 tonnes	280 tonnes	270 tonnes	270 tonnes

Mâchoires pour IMP 25	Brise-roches	Broyeur	Cisaille	Combi Cutter
Poids opérationnel*	2400 kg / *5300 lbs*	2450 kg / *5400 lbs*	2600 kg / *5750 lbs*	2600 Kg / *5750 lbs*
Hauteur	2290 mm / *90.5 in*	2280 mm / *90 in*	2340 mm / *92.5 in*	2300 mm / *91 in*
Ouverture maximale	1050 mm / *41.5 in*	850 mm / *33.5 in*	550 mm / *22 in*	1100 mm / *43.5 in*
Profondeur des mâchoires	760 mm / *30 in*	700 mm / *28 in*	620 mm / *24.5 in*	860 mm / *34 in*
Longueur de la découpeuse	180 mm / *7.1 in*	180 mm / *7.5 in*	600 mm / *24 in*	345 mm / *13.6 in*
Force maximale sur la pointe	95 tonnes	90 tonnes	90 tonnes	95 tonnes
Force maximale aux cisailles	340 tonnes	340 tonnes	330 tonnes	340 tonnes

Mâchoires pour IMP 35	Brise-roches	Broyeur	Cisaille	Combi Cutter
Poids opérationnel*	3500 kg / *7700 lbs*	3600 kg / *7950 lbs*	3700 kg / *8150 lbs*	3700 Kg / *8150 lbs*
Hauteur	2450 mm / *96.5 in*	2500 mm / *98.5 in*	2515 mm / *99.5 in*	2450 mm / *96.5 in*
Ouverture maximale	1150 mm / *45.5 in*	1050 mm / *41.5 in*	640 mm / *25.5 in*	1200 mm / *47.5 in*
Profondeur des mâchoires	860 mm / *34 in*	870 mm / *34.5 in*	710 mm / *28 in*	970 mm / *38.5 in*
Longueur de la découpeuse	180 mm / *7.1 in*	180 mm / *7.5 in*	660 mm / *26 in*	460 mm / *18.2 in*
Force maximale sur la pointe	110 tonnes	110 tonnes	120 tonnes	110 tonnes
Force maximale aux cisailles	390 tonnes	430 tonnes	420 tonnes	390 tonnes

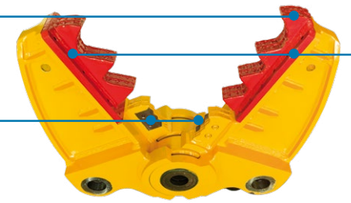
Mâchoires pour IMP 45	Brise-roches	Broyeur	Cisaille	Combi Cutter
Poids opérationnel*	4500 kg / *9900 lbs*	4700 kg / *10350 lbs*	4900 kg / *10800 lbs*	4900 Kg / *10800 lbs*
Hauteur	2660 mm / *105 in*	2730 mm / *107.5 in*	2760 mm / *109 in*	2700 mm / *106.5 in*
Ouverture maximale	1250 mm / *49.5 in*	1150 mm / *45.5 in*	700 mm / *28 in*	1300 mm / *51.5 in*
Profondeur des mâchoires	930 mm / *37 in*	950 mm / *37.5 in*	780 mm / *31 in*	1050 mm / *41.5 in*
Longueur de la découpeuse	180 mm / *7.1 in*	180 mm / *7.5 in*	720 mm / *28.5 in*	460 mm / *18.2 in*
Force maximale sur la pointe	130 tonnes	130 tonnes	140 tonnes	130 tonnes
Force maximale aux cisailles	460 tonnes	480 tonnes	460 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

Soudures anti-usure de série

Réglage de la « lumière » entre les couteaux interchangeables, de sorte que l'on obtient une coupe plus efficace du tondin d'armature

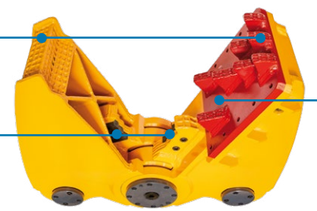


Dents interchangeables montées sur plaque porte-dents boulonnée

IMP - configuration broyeur

Soudures anti-usure de série

Réglage de la « lumière » entre les couteaux interchangeables, de sorte que l'on obtient une coupe plus efficace du tondin d'armature



Dents interchangeables montées sur plaque porte-dents boulonnée

IMP - configuration cisaille

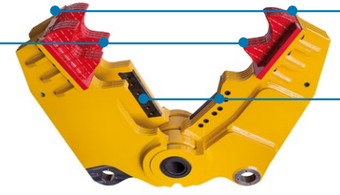
Quatre couteaux identiques, en acier spécial, parfaitement réversibles et interchangeables. Ils s'adaptent à n'importe quel angle de coupe

Soudures anti-usure de série

Double système exclusif d'incision sur les pointes supérieure et inférieure, afin de consentir une progression de coupe plus efficace

IMP - configuration Combi Cutter

Dents interchangeables montées sur plaque porte-dents boulonnée



Soudures anti-usure, de série

Couteaux allongés de sorte que l'on obtient une coupe plus efficace du tondin d'armature

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	*AISI*	Type	UNI	*AISI*
[	UPN 100	*C3x4.1 in*	I	IPE 120	*5 in*
L	90x90x8	*L3.5x3.5x0.3 in*	▬	6 mm	*0.25 in*
O	88,9x7,1	*3 in*	●	40 mm	*1.60 in*

Cisailles pour l'IMP 20

Type	UNI	*AISI*	Type	UNI	*AISI*
[	UPN 120	*C3x5 in*	I	IPE 140	*6 in*
L	110x110x10	*L4x4x0.4 in*	▬	8 mm	*0.35 in*
O	101,6x6,3	*3.5 in*	●	45 mm	*1.80 in*

Cisailles pour l'IMP 25

Type	UNI	*AISI*	Type	UNI	*AISI*
[	UPN 160	*C4x6.25 in*	I	IPE 180	*8 in*
L	120x120x12	*L5x5x0.5 in*	▬	10 mm	*0.40 in*
O	114,3x8	*4 in*	●	50 mm	*2 in*

Cisailles pour l'IMP 35

Type	UNI	*AISI*	Type	UNI	*AISI*
[	UPN 180	*C4x7.25 in*	I	IPE 200	*10 in*
L	130x130x12	*L5x5x0.6 in*	▬	13 mm	*0.55 in*
O	121x10	*4.5 in*	●	55 mm	*2.20 in*

Cisailles pour l'IMP 45

Type	UNI	*AISI*	Type	UNI	*AISI*
[	UPN 200	*C5x9 in*	I	IPE 220	*12 in*
L	150x150x12	*L6x6x0.5 in*	▬	16 mm	*0.65 in*
O	139,7x8	*5 in*	●	60 mm	*2.40 in*

La gamme complète des autres produits Indeco

Produits		Poids
IFP	8 X	750 Kg / *1650 lbs*
IFP	13 X	1300 Kg / *2900 lbs*
IFP	19 X	1800 Kg / *4000 lbs*
IFP	28 X	2800 Kg / *6200 lbs*
IFP	35 X	3450 Kg / *7600 lbs*
IFP	45 X	4550 Kg /*10050 lbs*
IRP	5 X	570 Kg / *1300 lbs*
IRP	11 X	1150 Kg / *2550 lbs*
IRP	18 X	1700 Kg / *3750 lbs*
IRP	23 X	2300 Kg / *5100 lbs*
IRP	29 X	2950 Kg / *6500 lbs*
IRP	36 X	3600 Kg / *7950 lbs*
IRP	45 X	4500 Kg / *9900 lbs*
IMP*	15	1500 Kg / *3300 lbs*
IMP*	20	2080 Kg / *4600 lbs*
IMP*	25	2400 Kg / *5300 lbs*
IMP*	35	3500 Kg / *7700 lbs*
IMP*	45	4500 Kg / *9900 lbs*

Produits		Poids
IHC	50	200 Kg / *450 lbs*
IHC	70	445 Kg / *1000 lbs*
IHC	75	485 Kg / *1100 lbs*
IHC	150	970 Kg / *2150 lbs*
IHC	250	1280 Kg / *2850 lbs*
IHC R	50	425 Kg / *950 lbs*
IHC R	70	630 Kg / *1400 lbs*
IHC R	75	670 Kg / *1500 lbs*
IHC R	150	1185 Kg / *2650 lbs*
IHC R	250	1520 Kg / *3350 lbs*
IMG S**	400	380 Kg / *850 lbs*
IMG S**	600	570 Kg / *1300 lbs*
IMG S**	1200	1140 Kg / *2550 lbs*
IMG S**	1700	1610 Kg / *3550 lbs*
IMG S**	2300	2180 Kg / *4800 lbs*
IMG S**	2800	2650 Kg / *5850 lbs*
ISS***	5/7	570 Kg / 1250 *lbs*
ISS***	8/13	1250 Kg / *2750 lbs*

Produits		Poids
ISS***	10/20	2400 Kg / *5280 lbs*
ISS***	20/30	3650 Kg / *8030 lbs*
ISS***	25/40	4800 Kg /*10560 lbs*
ISS***	30/50	6100 Kg /*13420 lbs*
ISS***	35/60	7600 Kg /*16720 lbs*
ISS***	45/90	10400 Kg / *22880 lbs*
IMH	3	295 Kg / *650 lbs*
IMH	5	535 Kg / *1180 lbs*
IMH	6	555 Kg / *1220 lbs*
IMH	8	595 Kg / *1310 lbs*
IMH	10	735 Kg / *1620 lbs*
IMH	14	1045 Kg / *2310 lbs*
IMH	20	1495 Kg / *3300 lbs*
IMH	28	1540 Kg / *3400 lbs*
IMH	4.2 SS	1400 Kg / *3090 lbs*
IMH	SG16	840 Kg / *1850 lbs*
IMH	SG20	840 Kg / *1850 lbs*

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

Indeco North America
135 Research Drive
Milford CT, 06460
ph. (203) 713-1030 - fax (203) 713-1040
www.indeco-breakers.com

F/USA

Les contenus de la présente publication ne peuvent être reproduits en totalité ou en partie sans l'autorisation préalable de la société Indeco ind S.p.a.
Tous les droits sont réservés. Les marques enregistrées utilisées dans ce catalogue sont la propriété de leurs titulaires respectifs.

22-05-G-IMP-FGB-01-02

CaruccieChiurazzi