



Pinces Multi Grab

IMG S - Sorting Jaws

IMG D - Demolition Sorting Jaws

IMG H - Material Handling Jaws

IMG L - Loading Jaws

IMG T - Timber Jaws



A TOOL FOR EVERY JOB

Secteurs et champs d'application

Démolition et Restructuration

		S	D	H	L	T
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					
Démolitions de bâtiments et de structures métalliques	• Découpe de fers à béton et renforcements en acier					
	• Démolition de raffineries					
	• Découpe de structures métalliques et en acier					
	• Découpe de poutrelles/poutres en acier					
Sélection et chargement	• Découpe de renforts					
	• Sélection		○	○		
	• Chargement		○			○
	• Gestion des déchets		○		○	○
Démolition de dalles	• Remise en état de sites		○		○	○
	• Asphalte					
	• Béton			○		
Terrassement	• Surfaces composites			○		
	• Creusement de tranchées					
	• Excavation de sols					
	• Nivellement de dalles					
	• Compactage du sol					
Fondations	• Compactage en tranchée					
	• Chargement de terre et matériaux en vrac		○			○
	• Excavations pour fondations de bâtiments					
	• Nivellement					
BTP	• Fonçage de pieux pour fondations					
	• Compactage autour des piliers					
Manutention	• Chargement de terre et matériaux en vrac		○			○
	• Manutention de roches ou de brise-lames				○	○
	• Transport, conservation et mise en place des matériaux		○		○	○
	• Manutention de souches				○	○

Terrassement et BTP

Manutention

IMG S| Sorting Jaws

IMG D| Demolition Sorting Jaws

Infrastructures

		S	D	H	L	T
Tunnelage	• Déblaiement					
	• Décroûtage de voûtes et de murs					
Applications sous-marines	• Dragage					
	• Agrandissement de quais					
	• Elargissement de canaux					
	• Chargement de terre et matériaux en vrac		○			○
	• Manutention de roches ou de brise-lames				○	○
Creusement de tranchées	• Pétrole et gaz, eau et lisiers (creusement de tranchées en profondeur)					
	• Creusement de tranchées					
	• Compactage des sols en tranchée					
Constructions routières	• Fonçage de pieux et rails de sécurité					
	• Réparation d'asphalte					
	• Travaux de manutention (entrées de garages, trottoirs et parkings)					
	• Pavage					
Jardinage et aménagement paysager	• Clôtures					
	• Excavation de sols					
	• Démolition de roches					
	• Cultures					
	• Arrachage des souches					
	• Entretien de terrains de golf					
	• Broyage de souches et de racines					
	• Arrachage et restauration de haies					
Arboriculture	• Broyage de déchets verts					
	• Transport de souches				○	○
	• Entretien d'espaces verts, de boqueteaux et de sous-bois					
	• Création et entretien de chemins forestiers et de coupe-feux					
	• Enlèvement d'arbres					
	• Ramassage de déchets verts					
	• Ramassage de branches					
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	• Material downsizing and sorting in recycling quarries					

Agriculture et Arboriculture

Recyclage

IMG H| 3+2 Material Handling Jaws

IMG L| Loading Jaws

IMG T| Timber Jaws

Les pinces IMG

L'expérience acquise au fil des années par Indeco a toujours permis à l'entreprise de répondre favorablement aux demandes spécifiques avec une longueur d'avance sur les standards habituels d'innovation, de qualité et de fiabilité. C'est dans cet esprit qu'Indeco a projeté et développé une ligne d'équipements destinée aux secteurs les plus divers, de la démolition jusqu'au milieu forestier. Les cinq différents modèles de pinces Indeco IMG sont actionnées par le même système hydraulique, issu du perfectionnement du précédent système IDG, raccordé à un mécanisme de rotation à 360° commun à tous les autres produits rotatifs Indeco. L'adoption d'un design innovant, tout spécialement étudié pour chaque déclinaison du produit, et la mise en œuvre d'aciers spéciaux anti-usure HARDOX®, ont donné lieu à des outils dotés de remarquables caractéristiques, dont une exceptionnelle robustesse et une surprenante légèreté. Leur capacité de charge et leur force de prise sont largement supérieures à la moyenne tandis que leur grande maniabilité, la bonne adéquation de leur platine avec les autres produits Indeco, l'efficacité du système hydraulique qui leur garantit excellente précision dans les opérations, leurs coûts de gestion contenus, sont d'autres indéniables qualités qui font des pinces de démolition et de tri Indeco IMG des partenaires sûrs et fiables.

La gamme des modèles réalisés, pour chacune des cinq déclinaisons permet un parfait raccordement avec des porteurs de toute dimension.

IMG S - Pinces de tri

Les pinces de tri Indeco IMG S sont des outils essentiels pour sélectionner des décombres issus de travaux de démolition, de la valorisation de terrains caillouteux, de dragages de fonds marins et de fleuves.

IMG D - Pinces de démolition à sélection

Les pinces de démolition à sélection Indeco IMG D sont indiquées tant pour des travaux de démolition légers, tels que des structures en bois et briques, que pour sélectionner et transporter des décombres. Leur structure particulière, leur exceptionnelle maniabilité, leur puissance et leur grande capacité de charge, font la différence lors des opérations de recyclage et de réhabilitation environnementale.

IMG H - Pinces de manutention 3+2

Étudiées pour faciliter la manutention de gros objets tels que carcasses métalliques, épaves de véhicules, décombres divers, elles garantissent une prise sûre et puissante grâce au système hydraulique aux dents opposées.

IMG L - Pinces de chargement

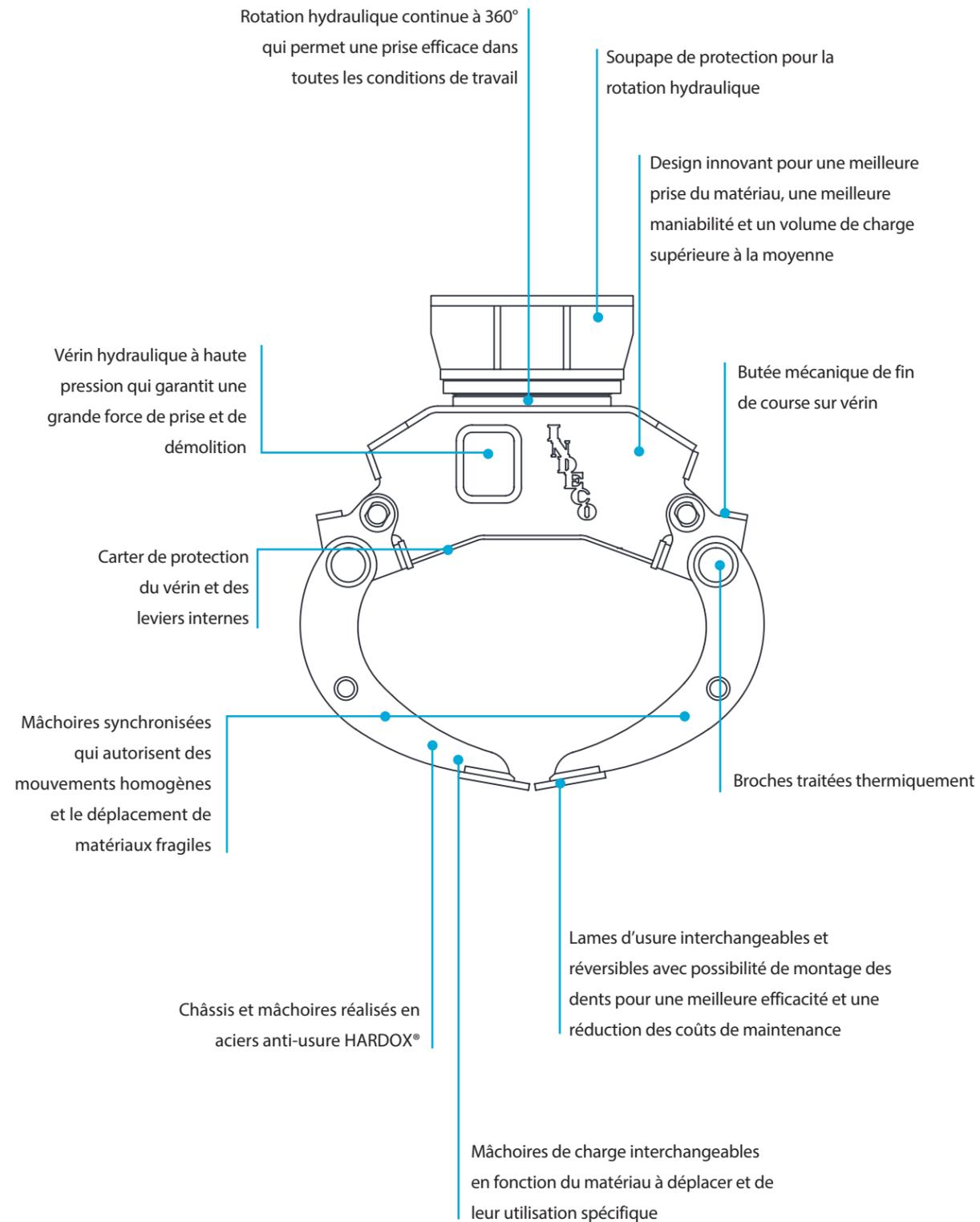
La forme des mâchoires IMG L a été spécialement étudiée pour obtenir le meilleur remplissage. Elles sont parfaitement adaptées au terrassement, transport de gravier, sable, boues, déchets agricoles et industriels, déchets urbains, minéraux, etc.

IMG T - Pince à bois

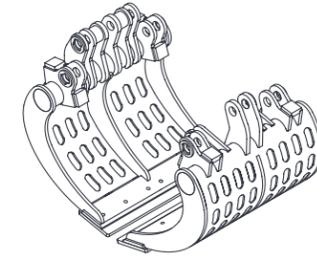
Conçues pour conjuguer prise maximale et poids minimum, les pinces IMG T simplifient le débardage de grandes grumes en milieu forestier.



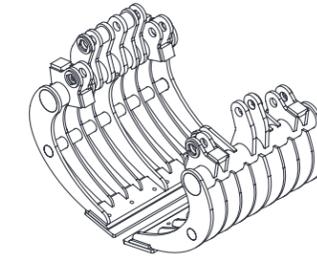
Caractéristiques des pinces IMG



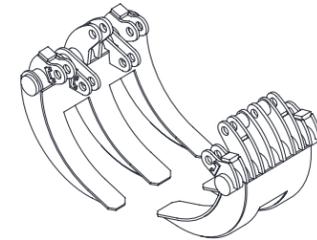
IMG S - Sorting Jaws



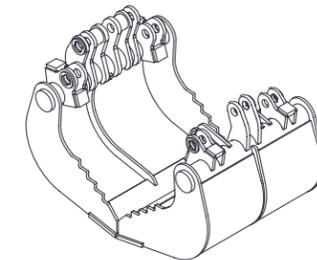
IMG D - Demolition Sorting Jaws



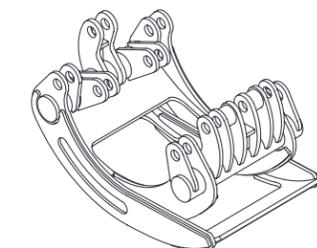
IMG H - 3+2 Material Handling Jaws



IMG L - Loading Jaws



IMG T - Timber Jaws



Données techniques	IMG 400	IMG 600	IMG 1200
Type d'engins	1 3	1 3 4	4 5
Poids de l'excavatrice	3 ÷ 10 tonnes / 6500 ÷ 22000 lbs	5 ÷ 16 tonnes / 11000 ÷ 35500 lbs	12 ÷ 22 tonnes / 26500 ÷ 48500 lbs
Pression max sur le vérin	300 bar / 4400 psi	300 bar / 4400 psi	300 bar / 4400 psi
Débit hydraulique maximal sur le vérin	30 l/min / 8 gpm	50 l/min / 13.5 gpm	70 l/min / 19 gpm
Raccordements hydrauliques pour le vérin	1/2"	1/2"	3/4"
Pression max rotation	100 bar / 1500 psi	100 bar / 1500 psi	100 bar / 1500 psi
Débit hydraulique maximal de rotation	10 l/min / 3 gpm	10 l/min / 3 gpm	20 l/min / 5.5 gpm
Raccordements hydrauliques pour la rotation	3/8"	3/8"	1/2"
Force maximale à la lame / aux dents	3000 Kg / 7000 lbs	4000 Kg / 9000 lbs	6000 Kg / 13500 lbs
Compatibilité attache rapide brise-roches	HP 1250	HP 1250	HP 3000 - HP 4000

Sorting Jaws	IMG 400 S	IMG 600 S	IMG 1200 S
Poids opérationnel de l'équipement*	380 Kg / 850 lbs	570 Kg / 1300 lbs	1140 Kg / 2550 lbs
Capacité de charge	190 l / 11600 in ³	320 l / 19600 in ³	620 l / 37900 in ³
Largeur de la pince	900 mm / 36 in	1070 mm / 43 in	1300 mm / 52 in
Ouverture maximale	1500 mm / 60 in	1700 mm / 68 in	2200 mm / 88 in
Profondeur	600 mm / 24 in	700 mm / 28 in	900 mm / 36 in

Demolition Sorting Jaws	IMG 400 D	IMG 600 D	IMG 1200 D
Poids opérationnel de l'équipement*	400 Kg / 900 lbs	600 Kg / 1350 lbs	1200 Kg / 2650 lbs
Capacité de charge	190 l / 11600 in ³	320 l / 19600 in ³	620 l / 37900 in ³
Ouverture maximale	1500 mm / 60 in	1700 mm / 70 in	2200 mm / 90 in
Profondeur	600 mm / 24 in	700 mm / 28 in	900 mm / 36 in

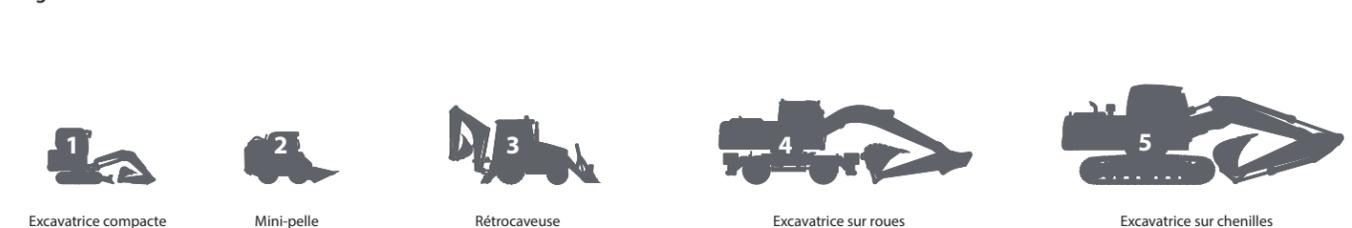
Material Handling Jaws 3+2	IMG 400 H	IMG 600 H	IMG 1200 H
Poids opérationnel de l'équipement*	425 Kg / 950 lbs	640 Kg / 1450 lbs	1280 Kg / 2850 lbs
Ouverture maximale	930 mm / 40 in	1085 mm / 50 in	1360 mm / 60 in
Profondeur	570 mm / 24 in	660 mm / 26 in	830 mm / 34 in

Loading Jaws	IMG 400 L	IMG 600 L	IMG 1200 L
Poids opérationnel de l'équipement*	415 Kg / 950 lbs	630 Kg / 1400 lbs	1250 Kg / 2750 lbs
Capacité de charge	190 l / 11600 in ³	320 l / 19600 in ³	620 l / 37900 in ³
Ouverture maximale	1500 mm / 60 in	1700 mm / 70 in	2200 mm / 90 in
Profondeur	600 mm / 24 in	700 mm / 28 in	900 mm / 36 in

Timber Jaws	IMG 400 T	IMG 600 T	IMG 1200 T
Poids opérationnel de l'équipement*	415 Kg / 950 lbs	630 Kg / 1400 lbs	1250 Kg / 2750 lbs
Ouverture maximale	930 mm / 40 in	1085 mm / 50 in	1360 mm / 60 in
Profondeur	570 mm / 24 in	660 mm / 26 in	830 mm / 34 in

*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 excavatrices



Données techniques	IMG 1700	IMG 2300	IMG 2800
Type d'engins	4 5	5	5
Poids de l'excavatrice	17 ÷ 30 tonnes / 37500 ÷ 66000 lbs	22 ÷ 40 tonnes / 48500 ÷ 88000 lbs	26 ÷ 50 tonnes / 57000 ÷ 110000 lbs
Pression max sur le vérin	320 bar / 4700 psi	350 bar / 5100 psi	350 bar / 5100 psi
Débit hydraulique maximal sur le vérin	80 l/min / 21.5 gpm	130 l/min / 34.5 gpm	160 l/min / 42.5 gpm
Raccordements hydrauliques pour le vérin	3/4"	3/4"	3/4"
Pression max rotation	110 bar / 1600 psi	110 bar / 1600 psi	110 bar / 1600 psi
Débit hydraulique maximal de rotation	20 l/min / 5.5 gpm	30 l/min / 8 gpm	30 l/min / 8 gpm
Raccordements hydrauliques pour la rotation	1/2"	1/2"	1/2"
Force maximale à la lame / aux dents	7000 Kg / 15500 lbs	10000 Kg / 22000 lbs	12000 Kg / 26500 lbs
Compatibilité attache rapide brise-roches	HP 3000 - HP 4000	HP 5000 ÷ HP 7500	HP 5000 ÷ HP 7500

Sorting Jaws	IMG 1700 S	IMG 2300 S	IMG 2800 S
Poids opérationnel de l'équipement*	1610 Kg / 3550 lbs	2180 Kg / 4800 lbs	2650 Kg / 5850 lbs
Capacité de charge	900 l / 55000 in ³	1350 l / 82400 in ³	1700 l / 103800 in ³
Largeur de la pince	1470 mm / 58 in	1630 mm / 65 in	1750 mm / 69 in
Ouverture maximale	2500 mm / 100 in	2700 mm / 108 in	3000 mm / 120 in
Profondeur	1000 mm / 40 in	1100 mm / 44 in	1200 mm / 48 in

Demolition Sorting Jaws	IMG 1700 D	IMG 2300 D	IMG 2800 D
Poids opérationnel de l'équipement*	1700 Kg / 3750 lbs	2300 Kg / 5100 lbs	2800 Kg / 6200 lbs
Capacité de charge	900 l / 55000 in ³	1350 l / 82400 in ³	1700 l / 103800 in ³
Ouverture maximale	2500 mm / 100 in	2700 mm / 110 in	3000 mm / 120 in
Profondeur	1000 mm / 40 in	1100 mm / 44 in	1200 mm / 48 in

Material Handling Jaws 3+2	IMG 1700 H	IMG 2300 H	IMG 2800 H
Poids opérationnel de l'équipement*	1800 Kg / 4000 lbs	2450 Kg / 5400 lbs	2990 Kg / 6600 lbs
Ouverture maximale	1550 mm / 70 in	1710 mm / 70 in	1840 mm / 80 in
Profondeur	950 mm / 38 in	1050 mm / 42 in	1130 mm / 46 in

Loading Jaws	IMG 1700 L	IMG 2300 L	IMG 2800 L
Poids opérationnel de l'équipement*	1780 Kg / 3950 lbs	2400 Kg / 5300 lbs	2930 Kg / 6450 lbs
Capacité de charge	900 l / 55000 in ³	1350 l / 82400 in ³	1700 l / 103800 in ³
Ouverture maximale	2500 mm / 100 in	2700 mm / 110 in	3000 mm / 120 in
Profondeur	1000 mm / 40 in	1100 mm / 44 in	1200 mm / 48 in

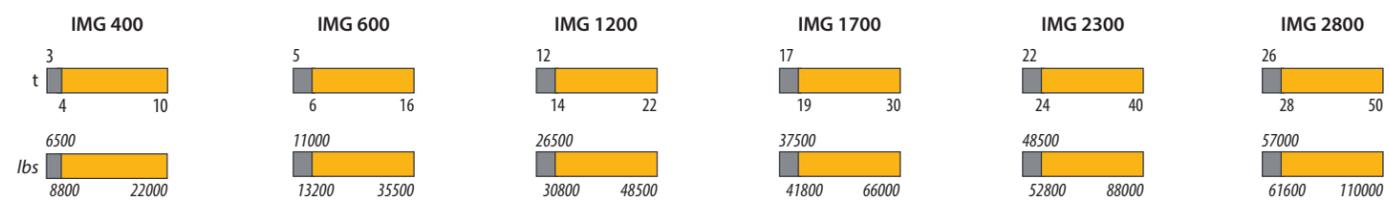
Timber Jaws	IMG 1700 T	IMG 2300 T	IMG 2800 T
Poids opérationnel de l'équipement*	1780 Kg / 3950 lbs	2400 Kg / 5300 lbs	2930 Kg / 6450 lbs
Ouverture maximale	1550 mm / 70 in	1710 mm / 70 in	1840 mm / 80 in
Profondeur	950 mm / 38 in	1050 mm / 42 in	1130 mm / 46 in

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):

■ Optimale ■ Possible*



*raccordement sujet à approbation du concessionnaire Indeco

Les accessoires

Platines de fixation

Tous les modèles de platines Indeco sont couplables avec tous les produits Indeco de classe équivalente.



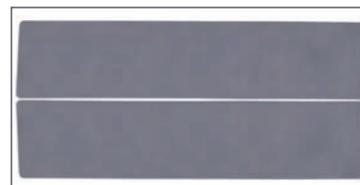
Flexibles de raccordement

Nous recommandons l'utilisation de flexibles originaux Indeco à haute et basse pression pour le bon raccordement des différents outils sur l'installation hydraulique de l'engin porteur.



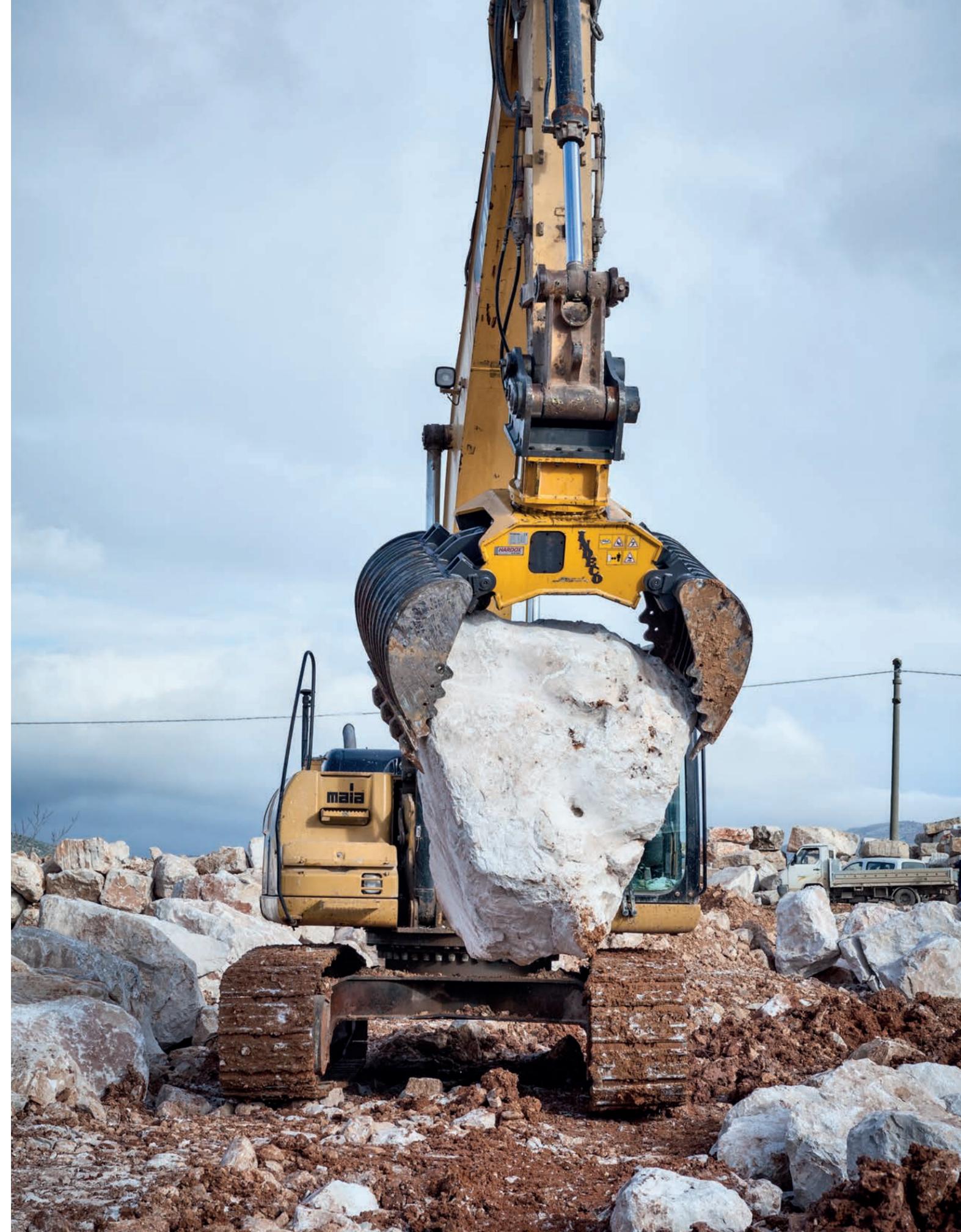
Lames d'usure

interchangeables et réversibles pour une meilleure efficacité et une réduction des coûts de maintenance, avec possibilité de montage des dents.



Dents quick change - IMG

Les dents d'insertion quick change sont disponibles sur simple demande. Faciles à remplacer lors des interventions de maintenance, elles sont parfaitement adaptées à des travaux en carrière, où les outils sont constamment soumis à des contraintes excessives.



La gamme complète des autres produits Indeco

Produits		Poids	Produits		Poids	Produits		Poids
IFP	8 X	750 Kg / 1650 lbs	IMP*	45	4500 Kg / 9900 lbs	ISS***	5/7	570 Kg / 1250 lbs
IFP	13 X	1300 Kg / 2900 lbs	IHC	50	200 Kg / 450 lbs	ISS***	10/20	2400 Kg / 5280 lbs
IFP	19 X	1800 Kg / 4000 lbs	IHC	70	445 Kg / 1000 lbs	ISS***	20/30	3650 Kg / 8030 lbs
IFP	28 X	2800 Kg / 6200 lbs	IHC	75	485 Kg / 1100 lbs	ISS***	25/40	4800 Kg / 10560 lbs
IFP	35 X	3450 Kg / 7600 lbs	IHC	150	970 Kg / 2150 lbs	ISS***	30/50	6100 Kg / 13420 lbs
IFP	45 X	4550 Kg / 10050 lbs	IHC	250	1280 Kg / 2850 lbs	ISS***	35/60	7600 Kg / 16720 lbs
IRP	5 X	570 Kg / 1300 lbs	IHC R	50	425 Kg / 950 lbs	ISS***	45/90	10400 Kg / 22880 lbs
IRP	11 X	1150 Kg / 2550 lbs	IHC R	70	630 Kg / 1400 lbs	IMH	5	540 Kg / 1180 lbs
IRP	18 X	1700 Kg / 3750 lbs	IHC R	75	670 Kg / 1500 lbs	IMH	6	555 Kg / 1220 lbs
IRP	23 X	2300 Kg / 5100 lbs	IHC R	150	1185 Kg / 2650 lbs	IMH	8	600 Kg / 1310 lbs
IRP	29 X	2950 Kg / 6500 lbs	IHC R	250	1520 Kg / 3350 lbs	IMH	10	736 Kg / 1620 lbs
IRP	36 X	3600 Kg / 7950 lbs	IMGS**	400	380 Kg / 850 lbs	IMH	15	1500 Kg / 3300 lbs
IRP	45 X	4500 Kg / 9900 lbs	IMGS**	600	570 Kg / 1300 lbs	IMH	19	1550 Kg / 3400 lbs
IMP*	15	1500 Kg / 3300 lbs	IMGS**	1200	1140 Kg / 2550 lbs	IMH	28	2095 Kg / 4600 lbs
IMP*	20	2080 Kg / 4600 lbs	IMGS**	1700	1610 Kg / 3550 lbs	IMH	3,5 SS	1150 Kg / 2530 lbs
IMP*	25	2400 Kg / 5300 lbs	IMGS**	2300	2180 Kg / 4800 lbs	IMH	SG16	845 Kg / 1850 lbs
IMP*	35	3500 Kg / 7700 lbs	IMGS**	2800	2650 Kg / 5850 lbs	IMH	SG20	845 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. SpA.

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