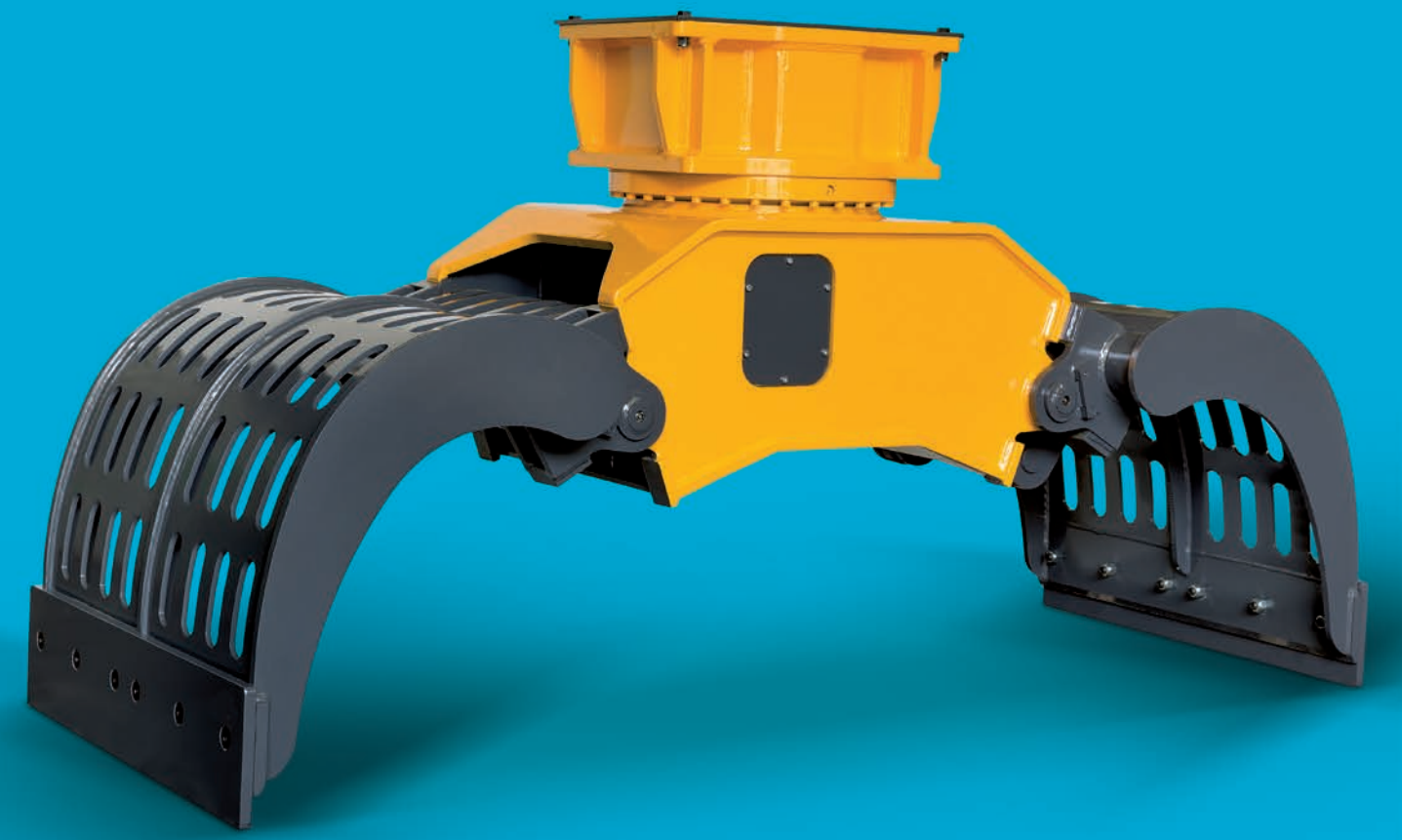


Pinces Multi Grab

IMG S - Sorting Jaws

IMG D - Demolition Sorting Jaws

IMG H - Material Handling Jaws

IMG L - Loading Jaws

IMG T - Timber Jaws

INDECO

A TOOL FOR EVERY JOB

Secteurs et champs d'application

			S	D	H	L	T
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		○			
Terrassement et BTP	Terrassement	• Creusement de tranchées					
		• Excavation de sols					
		• Nivellement de dalles					
		• Compactage du sol					
		• Compactage en tranchée					
		• Chargement de terre et matériaux en vrac	○			○	
	Fondations	• 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			○		○

			S	D	H	L	T
Infrastructures	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					
Agriculture et foresterie	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					
		• Broyage de déchets verts					
	Arboriculture	• 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					
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					

IMG S| Sorting Jaws IMG D| Demolition Sorting Jaws IMG H| Material Handling Jaws 3+2 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'efficience 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.

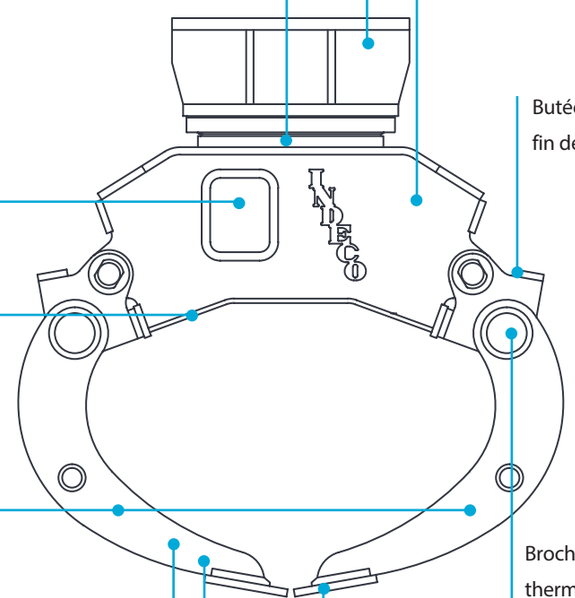
IMG D - Pinces de démolition à sélection
Les pinces de démolition à sélection Indeco IMG D sont indiquées tant pour des travaux de démolition légers, tels que des structures en bois et briques, que pour sélectionner et transporter des décombres. Leur structure particulière, leur exceptionnelle maniabilité, 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
Etudiées 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



Rotation hydraulique continue à 360° qui permet une prise efficace dans toutes les conditions de travail

Soupape de protection pour la rotation hydraulique

Design innovant pour une meilleure prise du matériau, une meilleure maniabilité et un volume de charge supérieure à la moyenne

Vérin hydraulique à haute pression qui garantit une grande force de prise et de démolition

Butée mécanique de fin de course sur vérin

Carter de protection du vérin et des leviers internes

Mâchoires synchronisées qui autorisent des mouvements homogènes et le déplacement de matériaux fragiles

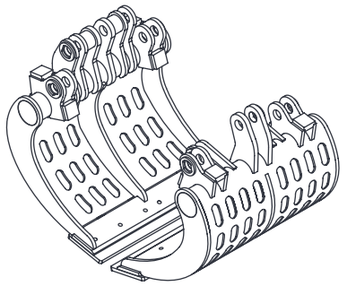
Broches traitées thermiquement

Lames d'usure interchangeables et réversibles avec possibilité de montage des dents pour une meilleure efficacité et une réduction des coûts de maintenance

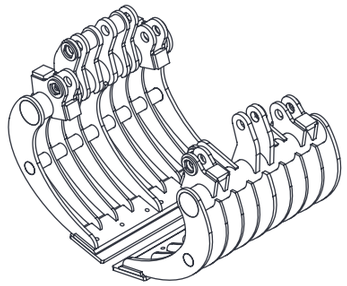
Châssis et mâchoires réalisés en aciers anti-usure HARDOX®

Mâchoires de charge interchangeables en fonction du matériau à déplacer et de leur utilisation spécifique

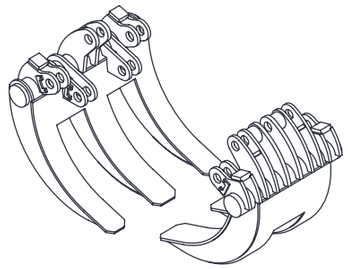
IMG S - Sorting Jaws



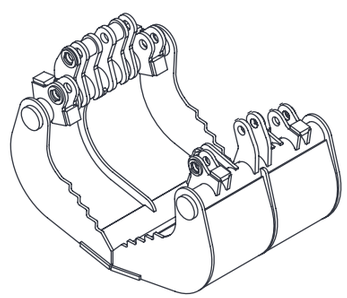
IMG D - Demolition Sorting Jaws



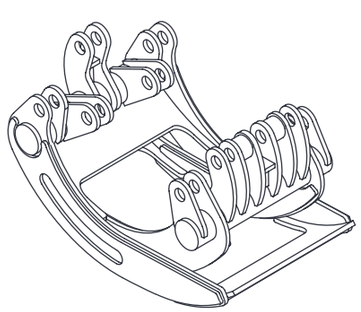
IMG H - Material Handling Jaws 3+2



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	5 ÷ 16 tonnes	12 ÷ 22 tonnes
Pression max sur le vérin	300 bar	300 bar	300 bar
Débit hydraulique maximal sur le vérin	30 l/min	50 l/min	70 l/min
Raccordements hydrauliques pour le vérin	1/2"	1/2"	3/4"
Pression max rotation	100 bar	100 bar	100 bar
Débit hydraulique maximal de rotation	10 l/min	10 l/min	20 l/min
Raccordements hydrauliques pour la rotation	3/8"	3/8"	1/2"
Force maximale à la lame / aux dents	3000 Kg	4000 Kg	6000 Kg
Compatibilité attache rapide brise-roches	HP 900	HP 900	HP 2000 - HP 2500

Sorting Jaws	IMG 400 S	IMG 600 S	IMG 1200 S
Poids opérationnel de l'équipement*	380 Kg	570 Kg	1140 Kg
Ouverture maximale	1500 mm	1700 mm	2200 mm
Capacité de charge	190 l	320 l	620 l
Largeur de la pince	900 mm	1070 mm	1300 mm

Demolition Sorting Jaws	IMG 400 D	IMG 600 D	IMG 1200 D
Poids opérationnel de l'équipement*	400 Kg	600 Kg	1200 Kg
Ouverture maximale	1500 mm	1700 mm	2200 mm
Capacité de charge	190 l	320 l	620 l
Largeur de la pince	900 mm	1070 mm	1300 mm

Material Handling Jaws 3+2	IMG 400 H	IMG 600 H	IMG 1200 H
Poids opérationnel de l'équipement*	425 Kg	640 Kg	1280 Kg
Ouverture maximale	930 mm	1085 mm	1360 mm
Largeur de la pince	800 mm	940 mm	1180 mm

Loading Jaws	IMG 400 L	IMG 600 L	IMG 1200 L
Poids opérationnel de l'équipement*	415 Kg	630 Kg	1250 Kg
Ouverture maximale	1500 mm	1700 mm	2200 mm
Capacité de charge	190 l	320 l	620 l
Largeur de la pince	900 mm	1070 mm	1300 mm

Timber Jaws	IMG 400 T	IMG 600 T	IMG 1200 T
Poids opérationnel de l'équipement*	415 Kg	630 Kg	1250 Kg
Ouverture maximale	930 mm	1085 mm	1360 mm
Largeur de la pince	800 mm	940 mm	1180 mm

*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

Excavatrice compacte | Mini-pelle | Tractopelle | Excavatrice sur roues | Excavatrice sur chenilles

Données techniques	IMG 1700	IMG 2300	IMG 2800
Type d'engins	4 5	5	5
Poids de l'excavatrice	17 ÷ 30 tonnes	22 ÷ 40 tonnes	26 ÷ 50 tonnes
Pression max sur le vérin	320 bar	350 bar	350 bar
Débit hydraulique maximal sur le vérin	80 l/min	130 l/min	160 l/min
Raccordements hydrauliques pour le vérin	3/4"	3/4"	3/4"
Pression max rotation	110 bar	110 bar	110 bar
Débit hydraulique maximal de rotation	20 l/min	30 l/min	30 l/min
Raccordements hydrauliques pour la rotation	1/2"	1/2"	1/2"
Force maximale à la lame / aux dents	7000 Kg	10000 Kg	12000 Kg
Compatibilité attache rapide brise-roches	HP 2000 - HP 2500	HP 3000 ÷ HP 4000	HP 3000 ÷ HP 4000

Sorting Jaws	IMG 1700 S	IMG 2300 S	IMG 2800 S
Poids opérationnel de l'équipement*	1610 Kg	2180 Kg	2650 Kg
Ouverture maximale	2500 mm	2700 mm	3000 mm
Capacité de charge	900 l	1350 l	1700 l
Largeur de la pince	1470 mm	1630 mm	1750 mm

Demolition Sorting Jaws	IMG 1700 D	IMG 2300 D	IMG 2800 D
Poids opérationnel de l'équipement*	1700 Kg	2300 Kg	2800 Kg
Ouverture maximale	2500 mm	2700 mm	3000 mm
Capacité de charge	900 l	1350 l	1700 l
Largeur de la pince	1470 mm	1630 mm	1750 mm

Material Handling Jaws 3+2	IMG 1700 H	IMG 2300 H	IMG 2800 H
Poids opérationnel de l'équipement*	1800 Kg	2450 Kg	2990 Kg
Ouverture maximale	1550 mm	1710 mm	1840 mm
Largeur de la pince	1350 mm	1490 mm	1600 mm

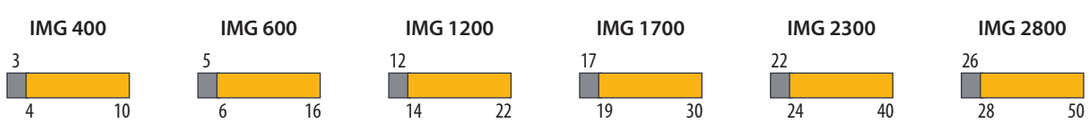
Loading Jaws	IMG 1700 L	IMG 2300 L	IMG 2800 L
Poids opérationnel de l'équipement*	1780 Kg	2400 Kg	2930 Kg
Ouverture maximale	2500 mm	2700 mm	3000 mm
Capacité de charge	900 l	1350 l	1700 l
Largeur de la pince	1470 mm	1630 mm	1750 mm

Timber Jaws	IMG 1700 T	IMG 2300 T	IMG 2800 T
Poids opérationnel de l'équipement*	1780 Kg	2400 Kg	2930 Kg
Ouverture maximale	1550 mm	1710 mm	1840 mm
Largeur de la pince	1350 mm	1490 mm	1600 mm

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) :



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	
IFP	8 X	750	Kg
IFP	13 X	1300	Kg
IFP	19 X	1800	Kg
IFP	28 X	2800	Kg
IFP	35 X	3450	Kg
IFP	45 X	4550	Kg
IRP	5 X	570	Kg
IRP	11 X	1150	Kg
IRP	18 X	1700	Kg
IRP	23 X	2300	Kg
IRP	29 X	2950	Kg
IRP	36 X	3600	Kg
IRP	45 X	4500	Kg
IMP*	15	1500	Kg
IMP*	20	2080	Kg
IMP*	25	2400	Kg
IMP*	35	3500	Kg

Produits		Poids	
IMP*	45	4500	Kg
IHC	50	200	Kg
IHC	70	445	Kg
IHC	75	485	Kg
IHC	150	970	Kg
IHC	250	1280	Kg
IHC R	50	425	Kg
IHC R	70	630	Kg
IHC R	75	670	Kg
IHC R	150	1185	Kg
IHC R	250	1520	Kg
IMG S**	400	380	Kg
IMG S**	600	570	Kg
IMG S**	1200	1140	Kg
IMG S**	1700	1610	Kg
IMG S**	2300	2180	Kg
IMG S**	2800	2650	Kg

Produits		Poids	
ISS***	5/7	570	Kg
ISS***	10/20	2400	Kg
ISS***	20/30	3650	Kg
ISS***	25/40	4800	Kg
ISS***	30/50	6100	Kg
ISS***	35/60	7600	Kg
ISS***	45/90	10400	Kg
IMH	5	540	Kg
IMH	6	555	Kg
IMH	8	600	Kg
IMH	10	736	Kg
IMH	15	1500	Kg
IMH	19	1550	Kg
IMH	28	2095	Kg
IMH	3.5 SS	1150	Kg
IMH	SG16	845	Kg
IMH	SG20	845	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@indeco.it - www.indeco.it/fr

F

CaruccieChiurazzi

20-05-G-IMG-F-03-01

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.