Pinces de démolition primaire et Multifonctions

Série IDC et IMP



INDECO
ATTACHMENT SOLUTIONS
a wipro hydraulics company

Pinces de démolition primaire

Spécialement conçues pour les travaux de démolition primaire sur des structures en béton armé, les pinces de démolition Indeco IDC ont un rapport dimensions/poids/puissance parfait qui les rend idéales pour travailler avec précision et efficacité, même à de grandes hauteurs. Parmi leurs points forts : la robustesse de la structure, la grande ouverture des mâchoires, le système exclusif de dents interchangeables, la réduction des temps d'ouverture et de fermeture des mâchoires grâce à la soupape de régénération.

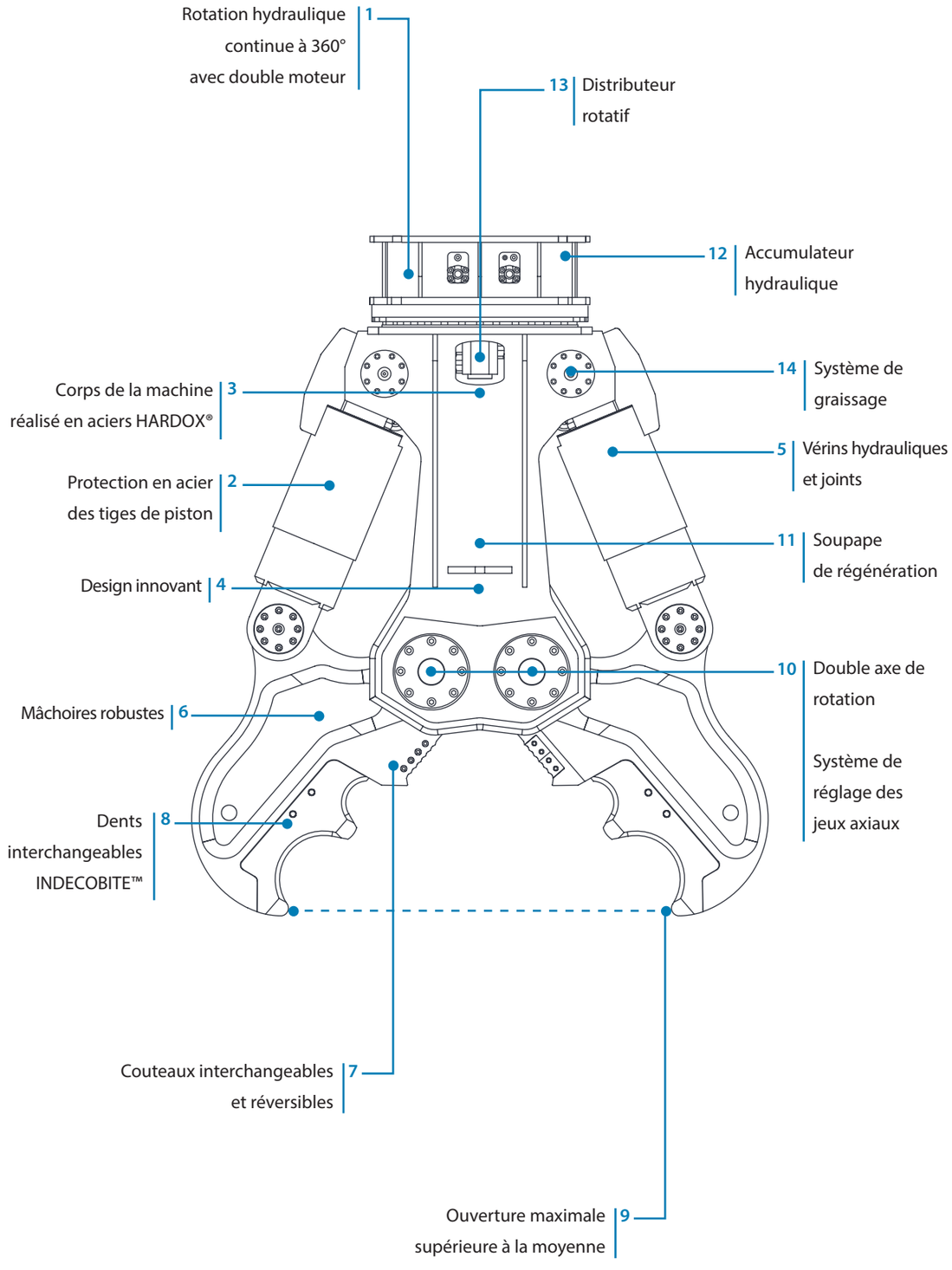


Multifonction Indeco IMP

Étudié pour garantir la plus grande souplesse d'utilisation, le multifonction Indeco IMP représente une solution parfaite 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 aux différents kits d'outils, il peut être utilisé sur la même machine dans les différentes configurations de broyeur, pulvérisateur, cisaille, Combi Cutter et Déconstructeur Automobile.
Fabriqué à partir de matériaux technologiquement avancés, tels que les aciers spéciaux Hardox® super-résistants qui rendent sa structure indéformable, Indeco IMP multifonction est capable de résister à une pression élevée, à l'usure, à l'abrasion et à une utilisation prolongée dans toutes les conditions.
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 les configurations brise-roches, pulvérisateur et Combi Cutter, contribuent à l'excellent rendement du produit dans toutes les applications.

Caractéristiques de la pince de démolition primaire Indeco

La rotation hydraulique continue à 360° **|1|**, avec double moteur et soupape de protection, permet une meilleure démolition dans toutes les conditions logistiques et une prise optimale sur le matériau à démolir à tout moment.
Les tiges de piston sont équipées d'une protection en acier **|2|** pour éviter les chocs accidentels pendant le travail.
Le bâti de la machine **|3|** est fabriqué avec des aciers spéciaux HARDOX® super-résistants qui rendent la structure indéformable.
Le design innovant **|4|** est étudié pour réduire les poids et optimiser les performances de démolition.
Deux grands vérins **|5|**, réalisés sur projet exclusif Indeco, fournissent la force nécessaire dans toutes les conditions de travail. Leurs joints, de longue durée, peuvent résister jusqu'à 700 bars.
Tout particulièrement robustes, les mâchoires **|6|**, sont conçues pour une action de démolition plus efficace.
Les couteaux interchangeables **|7|** peuvent être utilisés des deux côtés afin de doubler leur durée de vie.
Grâce à l'innovant système de dents interchangeables INDECOBITE™ (Patent Pending) **|8|**, l'entretien résulte plus rapide et la productivité augmentée.
Ouverture maximale des mâchoires supérieure à la moyenne **|9|** des équipements de la même classe.
Double axe de rotation pour optimiser l'ouverture des mâchoires et système innovant de réglage des jeux axiaux des mâchoires **|10|**.
La soupape de régénération **|11|** rend le mouvement à vide de la mâchoire plus rapide, en accélérant l'ouverture et la fermeture avec, par conséquent, une réduction des cycles de travail et une augmentation de la productivité.
L'accumulateur hydraulique de la ligne de rotation **|12|** réduit les pics de pression et augmente la durée de vie des moteurs hydrauliques de rotation.
Distributeur rotatif **|13|** équipé de joints anti-poussière spéciaux.
Système de graissage **|14|** pour une meilleure lubrification des pièces mécaniques en mouvement.





Données Techniques	IDC 11	IDC 16	IDC 21
Types de pelles	4 5	4 5	5
Poids min. machine montage sur le balancier	10 tonnes	13 tonnes	20 tonnes
Poids opérationnel de l'équipement	900 Kg	1600 Kg	2300 Kg
Pression maximale au vérin	350 bar	350 bar	350 bar
Débit huile au vérin	100 ÷ 200 l/min	150 ÷ 250 l/min	150 ÷ 250 l/min
Débit maximal huile rotation	15 l/min	20 l/min	30 l/min
Pression d'oscillation max.	110 bar	110 bar	120 bar
Force maximale en pointe	50 tonnes	75 tonnes	90 tonnes
Classe de force	225 tonnes	330 tonnes	420 tonnes
Longueur	1700 mm	2050 mm	2350 mm
Largeur	300 mm	360 mm	400 mm
Ouverture max. de la mâchoire	850 mm	1000 mm	1150 mm
Profondeur de la mâchoire	600 mm	700 mm	750 mm
Longueur de la découpeuse	120 mm	120 mm	160 mm
Temps de fermeture à vide	2,5 ÷ 4,5 s	3,5 ÷ 5,5 s	3 ÷ 4 s
Temps d'ouverture à vide	1,5 ÷ 2,5 s	1,5 ÷ 2,5 s	2 ÷ 3 s
● Diamètre maximal de coupe	40 mm	45 mm	50 mm
Compatibilité raccord brise-roche	HP 1200	HP 2000	HP 3000



Données Techniques	IDC 30	IDC 42	IDC 70
Types de pelles	5	5	5
Poids min. machine montage sur le balancier	28 tonnes	40 tonnes	65 tonnes
Poids opérationnel de l'équipement	3000 Kg	4400 Kg	7200 Kg
Pression maximale au vérin	350 bar	350 bar	350 bar
Débit huile au vérin	200 ÷ 300 l/min	250 ÷ 350 l/min	300 ÷ 550 l/min
Débit maximal huile rotation	30 l/min	40 l/min	50 l/min
Pression d'oscillation max.	120 bar	120 bar	150 bar
Force maximale en pointe	110 tonnes	135 tonnes	180 tonnes
Classe de force	495 tonnes	630 tonnes	800 tonnes
Longueur	2550 mm	2900 mm	3350 mm
Largeur	450 mm	520 mm	610 mm
Ouverture max. de la mâchoire	1300 mm	1500 mm	1800 mm
Profondeur de la mâchoire	850 mm	1100 mm	1300 mm
Longueur de la découpeuse	160 mm	180 mm	200 mm
Temps de fermeture à vide	3 ÷ 4,5 s	3,8 ÷ 5 s	5 ÷ 7 s
Temps d'ouverture à vide	2,5 ÷ 4 s	3,5 ÷ 4,5 s	3 ÷ 4 s
● Diamètre maximal de coupe	55 mm	60 mm	70 mm
Compatibilité raccord brise-roche	HP 5000	HP 7000	HP 7000

Les informations indiquées sur le présent catalogue sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable, et ce, sans la moindre obligation ou responsabilité de notre part. Le contenu de ce catalogue est à vocation informative, il ne revêt aucun caractère contractuel.

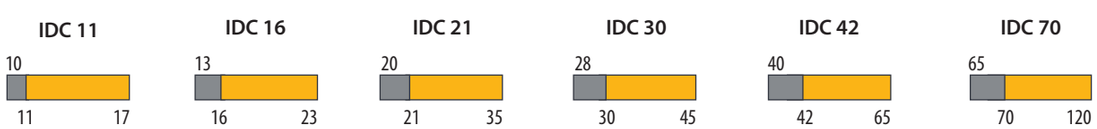
Légende des pelles



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

Compatibilité

Utilisation conseillée sur porteur d'un poids total de (tonnes)* :

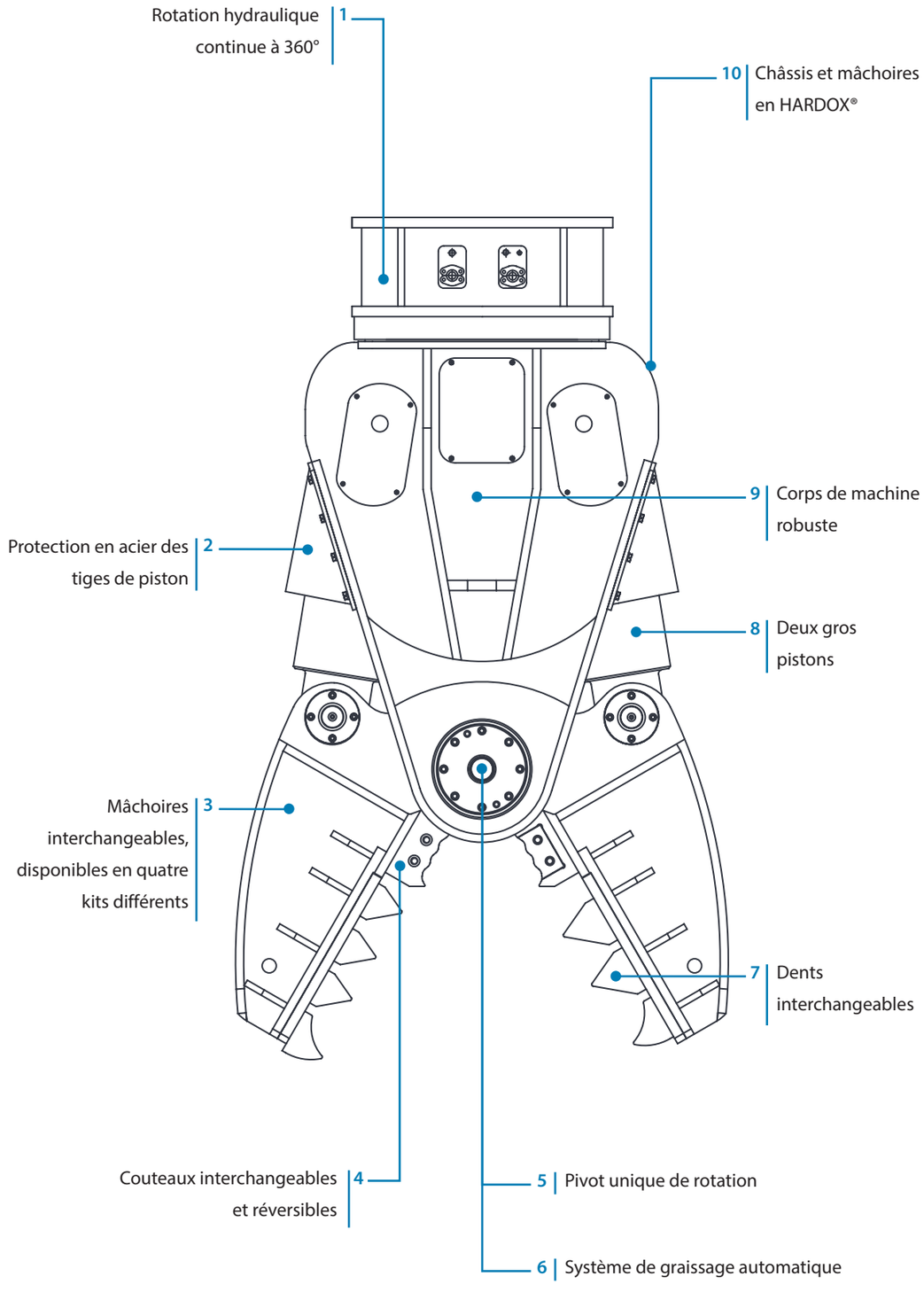


Optimale

Possible* (raccordement sujet à approbation du concessionnaire Indeco)

Caractéristiques du multifonction Indeco

La rotation hydraulique continue à 360° **|1|**, avec soupape de protection, permet une meilleure démolition dans toutes les conditions logistiques et une préhension toujours optimale du matériau à démolir.
Les tiges de piston sont équipées d'une protection en acier **|2|** pour une protection optimale contre les chocs accidentels pendant le travail.
Quatre kits différents de mâchoires **|3|**, marteau de démolition, pulvérisateur, cisailles et Combi Cutter, permettent d'utiliser l'IMP pour les applications les plus diverses, des travaux de démolition au broyage en passant par la taille de structures métalliques.
Les couteaux interchangeables **|4|** peuvent être utilisés des deux côtés afin de doubler leur durée de vie.
Le pivot unique de rotation **|5|** accélère et simplifie l'entretien et le remplacement du kit d'outils.
Le système de graissage automatique **|6|** améliore la lubrification des pièces mécaniques en mouvement.
Les dents **|7|** sont interchangeables dans les configurations de marteau de démolition, pulvérisateur et Combi Cutter.
Les deux gros pistons **|8|** augmentent et équilibrent la puissance de démolition.
Le corps robuste de la machine **|9|** présente un design innovant.
Le châssis et les mâchoires **|10|** sont en aciers spéciaux HARDOX®.





Données techniques	IMP 15	IMP 20	IMP 25
Types de pelles	4 5	4 5	4 5
Poids de la pelle*	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	350 bar	350 bar	350 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.

Légende des pelles



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

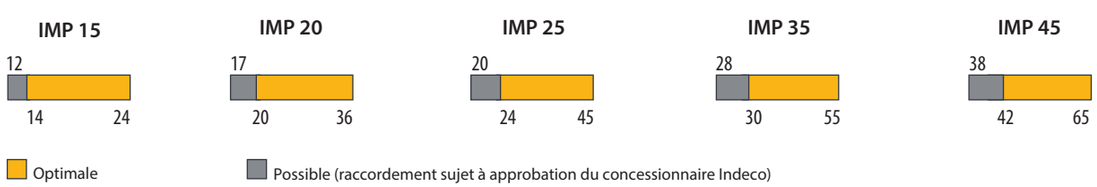


Données techniques	IMP 35	IMP 45
Types de pelles	5	5
Poids de la pelle*	28 ÷ 55 tonnes	38 ÷ 65 tonnes
Largeur	590 mm	640 mm
Débit d'huile	220 ÷ 320 l/min	270 ÷ 370 l/min
Pression maximale aux vérins	350 bar	350 bar
Temps de fermeture (à vide)	4 s	4 s
Temps d'ouverture (à vide)	2 s	2 s
Raccordements hydrauliques pour les vérins	1″ 1/4	1″ 1/4
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

Les informations indiquées sur le présent catalogue sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable, et ce, sans la moindre obligation ou responsabilité de notre part. Le contenu de ce catalogue est à vocation informative, il ne revêt aucun caractère contractuel.

Compatibilité

Utilisation conseillée sur porteur d'un poids total de (tonnes) :



Données techniques des mâchoires

Mâchoires pour IMP 15	Brise-roches	Broyeur	Cisaille	Combi Cutter
Poids opérationnel*	1500 Kg	1500 Kg	1600 Kg	1600 Kg
Hauteur	1900 mm	1860 mm	1950 mm	1900 mm
Ouverture maximale	815 mm	720 mm	450 mm	860 mm
Profondeur des mâchoires	595 mm	575 mm	500 mm	670 mm
Longueur de la découpeuse	120 mm	120 mm	490 mm	230 mm
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	2080 Kg	2200 Kg	2200 Kg
Hauteur	2120 mm	2070 mm	2170 mm	2150 mm
Ouverture maximale	910 mm	800 mm	500 mm	960 mm
Profondeur des mâchoires	660 mm	640 mm	550 mm	750 mm
Longueur de la découpeuse	120 mm	120 mm	540 mm	230 mm
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	2450 Kg	2600 Kg	2600 Kg
Hauteur	2290 mm	2280 mm	2340 mm	2300 mm
Ouverture maximale	1050 mm	850 mm	550 mm	1100 mm
Profondeur des mâchoires	760 mm	700 mm	620 mm	860 mm
Longueur de la découpeuse	180 mm	180 mm	600 mm	345 mm
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

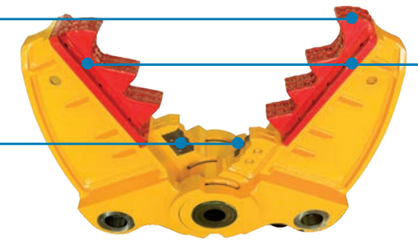
Mâchoires pour IMP 35	Brise-roches	Broyeur	Cisaille	Combi Cutter
Poids opérationnel*	3500 Kg	3600 Kg	3700 Kg	3700 Kg
Hauteur	2450 mm	2500 mm	2515 mm	2450 mm
Ouverture maximale	1150 mm	1050 mm	640 mm	1200 mm
Profondeur des mâchoires	860 mm	870 mm	710 mm	970 mm
Longueur de la découpeuse	180 mm	180 mm	660 mm	460 mm
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	4700 Kg	4900 Kg	4900 Kg
Hauteur	2660 mm	2730 mm	2760 mm	2700 mm
Ouverture maximale	1250 mm	1150 mm	700 mm	1300 mm
Profondeur des mâchoires	930 mm	950 mm	780 mm	1050 mm
Longueur de la découpeuse	180 mm	180 mm	720 mm	460 mm
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.

Les informations indiquées sur le présent catalogue sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable, et ce, sans la moindre obligation ou responsabilité de notre part. Le contenu de ce catalogue est à vocation informative, il ne revêt aucun caractère contractuel.

IMP - configuration brise-roches

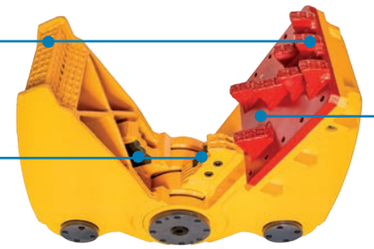


Soudures anti-usure de série

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

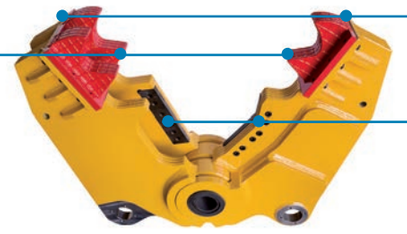


Double système exclusif d'incision sur les pointes supérieure et inférieure, afin de consentir une progression de coupe plus efficace

Soudures anti-usure de série

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

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



Données techniques	IMP 15 Déconstructeur Automobile
Types de pelles	4 5
Largeur	425 mm
Débit d'huile	150 ÷ 250 l/min
Pression maximale aux vérins	350 bar
Temps de fermeture (à vide)	2 s
Temps d'ouverture (à vide)	1 s
Raccordements hydrauliques pour les vérins	3/4"
Débit hydraulique maximal de rotation	20 l/min
Pression maximale de rotation	110 bar
Raccordements hydrauliques pour la rotation	1/2"
Compatibilité platine de fixation	HP 2000 - HP 2500
Poids de la pelle (Optimale) tonnes (Possible) tonnes*	12 14 24

DONNÉES TECHNIQUES DES MÂCHOIRES

Poids opérationnel**	1500 Kg
Hauteur	2350 mm
Ouverture maximale	1200 mm
Profondeur des mâchoires	1050 mm
Longueur de la découpeuse	240 mm
Force maximale sur la pointe	35 tonnes
Force maximale aux cisailles	230 tonnes

*Utilisation conseillée sur porteur d'un poids total de (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.

Les informations indiquées sur le présent catalogue sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable, et ce, sans la moindre obligation ou responsabilité de notre part. Le contenu de ce catalogue est à vocation informative, il ne revêt aucun caractère contractuel.

Légende des pelles



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

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	I	HEA 100 mm
L	90x90x8 mm	▬	6 mm
O	88,9x7,1 mm	●	40 mm
I	IPE 120 mm		

Cisailles pour l'IMP 20

Type	UNI	Type	UNI
[	UPN 120	I	HEA 100 mm
L	110x110x10 mm	▬	8 mm
O	101,6x6,3 mm	●	45 mm
I	IPE 140 mm		

Cisailles pour l'IMP 25

Type	UNI	Type	UNI
[	UPN 160	I	HEA 120 mm
L	120x120x12 mm	▬	10 mm
O	114,3x8 mm	●	50 mm
I	IPE 180 mm		

Cisailles pour l'IMP 35

Type	UNI	Type	UNI
[	UPN 180	I	HEA 140 mm
L	130x130x12 mm	▬	13 mm
O	121x10 mm	●	55 mm
I	IPE 200 mm		

Cisailles pour l'IMP 45

Type	UNI	Type	UNI
[	UPN 200	I	HEA 160 mm
L	150x150x12 mm	▬	16 mm
O	139,7x8 mm	●	60 mm
I	IPE 220 mm		

Les accessoires

Système Indeconnect

Nouveau système de contrôle à distance, basé sur les principes de l'Internet des Objets, permettant d'éviter l'obsolescence des équipements et de maintenir des performances élevées dans le temps. Le système « **Indeconnect** » , se compose d'un **appareil** doté de la technologie 4G pour l'interconnexion sans fil au réseau, à monter sur les différents équipements et d'une **plateforme web** basée sur le cloud accessible depuis un mobile (via une application) ou un PC, avec laquelle consulter les données transmises en temps réel par chaque appareil installé : heures de travail, position de travail dans l'espace, température de l'huile hydraulique, température ambiante, position GPS, etc. En utilisant Indeconnect, il est possible de :

- **Contrôler la productivité**, en s'assurant que chaque outil Indeco fonctionne comme prévu
- **Contrôler les opérations**, en vérifiant en temps réel les différents paramètres à l'intérieur et à l'extérieur de l'appareil pour s'assurer que celui-ci est utilisé dans des conditions optimales et de manière appropriée
- **Augmenter la sécurité** en contrôlant à distance l'emplacement de l'appareil grâce à la géolocalisation par GPS
- **Planifier la maintenance,** en contrôlant le bon état de chaque accessoire Indeco en temps réel, notamment grâce au système d'alerte et de messagerie automatique qui permettent de commander des pièces détachées et de minimiser les temps d'arrêt de la machine
- **Optimiser la location** en supervisant et en contrôlant la gestion des équipements loués.



Secteurs et champs d'application

			IDC	IMP	C.D.
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			
		• Coupe de rails de chemin de fer, de tramway et de métro			
	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		○	
	Recyclage des matériaux ferreux	• Recyclage des matériaux ferreux			
	Démolition automobile	• Séparation et manutention de matériaux			○

IDC| Pince de démolition primaire IMP| Multifonction C.D.| Déconstructeur automobile



La gamme complète des produits Indeco

Produits	Poids/Longueur
Brise-roches hydrauliques HP	**de 59 à 11050 Kg**
Broyeurs fixes IFP	**de 750 à 4550 Kg**
Broyeurs rotatifs IRP	**de 570 à 4500 Kg**
Pinces de démolition primaire IDC	**de 900 à 7200 Kg**
Multifonction IMP	**de 1500 à 4900 Kg**
Multifonction IMP Déconstructeur Automobile	**1500 Kg**
Compacteurs fixes IHC	**de 200 à 1280 Kg**
Compacteurs rotatifs IHC R	**de 425 à 1520 Kg**
Pinces Multi Grab IMG S-D-H-L-T	**de 285 à 2990 Kg**
Cisailles ISS	**de 480 à 11000 Kg**
Cisailles Casse-rails IRC	**de 4200 à 4300 Kg**
Têtes de broyage hydrauliques IMH	**de 385 à 1930 Kg**
Bras positionneurs IBS	**de 3,3 à 14,3 m***

*Les longueurs peuvent être personnalisées selon les besoins du client.

FR

Certification du Système
de Management de la Qualité
UNI EN ISO 9001:2015

INDECO IND S.p.A.
V.le G. Lindemann, 10 - 70132 Bari Z.I. - Italy
PH +39 080 531 33 70 - **F** +39 080 537 79 76
@ info@indeco.it - www.indeco.it/fr

Membre de

REVENDEUR AUTORISÉ

26-07-G-IMP-FR-05-01

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