Multifonction

Série IMP

INDECO

A TOOL FOR EVERY JOB

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.

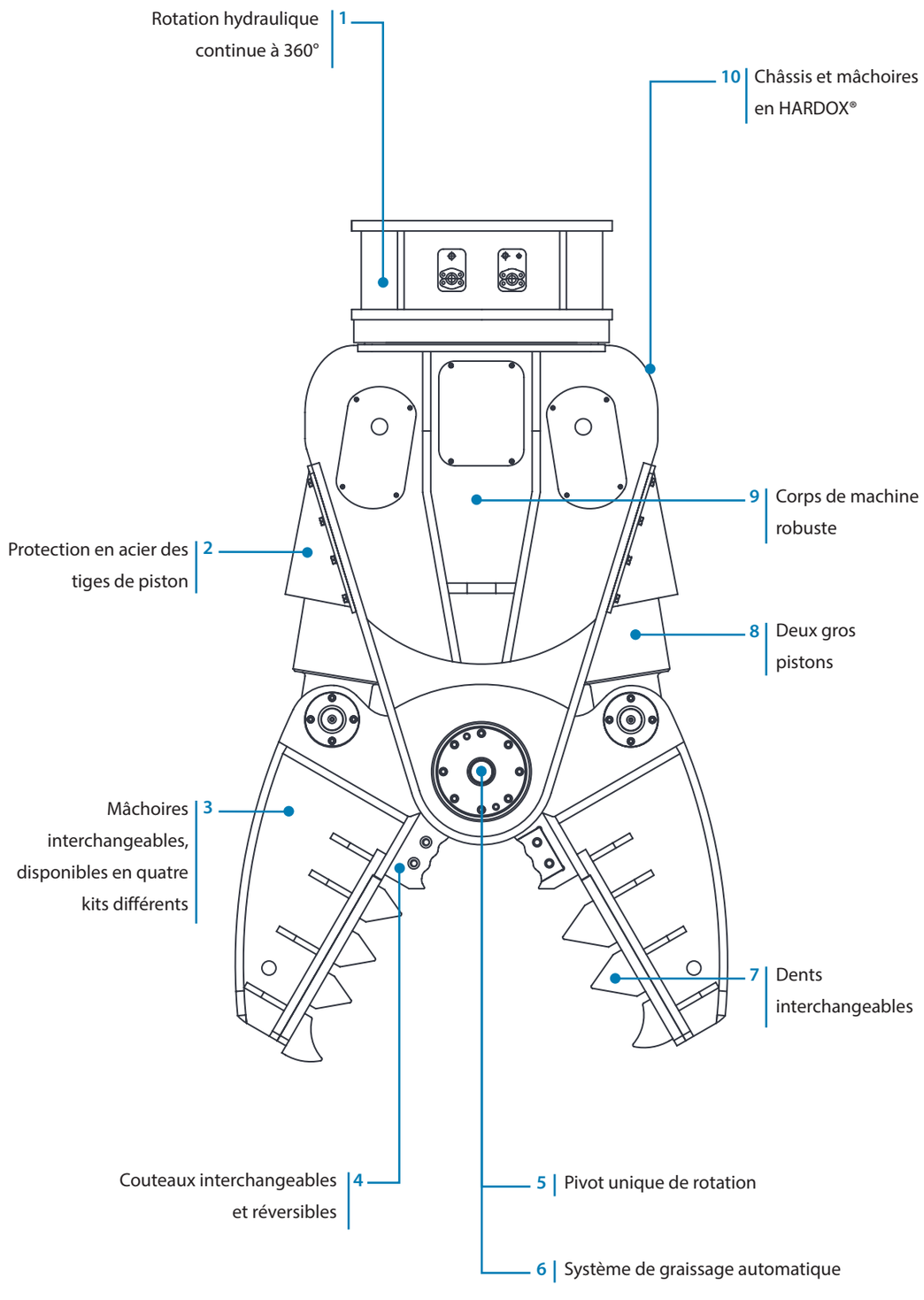
Des caractéristiques particulières telles que le design spécial des mâchoires, le mécanisme de rotation certifié (commun à tous les autres produits rotatifs Indeco) et les dents de la mâchoire mobile interchangeables dans les configurations brise-roches et broyeur, contribuent à l'excellent rendement 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.

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.

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

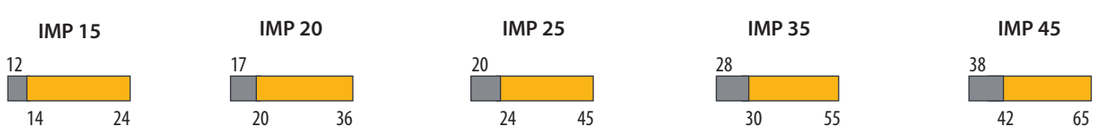
N.B. Toutes les illustrations et les données numériques de ce catalogue sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées à tout moment et sans préavis. Nous nous réservons cependant la possibilité de les modifier dans le cadre de l'amélioration et du développement constant de notre produit.

Légende des 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)

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

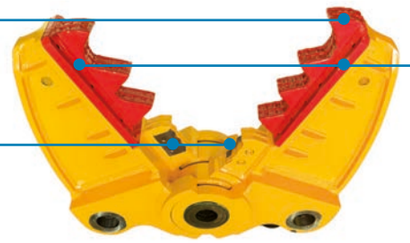
Mâchoires pour IMP 25	Brise-roches	Broyeur	Cisaille	Combi Cutter
Poids opérationnel*	2400 Kg	2450 Kg	2600 Kg	2600 Kg
Hauteur	2290 mm	2280 mm	2340 mm	2300 mm
Ouverture maximale	1050 mm	850 mm	550 mm	1100 mm
Profondeur des mâchoires	760 mm	700 mm	620 mm	860 mm
Longueur de la découpeuse	180 mm	180 mm	600 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

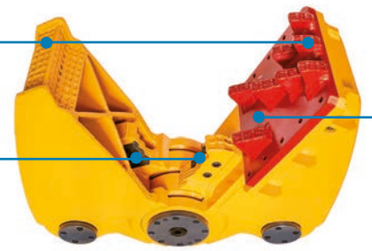
Mâchoires pour IMP 45	Brise-roches	Broyeur	Cisaille	Combi Cutter
Poids opérationnel*	4500 Kg	4700 Kg	4900 Kg	4900 Kg
Hauteur	2660 mm	2730 mm	2760 mm	2700 mm
Ouverture maximale	1250 mm	1150 mm	700 mm	1300 mm
Profondeur des mâchoires	930 mm	950 mm	780 mm	1050 mm
Longueur de la découpeuse	180 mm	180 mm	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.

IMP - configuration brise-roches

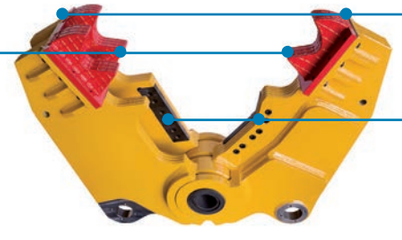


IMP - configuration broyeur



IMP - configuration cisaille

IMP - configuration Combi Cutter



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		

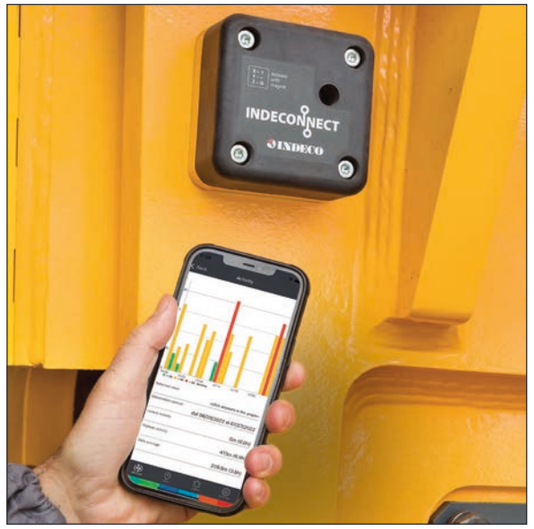
Les accessoires

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

			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	
		• 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	

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
IMP*	45	4500	Kg

Produits		Poids	
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**	300	285	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
ISS***	5/7	570	Kg

Produits		Poids	
ISS***	8/13	1250	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
IRC***	30	4200	Kg
IMH	3	385	Kg
IMH	5	535	Kg
IMH	6	545	Kg
IMH	8	580	Kg
IMH	10	735	Kg
IMH	14	1050	Kg
IMH	20	1500	Kg
IMH	3.2 SS	1000	Kg
IMH	4.2 SS	1400	Kg

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

FR

INDECO ind S.p.a.
viale Lindemann, 10 z.i. - 70132 Bari - Italy
PH +39 080 531 33 70 - **F** +39 080 537 79 76
@ info@indeco.it - www.indeco.it/fr

Membre de

REVENDEUR AUTORISÉ

24-03-G-IMP-FR-01-01

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.