

Compacteurs

IHC - Fixes

IHC R - Rotatifs





Compacteurs IHC et IHC R

Les compacteurs Indeco IHC offrent une capacité de compactage élevée en des temps très courts, remplaçant les équipements manuels, pénibles et dangereux, ainsi que les rouleaux automoteurs lors d'opérations en terrain pentu, diminuant le risque de retournement.

La plaque d'acier du compacteur supporte, de façon combinée, aussi bien la force dynamique d'un système vibrant obtenue hydrauliquement, que le poids statique du bras de l'engin porteur. Bien entendu, les forces dynamiques doivent avoir une puissance suffisante pour faire vibrer efficacement la plaque d'acier.

Afin de garantir les meilleurs résultats, les compacteurs Indeco (montés directement sur le bras des engins porteurs) sont équipés d'un moteur hydraulique pourvus de coussinets excentriques à bain d'huile.

Un tel système hydraulique met en équilibre force de compactage et vitesse de vibration afin d'obtenir la profondeur de pénétration suffisante pour diminuer les espaces vides et maximiser les déplacements de matériaux. Les compacteurs hydrauliques Indeco IHC, fixes ou rotatifs, garantissent une efficacité et une polyvalence supérieures par rapport à d'autres produits équivalents proposés sur le marché. Pourvus de selles d'attelage communes à d'autres équipements hydrauliques Indeco, ils peuvent facilement se substituer à ces derniers lors des différentes phases de travail sur chantier. Via le simple circuit hydraulique de la pelle, ils sont particulièrement appropriés au compactage de terre rapportée sur tranchées, au damage de remblais ainsi qu'à d'autres interventions sur terrains en pente ou situés à proximité de fondations et autres obstacles.

Bien adaptés à des sols pulvérulents, cohérents et semi-cohérents, ils peuvent avantageusement servir d'outils de pilotage, sous réserve qu'on adjoigne à leur plaque vibrante des adaptateurs optionnels spécifiques.

En version rotative, les compacteurs Indeco IHC R permettent de positionner la pelle selon l'angle désiré par rapport à la surface de travail, avec une efficacité redoublée lors d'excavation de saignées, sur des sites étroits, ou à angle fermé, non loin de bouches d'égout ou d'autres obstacles.



Caractéristiques des compacteurs Indeco

Robustes, polyvalents et hautement productifs, les compacteurs IHC présentent des caractéristiques originales issues de la recherche technologique Indeco. Le système à coussinet **|1|** à roulement et à bain d'huile garantit une grande fiabilité, des coûts d'entretien compétitifs et d'excellentes performances même en cas de tâches particulièrement difficiles.

Le système amortisseur en caoutchouc **|2|** est conçu pour diriger toute la force vers le matériau à compacter, en atténuant les vibrations sur l'engin et sur l'opérateur.

Le bâti de l'appareil et les plaques de base **|3|** sont fabriqués avec des aciers spéciaux super-résistants. Ils ne sont pas sujets à torsion ou à d'autres types de déformations qui pourraient compromettre le fonctionnement de l'engin.

Le système hydraulique **|4|** allie force et rapidité d'exécution pour permettre aux poids excentriques un compactage en profondeur en limitant les vides d'air.

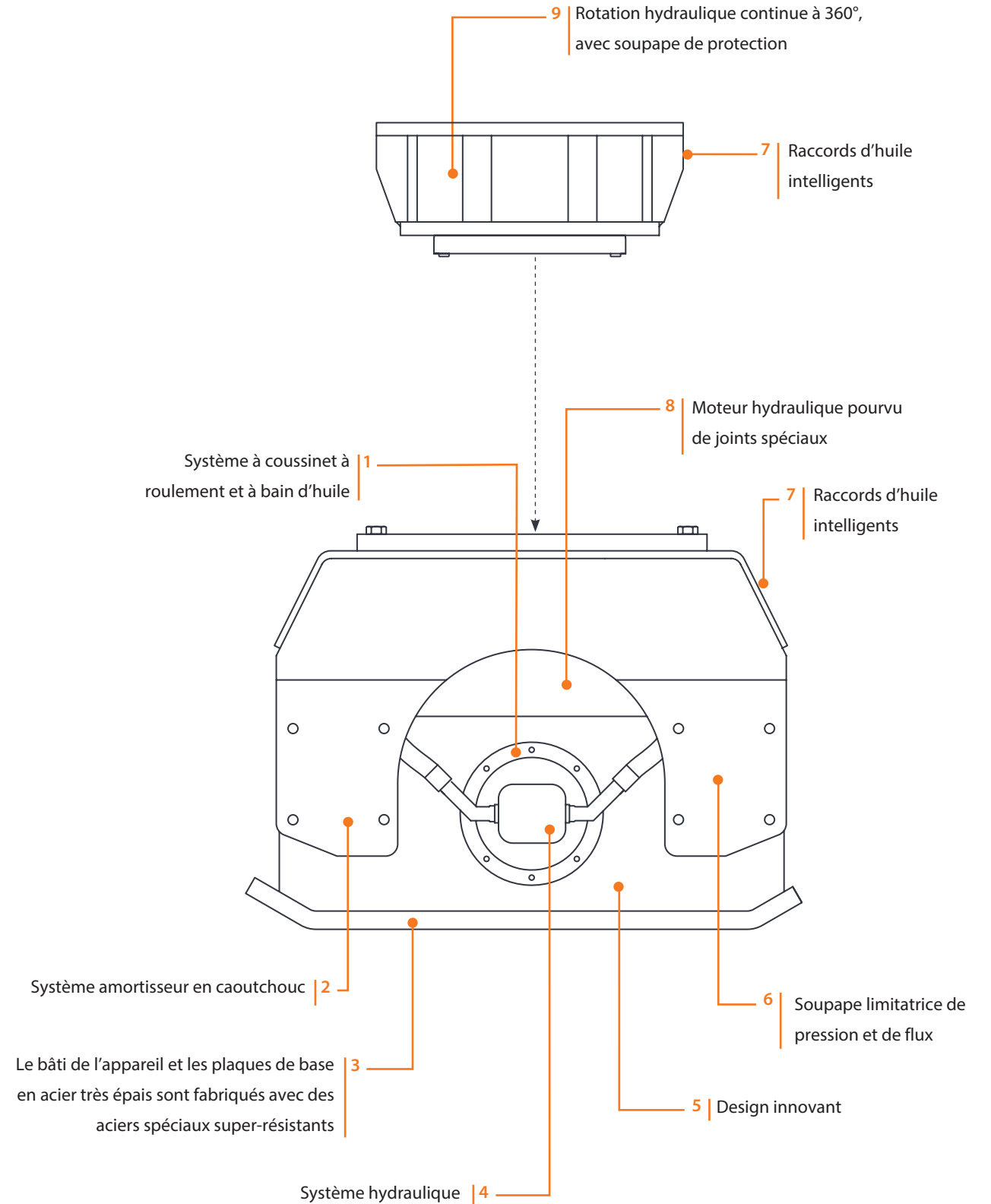
Le design particulier **|5|** a été étudié pour travailler à proximité de parois de tranchées, de fondations, de barrières de sécurité et autres obstacles, pour toute la zone d'intervention.

La soupape de réduction de pression et de flux **|6|**, pour une installation sûre et rapide, sans crainte que des réglages intempestifs ne mettent en péril la productivité et la vie même du compacteur.

Très pratiques d'accès et fonctionnels, les raccords d'huile **|7|** sont placés à l'arrière du compacteur. Alignés sur les flexibles de l'appareil, ils sont protégés du risque de bris accidentels, en particulier lors de travaux dans des conduites étroites et profondes.

Le moteur hydraulique **|8|**, pourvu de joints spéciaux résistants à de hautes pressions, peut tolérer des contrepressions sans qu'il soit besoin d'une conduite de drainage.

La rotation hydraulique continue à 360° **|9|** garantit le positionnement optimal de la plaque vibrante dans toutes les conditions de travail, pour améliorer le rendement et la vitesse de compactage.





Données techniques	IHC 50				IHC 70				IHC 75			
Types de pelles	1 3				1 3 4				1 3 4			
Poids de la pelle	1,7 ÷ 8 tonnes 3800 ÷ 17600 lbs				3,5 ÷ 13 tonnes 7700 ÷ 28600 lbs				4 ÷ 14 tonnes 8800 ÷ 30800 lbs			
Poids de l'équipement*	200 Kg / 450 lbs				445 Kg / 1000 lbs				485 Kg / 1100 lbs			
Hauteur	56 cm / 22 in				60 cm / 23.5 in				60 cm / 23.5 in			
Dimensions plaque de base	30,5 x 76 cm / 12 x 30 in				46 x 84 cm / 18 x 33 in				64 x 87 cm / 25 x 34 in			
Force centrifuge	3000 Kg 29,5 KN 6600 lbs				4000 Kg 39 KN 8800 lbs				4000 Kg 39 KN 8800 lbs			
Pression exercée au sol Min - Moy - Max	0,8	1,2	1,7	Kg/cm²	0,9	1,1	1,4	Kg/cm²	0,7	0,9	1,1	Kg/cm²
	7,8	11,8	16,7	N/cm²	8,8	10,8	13,7	N/cm²	6,9	8,8	10,8	N/cm²
	10.8	16.9	24.2	psi	11.7	15.6	20	psi	9.2	12.2	15.7	psi
												
Fréquence	2000	2500	3000	rpm	1600	1850	2100	rpm	1600	1850	2100	rpm
Min - Moy - Max	33	42	50	hz	27	31	35	hz	27	31	35	hz
Débit au moteur	45 ÷ 70 l/min / 12 ÷ 18 gpm				55 ÷ 75 l/min / 15 ÷ 20 gpm				55 ÷ 75 l/min / 15 ÷ 20 gpm			
Pression maximale de travail ajustée à la pelle	240 bar / 3450 psi				200 bar / 2850 psi				200 bar / 2850 psi			
Contrepression maximale	7 bar / 100 psi				21 bar / 300 psi				21 bar / 300 psi			
Compatibilité platine / plaquette de fixation brise-roches	HP 550				HP 1250				HP 1250			

*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	IHC 150				IHC 250			
Types de pelles	4 5				4 5			
Poids de la pelle	8 ÷ 22 tonnes 17600 ÷ 48400 lbs				15 ÷ 45 tonnes 33000 ÷ 99000 lbs			
Poids de l'équipement*	970 Kg / 2150 lbs				1280 Kg / 2850 lbs			
Hauteur	79 cm / 31.5 in				80 cm / 31.5 in			
Dimensions plaque de base	71 x 120 cm / 28 x 47 in				90 x 122 cm / 35 x 48 in			
Force centrifuge	10000 Kg 98 KN 22000 lbs				17000 Kg 167 KN 37400 lbs			
Pression exercée au sol	1,4	1,6	1,8	Kg/cm²	1,3	1,7	2,2	Kg/cm²
Min - Moy - Max	13,7	15,7	17,7	N/cm²	12,8	16,7	21,6	N/cm²
	18.9	22.1	25.6	psi	17.7	24	31.3	psi
								
Fréquence	1800	1950	2100	rpm	1800	2100	2400	rpm
Min - Moy - Max	30	33	35	hz	30	35	40	hz
Débit au moteur	100 ÷ 120 l/min / 27 ÷ 32 gpm				190 ÷ 265 l/min / 50 ÷ 70 gpm			
Pression maximale de travail ajustée à la pelle	200 bar / 2850 psi				170 bar / 2450 psi			
Contrepression maximale	21 bar / 300 psi				7 bar / 100 psi			
Compatibilité platine / plaquette de fixation brise-roches	HP 1800 HP 2000				HP 3000 - HP 4000 HP 5000 ÷ HP 7500			

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

1

Pelle compacte

2

Mini-pelle

3

Tractopelle

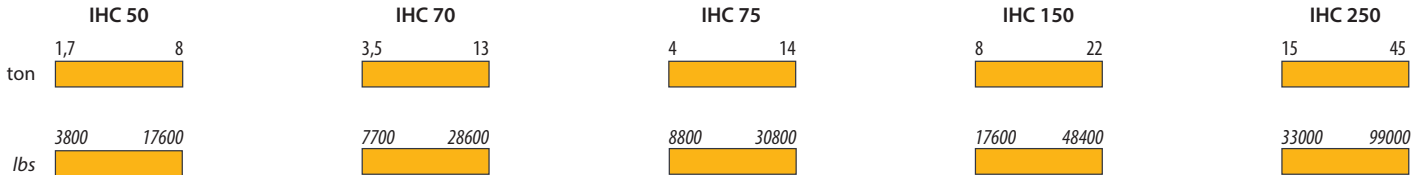
4

Pelle sur roues

5

Pelle sur chenilles

Compatibilité





Données techniques	IHC R 50				IHC R 70				IHC R 75			
Types de pelles	1 3				1 3 4				1 3 4			
Poids de la pelle	3,5 ÷ 13 tonnes 7700 ÷ 28600 lbs				6,5 ÷ 16 tonnes 14300 ÷ 35200 lbs				7 ÷ 16 tonnes 15400 ÷ 35200 lbs			
Poids de l'équipement*	425 Kg / 950 lbs				630 Kg / 1400 lbs				670 Kg / 1500 lbs			
Hauteur	88 cm / 34.7 in				93 cm / 36.7 in				93 cm / 36.7 in			
Dimensions de la plaque de base	30,5 x 76 cm / 12 x 30 in				46 x 84 cm / 18 x 33 in				64 x 87 cm / 25 x 34 in			
Force centrifuge	3000 Kg 29,5 KN 6600 lbs				4000 Kg 39 KN 8800 lbs				4000 Kg 39 KN 8800 lbs			
Pression exercée au sol Min - Moy - Max	0,8	1,2	1,7	Kg/cm²	0,9	1,1	1,4	Kg/cm²	0,7	0,9	1,1	Kg/cm²
	7,8	11,8	16,7	N/cm²	8,8	10,8	13,7	N/cm²	6,9	8,8	10,8	N/cm²
	10.8	16.9	24.2	psi	11.7	15.6	20	psi	9.2	12.2	15.7	psi
												
Fréquence	2000	2500	3000	rpm	1600	1850	2100	rpm	1600	1850	2100	rpm
Min - Moy - Max	33	42	50	hz	27	31	35	hz	27	31	35	hz
Débit au moteur	45 ÷ 70 l/min / 12 ÷ 18 gpm				55 ÷ 75 l/min / 15 ÷ 20 gpm				55 ÷ 75 l/min / 15 ÷ 20 gpm			
Pression maximale de travail ajustée à la pelle	240 bar / 3450 psi				200 bar / 2850 psi				200 bar / 2850 psi			
Contrepression maximale	7 bar / 100 psi				21 bar / 300 psi				21 bar / 300 psi			
Débit d'huile pour la rotation	10 l/min / 3 gpm				10 l/min / 3 gpm				10 l/min / 3 gpm			
Pression ajustée à la rotation	90 bar / 1300 psi				90 bar / 1300 psi				90 bar / 1300 psi			
Compatibilité platine / plaque de fixation brise-roches	HP 1250				HP 1250				HP 1250			

*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

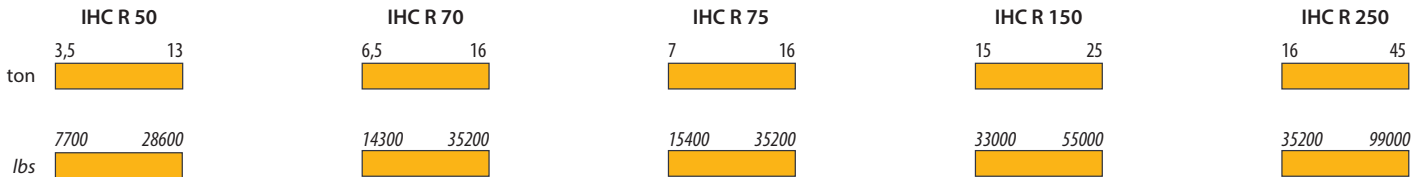


Données techniques	IHC R 150				IHC R 250			
Types de pelles	4 5				4 5			
Poids de la pelle	15 ÷ 25 tonnes 33000 ÷ 55000 lbs				16 ÷ 45 tonnes 35200 ÷ 99000 lbs			
Poids de l'équipement*	1185 Kg / 2650 lbs				1520 Kg / 3350 lbs			
Hauteur	108 cm / 42.6 in				110 cm / 43.4 in			
Dimensions de la plaque de base	71 x 120 cm / 28 x 47 in				90 x 122 cm / 35 x 48 in			
Force centrifuge	10000 Kg 98 KN 22000 lbs				17000 Kg 167 KN 37400 lbs			
Pression exercée au sol	1,4	1,6	1,8	Kg/cm²	1,3	1,7	2,2	Kg/cm²
Min - Moy - Max	13,7	15,7	17,7	N/cm²	12,8	16,7	21,6	N/cm²
	18.9	22.1	25.6	psi	17.7	24	31.3	psi
								
Fréquence	1800	1950	2100	rpm	1800	2100	2400	rpm
Min - Moy - Max	30	33	35	hz	30	35	40	hz
Débit au moteur	100 ÷ 120 l/min / 27 ÷ 32 gpm				190 ÷ 265 l/min / 50 ÷ 70 gpm			
Pression maximale de travail ajustée à la pelle	200 bar / 2850 psi				170 bar / 2450 psi			
Contrepression maximale	21 bar / 300 psi				7 bar / 100 psi			
Débit d'huile pour la rotation	10 l/min / 3 gpm				10 l/min / 3 gpm			
Pression ajustée à la rotation	90 bar / 1300 psi				90 bar / 1300 psi			
Compatibilité platine / plaque de fixation brise-roches	HP 3000 HP 4000				HP 3000 HP 4000			

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 (tonnes / lbs) :



Les accessoires

1 | 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 :

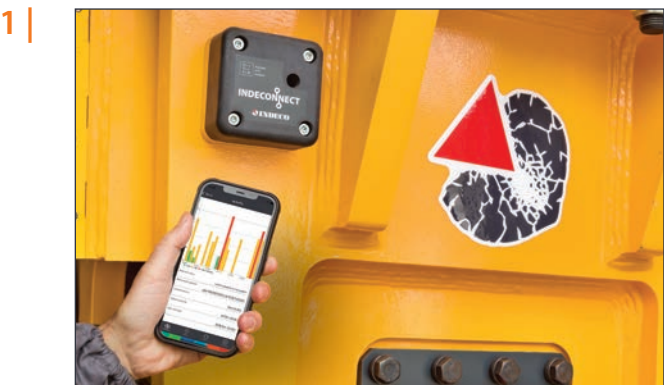
- **Contrôler la productivité**, en s’assurant que chaque outil Indeco fonctionne comme prévu
- **Contrôler les opérations**, en vérifiant en temps réel les différents paramètres à l’intérieur et à l’extérieur de l’appareil pour s’assurer que celui-ci est utilisé dans des conditions optimales et de manière 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.

2 | Lame de remblai

Très utile, cette option, montée sur les compacteurs, sert à étaler et à niveler le sol à compacter sans qu’il soit besoin de recourir au godet.

3 | Plaques adaptables et amovibles

Boulonner sur la plaque vibrante standard, fabriquées sur demande et personnalisables en largeur et en profondeur, afin de compacter des tranchées étroites et des terrains aux dimensions particulières.



Secteurs et champs d’application

		IHC	IHC R
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	
	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	
Infrastructures	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 • 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	
	Agriculture et Foresterie		

La gamme complète des produits Indeco

Produits	Poids/Longueur	Produits	Poids/Longueur
Brise-roches hydrauliques HP	de 59 à 11050 Kg de 135 à 24400 lbs	Compacteurs rotatifs IHC R	de 425 à 1520 Kg de 950 à 3350 lbs
Broyeurs fixes IFP	de 750 à 4550 Kg de 1650 à 10050 lbs	Pinces Multi Grab IMG S-D-H-L-T	de 285 à 2990 Kg de 630 à 6600 lbs
Broyeurs rotatifs IRP	de 570 à 4500 Kg de 1300 à 9900 lbs	Cisailles ISS	de 480 à 11000 Kg de 1060 à 24200 lbs
Multifonction IMP	de 1500 à 4900 Kg de 3300 à 10800 lbs	Cisailles Casse-rails IRC	de 4200 à 4300 Kg de 9240 à 9650 lbs
Multifonction IMP Déconstructeur Automobile	1500 Kg 3300 lbs	Têtes de broyage hydrauliques IMH	de 385 à 1930 Kg de 850 à 4250 lbs
Pincas de démolition primaire IDC	7200 Kg 15850 lbs	Bras positionneurs IBS	de 3,3 à 14,3 m de 11 à 47 ft
Compacteurs fixes IHC	de 200 à 1280 Kg de 450 à 2850 lbs		

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

Versión de EE. UU.

FR

INDECO North America

135 Research Drive
Milford CT, 06460

PH. (203) 713-1030 - F (203) 713-1040

www.indeco-breakers.com

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



Membre de



REVENDEUR AUTORISÉ

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.