

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.

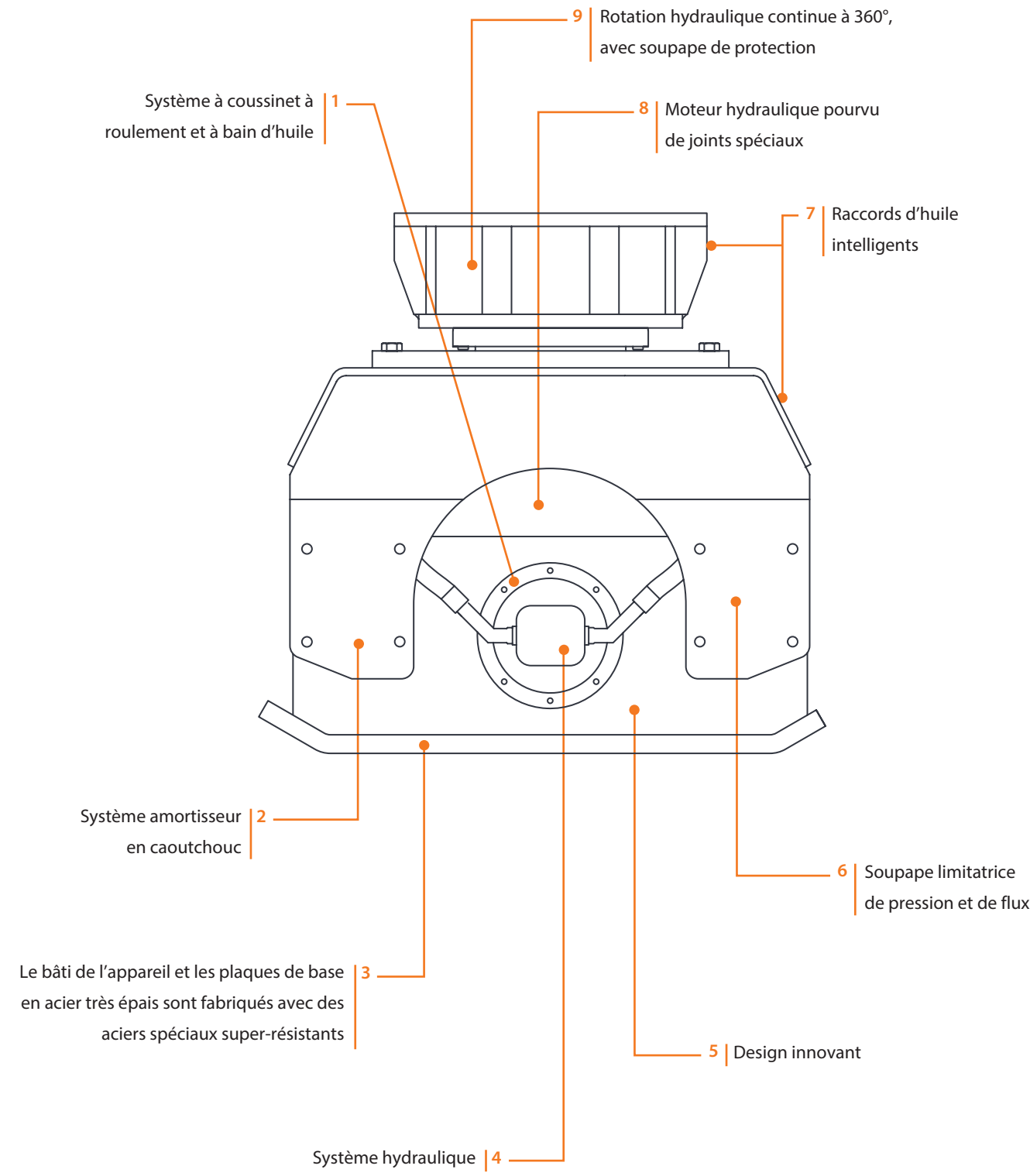
Le design particulier **|5|** a été étudié pour travailler à proximité de parois de tranchées, de fondations, de barrières de sécurité et autres obstacles, pour toute la zone d'intervention.

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.

Légende des pelles

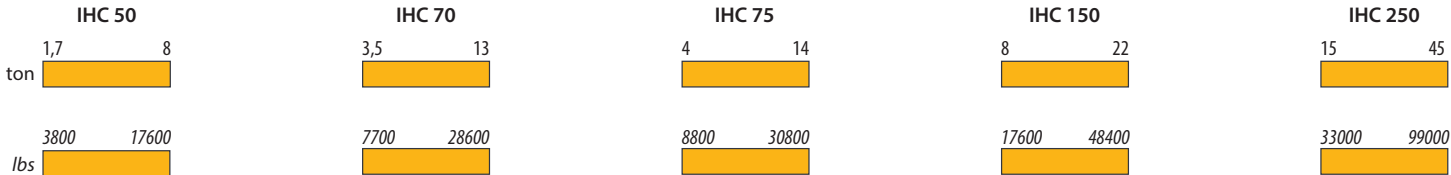


Données techniques	IHC 150				IHC 250			
Types de pelles	4 5				4 5			
Poids de la pelle	8 ÷ 22 tonnes 17600 ÷ 48400 lbs				15 ÷ 45 tonnes 33000 ÷ 99000 lbs			
Poids de l'équipement*	970 Kg / 2150 lbs				1280 Kg / 2850 lbs			
Hauteur	79 cm / 31.5 in				80 cm / 31.5 in			
Dimensions plaque de base	71 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.

Compatibilité

Utilisation conseillée sur porteur d'un poids total de (t / lbs) :





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

1

Pelle compacte

2

Mini-pelle

3

Tractopelle

4

Pelle sur roues

5

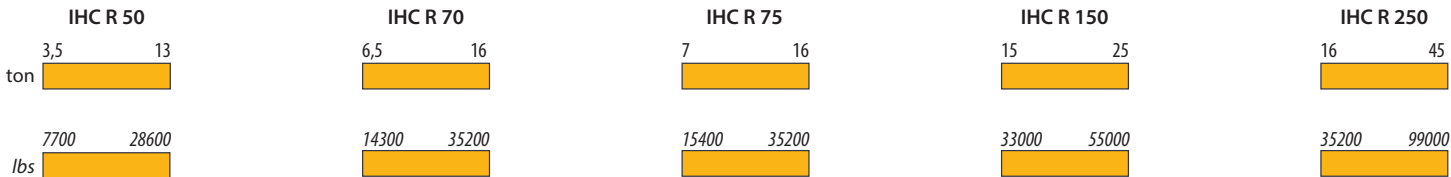
Pelle sur chenilles



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 (t / 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.

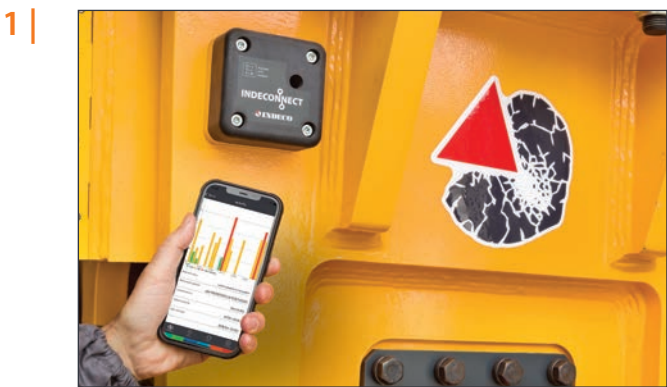
Le système « **Indeconnect** », se compose d’un **appareil** doté de la technologie 4G pour l’interconnexion sans fil au réseau, à monter sur les différents équipements et d’une **plateforme web** basée sur le cloud accessible depuis un mobile (via une application) ou un PC, avec laquelle consulter les 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.



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		
 Agriculture et Foresterie			

La gamme complète des autres produits Indeco

Produits	Poids
IFP 8 X	750 Kg / 1650 lbs
IFP 13 X	1300 Kg / 2900 lbs
IFP 19 X	1800 Kg / 4000 lbs
IFP 28 X	2800 Kg / 6200 lbs
IFP 35 X	3450 Kg / 7600 lbs
IFP 45 X	4550 Kg / 10050 lbs
IRP 5 X	570 Kg / 1300 lbs
IRP 11 X	1150 Kg / 2550 lbs
IRP 18 X	1700 Kg / 3750 lbs
IRP 23 X	2300 Kg / 5100 lbs
IRP 29 X	2950 Kg / 6500 lbs
IRP 36 X	3600 Kg / 7950 lbs
IRP 45 X	4500 Kg / 9900 lbs
IMP* 15	1500 Kg / 3300 lbs
IMP* 20	2080 Kg / 4600 lbs
IMP* 25	2400 Kg / 5300 lbs
IMP* 35	3500 Kg / 7700 lbs
IMP* 45	4500 Kg / 9900 lbs
IHC 50	200 Kg / 450 lbs

Produits	Poids
IHC 70	445 Kg / 1000 lbs
IHC 75	485 Kg / 1100 lbs
IHC 150	970 Kg / 2150 lbs
IHC 250	1280 Kg / 2850 lbs
IHC R 50	425 Kg / 950 lbs
IHC R 70	630 Kg / 1400 lbs
IHC R 75	670 Kg / 1500 lbs
IHC R 150	1185 Kg / 2650 lbs
IHC R 250	1520 Kg / 3350 lbs
IMG S** 300	285 Kg / 630 lbs
IMG S** 400	380 Kg / 850 lbs
IMG S** 600	570 Kg / 1300 lbs
IMG S** 1200	1140 Kg / 2550 lbs
IMG S** 1700	1610 Kg / 3550 lbs
IMG S** 2300	2180 Kg / 4800 lbs
IMG S** 2800	2650 Kg / 5850 lbs
ISS*** 5/7	570 Kg / 1250 lbs
ISS*** 8/13	1250 Kg / 2750 lbs
ISS*** 10/20	2400 Kg / 5280 lbs

Produits	Poids
ISS*** 20/30	3650 Kg / 8030 lbs
ISS*** 25/40	4800 Kg / 10560 lbs
ISS*** 30/50	6100 Kg / 13420 lbs
ISS*** 35/60	7600 Kg / 16720 lbs
ISS*** 45/90	10400 Kg / 22880 lbs
IRC*** 20	2800 Kg / 6160 lbs
IRC*** 30	4200 Kg / 9240 lbs
IMH 3	295 Kg / 650 lbs
IMH 5	535 Kg / 1180 lbs
IMH 6	555 Kg / 1220 lbs
IMH 8	595 Kg / 1310 lbs
IMH 10	735 Kg / 1620 lbs
IMH 14	1045 Kg / 2310 lbs
IMH 20	1495 Kg / 3300 lbs
IMH 28	1540 Kg / 3400 lbs
IMH 4.2 SS	1400 Kg / 3090 lbs
IMH SG16	840 Kg / 1850 lbs
IMH SG20	840 Kg / 1850 lbs

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

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

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.