






Compacteurs

IHC - Fixes
IHC R - Rotatifs

 **INDECO**
A TOOL FOR EVERY JOB



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	○	○
 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		

Caractéristiques des compacteurs Indeco

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. 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.

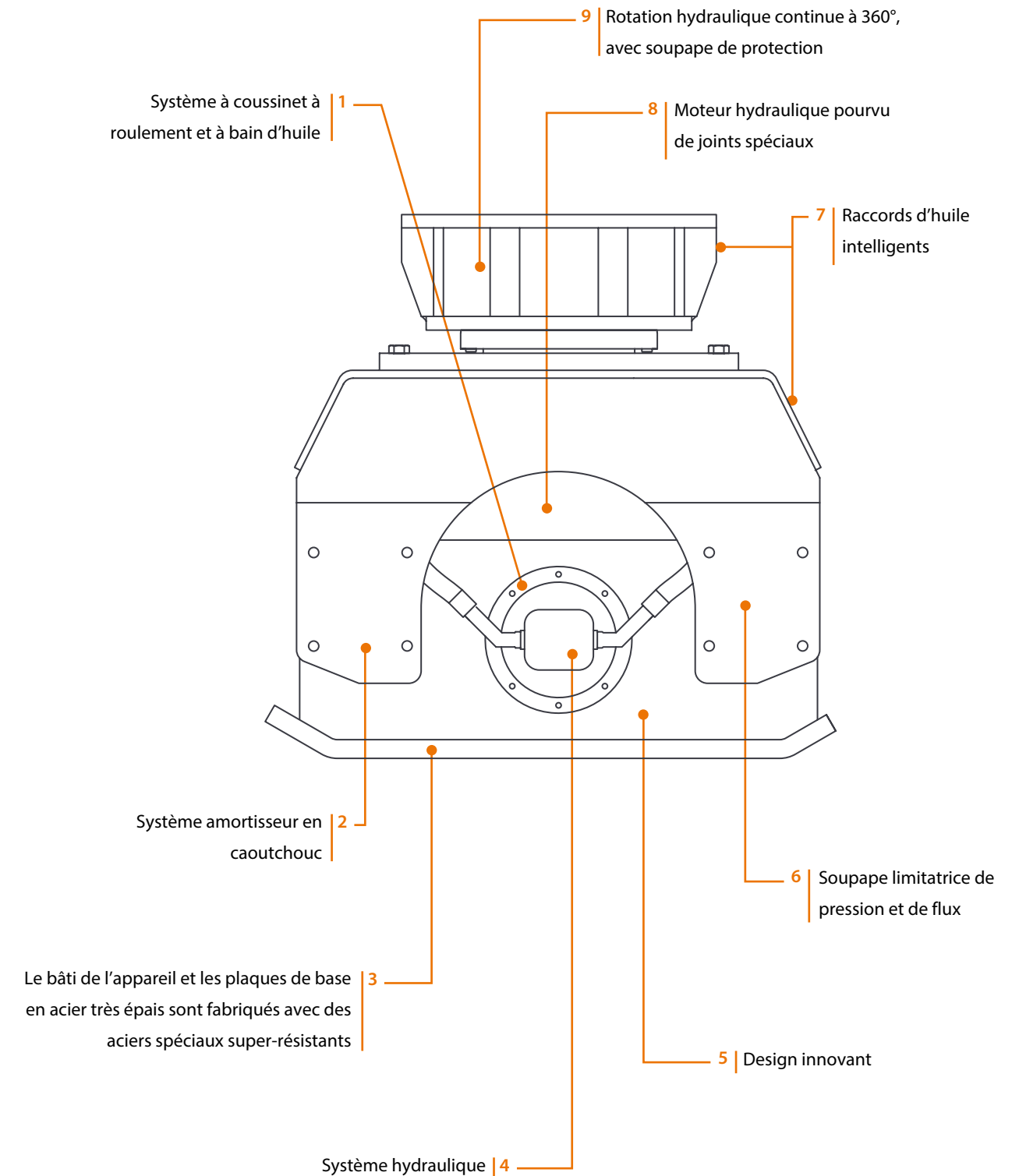
Le design particulier **|5|** a été étudié pour travailler à proximité de parois de tranchées, de fondations, de barrières de sécurité et autres obstacles, pour toute la zone d'intervention.

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 d'excavatrices	1 3	1 3	1 3
Poids de l'excavatrice	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 Kgf 29,5 KN 6600 lbs	4000 Kgf 39 KN 8800 lbs	4000 Kgf 39 KN 8800 lbs
Pression exercée au sol	1,7 Kg/cm ² 16,7 N/cm ² 24.2 psi	1,1 Kg/cm ² 10,8 N/cm ² 15.7 psi	1,1 Kg/cm ² 10,8 N/cm ² 15.7 psi
Fréquence	2000 - 3000 rpm 33 - 50 hz	2000 rpm 33 hz	2000 rpm 33 hz
Débit au moteur	45 ÷ 70 l/min / 12 ÷ 18 gpm	75 l/min / 20 gpm	75 l/min / 20 gpm
Pression maximale de travail ajustée à l'excavateur	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 d'excavatrices	4 5	4 5
Poids de l'excavatrice	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 Kgf 98 KN 22000 lbs	17000 Kgf 167 KN 37400 lbs
Pression exercée au sol	1,8 Kg/cm ² 17,7 N/cm ² 25.6 psi	2,2 Kg/cm ² 21,6 N/cm ² 31.3 psi
Fréquence	2000 rpm 33 hz	1800 - 2200 rpm 30 - 37 hz
Débit au moteur	120 l/min / 32 gpm	190 ÷ 265 l/min / 50 ÷ 70 gpm
Pression maximale de travail ajustée à l'excavateur	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 excavatrices



Excavatrice compacte



Mini-pelle



Rétrochargeuse



Excavatrice sur roues



Excavatrice sur chenilles

compatibilité

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

	IHC 50	IHC 70	IHC 75	IHC 150	IHC 250
t	1,7 — 8	3,5 — 13	4 — 14	8 — 22	15 — 45
lbs	3800 — 17600	7700 — 28600	8800 — 30800	17600 — 48400	33000 — 99000



Données techniques	IHC R 50	IHC R 70	IHC R 75
Types d'excavatrices	1 3	1 3 4	1 3 4
Poids de l'excavatrice	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 Kgf 29,5 KN 6600 lbs	4000 Kgf 39 KN 8800 lbs	4000 Kgf 39 KN 8800 lbs
Pression exercée au sol	1,7 Kg/cm ² 16,7 N/cm ² 24.2 psi	1,1 Kg/cm ² 10,8 N/cm ² 15.7 psi	1,1 Kg/cm ² 10,8 N/cm ² 15.7 psi
Fréquence	2000 - 3000 rpm 33 - 50 hz	2000 rpm 33 hz	2000 rpm 33 hz
Débit au moteur	45 ÷ 70 l/min / 12 ÷ 18 gpm	75 l/min / 20 gpm	75 l/min / 20 gpm
Pression maximale de travail ajustée à l'excavateur	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 / plaquette 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 excavatrices



Données techniques	IHC R 150	IHC R 250
Types d'excavatrices	4 5	4 5
Poids de l'excavatrice	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 Kgf 98 KN 22000 lbs	17000 Kgf 167 KN 37400 lbs
Pression exercée au sol	1,8 Kg/cm ² 17,7 N/cm ² 25.6 psi	2,2 Kg/cm ² 21,6 N/cm ² 31.3 psi
Fréquence	2000 rpm 33 hz	1800 - 2200 rpm 30 - 37 hz
Débit au moteur	120 l/min / 32 gpm	190 ÷ 265 l/min / 50 ÷ 70 gpm
Pression maximale de travail ajustée à l'excavateur	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 / plaquette 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.

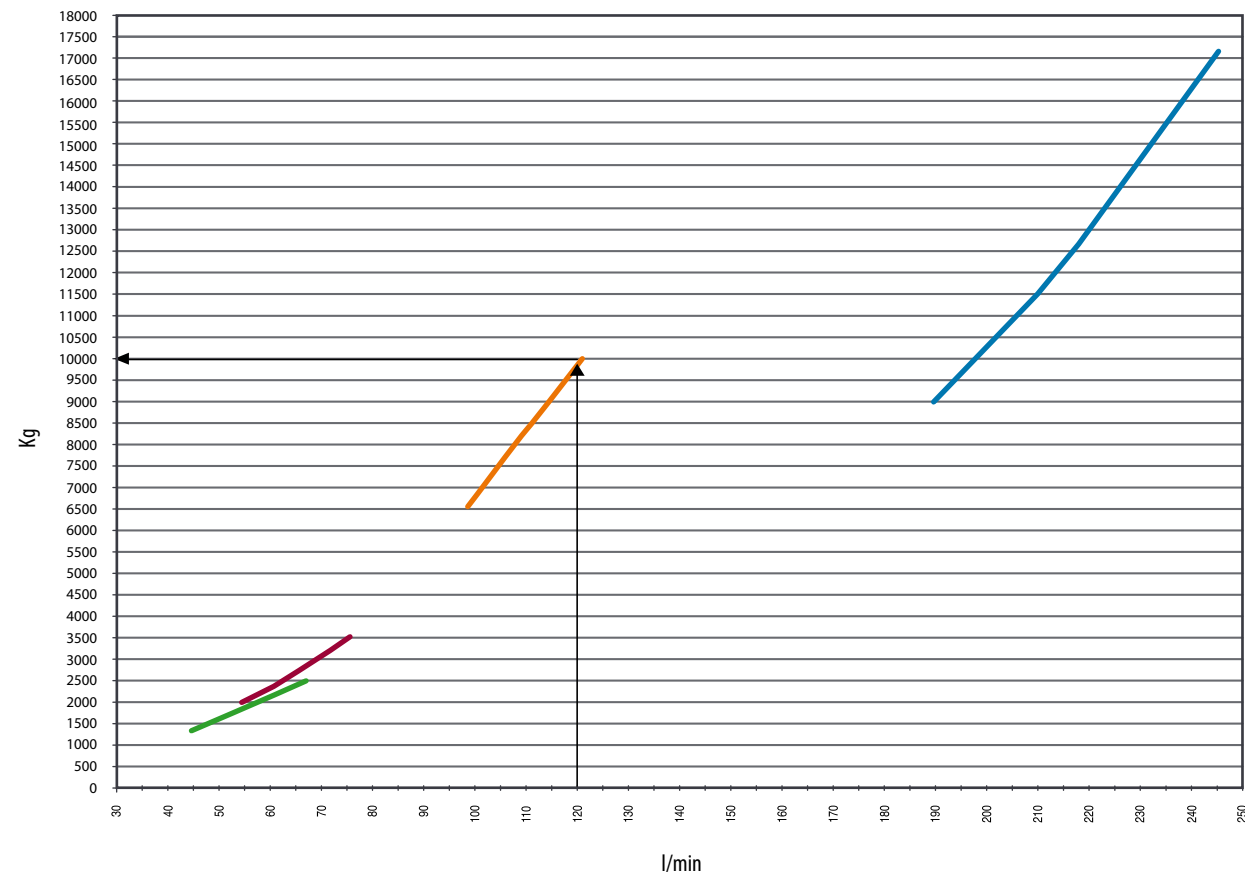
compatibilité

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

	IHC R 50	IHC R 70	IHC R 75	IHC R 150	IHC R 250
t	3,5 - 13	6,5 - 16	7 - 16	15 - 25	16 - 45
lbs	7700 - 28600	14300 - 35200	15400 - 35200	33000 - 55000	35200 - 99000

Courbes de fonctionnement

Système international d'unités

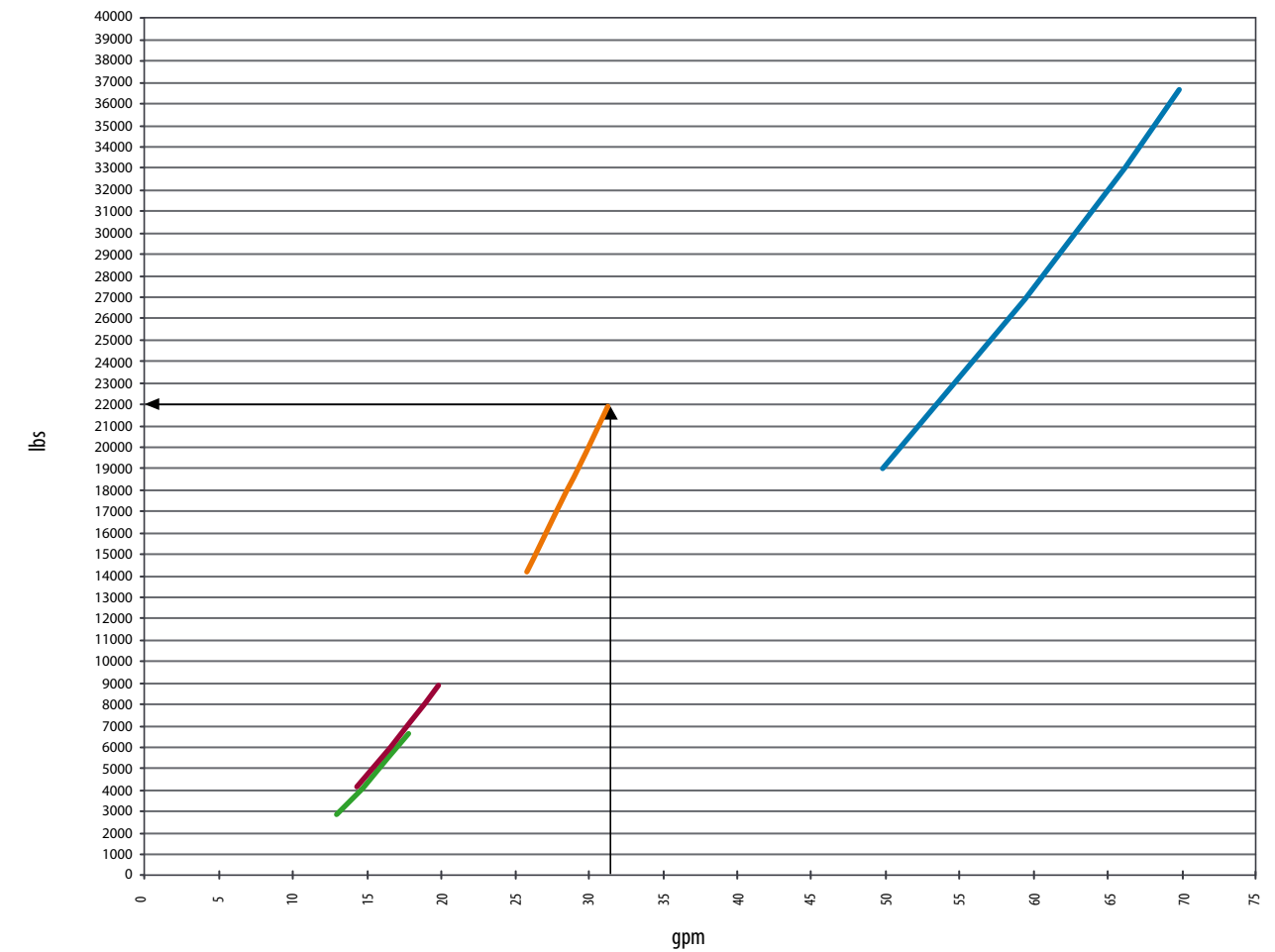


Exemple sur IHC/IHC R 150 : un débit de 120 l/min correspond à une force centrifuge de 69 kN.

— IHC/IHC R 50 — IHC/IHC R 70/75 — IHC/IHC R 150 — IHC/IHC R 250

Courbes de fonctionnement

Unités de mesure américaines



Exemple sur IHC/IHC R 150 : un débit de 32 gpm correspond à une force centrifuge de 22000 lbs

— IHC/IHC R 50 — IHC/IHC R 70/75 — IHC/IHC R 150 — IHC/IHC R 250

Accesorios

Lámina de relleno

Herramienta opcional que, montada en un compactador, sirve para extender y nivelar el terreno a compactar, sin que sea necesario utilizar una cuchara.



La gamme complète des autres produits Indeco

Produits		Poids	Produits		Poids	Produits		Poids
IFP	8 X	750 Kg / 1650 lbs	IHC	50	200 Kg / 450 lbs	ISS***	20/30	3650 Kg / 8030 lbs
IFP	13 X	1300 Kg / 2900 lbs	IHC	70	445 Kg / 1000 lbs	ISS***	25/40	4800 Kg / 10560 lbs
IFP	19 X	1800 Kg / 4000 lbs	IHC	75	485 Kg / 1100 lbs	ISS***	30/50	6100 Kg / 13420 lbs
IFP	28 X	2800 Kg / 6200 lbs	IHC	150	970 Kg / 2150 lbs	ISS***	35/60	7600 Kg / 16720 lbs
IFP	35 X	3450 Kg / 7600 lbs	IHC	250	1280 Kg / 2850 lbs	ISS***	45/90	10400 Kg / 22880 lbs
IFP	45 X	4550 Kg / 10050 lbs	IHC R	50	425 Kg / 950 lbs	IMH	5	540 Kg / 1180 lbs
IRP	5 X	570 Kg / 1300 lbs	IHC R	70	630 Kg / 1400 lbs	IMH	6	555 Kg / 1220 lbs
IRP	11 X	1150 Kg / 2550 lbs	IHC R	75	670 Kg / 1500 lbs	IMH	8	600 Kg / 1310 lbs
IRP	18 X	1700 Kg / 3750 lbs	IHC R	150	1185 Kg / 2650 lbs	IMH	10	736 Kg / 1620 lbs
IRP	23 X	2300 Kg / 5100 lbs	IHC R	250	1520 Kg / 3350 lbs	IMH	12	1050 Kg / 2310 lbs
IRP	29 X	2950 Kg / 6500 lbs	IMG S**	400	380 Kg / 850 lbs	IMH	15	1500 Kg / 3300 lbs
IRP	36 X	3600 Kg / 7950 lbs	IMG S**	600	570 Kg / 1300 lbs	IMH	19	1550 Kg / 3400 lbs
IRP	45 X	4500 Kg / 9900 lbs	IMG S**	1200	1140 Kg / 2550 lbs	IMH	28	2095 Kg / 4600 lbs
IMP*	15	1500 Kg / 3300 lbs	IMG S**	1700	1610 Kg / 3550 lbs	IMH	3,5 SS	1150 Kg / 2530 lbs
IMP*	20	2080 Kg / 4600 lbs	IMG S**	2300	2180 Kg / 4800 lbs	IMH	SG16	845 Kg / 1850 lbs
IMP*	25	2400 Kg / 5300 lbs	IMG S**	2800	2650 Kg / 5850 lbs	IMH	SG20	845 Kg / 1850 lbs
IMP*	35	3500 Kg / 7700 lbs	ISS***	5/7	570 Kg / 1250 lbs			
IMP*	45	4500 Kg / 9900 lbs	ISS***	10/20	2400 Kg / 5280 lbs			

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

Indeco North America
135 Research Drive
Milford CT, 06460
ph. (203) 713-1030 - fax (203) 713-1040
www.indeco-breakers.com

F/USA

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.