



Compactadores

IHC - Fijos

IHC R - Giratorios



INDECO

A TOOL FOR EVERY JOB



Sectores y campos de aplicación

		IHC	IHC R
 <p>Movimentación de Tierras</p>	Movimentación de tierras	<ul style="list-style-type: none"> • Excavación de zanjas • Excavación en terreno • Nivelación de pavimentaciones • Compactación del suelo • Compactación de zanjas • Carga de terreno y materiales a granel 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Cimientos	<ul style="list-style-type: none"> • Excavación para cimientos de edificios • Nivelación 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Construcción	<ul style="list-style-type: none"> • Hinc de pilotes para cimientos • Compactación en torno a los pilares 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Tunelación	<ul style="list-style-type: none"> • Desmonte • Decapado de bóvedas y muros 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Aplicación subacuática	<ul style="list-style-type: none"> • Dragado • Ampliación de márgenes • Ampliación de canales • Carga de terreno y materiales a granel • Movimentación de rocas o rompeolas 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Excavación de zanjas	<ul style="list-style-type: none"> • Petróleo y gas, agua y líquidos (excavación de zanjas en profundidad) • Excavación zanjas • Compactación de suelo en zanjas 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Construcción de carreteras	<ul style="list-style-type: none"> • Hinc de pilotes y guardarrailes • Reparación de asfalto • Trabajos de mantenimiento (caminos, aceras y estacionamientos) • Mampostería 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Jardinería y paisajismo	<ul style="list-style-type: none"> • Vallas • Excavación en terreno • Demolición de roca • Repoblación • Hendiduras en tocones • Mantenimiento de campos de golf • Trituración de tocones y raíces • Eliminación y renovación de barreras vegetales • Trituración de residuos leñosos 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Arboricultura	<ul style="list-style-type: none"> • Movimentación de tocones • Mantenimiento de áreas verdes, arbustos y sotobosque • Creación y mantenimiento de corredores forestales y cortafuegos • Retirada de árboles • Retirada de vegetación • Retirada de ramas 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Características de los compactadores Indeco

Los compactadores Indeco IHC ofrecen una alta capacidad de compactación en tiempos rápidos, sustituyendo a las peligrosas y voluminosas herramientas manuales y a los rulos automóviles en las intervenciones en pendiente, evitando el riesgo de que vuelquen.

A la plancha de acero del compactador se aplican, de modo combinado, tanto la fuerza dinámica de un sistema vibratorio de tipo hidráulico como el peso estático del brazo de la máquina de trabajo. Naturalmente las fuerzas dinámicas deberán tener potencia suficiente para hacer vibrar la plancha de acero en la medida suficiente. Para que esto ocurra, los compactadores Indeco (montados directamente en el brazo de la máquina de trabajo) adoptan un motor hidráulico con un cojinete con baño de aceite que equilibra la fuerza de compactación con la velocidad de vibración, para obtener la fuerza necesaria para reducir los huecos y mover más cantidad de material en menos tiempo.

Los compactadores hidráulicos Indeco IHC, fijos y giratorios, garantizan una eficiencia y una versatilidad superiores respecto a otros productos del mercado.

Providos de bases de sujeción comunes a otros accesorios hidráulicos Indeco, se pueden intercambiar fácilmente con estos últimos durante las distintas fases de trabajo de la obra. Utilizando simplemente el circuito hidráulico de la máquina, son ideales para compactar materiales de relleno en zanjas, apisonar terraplenes y realizar otras intervenciones en superficies con pendiente o en proximidad a cimientos y otros obstáculos. Perfectos para suelos granulares, homogéneos o no, también son muy eficaces utilizados como martinete mediante la aplicación a la plancha vibratoria de los correspondientes adaptadores opcionales. Los compactadores giratorios Indeco IHC R permiten posicionar la máquina en el ángulo deseado respecto a la superficie de trabajo, operando con incluso más eficacia en excavaciones de sección reducida, lugares angostos, posiciones en ángulo, junto a tapas de alcantarilla y otros obstáculos. Robustos, versátiles y altamente productivos, los compactadores IHC presentan características especiales fruto de la investigación tecnológica de Indeco.

El sistema con cojinete **[1]** de rodamiento y baño de aceite garantiza una máxima fiabilidad, bajos costes de mantenimiento y altas prestaciones incluso en las condiciones más difíciles.

El sistema de amortiguación de goma **[2]** está concebido para dirigir toda la fuerza hacia el material a compactar, atenuando las vibraciones para máquina y operador.

El cuerpo de la máquina y las placas de la base **[3]** de alto espesor están realizados con aceros especiales superresistentes y no se someten a flexiones o deformaciones que pudiesen perjudicar el funcionamiento de la máquina.

El sistema hidráulico **[4]** equilibra fuerza y velocidad para permitir que los pesos excéntricos realicen una compactación profunda, reduciendo los vacíos.

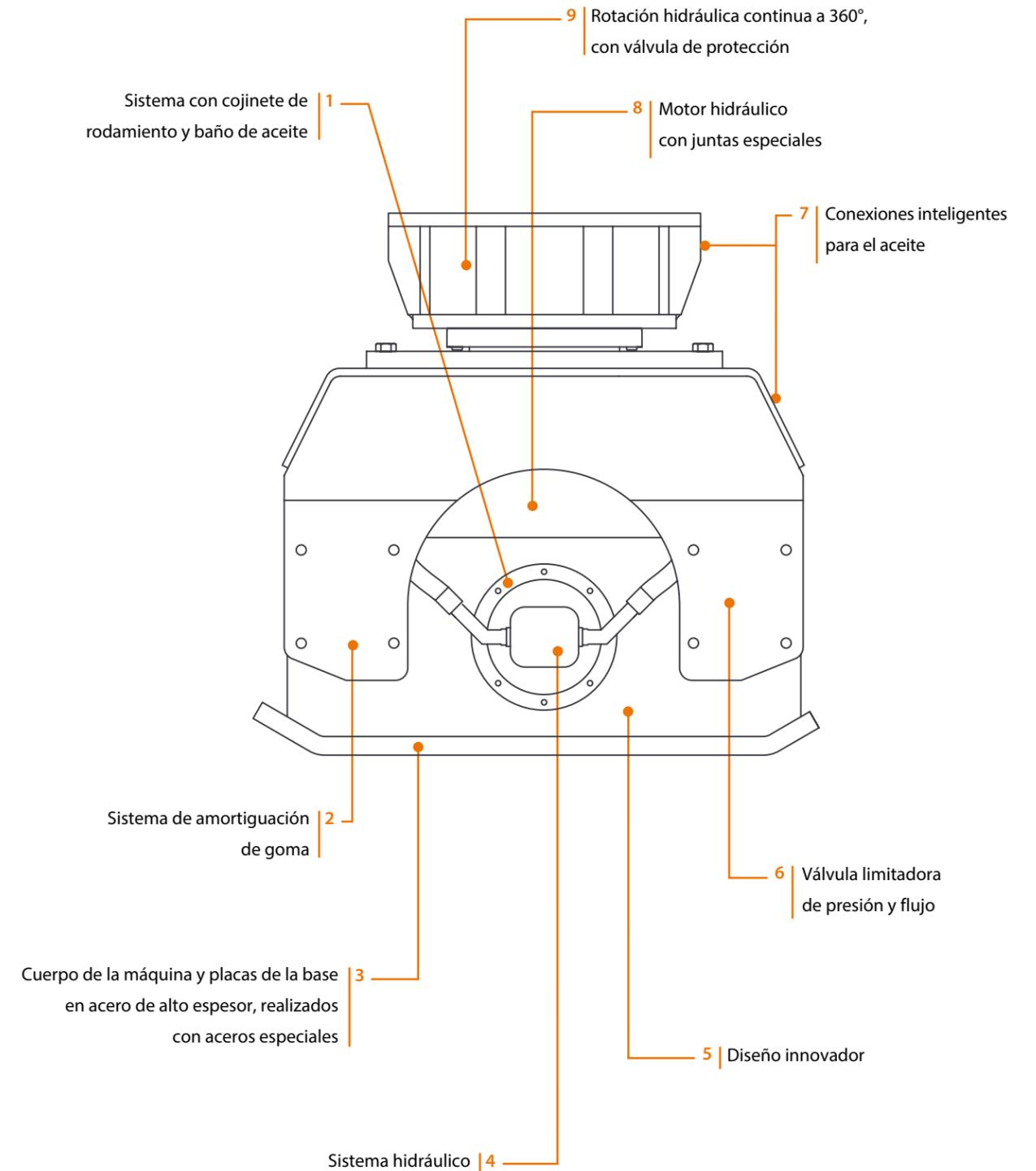
Su diseño especial **[5]** está previsto para trabajar muy cerca de muros, zanjas, cimientos, guardarraíles y otros obstáculos que se encuentren a lo largo y ancho de la zona de trabajo.

La válvula limitadora de presión y flujo **[6]** permite una instalación rápida y segura, evitando que configuraciones incorrectas perjudiquen la productividad e incluso la durabilidad del compactador.

Las conexiones para el aceite **[7]** están situadas en un lugar práctico y funcional de la parte posterior del compactador. Al igual que los tubos de la máquina, están protegidas del riesgo de rotura accidental, sobre todo en canalizaciones estrechas y profundas.

El motor hidráulico **[8]**, con juntas especiales resistentes a la alta presión, es capaz de aceptar contrapresiones sin necesidad de la línea de drenaje.

La rotación hidráulica continua a 360° **[9]** permite el posicionamiento óptimo de la plancha vibratoria en todas las condiciones de trabajo y el avance de la compactación.





Datos técnicos	IHC 50	IHC 70	IHC 75
Tipos de máquinas	1 3	1 3	1 3
Peso excavadora	1,7 ÷ 8 ton 3800 ÷ 17600 lbs	3,5 ÷ 13 ton 7700 ÷ 28600 lbs	4 ÷ 14 ton 8800 ÷ 30800 lbs
Peso de la herramienta*	200 Kg / 450 lbs	445 Kg / 1000 lbs	485 Kg / 1100 lbs
Altura	56 cm / 22 in	60 cm / 23.5 in	60 cm / 23.5 in
Dimensiones placa 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
Fuerza centrífuga	3000 Kgf 29,5 KN 6600 lbs	4000 Kgf 39 KN 8800 lbs	4000 Kgf 39 KN 8800 lbs
Presión ejercida en el suelo	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
Frecuencia	2000 - 3000 rpm 33 - 50 hz	2000 rpm 33 hz	2000 rpm 33 hz
Caudal en el motor	45 ÷ 70 l/min / 12 ÷ 18 gpm	75 l/min / 20 gpm	75 l/min / 20 gpm
Presión máxima de trabajo controlada desde la excavadora	240 bar / 3450 psi	200 bar / 2850 psi	200 bar / 2850 psi
Presión de retorno máxima	7 bar / 100 psi	21 bar / 300 psi	21 bar / 300 psi
Compatibilidad placa sujeción cabezal demoledor	HP 550	HP 1250	HP 1250

*El peso operativo del accesorio incluye el soporte de sujeción de acuerdo con los estándares de fabricación de Indeco. Posibles diferencias de peso podrían depender de la distinta configuración del soporte.

Datos técnicos	IHC 150	IHC 250
Tipos de máquinas	4 5	4 5
Peso excavadora	8 ÷ 22 ton 17600 ÷ 48400 lbs	15 ÷ 45 ton 33000 ÷ 99000 lbs
Peso de la herramienta*	970 Kg / 2150 lbs	1280 Kg / 2850 lbs
Altura	79 cm / 31.5 in	80 cm / 31.5 in
Dimensiones placa base	71 x 120 cm / 28 x 47 in	90 x 122 cm / 35 x 48 in
Fuerza centrífuga	10000 Kgf 98 KN 22000 lbs	17000 Kgf 167 KN 37400 lbs
Presión ejercida en el suelo	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
Frecuencia	2000 rpm 33 hz	1800 - 2200 rpm 30 - 37 hz
Caudal en el motor	120 l/min / 32 gpm	190 ÷ 265 l/min / 50 ÷ 70 gpm
Presión máxima de trabajo controlada desde la excavadora	200 bar / 2850 psi	170 bar / 2450 psi
Presión de retorno máxima	21 bar / 300 psi	7 bar / 100 psi
Compatibilidad placa sujeción cabezal demoledor	HP 1800 HP 2000	HP 3000 ÷ HP 4000 HP 5000 ÷ HP 7500

Nota: todas las ilustraciones y los datos numéricos de este catálogo son puramente indicativos y están sujetos a cambios a nuestra discreción sin previo aviso. Nos reservamos por tanto el derecho a modificarlos con el objetivo de mejorar y desarrollar constantemente nuestros productos.

Leyenda máquinas



Excavadora compacta



Minicargadora



Pala mixta



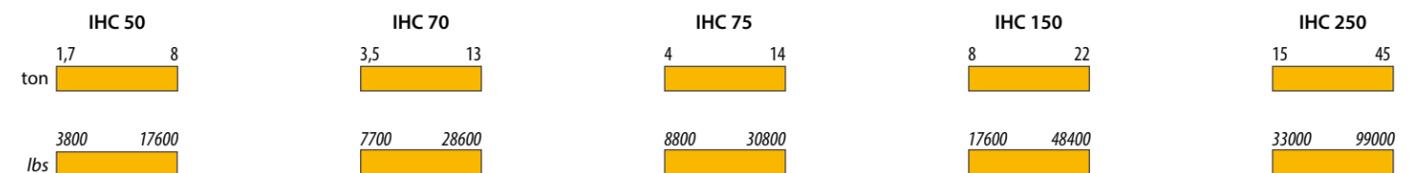
Excavadora sobre ruedas



Excavadora sobre orugas

la compatibilidad

Sugerencia de uso en una máquina con peso total de (ton / lbs):





Datos técnicos	IHC R 50	IHC R 70	IHC R 75
Tipos de máquinas	1 3	1 3 4	1 3 4
Peso excavadora	3,5 ÷ 13 ton 7700 ÷ 28600 lbs	6,5 ÷ 16 ton 14300 ÷ 35200 lbs	7 ÷ 16 ton 15400 ÷ 35200 lbs
Peso de la herramienta*	425 Kg / 950 lbs	630 Kg / 1400 lbs	670 Kg / 1500 lbs
Altura	88 cm / 34.7 in	93 cm / 36.7 in	93 cm / 36.7 in
Dimensiones placa 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
Fuerza centrífuga	3000 Kgf 29,5 KN 6600 lbs	4000 Kgf 39 KN 8800 lbs	4000 Kgf 39 KN 8800 lbs
Presión ejercida en el suelo	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
Frecuencia	2000 - 3000 rpm 33 - 50 hz	2000 rpm 33 hz	2000 rpm 33 hz
Caudal en el motor	45 ÷ 70 l/min / 12 ÷ 18 gpm	75 l/min / 20 gpm	75 l/min / 20 gpm
Presión máxima de trabajo controlada desde la excavadora	240 bar / 3450 psi	200 bar / 2850 psi	200 bar / 2850 psi
Presión de retorno máxima	7 bar / 100 psi	21 bar / 300 psi	21 bar / 300 psi
Caudal de aceite para la rotación	10 l/min / 3 gpm	10 l/min / 3 gpm	10 l/min / 3 gpm
Presión regulada a la rotación	90 bar / 1300 psi	90 bar / 1300 psi	90 bar / 1300 psi
Compatibilidad placa sujeción cabezal demoledor	HP 1250	HP 1250	HP 1250

*El peso operativo del accesorio incluye el soporte de sujeción de acuerdo con los estándares de fabricación de Indeco. Posibles diferencias de peso podrían depender de la distinta configuración del soporte.

Leyenda máquinas

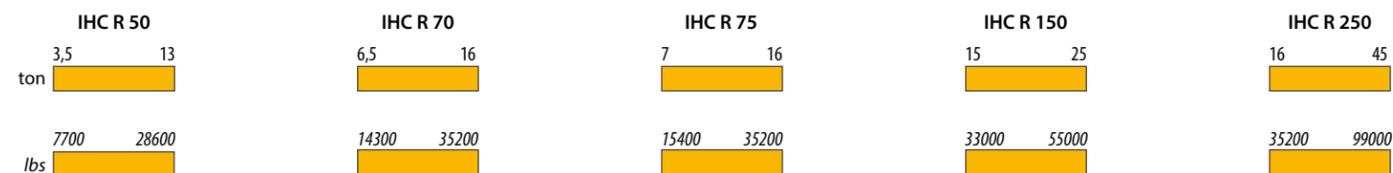


Datos técnicos	IHC R 150	IHC R 250
Tipos de máquinas	4 5	4 5
Peso excavadora	15 ÷ 25 ton 33000 ÷ 55000 lbs	16 ÷ 45 ton 35200 ÷ 99000 lbs
Peso de la herramienta*	1185 Kg / 2650 lbs	1520 Kg / 3350 lbs
Altura	108 cm / 42.6 in	110 cm / 43.4 in
Dimensiones placa base	71 x 120 cm / 28 x 47 in	90 x 122 cm / 35 x 48 in
Fuerza centrífuga	10000 Kgf 98 KN 22000 lbs	17000 Kgf 167 KN 37400 lbs
Presión ejercida en el suelo	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
Frecuencia	2000 rpm 33 hz	1800 - 2200 rpm 30 - 37 hz
Caudal en el motor	120 l/min / 32 gpm	190 ÷ 265 l/min / 50 ÷ 70 gpm
Presión máxima de trabajo controlada desde la excavadora	200 bar / 2850 psi	170 bar / 2450 psi
Presión de retorno máxima	21 bar / 300 psi	7 bar / 100 psi
Caudal de aceite para la rotación	10 l/min / 3 gpm	10 l/min / 3 gpm
Presión regulada a la rotación	90 bar / 1300 psi	90 bar / 1300 psi
Compatibilidad placa sujeción cabezal demoledor	HP 3000 HP 4000	HP 3000 HP 4000

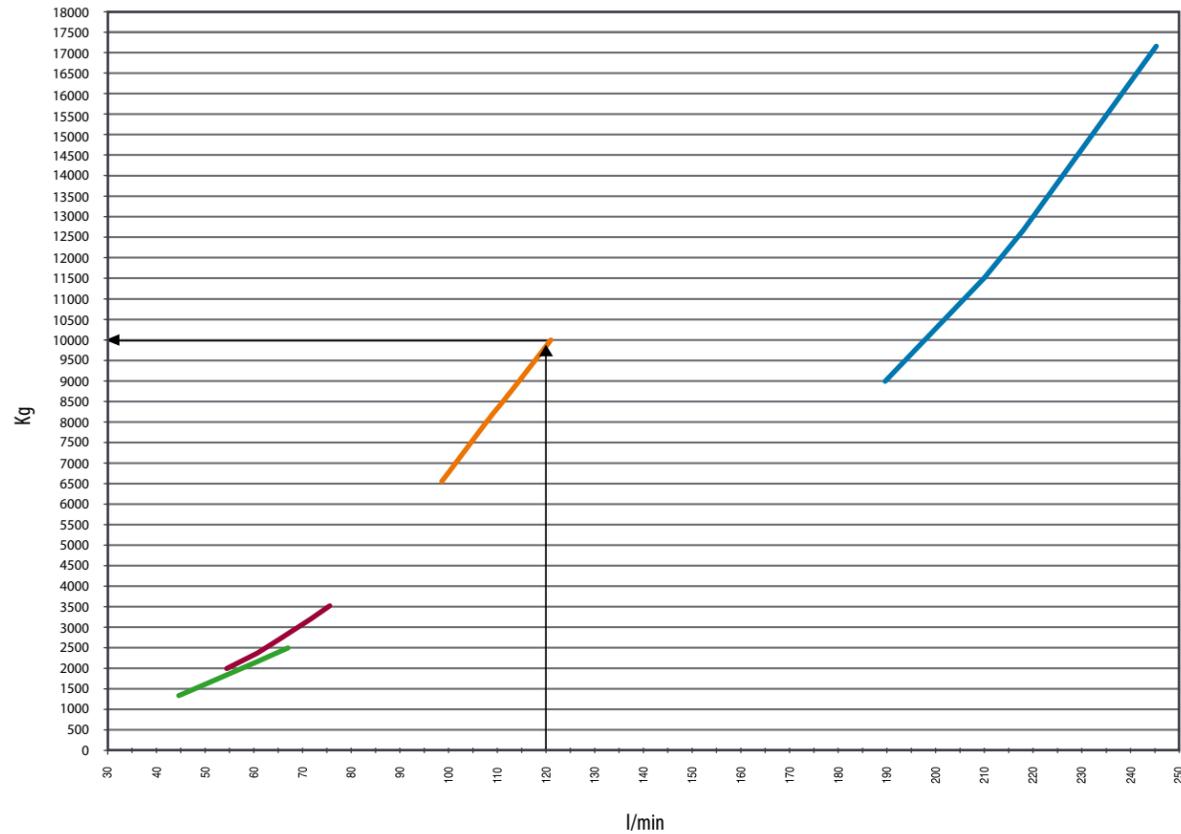
Nota: todas las ilustraciones y los datos numéricos de este catálogo son puramente indicativos y están sujetos a cambios a nuestra discreción sin previo aviso. Nos reservamos por tanto el derecho a modificarlos con el objetivo de mejorar y desarrollar constantemente nuestros productos.

la compatibilidad

Sugerencia de uso en una máquina con peso total de (ton / lbs):



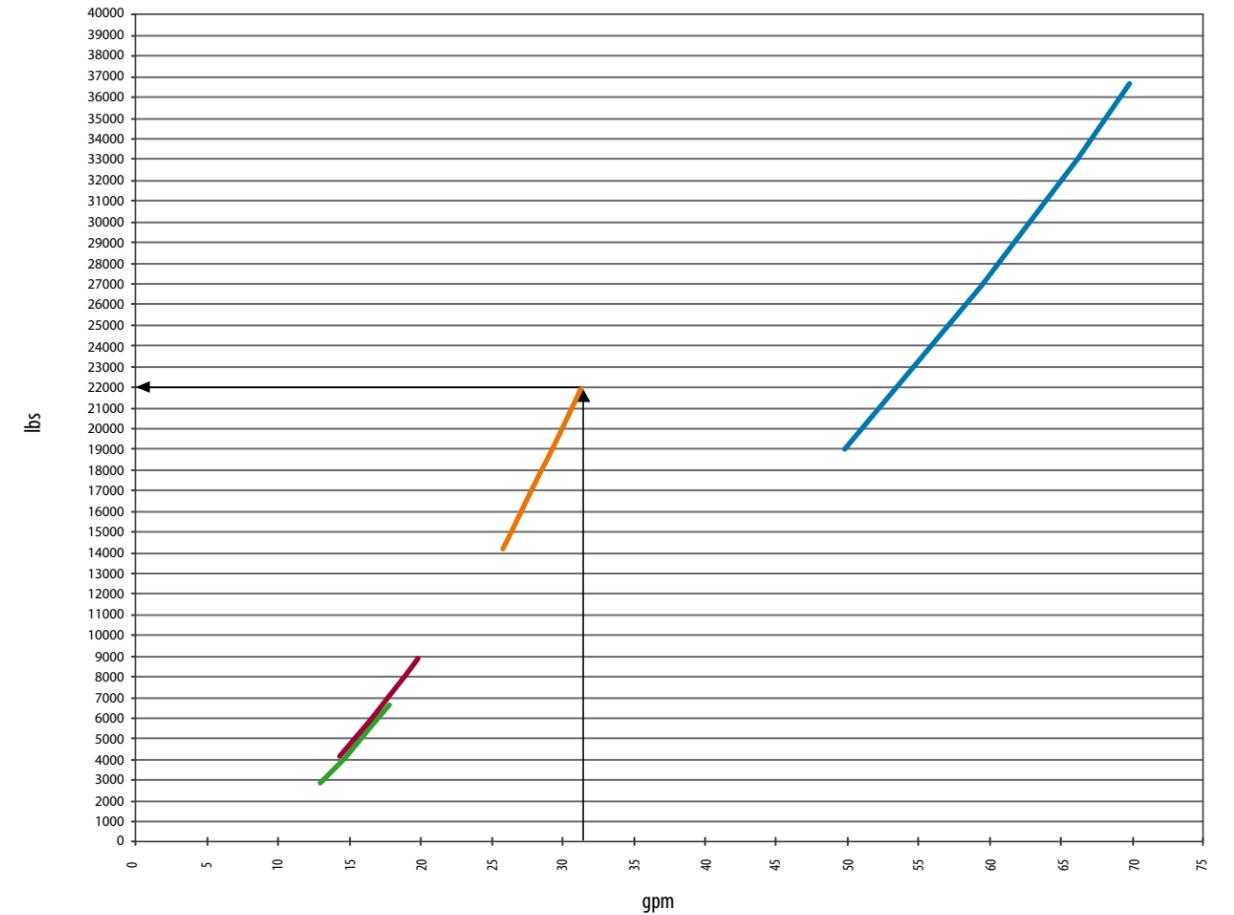
Curvas de funcionamiento Sistema Internacional de Unidades



Ejemplo de IHC/IHC R 150: a un caudal de 120 l/min. corresponde una fuerza centrífuga de 69 kN.

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

Curvas de funcionamiento Unidades tradicionales de Estados Unidos



Example on an IHC/IHC R 150: a flow rate of 32 gpm corresponds to a centrifugal force of 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 gama completa del resto de productos Indeco

Productos		Peso	Productos		Peso	Productos		Peso
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	IMGS**	400	380 Kg / 850 lbs	IMH	15	1500 Kg / 3300 lbs
IRP	36 X	3600 Kg / 7950 lbs	IMGS**	600	570 Kg / 1300 lbs	IMH	19	1550 Kg / 3400 lbs
IRP	45 X	4500 Kg / 9900 lbs	IMGS**	1200	1140 Kg / 2550 lbs	IMH	28	2095 Kg / 4600 lbs
IMP*	15	1500 Kg / 3300 lbs	IMGS**	1700	1610 Kg / 3550 lbs	IMH	3,5 SS	1150 Kg / 2530 lbs
IMP*	20	2080 Kg / 4600 lbs	IMGS**	2300	2180 Kg / 4800 lbs	IMH	SG16	845 Kg / 1850 lbs
IMP*	25	2400 Kg / 5300 lbs	IMGS**	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			

*Configuración demoledor - **Configuración tamizadora - ***Configuración posición cuchara

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

E/USA