

Compactadores

IHC - Fijos

IHC R - Giratorios





Compactadores IHC e IHC R

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. Provistos 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.



Características de los compactadores Indeco

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.

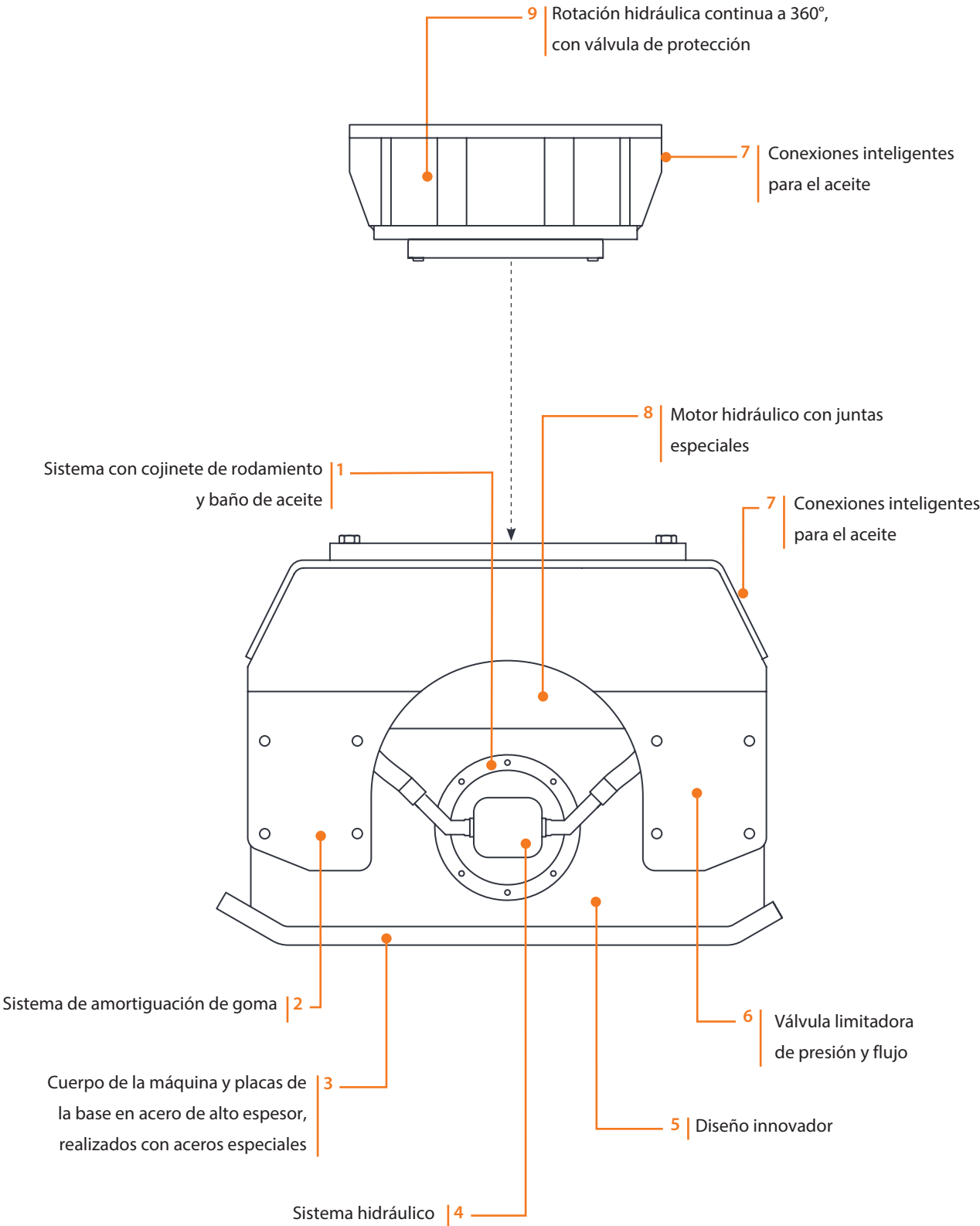
La válvula limitadora de presión y flujo **[6]** permite una instalación rápida y segura, evitando que configuraciones incorrectas perjudiquen la productividad e incluso la durabilidad del compactador.

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	13	134	134
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 Kg 29,5 KN 6600 lbs	4000 Kg 39 KN 8800 lbs	4000 Kg 39 KN 8800 lbs
Presión ejercida sobre el suelo Mín - Med – Máx	0,8 1,2 1,7 Kg/cm² 7,8 11,8 16,7 N/cm² 10.8 16.9 24.2 psi 	0,9 1,1 1,4 Kg/cm² 8,8 10,8 13,7 N/cm² 11.7 15.6 20 psi 	0,7 0,9 1,1 Kg/cm² 6,9 8,8 10,8 N/cm² 9.2 12.2 15.7 psi 
Frecuencia Mín - Med - Máx	2000 2500 3000 rpm 33 42 50 hz	1600 1850 2100 rpm 27 31 35 hz	1600 1850 2100 rpm 27 31 35 hz
Caudal en el motor	45 ÷ 70 l/min / 12 ÷ 18 gpm	55 ÷ 75 l/min / 15 ÷ 20 gpm	55 ÷ 75 l/min / 15 ÷ 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	45	45
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 Kg 98 KN 22000 lbs	17000 Kg 167 KN 37400 lbs
Presión ejercida sobre el suelo Mín - Med – Máx	1,4 1,6 1,8 Kg/cm² 13,7 15,7 17,7 N/cm² 18.9 22.1 25.6 psi 	1,3 1,7 2,2 Kg/cm² 12,8 16,7 21,6 N/cm² 17.7 24 31.3 psi 
Frecuencia Mín - Med - Máx	1800 1950 2100 rpm 30 33 35 hz	1800 2100 2400 rpm 30 35 40 hz
Caudal en el motor	100 ÷ 120 l/min / 27 ÷ 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

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

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 Kg 29,5 KN 6600 lbs				4000 Kg 39 KN 8800 lbs				4000 Kg 39 KN 8800 lbs			
Presión ejercida sobre el suelo Mín - Med – Máx	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
												
Frecuencia Mín - Med - Máx	2000 33	2500 42	3000 50	rpm hz	1600 27	1850 31	2100 35	rpm hz	1600 27	1850 31	2100 35	rpm hz
Caudal en el motor	45 ÷ 70 l/min / 12 ÷ 18 gpm				55 ÷ 75 l/min / 15 ÷ 20 gpm				55 ÷ 75 l/min / 15 ÷ 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



Excavadora compacta



Minicargadora



Pala mixta



Excavadora sobre ruedas



Excavadora sobre orugas

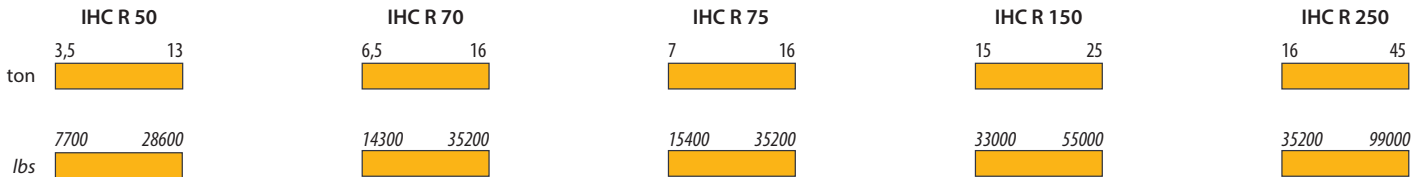


Datos técnicos		IHC R 150				IHC R 250			
Tipos de máquinas		4 5				4 5			
Peso excavadora		15 ÷ 25 ton 33000 ÷ 55000 lbs				16 ÷ 45 ton 35200 ÷ 99000 lbs			
Peso de la herramienta*		1185 Kg / 2650 lbs				1520 Kg / 3350 lbs			
Altura		108 cm / 42.6 in				110 cm / 43.4 in			
Dimensiones placa base		71 x 120 cm / 28 x 47 in				90 x 122 cm / 35 x 48 in			
Fuerza centrífuga		10000 Kg 98 KN 22000 lbs				17000 Kg 167 KN 37400 lbs			
Presión ejercida sobre el suelo		1,4 1,6 1,8 Kg/cm²				1,3 1,7 2,2 Kg/cm²			
Mín - Med – Máx		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			
Frecuencia		1800 1950 2100 rpm				1800 2100 2400 rpm			
Mín - Med - Máx		30 33 35 hz				30 35 40 hz			
Caudal en el motor		100 ÷ 120 l/min / 27 ÷ 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		HP 3000				HP 3000			
sujeción cabezal demoledor		HP 4000				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):



Los accesorios

1 | Sistema Indeconnect

Nuevo sistema de monitorización remota, basado en los principios del 'Internet of Things, con el que evitar la obsolescencia de los equipos y mantener un alto rendimiento a lo largo del tiempo.

El sistema «Indeconnect», está compuesto por un **dispositivo** equipado con tecnología 4G para la interconexión inalámbrica a la red, que se montará en los distintos equipos, y una **plataforma web** en la nube accesible desde móvil (vía app) u ordenador, con la que consultar los datos transmitidos en tiempo real por cada dispositivo instalado: horas trabajadas, posición de trabajo en el espacio, temperatura del aceite hidráulico, temperatura ambiente, posición GPS, etc.

Mediante el uso de Indeconnect es posible:

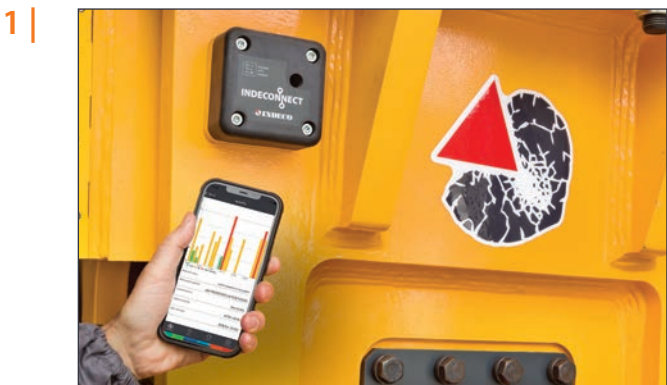
- **Controlar la productividad**, asegurándose de que cada herramienta Indeco esté trabajando de acuerdo a lo planificado
- **Controlar la operatividad**, verificando en tiempo real los distintos parámetros dentro y fuera del equipo para asegurarse de que esté se utilice en condiciones óptimas y de forma adecuada
- **Aumentar la seguridad** controlando a distancia la posición del equipo mediante la geo-localización GPS
- **Planificar el mantenimiento**, supervisando en tiempo real el estado de salud de cada herramienta Indeco, también a través del sistema automático de alertas y mensajes que permite pedir piezas de recambio y minimizar los tiempo de inactividad de la máquina
- **Optimizar el alquiler** supervisando y controlando la gestión de los equipos alquilados.

2 | Lámina de rellenado

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

3 | Placas adaptables y extraíbles

atornillables a la placa vibratoria estándar, fabricadas bajo pedido y personalizables en anchura y profundidad, para compactar zanjas estrechas y terrenos con dimensiones especiales.



Sectores y campos de aplicación

		IHC	IHC R
Movimentación de Tierras	Movimentación de tierras	• Excavación de zanjas • Excavación en terreno • Nivelación de pavimentaciones • Compactación del suelo • Compactación de zanjas • Carga de terreno y materiales a granel	
	Cimientos	• Excavación para cimientos de edificios • Nivelación	
	Construcción	• Hinca de pilotes para cimientos • Compactación en torno a los pilares	
	Tunelación	• Desmonte • Decapado de bóvedas y muros	
	Aplicación subacuática	• Dragado • Ampliación de márgenes • Ampliación de canales • Carga de terreno y materiales a granel • Movimentación de rocas o rompeolas	
	Excavación de zanjas	• Petróleo y gas, agua y líquidos (excavación de zanjas en profundidad) • Excavación zanjas • Compactación de suelo en zanjas	
Infraestructuras	Construcción de carreteras	• Hinca de pilotes y guardarrailes • Reparación de asfalto • Trabajos de mantenimiento (caminos, aceras y estacionamientos) • Mampostería	
	Jardinería y paisajismo	• 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	
	Arboricultura	• 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	
Agrícola y Forestal			

La gama completa de los productos Indeco

Productos	Peso/Longitud	Productos	Peso/Longitud
Martillos demoledores hidráulicos HP	desde 59 hasta 11050 Kg <i>desde 135 hasta 24400 lbs</i>	Compactadores giratorios IHC R	desde 425 hasta 1520 Kg <i>desde 950 hasta 3350 lbs</i>
Quebrantadores fijos IFP	desde 750 hasta 4550 Kg <i>desde 1650 hasta 10050 lbs</i>	Pinzas Multi Grab IMG S-D-H-L-T	desde 285 hasta 2990 Kg <i>desde 630 hasta 6600 lbs</i>
Quebrantadores giratorios IRP	desde 570 hasta 4500 Kg <i>desde 1300 hasta 9900 lbs</i>	Cizallas ISS	desde 480 hasta 11000 Kg <i>desde 1060 hasta 24200 lbs</i>
Multifunción IMP	desde 1500 hasta 4900 Kg <i>desde 3300 hasta 10800 lbs</i>	Cortadoras de raíles IRC	desde 4200 hasta 4300 Kg <i>desde 9240 hasta 9650 lbs</i>
Multifunción IMP Desmontadora de coches	1500 Kg <i>3300 lbs</i>	Trituradores de brazo IMH	desde 385 hasta 1930 Kg <i>desde 850 hasta 4250 lbs</i>
Pinzas para demolición primaria IDC	7200 Kg <i>15850 lbs</i>	Brazos posicionadores IBS	desde 3,3 hasta 14,3 m <i>desde 11 hasta 47 ft</i>
Compactadores fijos IHC	desde 200 hasta 1280 Kg <i>desde 450 hasta 2850 lbs</i>		

*Las longitudes pueden personalizarse según las necesidades del cliente.

Versión de EE. UU.

ES

INDECO North America

135 Research Drive
Milford CT, 06460

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

www.indeco-breakers.com

Certificación del sistema
de gestión de la calidad.
UNI EN ISO 9001:2015



Miembro de



PROVEEDOR AUTORIZADO

Los contenidos de la presente publicación no pueden reproducirse total ni parcialmente sin la autorización previa de la sociedad Indeco ind S.p.a.
Todos derechos reservados. Las marcas registradas utilizadas en este catálogo son de la propiedad de sus respectivos titulares.