



Compactadores

IHC - Fijos

IHC R - Giratorios

 **INDECO**

A TOOL FOR EVERY JOB

Sectores y campos de aplicación



		IHC	IHC R
 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 		
	<ul style="list-style-type: none"> Excavación para cimientos de edificios Nivelación 		
	<ul style="list-style-type: none"> Hinca de pilotes para cimientos Compactación en torno a los pilares 	○	○
		○	○
		○	○
 Infraestructuras	<ul style="list-style-type: none"> Desmante Decapado de bóvedas y muros 		
	<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 		
	<ul style="list-style-type: none"> Petróleo y gas, agua y líquidos (excavación de zanjas en profundidad) Excavación zanjas Compactación de suelo en zanjas 	○	○
	<ul style="list-style-type: none"> Hinca de pilotes y guardarrailes Reparación de asfalto Trabajos de mantenimiento (caminos, aceras y estacionamientos) Mampostería 	○	○
		○	○
		○	○
 Agrícola y forestal	<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 	○	○
	<ul style="list-style-type: none"> Repoblación 	○	○
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 		

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 automóbiles 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.

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.

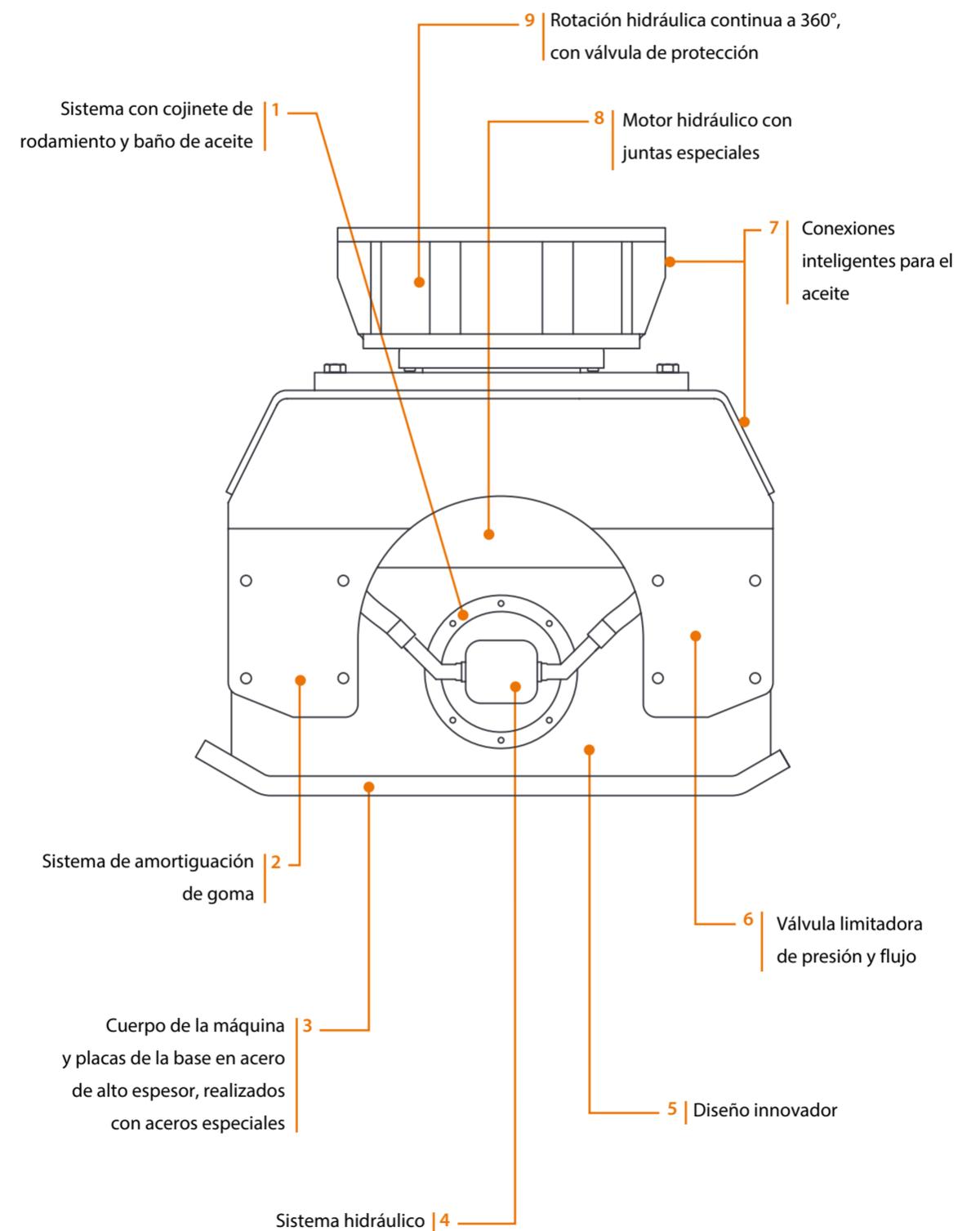
El sistema hidráulico **|4|** equilibra fuerza y velocidad para permitir que los pesos excéntricos realicen una compactación profunda, reduciendo los vacíos. Su diseño especial **|5|** está previsto para trabajar muy cerca de muros, zanjas, cimientos, guardarraíles y otros obstáculos que se encuentren 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	3,5 ÷ 13 ton	4 ÷ 14 ton
Peso de la herramienta*	200 Kg	445 Kg	485 Kg
Altura	56 cm	60 cm	60 cm
Dimensiones placa base	30,5 x 76 cm	46 x 84 cm	64 x 87 cm
Fuerza centrífuga	3000 Kgf 29,5 KN	4000 Kgf 39 KN	4000 Kgf 39 KN
Presión ejercida en el suelo	1,7 Kg/cm ² 16,7 N/cm ²	1,1 Kg/cm ² 10,8 N/cm ²	1,1 Kg/cm ² 10,8 N/cm ²
Frecuencia	2000 - 3000 rpm 33 - 50 hz	2000 rpm 33 hz	2000 rpm 33 hz
Caudal en el motor	45 ÷ 70 l/min	75 l/min	75 l/min
Presión máxima de trabajo	240 bar	200 bar	200 bar
Presión de retorno máxima	7 bar	21 bar	21 bar
Compatibilidad placa sujeción cabezal demoledor	HP 400	HP 900	HP 900

*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 150	IHC 250
Tipos de máquinas	4 5	4 5
Peso excavadora	8 ÷ 22 ton	15 ÷ 45 ton
Peso de la herramienta*	970 Kg	1280 Kg
Altura	79 cm	80 cm
Dimensiones placa base	71 x 120 cm	90 x 122 cm
Fuerza centrífuga	10000 Kgf 98 KN	17000 Kgf 167 KN
Presión ejercida en el suelo	1,8 Kg/cm ² 17,7 N/cm ²	2,2 Kg/cm ² 21,6 N/cm ²
Frecuencia	2000 rpm 33 hz	1800 - 2200 rpm 30 - 37 hz
Caudal en el motor	120 l/min	190 ÷ 265 l/min
Presión máxima de trabajo	200 bar	170 bar
Presión de retorno máxima	21 bar	7 bar
Compatibilidad placa sujeción cabezal demoledor	HP 1500 - HP 1800	HP 2000 - HP 2500 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 (toneladas):





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	6,5 ÷ 16 ton	7 ÷ 16 ton
Peso de la herramienta*	425 Kg	630 Kg	670 Kg
Altura	88 cm	93 cm	93 cm
Dimensiones placa base	30,5 x 76 cm	46 x 84 cm	64 x 87 cm
Fuerza centrífuga	3000 Kgf 29,5 KN	4000 Kgf 39 KN	4000 Kgf 39 KN
Presión ejercida en el suelo	1,7 Kg/cm ² 16,7 N/cm ²	1,1 Kg/cm ² 10,8 N/cm ²	1,1 Kg/cm ² 10,8 N/cm ²
Frecuencia	2000 - 3000 rpm 33 - 50 hz	2000 rpm 33 hz	2000 rpm 33 hz
Caudal en el motor	45 ÷ 70 l/min	75 l/min	75 l/min
Presión máxima de trabajo	240 bar	200 bar	200 bar
Presión de retorno máxima	7 bar	21 bar	21 bar
Caudal de aceite para la rotación	10 l/min	10 l/min	10 l/min
Presión regulada a la rotación	90 bar	90 bar	90 bar
Compatibilidad placa sujeción cabezal demoledor	HP 900	HP 900	HP 900

*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	16 ÷ 45 ton
Peso de la herramienta*	1185 Kg	1520 Kg
Altura	108 cm	110 cm
Dimensiones placa base	71 x 120 cm	90 x 122 cm
Fuerza centrífuga	10000 Kgf 98 KN	17000 Kgf 167 KN
Presión ejercida en el suelo	1,8 Kg/cm ² 17,7 N/cm ²	2,2 Kg/cm ² 21,6 N/cm ²
Frecuencia	2000 rpm 33 hz	1800 - 2200 rpm 30 - 37 hz
Caudal en el motor	120 l/min	190 ÷ 265 l/min
Presión máxima de trabajo	200 bar	170 bar
Presión de retorno máxima	21 bar	7 bar
Caudal de aceite para la rotación	10 l/min	10 l/min
Presión regulada a la rotación	90 bar	90 bar
Compatibilidad placa sujeción cabezal demoledor	HP 2000 - HP 2500	HP 2000 - HP 2500

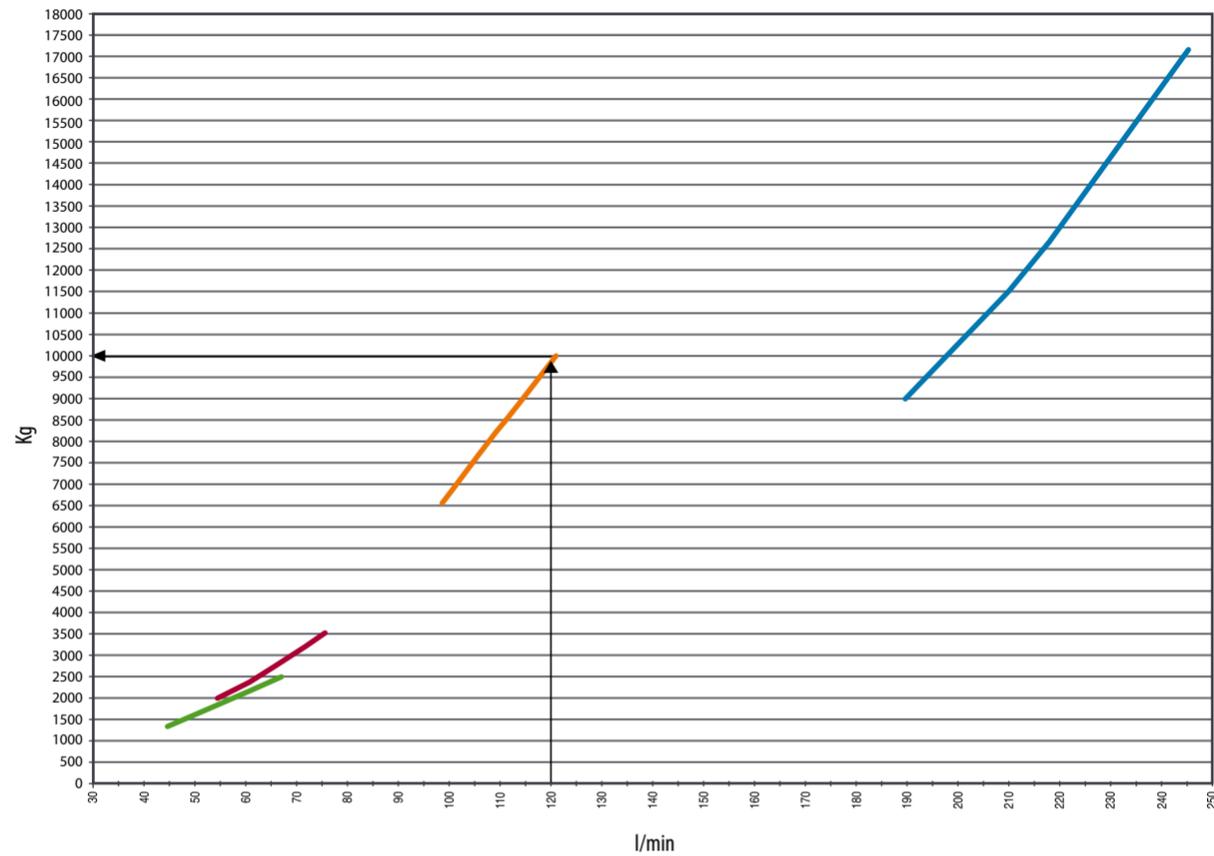
Nota: todas las ilustraciones y los datos numéricos de este catálogo son puramente indicativos y están sujetos a cambios a nuestra discreción sin previo aviso. Nos reservamos por tanto el derecho a modificarlos con el objetivo de mejorar y desarrollar constantemente nuestros productos.

la compatibilidad

Sugerencia de uso en una máquina con peso total de (toneladas):



Curvas de funcionamiento



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

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	IHC	50	200	Kg	ISS***	20/30	3650	Kg
IFP	13 X	1300	Kg	IHC	70	445	Kg	ISS***	25/40	4800	Kg
IFP	19 X	1800	Kg	IHC	75	485	Kg	ISS***	30/50	6100	Kg
IFP	28 X	2800	Kg	IHC	150	970	Kg	ISS***	35/60	7600	Kg
IFP	35 X	3450	Kg	IHC	250	1280	Kg	ISS***	45/90	10400	Kg
IFP	45 X	4550	Kg	IHC R	50	425	Kg	IMH	5	540	Kg
IRP	5 X	570	Kg	IHC R	70	630	Kg	IMH	6	555	Kg
IRP	11 X	1150	Kg	IHC R	75	670	Kg	IMH	8	600	Kg
IRP	18 X	1700	Kg	IHC R	150	1185	Kg	IMH	10	736	Kg
IRP	23 X	2300	Kg	IHC R	250	1520	Kg	IMH	12	1050	Kg
IRP	29 X	2950	Kg	IMG S**	400	380	Kg	IMH	15	1500	Kg
IRP	36 X	3600	Kg	IMG S**	600	570	Kg	IMH	19	1550	Kg
IRP	45 X	4500	Kg	IMG S**	1200	1140	Kg	IMH	28	2095	Kg
IMP*	15	1500	Kg	IMG S**	1700	1610	Kg	IMH	3.5 SS	1150	Kg
IMP*	20	2080	Kg	IMG S**	2300	2180	Kg	IMH	SG16	845	Kg
IMP*	25	2400	Kg	IMG S**	2800	2650	Kg	IMH	SG20	845	Kg
IMP*	35	3500	Kg	ISS***	5/7	570	Kg				
IMP*	45	4500	Kg	ISS***	10/20	2400	Kg				

*Configuración demolidor - **Configuración tamizadora - ***Configuración posición cuchara

Indeco Ind. SpA
viale Lindemann, 10 z.i. - 70132 Bari - Italy
tel. +39 080 531 33 70 - fax +39 080 537 79 76
info@indec.it - www.indec.it/es

E

Los contenidos de la presente publicación no pueden reproducirse total ni parcialmente sin la autorización previa de la sociedad Indeco Ind. SpA.

Todos derechos reservados. Las marcas registradas utilizadas en este catálogo son de la propiedad de sus respectivos titulares.