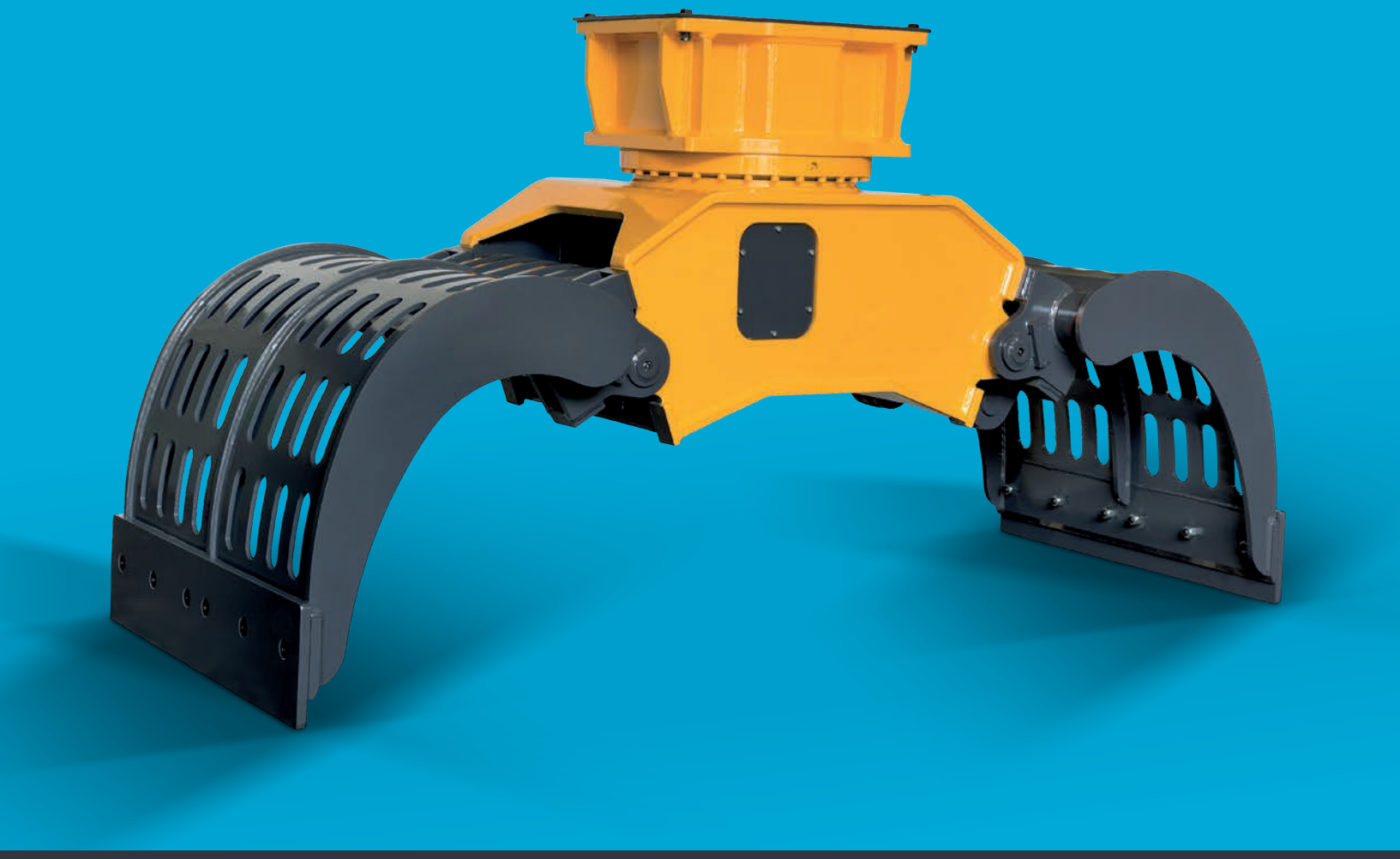
Pinzas Multi Grab

IMG S - Pinzas tamizadoras
IMG D - Pinzas demoledoras seleccionadoras
IMG H - Pinzas de manipulación 3+2
IMG L - Pinzas de carga
IMG T - Pinzas para uso forestal



INDECO
ATTACHMENT SOLUTIONS
a wipro hydraulics company

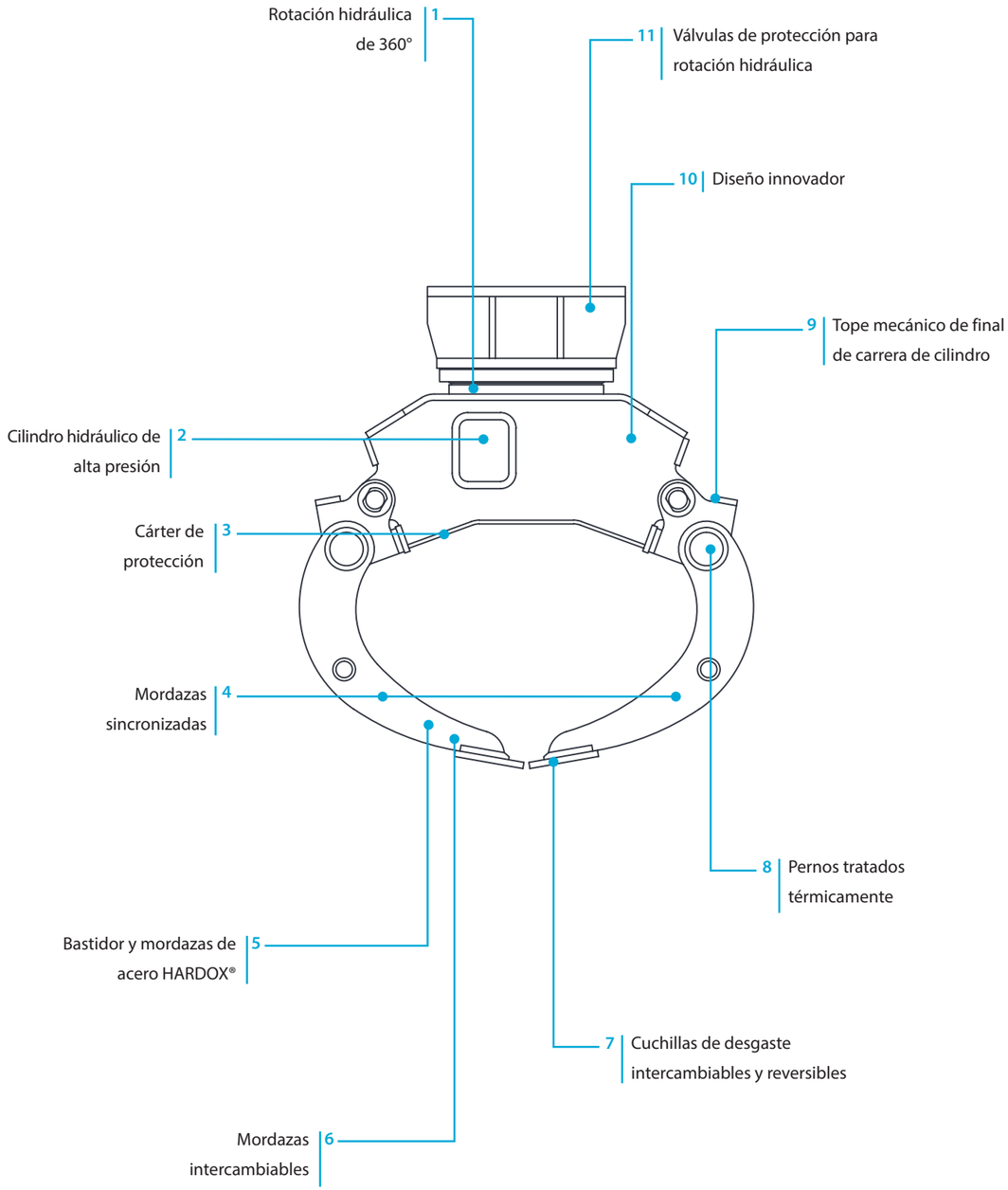
Las pinzas IMG

La experiencia adquirida por Indeco durante los años le ha permitido responder a las necesidades específicas del mercado, proyectando y desarrollando, de acuerdo con sus estándares habituales de innovación, calidad y fiabilidad, esta línea de accesorios destinados a los sectores más diversos, desde la demolición a los usos forestales. Los cinco modelos de pinzas diferentes Indeco IMG se accionan con el mismo sistema hidráulico, como consecuencia del perfeccionamiento del anterior sistema IDG, acoplado a un mecanismo de rotación de 360° común al resto de productos giratorios Indeco. La adopción de un diseño innovador, concebido expresamente para cada variante del producto, y la utilización de aceros especiales HARDOX® antidesgaste, han permitido compartir entre ellos importantes características, como su excepcional robustez y reducido peso, desarrollando también un a capacidad de carga y una fuerza de presión superiores a la media.
Su gran manejabilidad, la compatibilidad del soporte con otros productos Indeco, la eficiencia del sistema hidráulico, que garantiza la máxima precisión de las operaciones y costes de gestión bastante reducidos, son otras cualidades que hacen de las pinzas Indeco IMG un socio seguro y fiable. La gama de modelos realizados para cada una de las cinco variantes permite su acoplamiento con máquinas operadoras de cualquier tamaño.



Características de las pinzas Multi Grab Indeco

La rotación hidráulica continua de 360° |1| permite un mejor agarre en todas las condiciones de trabajo.
El cilindro hidráulico |2| de alta presión permite mejorar la fuerza de agarre y demolición.
El sistema hidráulico está equipado con un cárter de protección |3| del cilindro y los apalancamientos internos.
Las mordazas sincronizadas |4| hacen que los movimientos sean homogéneos y permiten manipular materiales sutiles.
El bastidor y las mordazas |5| son de acero antidesgaste HARDOX®.
Las mordazas intercambiables |6| están disponibles en 5 versiones diferentes en función del material a manipular y del uso específico.
Las cuchillas de desgaste |7| son intercambiables y reversibles con opciones de montaje de dientes para mejorar la eficiencia y reducir los costes de mantenimiento.
Los pernos |8| están tratados térmicamente para mejorar su resistencia.
El cilindro está equipado con un tope mecánico |9| de final de carrera.
El innovador diseño |10| permite un mejor agarre del material, un manejo más sencillo y un volumen de carga superior a la media.
El mecanismo de rotación hidráulico está equipado con válvulas de protección |11|.









Datos técnicos	IMG 300	IMG 400	IMG 600	IMG 1200
Tipos de máquinas	1 3	1 3	1 3 4	4 5
Peso excavadora	2 ÷ 6 ton *4400 ÷ 13500 lbs*	3 ÷ 10 ton *6500 ÷ 22000 lbs*	5 ÷ 16 ton *11000 ÷ 35500 lbs*	12 ÷ 22 ton *26500 ÷ 48500 lbs*
Presión máx. en el cilindro	220 bar / *3200 psi*	300 bar / *4400 psi*	300 bar / *4400 psi*	300 bar / *4400 psi*
Caudal máx. aceite en el cilindro	30 l/min / *8 gpm*	30 l/min / *8 gpm*	50 l/min / *13.5 gpm*	70 l/min / *19 gpm*
Conexiones hidráulicas cilindro	3/8″	1/2″	1/2″	3/4″
Presión máx. rotación	100 bar / *1500 psi*	100 bar / *1500 psi*	100 bar / *1500 psi*	100 bar / *1500 psi*
Caudal máx. aceite rotación	10 l/min / *3 gpm*	10 l/min / *3 gpm*	10 l/min / *3 gpm*	20 l/min / *5.5 gpm*
Conexiones hidráulicas rotación	3/8″	3/8″	3/8″	1/2″
Fuerza máxima en lámina/dientes	2100 Kg / *5000 lbs*	3000 Kg / *7000 lbs*	4000 Kg / *9000 lbs*	6000 Kg / *13500 lbs*
Compatibilidad acoplamiento demoledor	HP 550	HP 1250	HP 1250	HP 3000 - HP 4000

Datos técnicos	IMG 1700	IMG 2300	IMG 2800
Tipos de máquinas	4 5	5	5
Peso excavadora	17 ÷ 30 ton *37500 ÷ 66000 lbs*	22 ÷ 40 ton *48500 ÷ 88000 lbs*	26 ÷ 50 ton *57000 ÷ 110000 lbs*
Presión máx. en el cilindro	320 bar / *4700 psi*	350 bar / *5100 psi*	350 bar / *5100 psi*
Caudal máx. aceite en el cilindro	80 l/min / *21.5 gpm*	130 l/min / *34.5 gpm*	160 l/min / *42.5 gpm*
Conexiones hidráulicas cilindro	3/4″	3/4″	3/4″
Presión máx. rotación	110 bar / *1600 psi*	110 bar / *1600 psi*	110 bar / *1600 psi*
Caudal máx. aceite rotación	20 l/min / *5.5 gpm*	30 l/min / *8 gpm*	30 l/min / *8 gpm*
Conexiones hidráulicas rotación	1/2″	1/2″	1/2″
Fuerza máxima en lámina/dientes	7000 Kg / *15500 lbs*	10000 Kg / *22000 lbs*	12000 Kg / *26500 lbs*
Compatibilidad acoplamiento demoledor	HP 3000 - HP 4000	HP 5000 ÷ HP 7500	HP 5000 ÷ HP 7500

La información contenida en este catálogo puede cambiarse sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación o responsabilidad por nuestra parte. El contenido de este catálogo se proporciona para comodidad de los lectores y constituye únicamente información no vinculante.

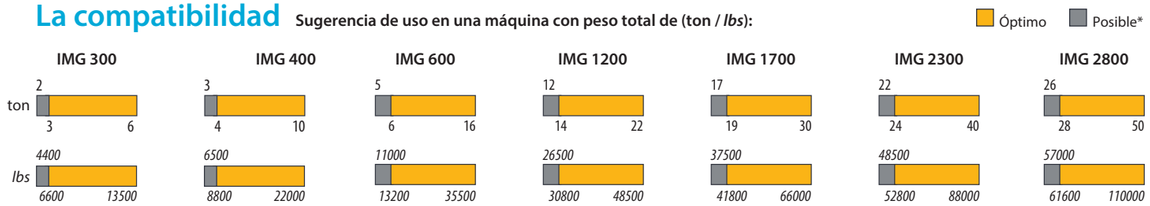
Leyenda máquinas



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*):



*acoplamiento sujeto a aprobación del concesionario Indeco

IMG S - Pinzas tamizadoras

Las pinzas tamizadoras Indeco IMG S son instrumentos ideales para seleccionar materiales resultantes de demolición, rehabilitación de terrenos pedregosos, dragado de fondos marinos y ríos.

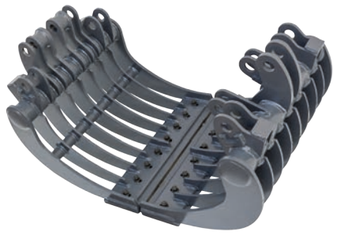


Pinzas tamizadoras	IMG 300 S	IMG 400 S	IMG 600 S	IMG 1200 S
Peso operativo accesorio*	285 kg / *630 lbs*	380 kg / *850 lbs*	570 kg / *1300 lbs*	1140 kg / *2550 lbs*
Capacidad de carga	130 l / *8000 in³*	190 l / *11600 in³*	320 l / *19600 in³*	620 l / *37900 in³*
Ancho pinza	800 mm / *32 in*	900 mm / *36 in*	1070 mm / *43 in*	1300 mm / *52 in*
Apertura máxima	1400 mm / *56 in*	1500 mm / *60 in*	1700 mm / *68 in*	2200 mm / *88 in*
Profundidad	550 mm / *22 in*	600 mm / *24 in*	700 mm / *28 in*	900 mm / *36 in*

Pinzas tamizadoras	IMG 1700 S	IMG 2300 S	IMG 2800 S
Peso operativo accesorio*	1610 kg / *3550 lbs*	2180 kg / *4800 lbs*	2650 kg / *5850 lbs*
Capacidad de carga	900 l / *55000 in³*	1350 l / *82400 in³*	1700 l / *103800 in³*
Ancho pinza	1470 mm / *58 in*	1630 mm / *65 in*	1750 mm / *69 in*
Apertura máxima	2500 mm / *100 in*	2700 mm / *108 in*	3000 mm / *120 in*
Profundidad	1000 mm / *40 in*	1100 mm / *44 in*	1200 mm / *48 in*

IMG D - Pinzas demoledoras seleccionadoras

Las pinzas demoledoras seleccionadoras Indeco IMG D están indicadas tanto para trabajos de demolición de ligera, como estructuras de madera y obra, como para seleccionar y manipular los materiales resultantes. Su estructura especial, excepcional manejabilidad, potencia y gran capacidad de carga, resultan ideales en las actividades de reciclaje y recuperación ambiental.



Pinzas demoledoras seleccionadoras	IMG 300 D	IMG 400 D	IMG 600 D	IMG 1200 D
Peso operativo accesorio*	300 Kg / *660 lbs*	400 kg / *900 lbs*	600 kg / *1350 lbs*	1200 kg / *2650 lbs*
Capacidad de carga	130 l / *8000 in³*	190 l / *11600 in³*	320 l / *19600 in³*	620 l / *37900 in³*
Apertura máxima	1400 mm / *56 in*	1500 mm / *60 in*	1700 mm / *70 in*	2200 mm / *90 in*
Profundidad	550 mm / *22 in*	600 mm / *24 in*	700 mm / *28 in*	900 mm / *36 in*

Pinzas demoledoras seleccionadoras	IMG 1700 D	IMG 2300 D	IMG 2800 D
Peso operativo accesorio*	1700 kg / *3750 lbs*	2300 kg / *5100 lbs*	2800 kg / *6200 lbs*
Capacidad de carga	900 l / *55000 in³*	1350 l / *82400 in³*	1700 l / *103800 in³*
Apertura máxima	2500 mm / *100 in*	2700 mm / *110 in*	3000 mm / *120 in*
Profundidad	1000 mm / *40 in*	1100 mm / *44 in*	1200 mm/ *48 in*

*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.

IMG H - Pinzas de manipulación 3+2

Concebidas para facilitar el movimiento de grandes objetos, como armazones metálicos, vehículos en desguace, restos de demolición, etc., garantizan una extracción segura y potente gracias a la fuerza transmitida por el sistema hidráulico a los dientes contrapuestos.



Pinzas de manipulación 3+2	IMG 300 H	IMG 400 H	IMG 600 H	IMG 1200 H
Peso operativo accesorio*	320 kg / *710 lbs*	425 kg / *950 lbs*	640 kg / *1450 lbs*	1280 kg / *2850 lbs*
Apertura máxima	870 mm / *36 in*	930 mm / *40 in*	1085 mm / *50 in*	1360 mm / *60 in*
Profundidad	540 mm / *22 in*	570 mm / *24 in*	660 mm / *26 in*	830 mm / *34 in*

Pinzas de manipulación 3+2	IMG 1700 H	IMG 2300 H	IMG 2800 H
Peso operativo accesorio*	1800 kg / *4000 lbs*	2450 kg / *5400 lbs*	2990 kg / *6600 lbs*
Apertura máxima	1550 mm / *70 in*	1710 mm / *70 in*	1840 mm / *80 in*
Profundidad	950 mm / *38 in*	1050 mm / *42 in*	1130 mm / *46 in*

IMG L - Pinzas de carga

Caracterizadas por una geometría de las mordazas estudiada para obtener la máxima capacidad, las pinzas de carga Indeco IMG L son ideales para desplazar tierra, gravilla, arena, lodos, rocas, desechos agrícolas e industriales, residuos urbanos, minerales, etc.



Pinzas de carga	IMG 300 L	IMG 400 L	IMG 600 L	IMG 1200 L
Peso operativo accesorio*	310 kg / 690 lbs	415 kg/ 950 lbs	630 kg / 1400 lbs	1250 kg / 2750 lbs
Capacidad de carga	150 l / 9200 in³	190 l / 11600 in³	320 l / 19600 in³	620 l / 37900 in³
Apertura máxima	1400 mm / 56 in	1500 mm / 60 in	1700 mm / 70 in	2200 mm / 90 in
Profundidad	550 mm / 22 in	600 mm / 24 in	700 mm / 28 in	900 mm / 36 in

Pinzas de carga	IMG 1700 L	IMG 2300 L	IMG 2800 L
Peso operativo accesorio*	1780 kg / *3950 lbs*	2400 kg / *5300 lbs*	2930 kg / *6450 lbs*
Capacidad de carga	900 l / *55000 in³*	1350 l / *82400 in³*	1700 l / *103800 in³*
Apertura máxima	2500 mm / *100 in*	2700 mm / *110 in*	3000 mm / *120 in*
Profundidad	1000 mm / *40 in*	1100 mm / *44 in*	1200 mm / *48 in*

La información contenida en este catálogo puede cambiarse sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación o responsabilidad por nuestra parte. El contenido de este catálogo se proporciona para comodidad de los lectores y constituye únicamente información no vinculante.

IMG T - Pinzas para uso forestal

Ideadas para combinar la máxima fuerza de agarre con el menor peso posible, las pinzas Indeco IMG T agilizan el desplazamiento de grandes troncos de árbol en actividades forestales.



Pinzas para uso forestal	IMG 300 T	IMG 400 T	IMG 600 T	IMG 1200 T
Peso operativo accesorio*	310 kg / 690 lbs	415 kg / 950 lbs	630 kg / 1400 lbs	1250 kg / 2750 lbs
Apertura máxima	870 mm / 36 in	930 mm/ 40 in	1085 mm / 50 in	1360 mm / 60 in
Profundidad	540 mm / 22 in	570 mm / 24 in	660 mm / 26 in	830 mm / 34 in

Pinzas para uso forestal	IMG 1700 T	IMG 2300 T	IMG 2800 T
Peso operativo accesorio*	1780 kg / *3950 lbs*	2400 kg / *5300 lbs*	2930 kg / *6450 lbs*
Apertura máxima	1550 mm / *70 in*	1710 mm / *70 in*	1840 mm / *80 in*
Profundidad	950 mm / *38 in*	1050 mm / *42 in*	1130 mm / *46 in*

*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.

La información contenida en este catálogo puede cambiarse sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación o responsabilidad por nuestra parte. El contenido de este catálogo se proporciona para comodidad de los lectores y constituye únicamente información no vinculante.



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 tecnologia 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.

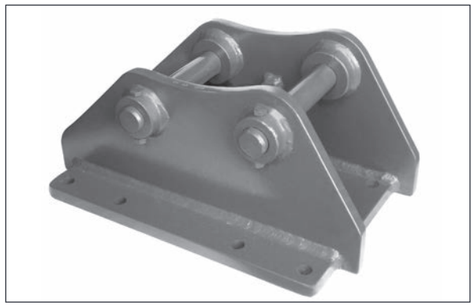
2 | Soportes

Todos los modelos de soporte Indeco se puede utilizar acoplados a cualquier producto Indeco de su misma clase.

1 |



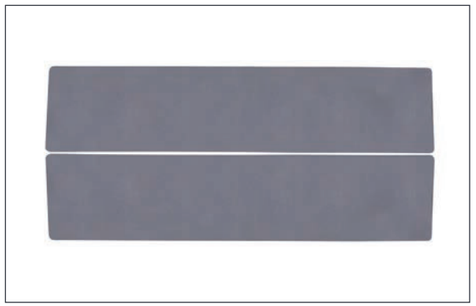
2 |



3 |



4 |



5 |



3 | Tubos de conexión

Se aconseja utilizar tubos originales Indeco de alta y baja presión para conectar los diversos accesorios a la instalación hidráulica de la máquina operadora.

4 | Láminas de desgaste

Intercambiables y reversibles para una mejor eficiencia y reducción de los costes de mantenimiento, con posibilidad de montaje de los dientes.

5 | Dientes quick change - IMG

Dientes con inserción quick change disponibles bajo petición. Fáciles de sustituir durante el mantenimiento, son ideales para su uso en cantera, donde el accesorio se somete constantemente al máximo desgaste.

Sectores y campos de aplicación

			S	D	H	L	T
Demolición y Restructuración	**Demolición ligera**	• Demolición de estructuras en muros		○			
		• Cerámica		○			
		• Piedra natural		○			
		• Restructuración de interiores		○			
		• Hormigón aireado curado en autoclave					
	Demolición de estructuras en hormigón no armado	• Demolición primaria de hormigón ligero y normal		○			
		• Demolición primaria de hormigón pesado					
		• Elementos en paredes		○			
		• Demolición secundaria		○			
	Demolición de estructuras mixtas de acero y hormigón	• Demolición primaria de hormigón armado ligero y normal					
		• Demolición primaria de hormigón armado pesado					
		• Demolición secundaria de pavimentos, losas y vigas					
		• Separación de hierros de armadura de pilares y montantes					
		• Hormigón reforzado con fibra					
		• Corte de hierros de armadura y refuerzos de acero					
	Demolición de edificios y estructuras metálicas	• Demolición de refinerías					
		• Corte de estructuras en metal y acero					
		• Corte de viguetas/vigas de acero					
		• Corte de refuerzos					
	Selección y Carga	• Selección	○	○			
		• Carga	○			○	
		• Gestión de residuos	○		○	○	
		• Rehabilitación de emplazamientos	○		○	○	
	Demolición de pavimentos	• Asfalto					
		• Hormigón		○			
		• Superficies de composite		○			
Movimentación de Tierras y Construcción	**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					
Movimentación		• Carga de terreno y materiales a granel	○			○	
		• Movimentación de rocas o rompeolas			○	○	
		• Transporte, conservación y posicionamiento de materiales	○		○	○	
		• Movimentación de tocones			○		○

IMG S| Pinzas tamizadoras IMG D| Pinzas demoledoras seleccionadoras

			S	D	H	L	T
Infraestructuras	**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					
	Construcción de carreteras	• Hinca de pilotes y guardarraíles					
		• Reparación de asfalto					
		• Trabajos de mantenimiento (caminos, aceras y estacionamientos)					
		• Mampostería					
Agrícola y Forestal	**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					
Reciclaje	**Transformación**	• Transformación de chatarra					
		• Corte de neumáticos					
		• Transformación de vagones ferroviarios					
		• Transformación de automóviles, camiones y vehículos en general					
		• Corte de depósitos					
		• Corte de vías de ferrocarril, tranvía y metro					
	Movimentación y selección	• Movimentación de chatarra	○		○		
		• Selección de chatarra			○		
		• Residuos urbanos	○		○		
		• Escorias industriales	○		○		
		• Madera y neumáticos			○		○
	Reducción y selección	• Reducción y selección de materiales de reciclaje en canteras					
	Reciclaje materiales ferrosos	• Reciclaje materiales ferrosos					
	Desguace de coches	• Separación y movilización de materiales					

IMG H| Pinzas de manipulación 3+2 IMG L| Pinzas de carga IMG T| Pinzas para uso forestal

La gama completa de los productos Indeco

Productos	Peso/Longitud
Martillos demoledores hidráulicos HP	desde 59 hasta 11050 Kg *desde 135 hasta 24400 lbs*
Quebrantadores fijos IFP	desde 750 hasta 4550 Kg *desde 1650 hasta 10050 lbs*
Quebrantadores giratorios IRP	desde 570 hasta 4500 Kg *desde 1300 hasta 9900 lbs*
Pinzas para demolición primaria IDC	desde 900 hasta 7200 Kg *desde 1980 hasta 15850 lbs*
Multifunción IMP	desde 1500 hasta 4900 Kg *desde 3300 hasta 10800 lbs*
Multifunción IMP Desmontadora de coches	1500 Kg *3300 lbs*
Compactadores fijos IHC	desde 200 hasta 1280 Kg *desde 450 hasta 2850 lbs*

Productos	Peso/Longitud
Compactadores giratorios IHC R	desde 425 hasta 1520 Kg *desde 950 hasta 3350 lbs*
Pinzas Multi Grab IMG S-D-H-L-T	desde 285 hasta 2990 Kg *desde 630 hasta 6600 lbs*
Cizallas ISS	desde 480 hasta 11000 Kg *desde 1060 hasta 24200 lbs*
Cortadoras de raíles IRC	desde 4200 hasta 4300 Kg *desde 9240 hasta 9650 lbs*
Trituradores de brazo IMH	desde 385 hasta 1930 Kg *desde 850 hasta 4250 lbs*
Brazos posicionadores IBS	desde 3,3 hasta 14,3 m *desde 11 hasta 47 ft*

*Las longitudes pueden personalizarse según las necesidades del cliente.

Versión de EE. UU. ES

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

Miembro de

INDECO North America
135 Research Drive
Milford CT, 06460
PH. (203) 713-1030 - **F** (203) 713-1040
www.indeco-breakers.com

PROVEEDOR AUTORIZADO

26-07-G-IMG-ES-04-02

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.