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

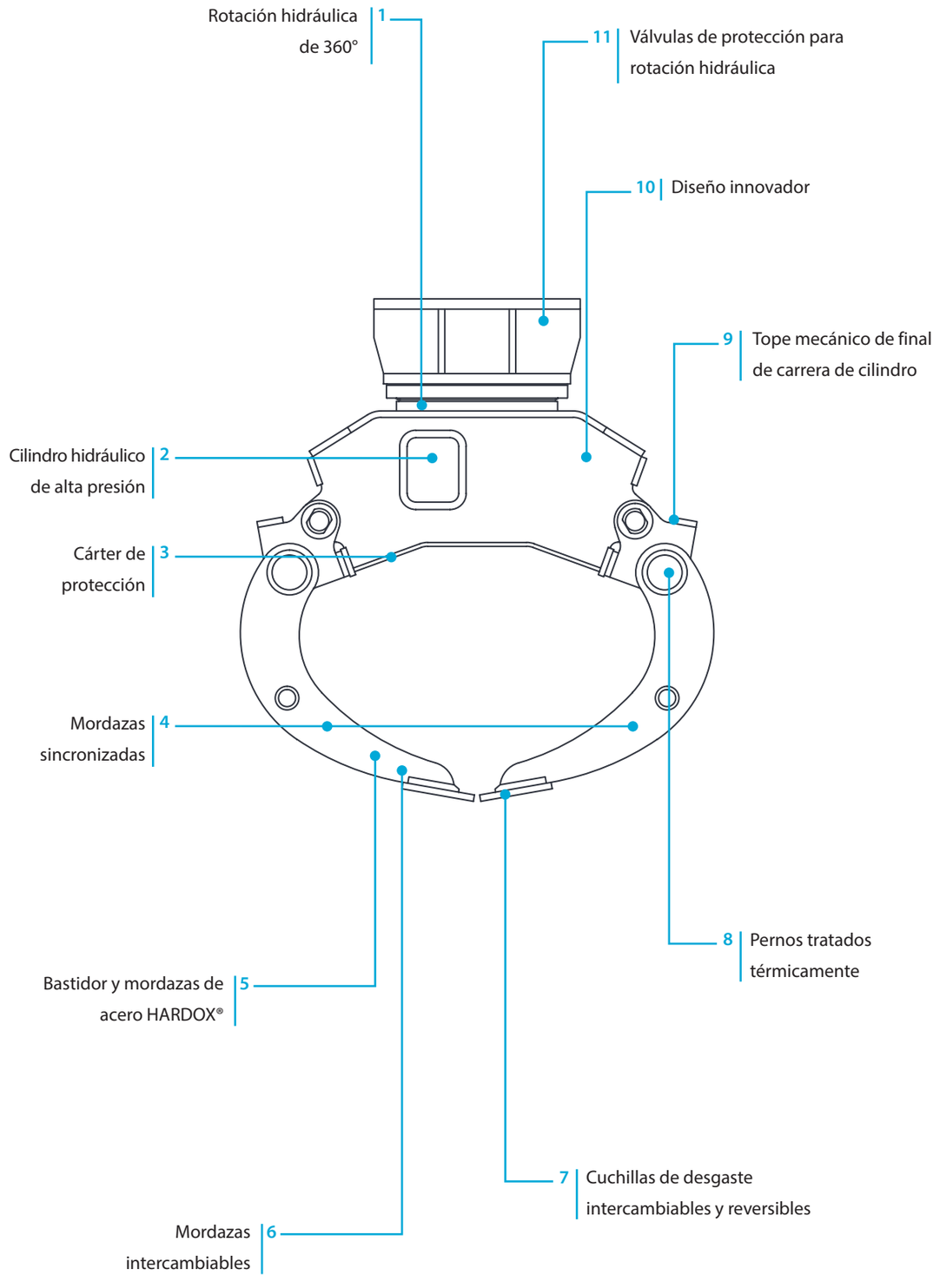
Las pinzas IMG

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	3 ÷ 10 ton	5 ÷ 16 ton	12 ÷ 22 ton
Presión máx. en el cilindro	220 bar	300 bar	300 bar	300 bar
Caudal máx. aceite en el cilindro	30 l/min	30 l/min	50 l/min	70 l/min
Conexiones hidráulicas cilindro	3/8″	1/2″	1/2″	3/4″
Presión máx. rotación	100 bar	100 bar	100 bar	100 bar
Caudal máx. aceite rotación	10 l/min	10 l/min	10 l/min	20 l/min
Conexiones hidráulicas rotación	3/8″	3/8″	3/8″	1/2″
Fuerza máxima en lámina/dientes	2100 Kg	3000 Kg	4000 Kg	6000 Kg
Compatibilidad acoplamiento demoledor	HP 400	HP 900	HP 900	HP 2000 - HP 2500

Datos técnicos	IMG 1700	IMG 2300	IMG 2800
Tipos de máquinas	4 5	5	5
Peso excavadora	17 ÷ 30 ton	22 ÷ 40 ton	26 ÷ 50 ton
Presión máx. en el cilindro	320 bar	350 bar	350 bar
Caudal máx. aceite en el cilindro	80 l/min	130 l/min	160 l/min
Conexiones hidráulicas cilindro	3/4″	3/4″	3/4″
Presión máx. rotación	110 bar	110 bar	110 bar
Caudal máx. aceite rotación	20 l/min	30 l/min	30 l/min
Conexiones hidráulicas rotación	1/2″	1/2″	1/2″
Fuerza máxima en lámina/dientes	7000 Kg	10000 Kg	12000 Kg
Compatibilidad acoplamiento demoledor	HP 2000 - HP 2500	HP 3000 ÷ HP 4000	HP 3000 ÷ HP 4000

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.

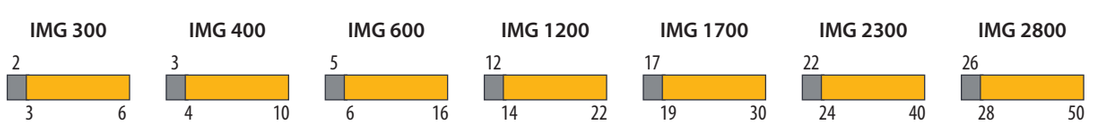
Leyenda máquinas



Excavadora compacta | Minicargadora | Pala mixta | Excavadora sobre ruedas | Excavadora sobre orugas

La compatibilidad

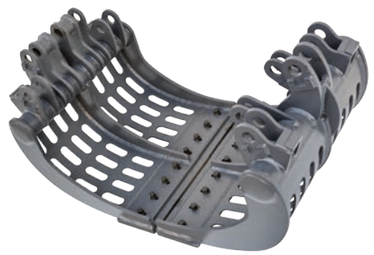
Sugerencia de uso en una máquina con peso total de (toneladas):



Óptimo | Posible (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.

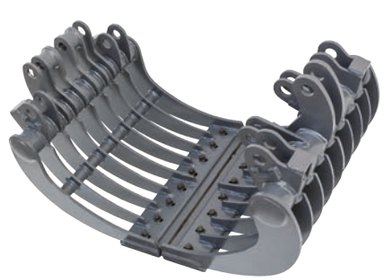


Pinzas tamizadoras	IMG 300 S	IMG 400 S	IMG 600 S	IMG 1200 S
Peso operativo accesorio*	285 kg	380 kg	570 kg	1140 kg
Capacidad de carga	130 l	190 l	320 l	620 l
Ancho pinza	800 mm	900 mm	1070 mm	1300 mm
Apertura máxima	1400 mm	1500 mm	1700 mm	2200 mm
Profundidad	550 mm	600 mm	700 mm	900 mm

Pinzas tamizadoras	IMG 1700 S	IMG 2300 S	IMG 2800 S
Peso operativo accesorio*	1610 kg	2180 kg	2650 kg
Capacidad de carga	900 l	1350 l	1700 l
Ancho pinza	1470 mm	1630 mm	1750 mm
Apertura máxima	2500 mm	2700 mm	3000 mm
Profundidad	1000 mm	1100 mm	1200 mm

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	400 kg	600 kg	1200 kg
Capacidad de carga	130 l	190 l	320 l	620 l
Apertura máxima	1400 mm	1500 mm	1700 mm	2200 mm
Profundidad	550 mm	600 mm	700 mm	900 mm

Pinzas demoledoras seleccionadoras	IMG 1700 D	IMG 2300 D	IMG 2800 D
Peso operativo accesorio*	1700 kg	2300 kg	2800 kg
Capacidad de carga	900 l	1350 l	1700 l
Apertura máxima	2500 mm	2700 mm	3000 mm
Profundidad	1000 mm	1100 mm	1200 mm

*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	425 kg	640 kg	1280 kg
Apertura máxima	870 mm	930 mm	1085 mm	1360 mm
Profundidad	540 mm	570 mm	660 mm	830 mm

Pinzas de manipulación 3+2	IMG 1700 H	IMG 2300 H	IMG 2800 H
Peso operativo accesorio*	1800 kg	2450 kg	2990 kg
Apertura máxima	1550 mm	1710 mm	1840 mm
Profundidad	950 mm	1050 mm	1130 mm

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	415 kg	630 kg	1250 kg
Capacidad de carga	150 l	190 l	320 l	620 l
Apertura máxima	1400 mm	1500 mm	1700 mm	2200 mm
Profundidad	550 mm	600 mm	700 mm	900 mm

Pinzas de carga	IMG 1700 L	IMG 2300 L	IMG 2800 L
Peso operativo accesorio*	1780 kg	2400 kg	2930 kg
Capacidad de carga	900 l	1350 l	1700 l
Apertura máxima	2500 mm	2700 mm	3000 mm
Profundidad	1000 mm	1100 mm	1200 mm

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	415 kg	630 kg	1250 kg
Apertura máxima	870 mm	930 mm	1085 mm	1360 mm
Profundidad	540 mm	570 mm	660 mm	830 mm

Pinzas para uso forestal	IMG 1700 T	IMG 2300 T	IMG 2800 T
Peso operativo accesorio*	1780 kg	2400 kg	2930 kg
Apertura máxima	1550 mm	1710 mm	1840 mm
Profundidad	950 mm	1050 mm	1130 mm

*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

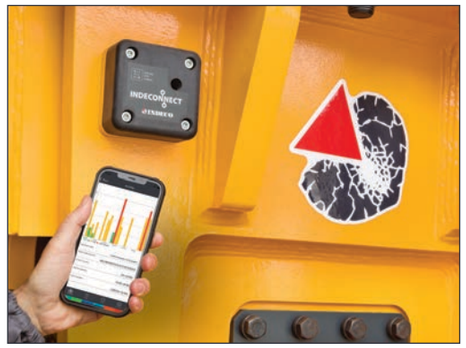
Nuevo sistema de monitorización remota, basado en los principios del 'Internet of Things, con el que evitar la obsolescencia de los equipos y mantener un alto rendimiento a lo largo del tiempo.
El sistema «**Indeconnect**», está compuesto por **un dispositivo** equipado con tecnologia 4G para la interconexión 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.

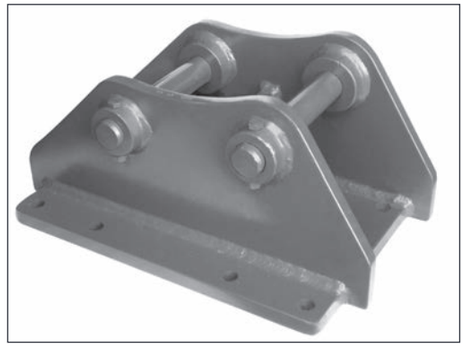
2 | Soportes

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

1 |



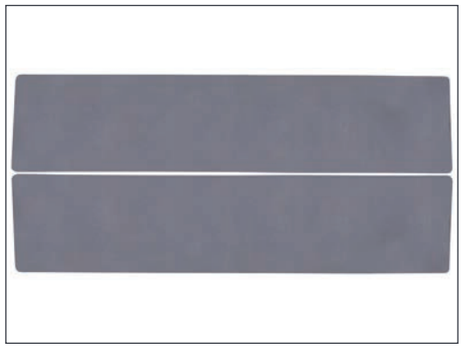
2 |



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

Demolición y restructuración

		S	D	H	L	T
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

Infraestructuras

		S	D	H	L	T
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
Quebrantadores fijos IFP	desde 750 hasta 4550 Kg
Quebrantadores giratorios IRP	desde 570 hasta 4500 Kg
Pinzas para demolición primaria IDC	desde 900 hasta 7200 Kg
Multifunción IMP	desde 1500 hasta 4900 Kg
Multifunción IMP Desmontadora de coches	1500 Kg
Compactadores fijos IHC	desde 200 hasta 1280 Kg
Compactadores giratorios IHC R	desde 425 hasta 1520 Kg
Pinzas Multi Grab IMG S-D-H-L-T	desde 285 hasta 2990 Kg
Cizallas ISS	desde 480 hasta 11000 Kg
Cortadoras de raíles IRC	desde 4200 hasta 4300 Kg
Trituradores de brazo IMH	desde 385 hasta 1930 Kg
Brazos posicionadores IBS	desde 3,3 hasta 14,3 m*

*Las longitudes pueden personalizarse según las necesidades del cliente.

ES

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

Miembro de

INDECO IND S.p.A.
V.le G. Lindemann, 10 - 70132 Bari Z.I. - Italy
PH +39 080 531 33 70 - **F** +39 080 537 79 76
@ info@indeco.it - www.indeco.it/es

PROVEEDOR AUTORIZADO

26-07-G-IMG-ES-04-01

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.