Pinzas Multi Grab

IMG S - Sorting Jaws

IMG D - Demolition Sorting Jaws

IMG H - Material Handling Jaws

IMG L - Loading Jaws

IMG T - Timber Jaws

INDECO

A TOOL FOR EVERY JOB

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			○		○

			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					
	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					

IMG S| Sorting Jaws IMG D| Demolition Sorting Jaws IMG H| Material Handling Jaws 3+2 IMG L| Loading Jaws IMG T| Timber Jaws

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.

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.

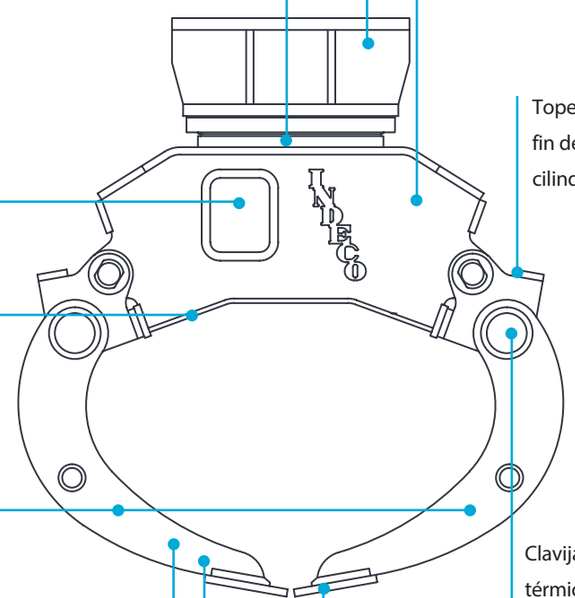
IMG D - Pinzas demoledoras seleccionadoras
Las pinzas demoledoras seleccionadoras Indeco IMG D están indicadas tanto para trabajos de demolición de ligera, como estructuras de madera y obra, como para seleccionar y manipular los materiales resultantes. Su estructura especial, excepcional manejabilidad,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

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.

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.

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.

Características de las pinzas IMG



Rotación hidráulica continua a 360° que permite una mejor extracción en todas las condiciones de trabajo

Válvulas de protección para la rotación hidráulica

Diseño innovador para un mejor extracción del material, mayor manejabilidad y volumen de carga superior a la media

Cilindro hidráulico de alta presión que permite una mejor fuerza de presión y de demolición

Tope mecánico de fin de recorrido del cilindro

Carter de protección del cilindro y las levas internas

Mordazas sincronizadas que permiten movimientos homogéneos y la movimentación de materiales delicados

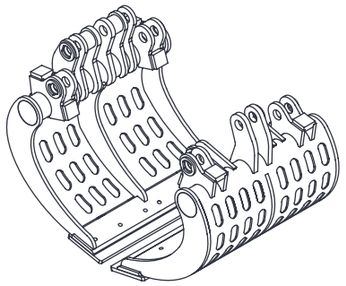
Clavijas tratadas térmicamente

Láminas de desgaste intercambiables y reversibles, con posibilidad de montaje de dientes para más eficacia y reducción de costes de mantenimiento

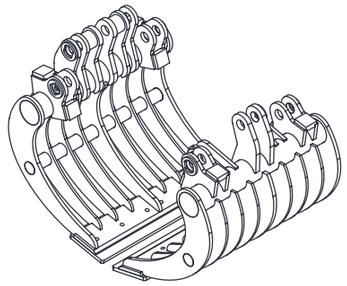
Chasis y mordazas realizados en aceros antidesgaste HARDOX®

Mordazas intercambiables en función del material a desplazar y la aplicación específica

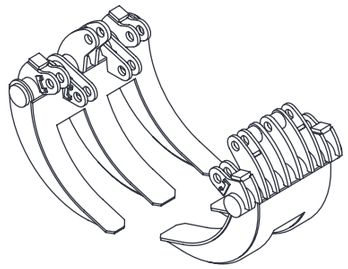
IMG S - Sorting Jaws



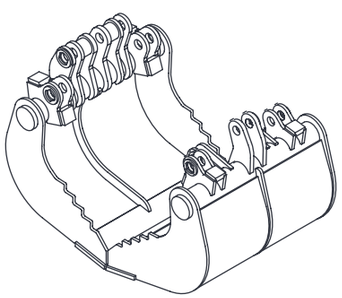
IMG D - Demolition Sorting Jaws



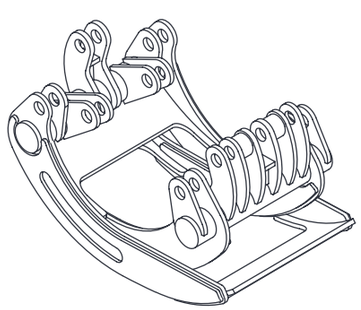
IMG H - Material Handling Jaws 3+2



IMG L - Loading Jaws



IMG T - Timber Jaws



Datos técnicos	IMG 400	IMG 600	IMG 1200
Tipos de máquinas	1 3	1 3 4	4 5
Peso excavadora	3 ÷ 10 ton	5 ÷ 16 ton	12 ÷ 22 ton
Presión máx. en el cilindro	300 bar	300 bar	300 bar
Caudal máx. aceite en el cilindro	30 l/min	50 l/min	70 l/min
Conexiones hidráulicas cilindro	1/2″	1/2″	3/4″
Presión máx. rotación	100 bar	100 bar	100 bar
Caudal máx. aceite rotación	10 l/min	10 l/min	20 l/min
Conexiones hidráulicas rotación	3/8″	3/8″	1/2″
Fuerza máxima en lámina/dientes	3000 Kg	4000 Kg	6000 Kg
Compatibilidad acoplamiento demoledor	HP 900	HP 900	HP 2000 - HP 2500

Sorting Jaws	IMG 400 S	IMG 600 S	IMG 1200 S
Peso operativo accesorio*	380 kg	570 kg	1140 kg
Capacidad de carga	190 l	320 l	620 l
Ancho pinza	900 mm	1070 mm	1300 mm
Apertura máxima	1500 mm	1700 mm	2200 mm
Profundidad	600 mm	700 mm	900 mm

Demolition Sorting Jaws	IMG 400 D	IMG 600 D	IMG 1200 D
Peso operativo accesorio*	400 kg	600 kg	1200 kg
Capacidad de carga	190 l	320 l	620 l
Apertura máxima	1500 mm	1700 mm	2200 mm
Profundidad	600 mm	700 mm	900 mm

Material Handling Jaws 3+2	IMG 400 H	IMG 600 H	IMG 1200 H
Peso operativo accesorio*	425 kg	640 kg	1280 kg
Apertura máxima	930 mm	1085 mm	1360 mm
Profundidad	570 mm	660 mm	830 mm

Loading Jaws	IMG 400 L	IMG 600 L	IMG 1200 L
Peso operativo accesorio*	415 kg	630 kg	1250 kg
Capacidad de carga	190 l	320 l	620 l
Apertura máxima	1500 mm	1700 mm	2200 mm
Profundidad	600 mm	700 mm	900 mm

Timber Jaws	IMG 400 T	IMG 600 T	IMG 1200 T
Peso operativo accesorio*	415 kg	630 kg	1250 kg
Apertura máxima	930 mm	1085 mm	1360 mm
Profundidad	570 mm	660 mm	830 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.

Leyenda máquinas

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

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

Sorting Jaws	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

Demolition Sorting Jaws	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

Material Handling Jaws 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

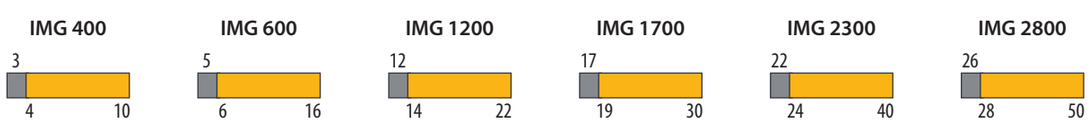
Loading Jaws	IMG 1700 L	IMG 2300 L	IMG 2800 L
Peso operativo accesorio*	1780 kg	2400 kg	2930 kg
Capacidad de carga	900 l	1350 l	1700 l
Apertura máxima	2500 mm	2700 mm	3000 mm
Profundidad	1000 mm	1100 mm	1200 mm

Timber Jaws	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

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):



Óptimo | Posible (acoplamiento sujeto a aprobación del concesionario Indeco)

Los accesorios

Soportes

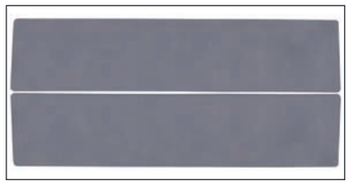
Todos los modelos de soporte Indeco se puede utilizar acoplados a cualquier producto Indeco de su misma clase.

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.

Láminas de desgaste

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



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.

La gama completa del resto de productos Indeco

Productos		Peso	
IFP	8 X	750	Kg
IFP	13 X	1300	Kg
IFP	19 X	1800	Kg
IFP	28 X	2800	Kg
IFP	35 X	3450	Kg
IFP	45 X	4550	Kg
IRP	5 X	570	Kg
IRP	11 X	1150	Kg
IRP	18 X	1700	Kg
IRP	23 X	2300	Kg
IRP	29 X	2950	Kg
IRP	36 X	3600	Kg
IRP	45 X	4500	Kg
IMP*	15	1500	Kg
IMP*	20	2080	Kg
IMP*	25	2400	Kg
IMP*	35	3500	Kg
IMP*	45	4500	Kg

Productos		Peso	
IHC	50	200	Kg
IHC	70	445	Kg
IHC	75	485	Kg
IHC	150	970	Kg
IHC	250	1280	Kg
IHC R	50	425	Kg
IHC R	70	630	Kg
IHC R	75	670	Kg
IHC R	150	1185	Kg
IHC R	250	1520	Kg
IMG S**	400	380	Kg
IMG S**	600	570	Kg
IMG S**	1200	1140	Kg
IMG S**	1700	1610	Kg
IMG S**	2300	2180	Kg
IMG S**	2800	2650	Kg
ISS***	5/7	570	Kg
ISS***	8/13	1250	Kg

Productos		Peso	
ISS***	10/20	2400	Kg
ISS***	20/30	3650	Kg
ISS***	25/40	4800	Kg
ISS***	30/50	6100	Kg
ISS***	35/60	7600	Kg
ISS***	45/90	10400	Kg
IMH	3	295	Kg
IMH	5	535	Kg
IMH	6	555	Kg
IMH	8	595	Kg
IMH	10	735	Kg
IMH	14	1045	Kg
IMH	20	1495	Kg
IMH	28	1540	Kg
IMH	4.2 SS	1400	Kg
IMH	SG16	840	Kg
IMH	SG20	840	Kg

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

Indeco ind S.p.a.
viale Lindemann, 10 z.i. - 70132 Bari - Italy
tel. +39 080 531 33 70 - fax +39 080 537 79 76
info@indeco.it - www.indeco.it/es

E

CaruccieChiurazzi

22-06-G-IMG-E-01-01

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.