Pinzas para demolición primaria y Multifunción

Serie IDC e IMP



INDECO
ATTACHMENT SOLUTIONS
a wipro hydraulics company

Pinza para demolición primaria

Diseñada específicamente para trabajos de demolición primaria en estructuras de hormigón armado, la pinza Indeco IDC tiene una relación perfecta entre dimensiones, peso y potencia, lo que la hace ideal para trabajar con precisión y eficacia incluso a grandes alturas. Entre sus puntos fuertes: la robustez de la estructura, la gran apertura de las mordazas, el exclusivo sistema de dientes intercambiables, y la reducción de los tiempos de apertura y cierre de las mordazas gracias a la válvula de regeneración.

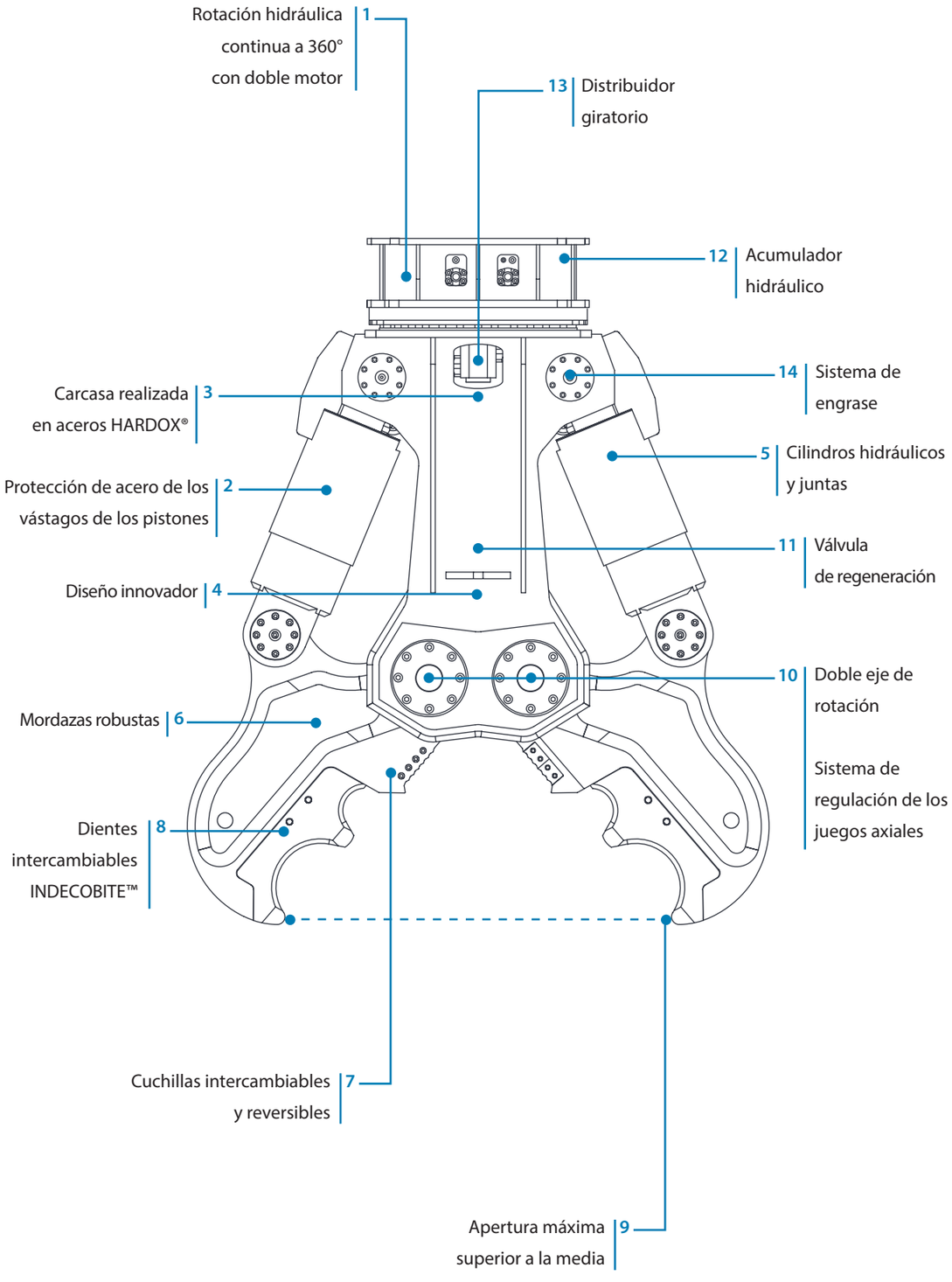


Multifunción Indeco IMP

Estudiado para garantizar la máxima versatilidad de uso, el multifunción Indeco IMP representa una solución perfecta para aquellas empresas, especializadas o no, que necesitan una herramienta capaz de afrontar la más amplia gama de situaciones aplicativas en el ámbito de la demolición y el reciclaje. Gracias a los diferentes kits de herramientas, puede utilizarse en la misma máquina en las distintas configuraciones de trituradora, pulverizador, cizalla, cortadora combinada y desmontadora de coches. Fabricado con materiales tecnológicamente avanzados, como los aceros especiales HARDOX® superresistentes que hacen que su estructura sea indeformable, el multifunción Indeco IMP es capaz de soportar altas presiones, desgaste, abrasiones y usos prolongados en cualquier condición de uso. Características particulares como el diseño especial de las mordazas, el probado mecanismo de rotación (común a todos los demás productos giratorios Indeco) y los dientes de la mordaza móvil intercambiables en las configuraciones de demoledor, pulverizador y Combi Cutter contribuyen al excelente rendimiento del producto en todas las aplicaciones.

Características de la pinza para demolición primaria Indeco

La rotación hidráulica continua a 360° **|1|**, con doble motor y válvula de protección, permite una mejor demolición en todas las condiciones logísticas y un agarre siempre óptimo del material a demoler.
Los vástagos de los pistones están provistos de una protección de acero **|2|** para una protección óptima contra los impactos accidentales durante el trabajo.
El cuerpo de la máquina **|3|** está fabricado en aceros especiales de alta resistencia HARDOX® que hace que la estructura sea indeformable.
El diseño innovador **|4|** está diseñado para la reducción de los pesos y la maximización del rendimiento en demolición.
Dos grandes cilindros **|5|**, realizados exclusivamente por Indeco, proporcionan la fuerza necesaria en todas las condiciones de trabajo. Sus juntas de larga duración son capaces de resistir hasta 700 bar.
Las mordazas especialmente robustas **|6|**, están diseñadas para una acción de demolición más eficaz.
Las cuchillas intercambiables **|7|** pueden utilizarse por ambos lados para duplicar su vida útil.
El innovador sistema de dientes intercambiables INDECOBITE™ (Patent Pending) **|8|** permite agilizar el mantenimiento y aumentar la productividad.
Apertura máxima de las mordazas superior a la media **|9|** de las herramientas de la misma clase.
Doble eje de rotación para maximizar la apertura de las mordazas y sistema innovador de regulación de los juegos axiales de las mordazas **|10|**.
La válvula de regeneración **|11|** hace que el movimiento en vacío de la mordaza sea más rápido, acelerando su apertura y cierre, lo que reduce los ciclos de trabajo y aumenta la productividad.
El acumulador hidráulico de la línea de rotación **|12|**, reduce los picos de presión y aumenta la vida de los motores hidráulicos de rotación.
Distribuidor giratorio **|13|** equipado con juntas especiales antipolvo.
Sistema de engrase **|14|** para una mejor lubricación de las piezas mecánicas en movimiento.





Datos Técnicos	IDC 11	IDC 16	IDC 21
Tipos de máquinas	4 5	4 5	5
Peso mín. excavadora para montaje en posición cuchara	10 ton	13 ton	20 ton
Peso operativo accesorio	900 Kg	1600 Kg	2300 Kg
Presión máx cilindro	350 bar	350 bar	350 bar
Caudal aceite al cilindro	100 ÷ 200 l/min	150 ÷ 250 l/min	150 ÷ 250 l/min
Caudal máx aceite rotación	15 l/min	20 l/min	30 l/min
Presión máx rotación	110 bar	110 bar	120 bar
Fuerza máxima en la punta	50 ton	75 ton	90 ton
Clase de fuerza	225 ton	330 ton	420 ton
Longitud	1700 mm	2050 mm	2350 mm
Ancho	300 mm	360 mm	400 mm
Apertura máx mordaza	850 mm	1000 mm	1150 mm
Profundidad mordaza	600 mm	700 mm	750 mm
Longitud cuchilla	120 mm	120 mm	160 mm
Tiempo de cierre en vacío	2,5 ÷ 4,5 s	3,5 ÷ 5,5 s	3 ÷ 4 s
Tiempo de apertura en vacío	1,5 ÷ 2,5 s	1,5 ÷ 2,5 s	2 ÷ 3 s
● Máximo diámetro de corte	40 mm	45 mm	50 mm
Compatibilidad conexión demoledor	HP 1200	HP 2000	HP 3000

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.



Datos Técnicos	IDC 30	IDC 42	IDC 70
Tipos de máquinas	5	5	5
Peso mín. excavadora para montaje en posición cuchara	28 ton	40 ton	65 ton
Peso operativo accesorio	3000 Kg	4400 Kg	7200 Kg
Presión máx cilindro	350 bar	350 bar	350 bar
Caudal aceite al cilindro	200 ÷ 300 l/min	250 ÷ 350 l/min	300 ÷ 550 l/min
Caudal máx aceite rotación	30 l/min	40 l/min	50 l/min
Presión máx rotación	120 bar	120 bar	150 bar
Fuerza máxima en la punta	110 ton	135 ton	180 ton
Clase de fuerza	495 ton	630 ton	800 ton
Longitud	2550 mm	2900 mm	3350 mm
Ancho	450 mm	520 mm	610 mm
Apertura máx mordaza	1300 mm	1500 mm	1800 mm
Profundidad mordaza	850 mm	1100 mm	1300 mm
Longitud cuchilla	160 mm	180 mm	200 mm
Tiempo de cierre en vacío	3 ÷ 4,5 s	3,8 ÷ 5 s	5 ÷ 7 s
Tiempo de apertura en vacío	2,5 ÷ 4 s	3,5 ÷ 4,5 s	3 ÷ 4 s
● Máximo diámetro de corte	55 mm	60 mm	70 mm
Compatibilidad conexión demoledor	HP 5000	HP 7000	HP 7000

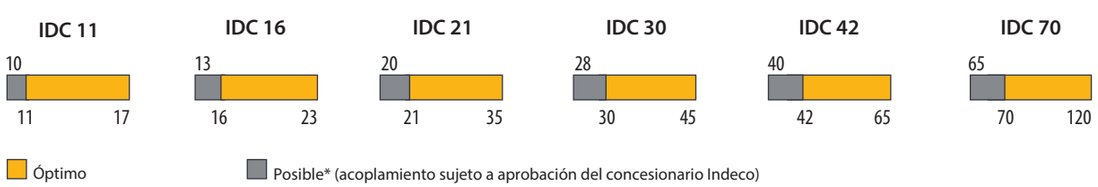
Leyenda máquinas



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

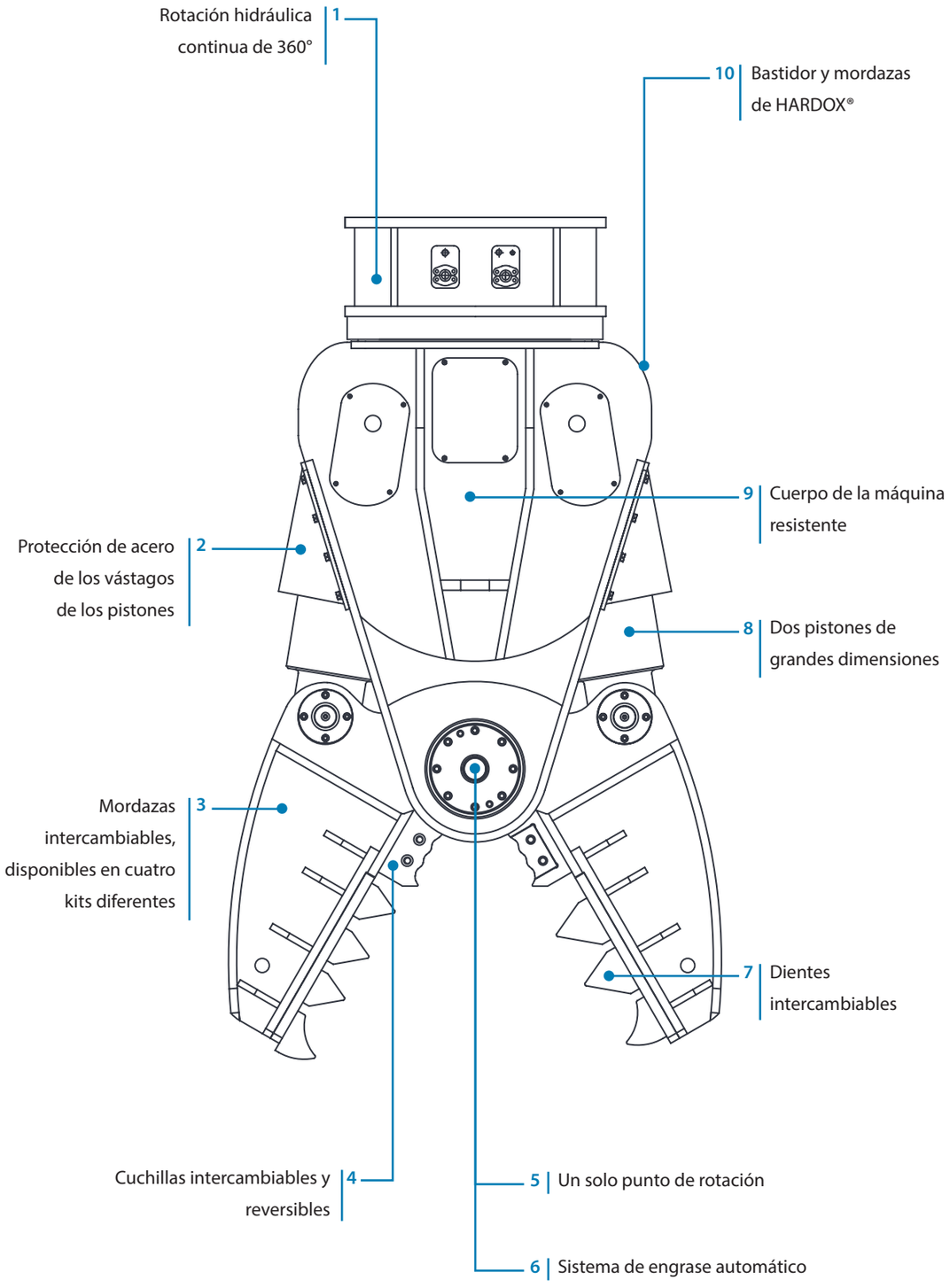
La compatibilidad

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



Características del multifunción Indeco

La rotación hidráulica continua de 360° **|1|**, con válvula de protección, permite una mejor demolición en todas las condiciones logísticas y un agarre siempre óptimo del material a demoler.
Los vástagos del pistón están provistos de una protección de acero **|2|** para una protección óptima contra los impactos accidentales durante el trabajo.
Cuatro kits de mordazas diferentes **|3|**, demoledor, quebrantador, cizalla y Combi Cutter, permiten utilizar la IMP para una amplia variedad de aplicaciones, desde trabajos de demolición hasta trituración y corte de estructuras metálicas.
Las cuchillas intercambiables **|4|** pueden utilizarse por ambos lados para duplicar su vida útil.
Un solo punto de rotación **|5|** hace que el mantenimiento y la sustitución del kit de herramientas sean más rápidos y eficaces. El sistema de engrase automático **|6|** mejora la lubricación de las piezas mecánicas móviles.
Los **|7|** dientes son intercambiables en las configuraciones de demoledor, quebrantador y Combi Cutter.
Los dos grandes pistones **|8|** aumentan y equilibran la potencia de demolición.
El cuerpo de la máquina **|9|** resistente presenta un diseño innovador.
El bastidor y las mordazas **|10|** son de aceros especiales HARDOX®.





Datos técnicos	IMP 15	IMP 20	IMP 25
Tipos de máquinas	4 5	4 5	4 5
Peso excavadora*	12 ÷ 24 ton	17 ÷ 36 ton	20 ÷ 45 ton
Anchura	425 mm	475 mm	495 mm
Caudal de aceite	150 ÷ 250 l/min	180 ÷ 250 l/min	200 ÷ 300 l/min
Presión máxima a los cilindros	350 bar	350 bar	350 bar
Tiempo de cierre vacío	2 s	2,5 s	3 s
Tiempo de apertura vacío	1 s	1,2 s	1,5 s
Conexiones hidráulicas para cilindros	3/4″	3/4″	3/4″
Alcance máximo de rotación	20 l/min	25 l/min	25 l/min
Presión máxima rotación	110 bar	110 bar	110 bar
Conexiones hidráulicas para rotación	1/2″	1/2″	1/2″
Compatibilidad de la base	HP 2000 - HP 2500	HP 3000 ÷ HP 4000	HP 3000 ÷ HP 4000

*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

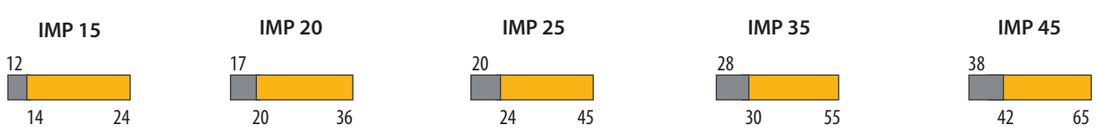


Datos técnicos	IMP 35	IMP 45
Tipos de máquinas	5	5
Peso excavadora*	28 ÷ 55 ton	38 ÷ 65 ton
Anchura	590 mm	640 mm
Caudal de aceite	220 ÷ 320 l/min	270 ÷ 370 l/min
Presión máxima a los cilindros	350 bar	350 bar
Tiempo de cierre vacío	4 s	4 s
Tiempo de apertura vacío	2 s	2 s
Conexiones hidráulicas para cilindros	1″ 1/4	1″ 1/4
Alcance máximo de rotación	30 l/min	30 l/min
Presión máxima rotación	110 bar	110 bar
Conexiones hidráulicas para rotación	1/2″	1/2″
Compatibilidad de la base	HP 5000	HP 7000 - HP 9000

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.

La compatibilidad

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



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

Datos técnicos de las mordazas

Mordazas para el IMP 15	Demoledor	Polverizador	Cizalla	Combi Cutter
Peso operativo*	1500 Kg	1500 Kg	1600 Kg	1600 Kg
Altura	1900 mm	1860 mm	1950 mm	1900 mm
Apertura máxima	815 mm	720 mm	450 mm	860 mm
Profundidad de la mordaza	595 mm	575 mm	500 mm	670 mm
Longitud cuchilla	120 mm	120 mm	490 mm	230 mm
Fuerza máx. en la punta	50 ton	50 ton	55 ton	50 ton
Fuerza máxima de las tijeras	230 ton	225 ton	220 ton	230 ton

Mordazas para el IMP 20	Demoledor	Polverizador	Cizalla	Combi Cutter
Peso operativo*	2080 Kg	2080 Kg	2200 Kg	2200 Kg
Altura	2120 mm	2070 mm	2170 mm	2150 mm
Apertura máxima	910 mm	800 mm	500 mm	960 mm
Profundidad de la mordaza	660 mm	640 mm	550 mm	750 mm
Longitud cuchilla	120 mm	120 mm	540 mm	230 mm
Fuerza máx. en la punta	60 ton	65 ton	70 ton	60 ton
Fuerza máxima de las tijeras	270 ton	280 ton	270 ton	270 ton

Mordazas para el IMP 25	Demoledor	Polverizador	Cizalla	Combi Cutter
Peso operativo*	2400 Kg	2450 Kg	2600 Kg	2600 Kg
Altura	2290 mm	2280 mm	2340 mm	2300 mm
Apertura máxima	1050 mm	850 mm	550 mm	1100 mm
Profundidad de la mordaza	760 mm	700 mm	620 mm	860 mm
Longitud cuchilla	180 mm	180 mm	600 mm	345 mm
Fuerza máx. en la punta	95 ton	90 ton	90 ton	95 ton
Fuerza máxima de las tijeras	340 ton	340 ton	330 ton	340 ton

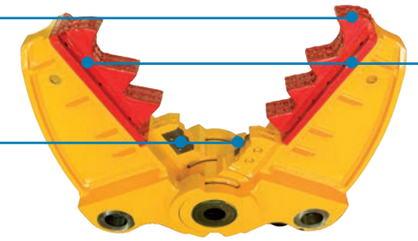
Mordazas para el IMP 35	Demoledor	Polverizador	Cizalla	Combi Cutter
Peso operativo*	3500 Kg	3600 Kg	3700 Kg	3700 Kg
Altura	2450 mm	2500 mm	2515 mm	2450 mm
Apertura máxima	1150 mm	1050 mm	640 mm	1200 mm
Profundidad de la mordaza	860 mm	870 mm	710 mm	970 mm
Longitud cuchilla	180 mm	180 mm	660 mm	460 mm
Fuerza máx. en la punta	110 ton	110 ton	120 ton	110 ton
Fuerza máxima de las tijeras	390 ton	430 ton	420 ton	390 ton

Mordazas para el IMP 45	Demoledor	Polverizador	Cizalla	Combi Cutter
Peso operativo*	4500 Kg	4700 Kg	4900 Kg	4900 Kg
Altura	2660 mm	2730 mm	2760 mm	2700 mm
Apertura máxima	1250 mm	1150 mm	700 mm	1300 mm
Profundidad de la mordaza	930 mm	950 mm	780 mm	1050 mm
Longitud cuchilla	180 mm	180 mm	720 mm	460 mm
Fuerza máx. en la punta	130 ton	130 ton	140 ton	130 ton
Fuerza máxima de las tijeras	460 ton	480 ton	460 ton	460 ton

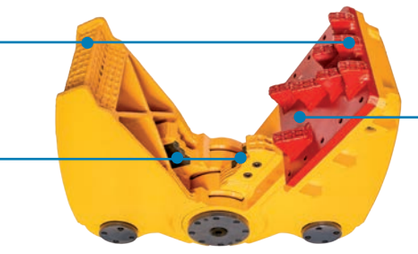
*El peso operativo del accesorio incluye el soporte de sujeción de acuerdo con los estándares de fabricación de Indeco. Posibles diferencias de peso podrían depender de la distinta configuración del soporte.

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.

IMP - configuración de demoledor



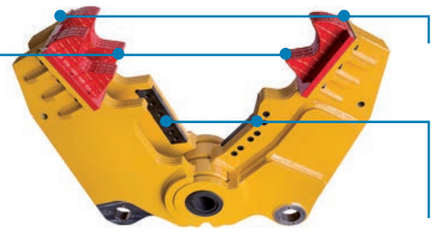
IMP - configuración de polverizador



IMP - configuración de cizalla



IMP - configuración Combi Cutter





Datos técnicos	IMP 15 Desmontadora de coches
Tipos de máquinas	4 5
Anchura	425 mm
Caudal de aceite	150 ÷ 250 l/min
Presión máxima a los cilindros	350 bar
Tiempo de cierre vacío	2 s
Tiempo de apertura vacío	1 s
Conexiones hidráulicas para cilindros	3/4"
Alcance máximo de rotación	20 l/min
Presión máxima rotación	110 bar
Conexiones hidráulicas para rotación	1/2"
Compatibilidad de la base	HP 2000 - HP 2500
Peso excavadora (Óptimo) ton (Posible) ton*	12 14 24

DATOS TÉCNICOS DE LAS MORDAZAS

Peso operativo**	1500 Kg
Altura	2350 mm
Apertura máxima	1200 mm
Profundidad de la mordaza	1050 mm
Longitud cuchilla	240 mm
Fuerza máx. en la punta	35 ton
Fuerza máxima de las tijeras	230 ton

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

Leyenda máquinas



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

Appetite guide

Perfiles unificados y dimensiones máximas de los materiales que es posible cortar con el IMP en configuración "CIZALLA"

Cizalla para el IMP 15

Tipo	UNI	Tipo	UNI
[	UPN 100	I	HEA 100 mm
L	90x90x8 mm	▬	6 mm
O	88,9x7,1mm	●	40 mm
I	IPE 120 mm		

Cizalla para el IMP 20

Tipo	UNI	Tipo	UNI
[	UPN 120	I	HEA 100 mm
L	110x110x10 mm	▬	8 mm
O	101,6x6,3 mm	●	45 mm
I	IPE 140 mm		

Cizalla para el IMP 25

Tipo	UNI	Tipo	UNI
[	UPN 160	I	HEA 120 mm
L	120x120x12 mm	▬	10 mm
O	114,3x8 mm	●	50 mm
I	IPE 180 mm		

Cizalla para el IMP 35

Tipo	UNI	Tipo	UNI
[	UPN 180	I	HEA 140 mm
L	130x130x12 mm	▬	13 mm
O	121x10 mm	●	55 mm
I	IPE 200 mm		

Cizalla para el IMP 45

Tipo	UNI	Tipo	UNI
[	UPN 200	I	HEA 160 mm
L	150x150x12 mm	▬	16 mm
O	139,7x8 mm	●	60 mm
I	IPE 220 mm		

Los accesorios

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.



Sectores y campos de aplicación

			IDC	IMP	C.D.
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		○	
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			○

IDC| Pinza para demolición primaria IMP| Multifunción C.D.| Desmontadora de coches



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-IMP-ES-05-01

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.