Multifunción

Serie IMP

INDECO

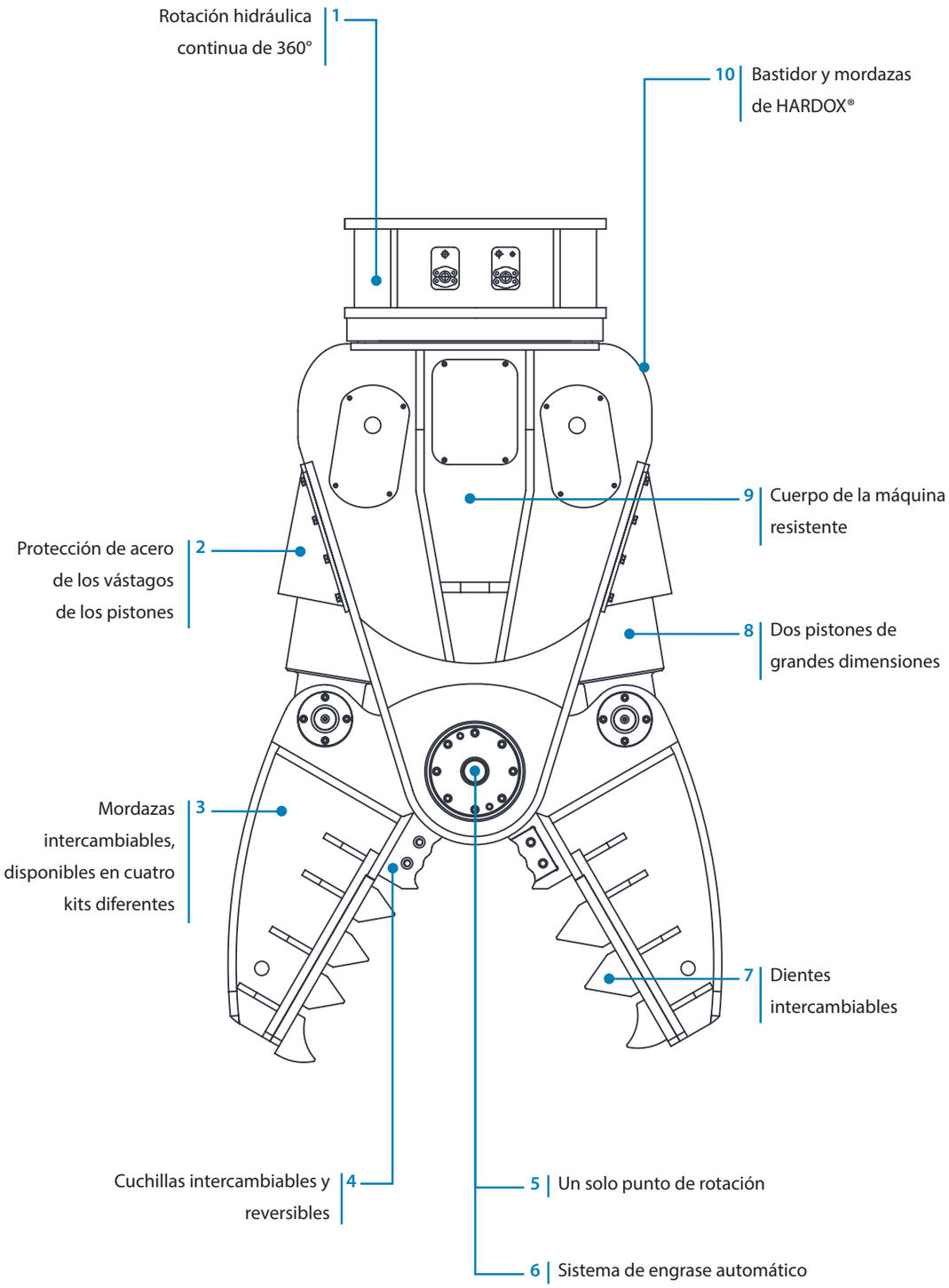
A TOOL FOR EVERY JOB

Multifunción Indeco IMP

Estudiado para garantizar la máxima versatilidad de uso, el multifunción Indeco IMP ofrece una solución perfecta para aquellas empresas, especializadas o no, que necesiten un instrumento capaz de afrontar una amplia variedad de situaciones de uso en las áreas de la demolición y el reciclaje.
Gracias a diferentes kits de utensilios, puede utilizarse en la misma máquina con las configuraciones de demoledor, quebrantador, cizalla y Combi Cutter.
Realizado con materiales a la vanguardia de la tecnología, como los aceros especiales superresistentes HARDOX® de estructura indeformable, el multifunción Indeco IMP puede soportar fuertes presiones, desgaste, abrasión y usos prolongados en cualquier situación.
Características particulares, como el diseño especial de las mordazas, el mecanismo de rotación totalmente testado (común a todos los productos giratorios de Indeco) y los dientes intercambiables de la mordaza móvil en las configuraciones de demoledor y pulverizador, contribuyen a un excelente rendimiento del producto en todas las aplicaciones.
En la configuración “cizalla” se han conservado algunas de las características especiales de las cizallas Indeco ISS, como las geometrías de corte, las configuraciones de las cuchillas y el exclusivo sistema de incisión.
Las nuevas mordazas Combi Cutter son especialmente eficaces en la demolición de estructuras de cemento armado, ya que disponen de dos placas dentadas intercambiables en la parte delantera, así como de hojas alargadas en la parte trasera para agilizar el corte de los hierros de armadura.

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.

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

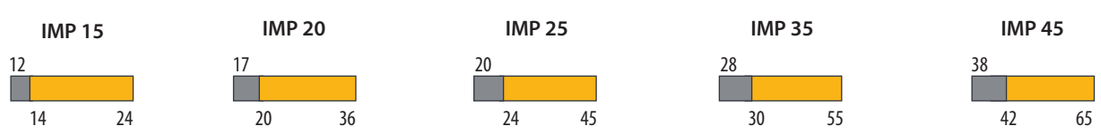
Nota: todas las ilustraciones y los datos numéricos de este catálogo son puramente indicativos y están sujetos a cambios a nuestra discreción sin previo aviso. Nos reservamos por tanto el derecho a modificarlos con el objetivo de mejorar y desarrollar constantemente nuestros productos.

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)

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

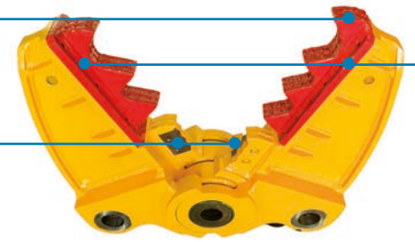
Mordazas para el IMP 25	Demoledor	Polverizador	Cizalla	Combi Cutter
Peso operativo*	2400 Kg	2450 Kg	2600 Kg	2600 Kg
Altura	2290 mm	2280 mm	2340 mm	2300 mm
Apertura máxima	1050 mm	850 mm	550 mm	1100 mm
Profundidad de la mordaza	760 mm	700 mm	620 mm	860 mm
Longitud cuchilla	180 mm	180 mm	600 mm	345 mm
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

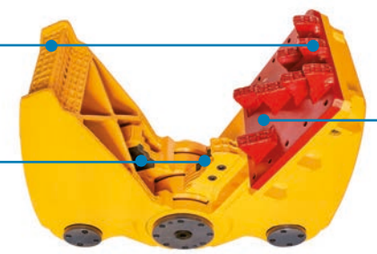
Mordazas para el IMP 45	Demoledor	Polverizador	Cizalla	Combi Cutter
Peso operativo*	4500 Kg	4700 Kg	4900 Kg	4900 Kg
Altura	2660 mm	2730 mm	2760 mm	2700 mm
Apertura máxima	1250 mm	1150 mm	700 mm	1300 mm
Profundidad de la mordaza	930 mm	950 mm	780 mm	1050 mm
Longitud cuchilla	180 mm	180 mm	720 mm	460 mm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

IMP - configuración de demoledor

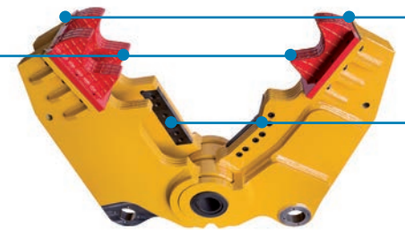


IMP - configuración de polverizador



IMP - configuración de cizalla

IMP - configuración Combi Cutter



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

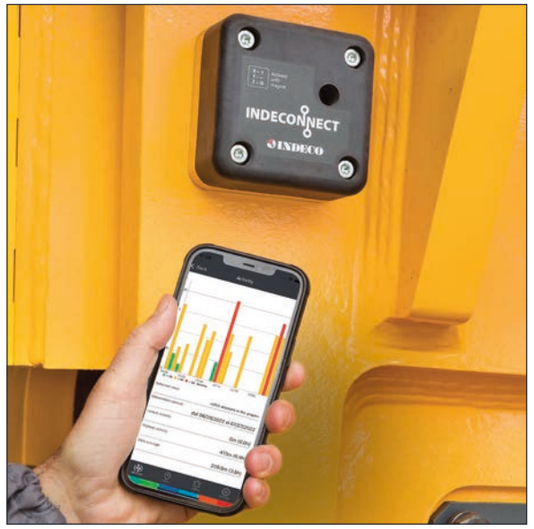
Sistema Indeconnect

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

			IMP
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	

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**	300	285	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

Productos		Peso	
ISS***	8/13	1250	Kg
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
IRC***	30	4200	Kg
IMH	3	385	Kg
IMH	5	535	Kg
IMH	6	545	Kg
IMH	8	580	Kg
IMH	10	735	Kg
IMH	14	1050	Kg
IMH	20	1500	Kg
IMH	3.2 SS	1000	Kg
IMH	4.2 SS	1400	Kg

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

ES

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

Miembro de

PROVEEDOR AUTORIZADO

24-03-G-IMP-ES-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.