



Multifunción

Serie IMP

 **INDECO**

A TOOL FOR EVERY JOB



Sectores y campos de aplicación

Demolición y restructuración

Reciclaje

		IMP	
Demolición ligera	• Demolición de estructuras en muros	<input type="radio"/>	
	• Cerámica	<input type="radio"/>	
	• Piedra natural	<input type="radio"/>	
	• Reestructuración de interiores	<input type="radio"/>	
	• Hormigón aireado curado en autoclave	<input type="radio"/>	
	Demolición de estructuras en hormigón no armado	• Demolición primaria de hormigón ligero y normal	<input type="radio"/>
		• Demolición primaria de hormigón pesado	<input type="radio"/>
		• Elementos en paredes	<input type="radio"/>
		• Demolición secundaria	<input type="radio"/>
	Demolición de estructuras mixtas de acero y hormigón	• Demolición primaria de hormigón armado ligero y normal	<input type="radio"/>
• Demolición primaria de hormigón armado pesado		<input type="radio"/>	
• Demolición secundaria de pavimentos, losas y vigas		<input type="radio"/>	
• Separación de hierros de armadura de pilares y montantes		<input type="radio"/>	
• Hormigón reforzado con fibra		<input type="radio"/>	
Demolición de edificios y estructuras metálicas	• Corte de hierros de armadura y refuerzos de acero	<input type="radio"/>	
	• Demolición de refineras	<input type="radio"/>	
	• Corte de estructuras en metal y acero	<input type="radio"/>	
	• Corte de viguetas/vigas de acero	<input type="radio"/>	
Selección y Carga	• Corte de refuerzos	<input type="radio"/>	
	• Selección		
	• Carga		
	• Gestión de residuos		
Demolición de pavimentos	• Rehabilitación de emplazamientos		
	• Asfalto	<input type="radio"/>	
	• Hormigón	<input type="radio"/>	
Transformación	• Superficies de composite	<input type="radio"/>	
	• Transformación de chatarra		
	• Corte de neumáticos		
	• Transformación de vagones ferroviarios		
	• Transformación de automóviles, camiones y vehículos en general		
Movimentación y selección	• Corte de depósitos		
	• Movimentación de chatarra		
	• Selección de chatarra		
	• Residuos urbanos		
	• Escorias industriales		
Reducción y selección	• Madera y neumáticos		
	• Reducción y selección de materiales de reciclaje en canteras	<input type="radio"/>	

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.



Rotación hidráulica continua a 360°, con válvula de protección, que permite una mejor demolición en todas las condiciones de trabajo y una extracción siempre optimizada de material a demoler

Chasis y mordazas realizados en HARDOX®

Protección de acero de las astas de los pistones para una mejor salvaguarda de los golpes accidentales durante el trabajo

Diseño innovador y cuerpo de máquina robusto

Dos grandes pistones para una gran y equilibrada potencia de demolición

Cuatro diferentes kit de mordazas para trabajos de demolición, desmenuzamiento y corte

Dientes intercambiables en las configuraciones de demoledor, pulverizador y Combi Cutter

Cuchillas intercambiables y utilizables por ambos lados para doblar su duración

Único eje de rotación para un mantenimiento y sustitución del kit de herramientas más rápido y eficaz;

Sistema de engrasado para una mejor lubricación de las piezas mecánicas en movimiento



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

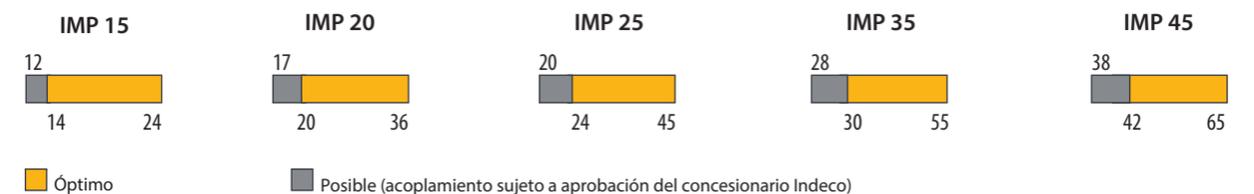
Nota: todas las ilustraciones y los datos numéricos de este catálogo son puramente indicativos y están sujetos a cambios a nuestra discreción sin previo aviso. Nos reservamos por tanto el derecho a modificarlos con el objetivo de mejorar y desarrollar constantemente nuestros productos.

Leyenda máquinas



la compatibilidad

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



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

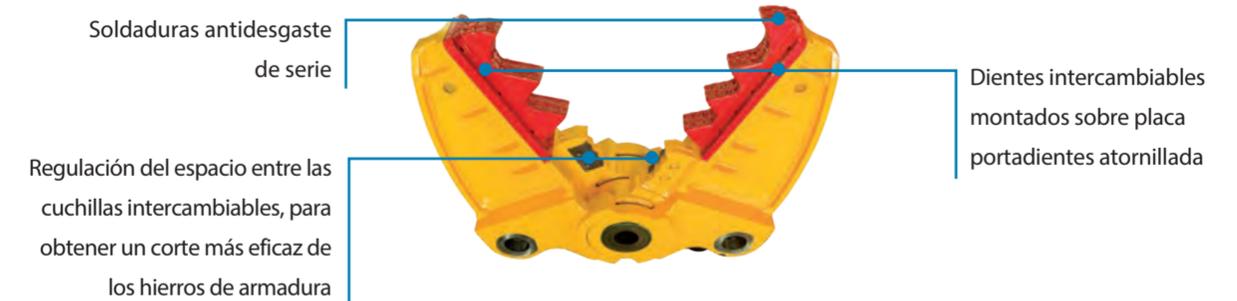
Mordazas para el IMP 25	Demoledor	Polverizador	Cizalla	Combi Cutter
Peso operativo*	2400 Kg	2450 Kg	2600 Kg	2600 Kg
Altura	2290 mm	2280 mm	2340 mm	2300 mm
Apertura máxima	1050 mm	850 mm	550 mm	1100 mm
Profundidad de la mordaza	760 mm	700 mm	620 mm	860 mm
Longitud cuchilla	180 mm	180 mm	600 mm	345 mm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



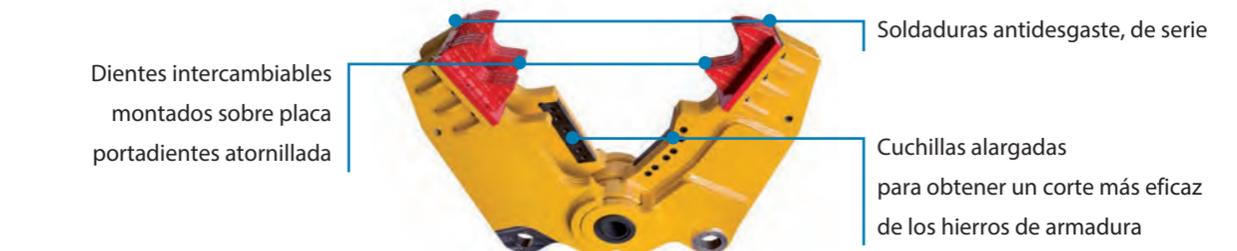
IMP - configuración de pulverizador



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		HEA 100
	90x90x8		6 mm
	88,9x7,1		40 mm
	IPE 120		

Cizalla para el IMP 20

Tipo	UNI	Tipo	UNI
	UPN 120		HEA 100
	110x110x10		8 mm
	101,6x6,3		45 mm
	IPE 140		

Cizalla para el IMP 25

Tipo	UNI	Tipo	UNI
	UPN 160		HEA 120
	120x120x12		10 mm
	114,3x8		50 mm
	IPE 180		

Cizalla para el IMP 35

Tipo	UNI	Tipo	UNI
	UPN 180		HEA 140
	130x130x12		13 mm
	121x10		55 mm
	IPE 200		

Cizalla para el IMP 45

Tipo	UNI	Tipo	UNI
	UPN 200		HEA 160
	150x150x12		16 mm
	139,7x8		60 mm
	IPE 220		



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***	10/20	2400	Kg

Productos		Peso	
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	5	540	Kg
IMH	6	555	Kg
IMH	8	600	Kg
IMH	10	736	Kg
IMH	12	1050	Kg
IMH	15	1500	Kg
IMH	19	1550	Kg
IMH	28	2095	Kg
IMH	3.5 SS	1150	Kg
IMH	SG16	845	Kg
IMH	SG20	845	Kg

*Configuración demolidor - **Configuración tamizadora - ***Configuración posición cuchara

Indeco Ind. SpA
viale Lindemann, 10 z.i. - 70132 Bari - Italy
tel. +39 080 531 33 70 - fax +39 080 537 79 76
info@indec.it - www.indec.it/es

