



Multifunción

Serie IMP

 **INDECO**
A TOOL FOR EVERY JOB



Sectores y campos de aplicación



Demolición y
Reestructuración



Reciclaje

IMP		
Demolición ligera	• Demolición de estructuras en muros	☐
	• Cerámica	☐
	• Piedra natural	☐
	• Reestructuración 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 refinерías	☐
	• 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	☐
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	☐

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

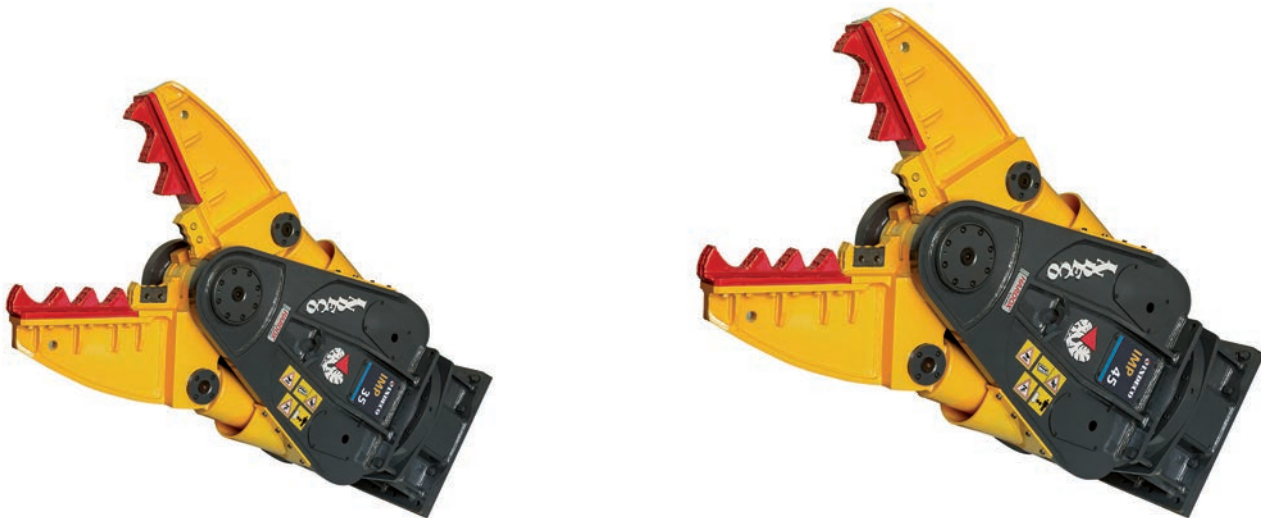
Único eje de rotación para un mantenimiento y sustitución del kit de herramientas más rápido y eficaz;

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



Datos técnicos	IMP 15	IMP 20	IMP 25
Tipos de máquinas	45	45	45
Peso excavadora*	12 ÷ 24 ton 26400 ÷ 52800 lbs	17 ÷ 36 ton 37400 ÷ 79200 lbs	20 ÷ 45 ton 44000 ÷ 99000 lbs
Anchura	425 mm / 17 in	475 mm / 19 in	495 mm / 19.5 in
Caudal de aceite	150 ÷ 250 l/min 40 ÷ 66.5 gpm	180 ÷ 250 l/min 48 ÷ 66.5 gpm	200 ÷ 300 l/min 53 ÷ 79.5 gpm
Presión máxima a los cilindros	350 bar / 5100 psi	350 bar / 5100 psi	350 bar / 5100 psi
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 / 5.5 gpm	25 l/min / 7 gpm	25 l/min / 7 gpm
Presión máxima rotación	110 bar / 1600 psi	110 bar / 1600 psi	110 bar / 1600 psi
Conexiones hidráulicas para rotación	1/2"	1/2"	1/2"
Compatibilidad de la base	HP 3000 - HP 4000	HP 5000 ÷ HP 7500	HP 5000 ÷ HP 7500

*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 61600 ÷ 121000 lbs	38 ÷ 65 ton 83600 ÷ 143000 lbs
Anchura	590 mm / 23.5 in	640 mm / 25.5 in
Caudal de aceite	220 ÷ 320 l/min 58.5 ÷ 85 gpm	270 ÷ 370 l/min 71.5 ÷ 98 gpm
Presión máxima a los cilindros	350 bar / 5100 psi	350 bar / 5100 psi
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 / 8 gpm	30 l/min / 8 gpm
Presión máxima rotación	110 bar / 1600 psi	110 bar / 1600 psi
Conexiones hidráulicas para rotación	1/2"	1/2"
Compatibilidad de la base	HP 10000	HP 12000 - HP 14000

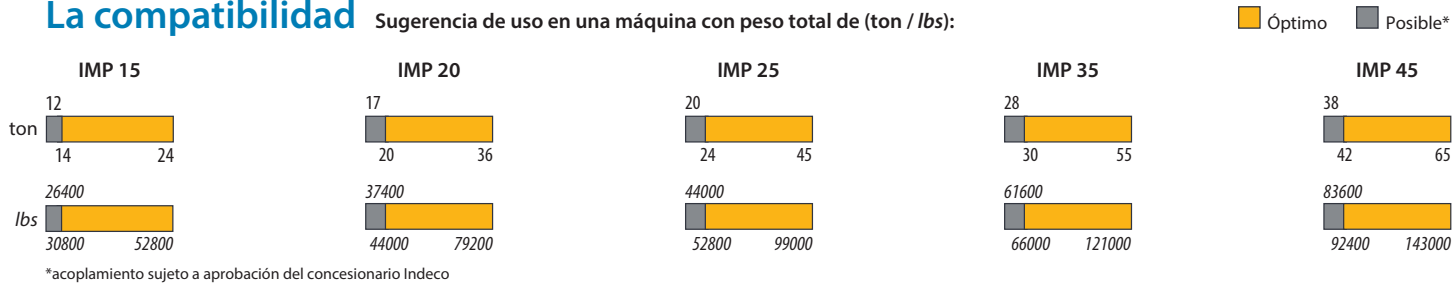
Nota: todas las ilustraciones y los datos numéricos de este catálogo son puramente indicativos y están sujetos a cambios a nuestra discreción sin previo aviso. Nos reservamos por tanto el derecho a modificarlos con el objetivo de mejorar y desarrollar constantemente nuestros productos.

Leyenda máquinas



La compatibilidad

Sugerencia de uso en una máquina con peso total de (ton / lbs):



Datos técnicos de las mordazas

Mordazas para el IMP 15	Demoledor	Polverizador	Cizalla	Combi Cutter
Peso operativo*	1500 Kg / 3300 lbs	1500 Kg / 3300 lbs	1600 Kg / 3550 lbs	1600 Kg / 3550 lbs
Altura	1900 mm / 75 in	1860 mm / 73.5 in	1950 mm / 77 in	1900 mm / 75 in
Apertura máxima	815 mm / 32.5 in	720 mm / 28.5 in	450 mm / 18 in	860 mm / 34 in
Profundidad de la mordaza	595 mm / 23.5 in	575 mm / 23 in	500 mm / 20 in	670 mm / 26.5 in
Longitud cuchilla	120 mm / 4.8 in	120 mm / 5 in	490 mm / 19.5 in	230 mm / 9.1 in
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 / 4600 lbs	2080 kg / 4600 lbs	2200 kg / 4850 lbs	2200 Kg / 4850 lbs
Altura	2120 mm / 83.5 in	2070 mm / 81.5 in	2170 mm / 85.5 in	2150 mm / 85 in
Apertura máxima	910 mm / 36 in	800 mm / 31.5 in	500 mm / 20 in	960 mm / 38 in
Profundidad de la mordaza	660 mm / 26 in	640 mm / 25.5 in	550 mm / 22 in	750 mm / 30 in
Longitud cuchilla	120 mm / 4.8 in	120 mm / 5 in	540 mm / 21.5 in	230 mm / 9.1 in
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

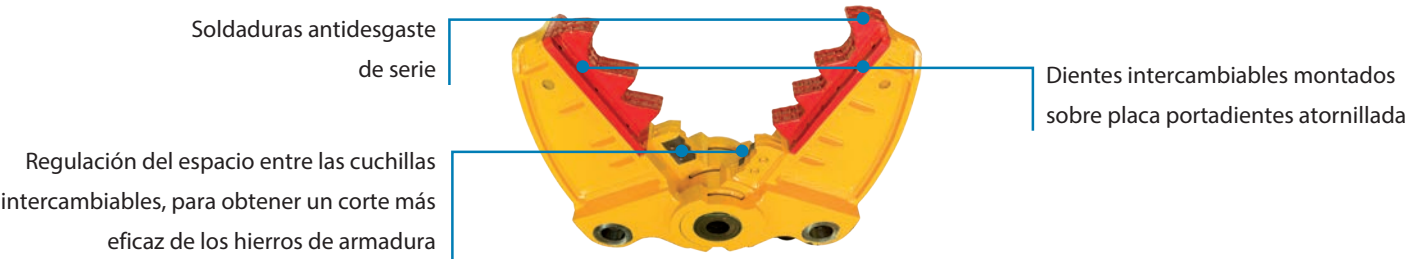
Mordazas para el IMP 25	Demoledor	Polverizador	Cizalla	Combi Cutter
Peso operativo*	2400 kg / 5300 lbs	2450 kg / 5400 lbs	2600 kg / 5750 lbs	2600 Kg / 5750 lbs
Altura	2290 mm / 90.5 in	2280 mm / 90 in	2340 mm / 92.5 in	2300 mm / 91 in
Apertura máxima	1050 mm / 41.5 in	850 mm / 33.5 in	550 mm / 22 in	1100 mm / 43.5 in
Profundidad de la mordaza	760 mm / 30 in	700 mm / 28 in	620 mm / 24.5 in	860 mm / 34 in
Longitud cuchilla	180 mm / 7.1 in	180 mm / 7.5 in	600 mm / 24 in	345 mm / 13.6 in
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 / 7700 lbs	3600 kg / 7950 lbs	3700 kg / 8150 lbs	3700 Kg / 8150 lbs
Altura	2450 mm / 96.5 in	2500 mm / 98.5 in	2515 mm / 99.5 in	2450 mm / 96.5 in
Apertura máxima	1150 mm / 45.5 in	1050 mm / 41.5 in	640 mm / 25.5 in	1200 mm / 47.5 in
Profundidad de la mordaza	860 mm / 34 in	870 mm / 34.5 in	710 mm / 28 in	970 mm / 38.5 in
Longitud cuchilla	180 mm / 7.1 in	180 mm / 7.5 in	660 mm / 26 in	460 mm / 18.2 in
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

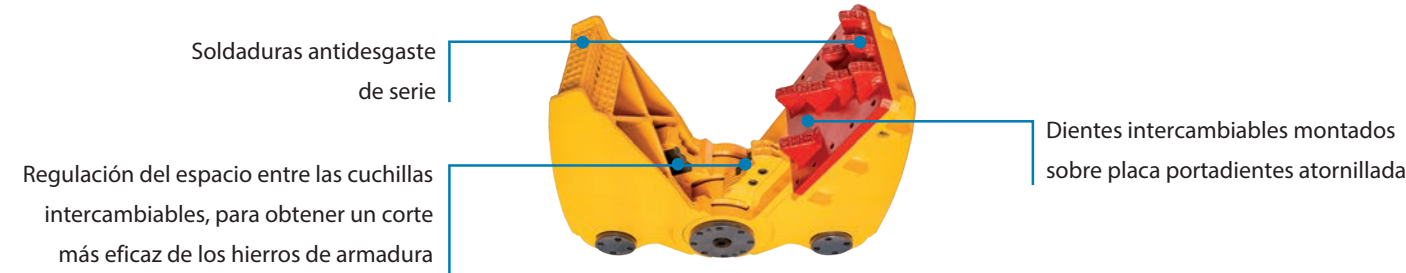
Mordazas para el IMP 45	Demoledor	Polverizador	Cizalla	Combi Cutter
Peso operativo*	4500 kg / 9900 lbs	4700 kg / 10350 lbs	4900 kg / 10800 lbs	4900 Kg / 10800 lbs
Altura	2660 mm / 105 in	2730 mm / 107.5 in	2760 mm / 109 in	2700 mm / 106.5 in
Apertura máxima	1250 mm / 49.5 in	1150 mm / 45.5 in	700 mm / 28 in	1300 mm / 51.5 in
Profundidad de la mordaza	930 mm / 37 in	950 mm / 37.5 in	780 mm / 31 in	1050 mm / 41.5 in
Longitud cuchilla	180 mm / 7.1 in	180 mm / 7.5 in	720 mm / 28.5 in	460 mm / 18.2 in
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



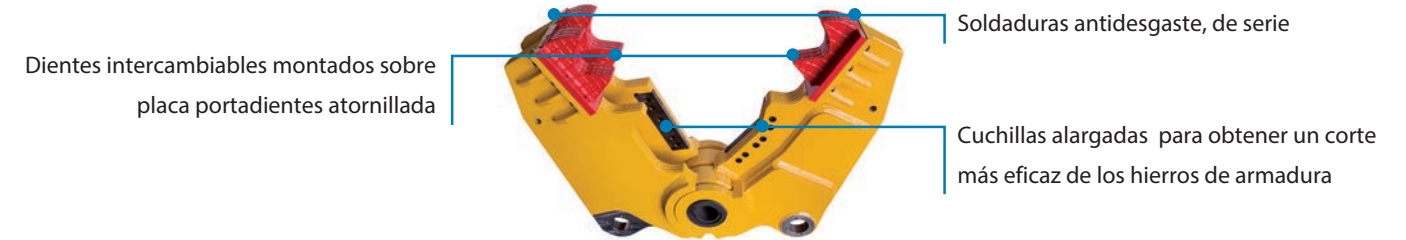
IMP - configuración de pulverizador



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	AISI	Tipo	UNI	AISI
	UPN 100	C3x4.1 in		IPE 120	5 in
	90x90x8	L3.5x3.5x0.3 in		6 mm	0.25 in
	88,9x7,1	3 in		40 mm	1.60 in

Cizalla para el IMP 20

Tipo	UNI	AISI	Tipo	UNI	AISI
	UPN 120	C3x5 in		IPE 140	6 in
	110x110x10	L4x4x0.4 in		8 mm	0.35 in
	101,6x6,3	3.5 in		45 mm	1.80 in

Cizalla para el IMP 25

Tipo	UNI	AISI	Tipo	UNI	AISI
	UPN 160	C4x6.25 in		IPE 180	8 in
	120x120x12	L5x5x0.5 in		10 mm	0.40 in
	114,3x8	4 in		50 mm	2 in

Cizalla para el IMP 35

Tipo	UNI	AISI	Tipo	UNI	AISI
	UPN 180	C4x7.25 in		IPE 200	10 in
	130x130x12	L5x5x0.6 in		13 mm	0.55 in
	121x10	4.5 in		55 mm	2.20 in

Cizalla para el IMP 45

Tipo	UNI	AISI	Tipo	UNI	AISI
	UPN 200	C5x9 in		IPE 220	12 in
	150x150x12	L6x6x0.5 in		16 mm	0.65 in
	139,7x8	5 in		60 mm	2.40 in



La gama completa de martillos demoledores Indeco

Productos	Peso
IFP 8 X	750 Kg / 1650 lbs
IFP 13 X	1300 Kg / 2900 lbs
IFP 19 X	1800 Kg / 4000 lbs
IFP 28 X	2800 Kg / 6200 lbs
IFP 35 X	3450 Kg / 7600 lbs
IFP 45 X	4550 Kg / 10050 lbs
IRP 5 X	570 Kg / 1300 lbs
IRP 11 X	1150 Kg / 2550 lbs
IRP 18 X	1700 Kg / 3750 lbs
IRP 23 X	2300 Kg / 5100 lbs
IRP 29 X	2950 Kg / 6500 lbs
IRP 36 X	3600 Kg / 7950 lbs
IRP 45 X	4500 Kg / 9900 lbs
IMP* 15	1500 Kg / 3300 lbs
IMP* 20	2080 Kg / 4600 lbs
IMP* 25	2400 Kg / 5300 lbs
IMP* 35	3500 Kg / 7700 lbs
IMP* 45	4500 Kg / 9900 lbs

Productos	Peso
IHC 50	200 Kg / 450 lbs
IHC 70	445 Kg / 1000 lbs
IHC 75	485 Kg / 1100 lbs
IHC 150	970 Kg / 2150 lbs
IHC 250	1280 Kg / 2850 lbs
IHC R 50	425 Kg / 950 lbs
IHC R 70	630 Kg / 1400 lbs
IHC R 75	670 Kg / 1500 lbs
IHC R 150	1185 Kg / 2650 lbs
IHC R 250	1520 Kg / 3350 lbs
IMG S** 400	380 Kg / 850 lbs
IMG S** 600	570 Kg / 1300 lbs
IMG S** 1200	1140 Kg / 2550 lbs
IMG S** 1700	1610 Kg / 3550 lbs
IMG S** 2300	2180 Kg / 4800 lbs
IMG S** 2800	2650 Kg / 5850 lbs
ISS*** 5/7	570 Kg / 1250 lbs
ISS*** 8/13	1250 Kg / 2750 lbs

Productos	Peso
ISS*** 10/20	2400 Kg / 5280 lbs
ISS*** 20/30	3650 Kg / 8030 lbs
ISS*** 25/40	4800 Kg / 10560 lbs
ISS*** 30/50	6100 Kg / 13420 lbs
ISS*** 35/60	7600 Kg / 16720 lbs
ISS*** 45/90	10400 Kg / 22880 lbs
IMH 3	295 Kg / 650 lbs
IMH 5	535 Kg / 1180 lbs
IMH 6	555 Kg / 1220 lbs
IMH 8	595 Kg / 1310 lbs
IMH 10	735 Kg / 1620 lbs
IMH 14	1045 Kg / 2310 lbs
IMH 20	1495 Kg / 3300 lbs
IMH 28	1540 Kg / 3400 lbs
IMH 4.2 SS	1400 Kg / 3090 lbs
IMH SG16	840 Kg / 1850 lbs
IMH SG20	840 Kg / 1850 lbs

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

Indeco North America
135 Research Drive
Milford CT, 06460
ph. (203) 713-1030 - fax (203) 713-1040
www.indeco-breakers.com

E/USA

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.