

# Multifunción

Serie IMP







## 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.

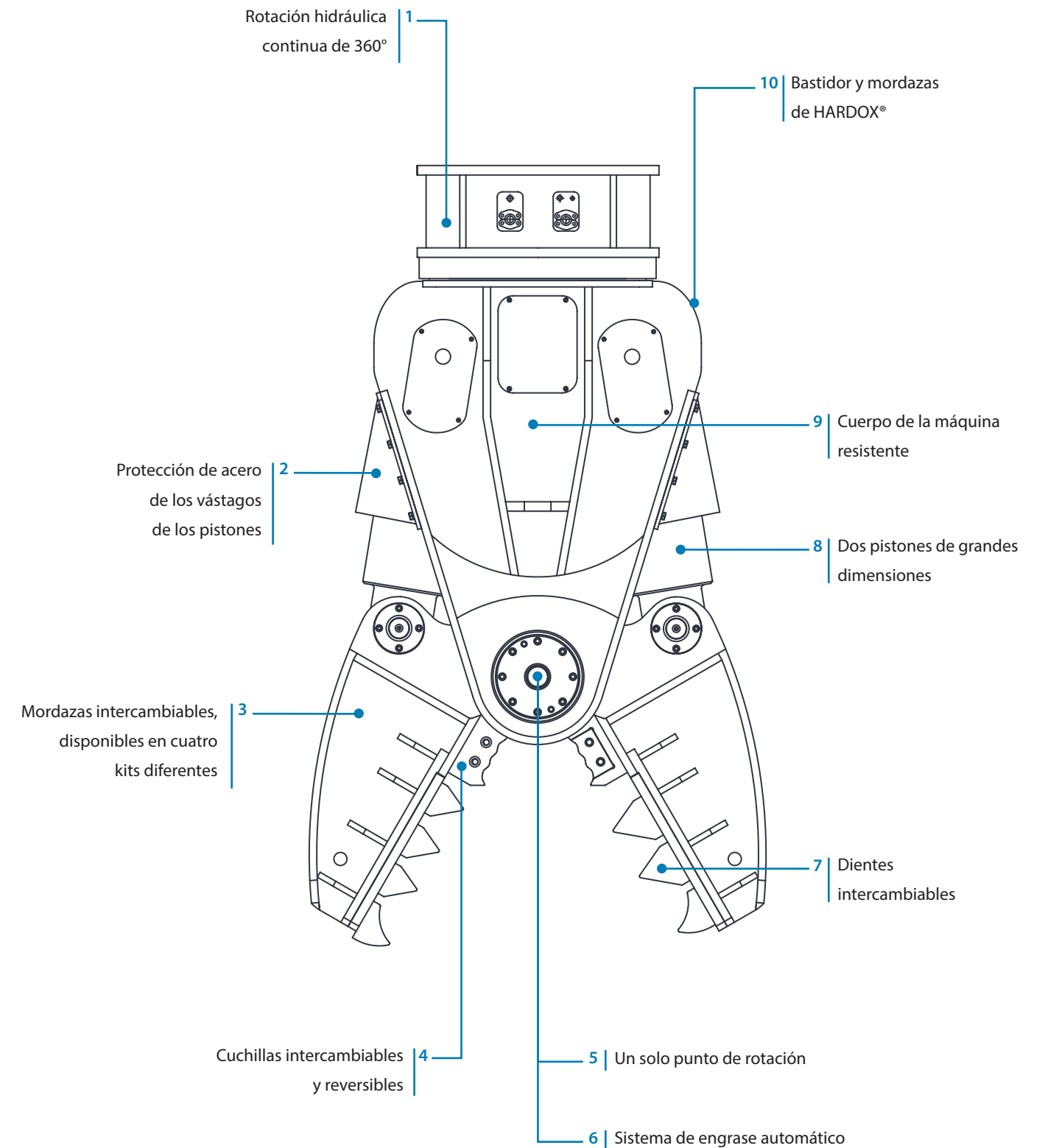
Un solo punto de rotación **[5]** hace que el mantenimiento y la sustitución del kit de herramientas sean más rápidos y eficaces. El sistema de engrase automático **[6]** mejora la lubricación de las piezas mecánicas móviles.

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	<b>4 5</b>	<b>4 5</b>	<b>4 5</b>
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	<b>5</b>	<b>5</b>
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.

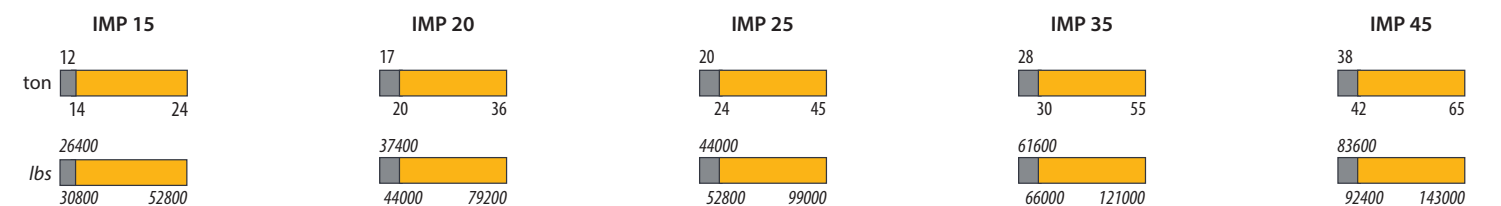
#### Leyenda máquinas



#### La compatibilidad

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

■ Óptimo ■ Posible\*



\*acoplamiento sujeto a aprobación del concesionario Indeco

## Datos técnicos de las mordazas

Mordazas para el IMP 15	Demolador	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	Demolador	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

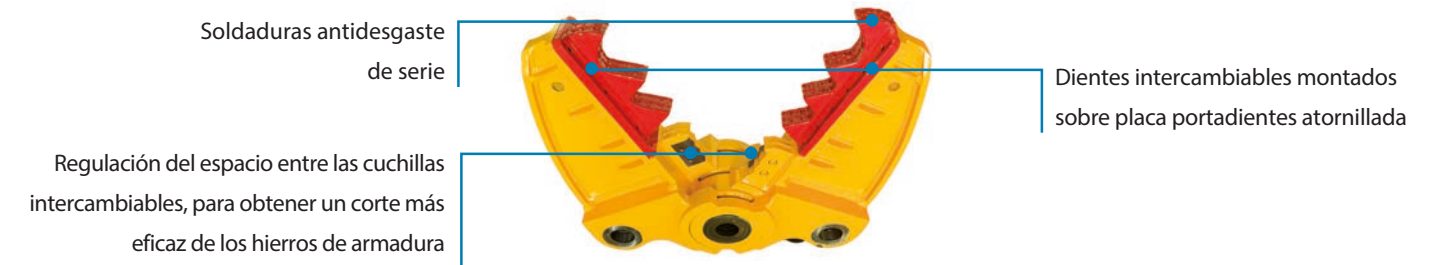
Mordazas para el IMP 25	Demolador	Polverizador	Cizalla	Combi Cutter
Peso operativo*	2400 kg / 5300 lbs	2450 kg / 5400 lbs	2600 kg / 5750 lbs	2600 Kg / 5750 lbs
Altura	2290 mm / 90.5 in	2280 mm / 90 in	2340 mm / 92.5 in	2300 mm / 91 in
Apertura máxima	1050 mm / 41.5 in	850 mm / 33.5 in	550 mm / 22 in	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	Demolador	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

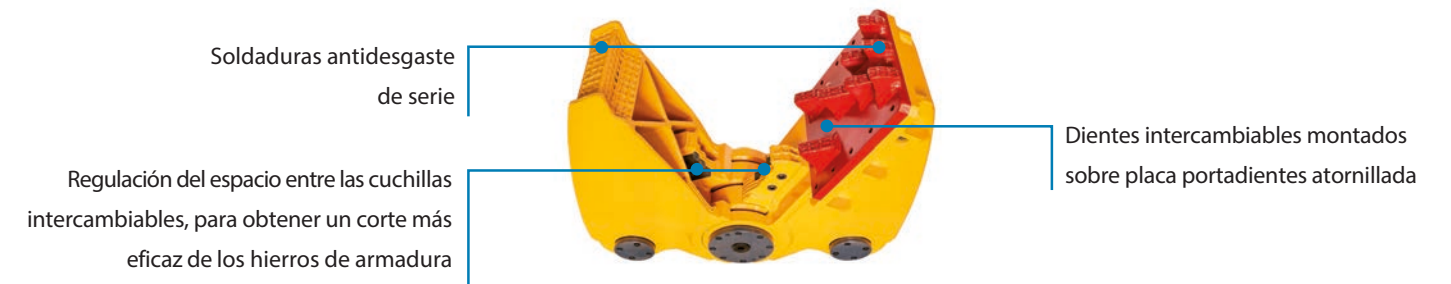
Mordazas para el IMP 45	Demolador	Polverizador	Cizalla	Combi Cutter
Peso operativo*	4500 kg / 9900 lbs	4700 kg / 10350 lbs	4900 kg / 10800 lbs	4900 Kg / 10800 lbs
Altura	2660 mm / 105 in	2730 mm / 107.5 in	2760 mm / 109 in	2700 mm / 106.5 in
Apertura máxima	1250 mm / 49.5 in	1150 mm / 45.5 in	700 mm / 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 demolador



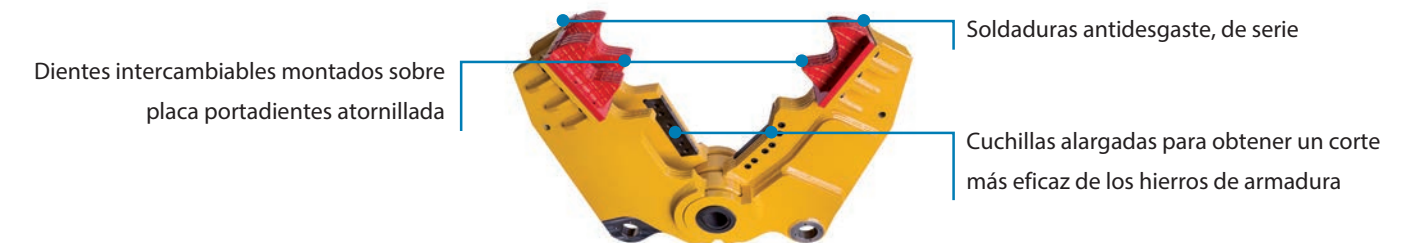
### IMP - configuración de pulverizador



### 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 mm	5 in
	90x90x8 mm	L3.5x3.5x0.3 in		6 mm	0.25 in
	88,9x7,1 mm	3 in		40 mm	1.60 in

### Cizalla para el IMP 20

Tipo	UNI	AISI	Tipo	UNI	AISI
	UPN 120	C3x5 in		IPE 140 mm	6 in
	110x110x10 mm	L4x4x0.4 in		8 mm	0.35 in
	101,6x6,3 mm	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 mm	8 in
	120x120x12 mm	L5x5x0.5 in		10 mm	0.40 in
	114,3x8 mm	4 in		50 mm	2 in

### Cizalla para el IMP 35

Tipo	UNI	AISI	Tipo	UNI	AISI
	UPN 180	C4x7.25 in		IPE 200 mm	10 in
	130x130x12 mm	L5x5x0.6 in		13 mm	0.55 in
	121x10 mm	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 mm	12 in
	150x150x12 mm	L6x6x0.5 in		16 mm	0.65 in
	139,7x8 mm	5 in		60 mm	2.40 in





## 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 tecnología 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

**Demolición y  
Reestructuración**

**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"/>
	• Corte de hierros de armadura y refuerzos de acero	<input type="radio"/>
Demolición de edificios y estructuras metálicas	• Demolición de refinерías	<input type="radio"/>
	• Corte de estructuras en metal y acero	<input type="radio"/>
	• Corte de viguetas/vigas de acero	<input type="radio"/>
	• Corte de refuerzos	<input type="radio"/>
Selección y Carga	• Selección	
	• Carga	
	• Gestión de residuos	
	• Rehabilitación de emplazamientos	
Demolición de pavimentos	• Asfalto	<input type="radio"/>
	• Hormigón	<input type="radio"/>
	• Superficies de composite	<input type="radio"/>
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	<input type="radio"/>
Reciclaje materiales ferrosos	• Reciclaje materiales ferrosos	





## La gama completa del resto de productos Indeco

Productos	Peso	Productos	Peso	Productos	Peso
IFP 8 X	750 Kg / 1650 lbs	IHC 50	200 Kg / 450 lbs	ISS*** 8/13	1250 Kg / 2750 lbs
IFP 13 X	1300 Kg / 2900 lbs	IHC 70	445 Kg / 1000 lbs	ISS*** 10/20	2400 Kg / 5280 lbs
IFP 19 X	1800 Kg / 4000 lbs	IHC 75	485 Kg / 1100 lbs	ISS*** 20/30	3650 Kg / 8030 lbs
IFP 28 X	2800 Kg / 6200 lbs	IHC 150	970 Kg / 2150 lbs	ISS*** 25/40	4800 Kg / 10560 lbs
IFP 35 X	3450 Kg / 7600 lbs	IHC 250	1280 Kg / 2850 lbs	ISS*** 30/50	6100 Kg / 13420 lbs
IFP 45 X	4550 Kg / 10050 lbs	IHC R 50	425 Kg / 950 lbs	ISS*** 35/60	7600 Kg / 16720 lbs
IRP 5 X	570 Kg / 1300 lbs	IHC R 70	630 Kg / 1400 lbs	ISS*** 45/90	10400 Kg / 22880 lbs
IRP 11 X	1150 Kg / 2550 lbs	IHC R 75	670 Kg / 1500 lbs	IRC*** 30	4200 Kg / 9240 lbs
IRP 18 X	1700 Kg / 3750 lbs	IHC R 150	1185 Kg / 2650 lbs	IMH 3	385 Kg / 850 lbs
IRP 23 X	2300 Kg / 5100 lbs	IHC R 250	1520 Kg / 3350 lbs	IMH 4	385 Kg / 850 lbs
IRP 29 X	2950 Kg / 6500 lbs	IMG S** 300	285 Kg / 630 lbs	IMH 5	535 Kg / 1180 lbs
IRP 36 X	3600 Kg / 7950 lbs	IMG S** 400	380 Kg / 850 lbs	IMH 6	545 Kg / 1220 lbs
IRP 45 X	4500 Kg / 9900 lbs	IMG S** 600	570 Kg / 1300 lbs	IMH 8	580 Kg / 1280 lbs
IMP* 15	1500 Kg / 3300 lbs	IMG S** 1200	1140 Kg / 2550 lbs	IMH 10	735 Kg / 1620 lbs
IMP* 20	2080 Kg / 4600 lbs	IMG S** 1700	1610 Kg / 3550 lbs	IMH 14	1050 Kg / 2310 lbs
IMP* 25	2400 Kg / 5300 lbs	IMG S** 2300	2180 Kg / 4800 lbs	IMH 20	1500 Kg / 3300 lbs
IMP* 35	3500 Kg / 7700 lbs	IMG S** 2800	2650 Kg / 5850 lbs	IMH 3,2 SS	1000 Kg / 2190 lbs
IMP* 45	4500 Kg / 9900 lbs	ISS*** 5/7	570 Kg / 1250 lbs	IMH 4,2 SS	1400 Kg / 3090 lbs

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

Versión de EE. UU.

ES

### INDECO North America

135 Research Drive  
Milford CT, 06460

PH. (203) 713-1030 - F (203) 713-1040

www.indeco-breakers.com

Miembro de



PROVEEDOR AUTORIZADO

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.