



 **INDECO**
YOUR PARTNERS IN DEMOLITION

Quebrantadores IFP e IRP
Multifunción MULTI
Pinzas de demolición y selección IDG

Fruto de un avanzado know how tecnológico, los productos complementarios a la demolición han sido proyectados y realizados por Indeco con los elevados estándares cualitativos ya distintivos de sus famosos martillos demoledores. Para su construcción, tecnológicamente se han utilizado materiales a la vanguardia y específicamente estudiados para soportar fuertes presiones, desgastes, abrasiones, y usos prolongados en cualquier condición de utilización.

Los quebrantadores Indeco

Entre los «plus» de los quebrantadores Indeco, tenemos el diseño innovador que, además de realizar una toma mejor, los hace más manejables. La especial geometría de los quebrantadores Indeco ha sido estudiada, además, para obtener la menor variación de fuerza posible entre el momento inicial (apertura máxima) y el final (apertura mínima). El resultado es una mayor constancia y eficacia en la acción demoledora, así como una reducción de los tiempos de trabajo y del estrés transmitido a la excavadora. Otra característica importante es la gran apertura de las dos mordazas y un sistema hidráulico dotado de una «válvula de regeneración». Esta permite un cierre en vacío más rápido de la mordaza móvil, de modo que se aplica toda la fuerza disponible solo durante el desmenuzamiento del material y se aumenta, de hecho, la productividad. Además, los quebrantadores Indeco permiten regular la «luz» entre las cuchillas situadas en el interior de las mordazas, para conseguir un corte más eficiente de los redondos o varillas de hierro de la armadura.

El Multi Indeco

Producto extremadamente versátil, el multifunción Indeco puede utilizarse en una

misma máquina, gracias a sus diferentes kit de utensilios, y desempeña las distintas funciones de una demoledora, un quebrantador o una cizalla, ofreciendo una solución válida para aquellas empresas, especializadas o no, que para hacer demoliciones necesiten un instrumento capaz de afrontar una amplia variedad de situaciones de uso.

El Multi Indeco se caracteriza por la geometría de sus mordazas, aspecto crucial en la dinámica de estas máquinas, que sobre todo determina su mayor rendimiento.

Las pinzas de demolición y reciclaje

La experiencia adquirida por Indeco durante los años en el sector de la «demolición silenciosa» le ha permitido responder a las necesidades específicas del mercado, proyectando y desarrollando, de acuerdo con sus estándares habituales de innovación, calidad y fiabilidad, esta línea de accesorios destinados a las actividades de reciclaje y almacenaje de subproductos.

La adopción de un diseño innovador y la utilización de aceros especiales antidesgaste han permitido compartir entre ellos importantes características, como su excepcional robustez y reducido peso, desarrollando también una capacidad de carga y una fuerza de presión superiores a la media. La gama de modelos realizados permite su acoplamiento con máquinas operadoras de cualquier tamaño.

Su gran manejabilidad (gracias a la rotación en 360°), la compatibilidad del cabezal con otros productos Indeco, la máxima precisión de las operaciones de movimentación y los costes de gestión bastante reducidos, son otras cualidades que hacen de las pinzas de demolición y reciclaje Indeco IDG un socio seguro y fiable.

Gracias a su extraordinaria fuerza, solidez y versatilidad, todos los nuevos productos Indeco encuentran su ideal aplicación en todas las obras de demolición y reciclaje de edificios, estructuras de hormigón armado y movimientos de tierra en general.

Los quebrantadores son instrumentos ideales tanto en la demolición primaria de edificios, estructuras verticales, suelos, entresuelos y muros, como en la demolición secundaria de materiales y estructuras de cemento armado, así como para el reciclaje efectuado a través de la separación del hormigón del redondo de los hierros de la armadura.

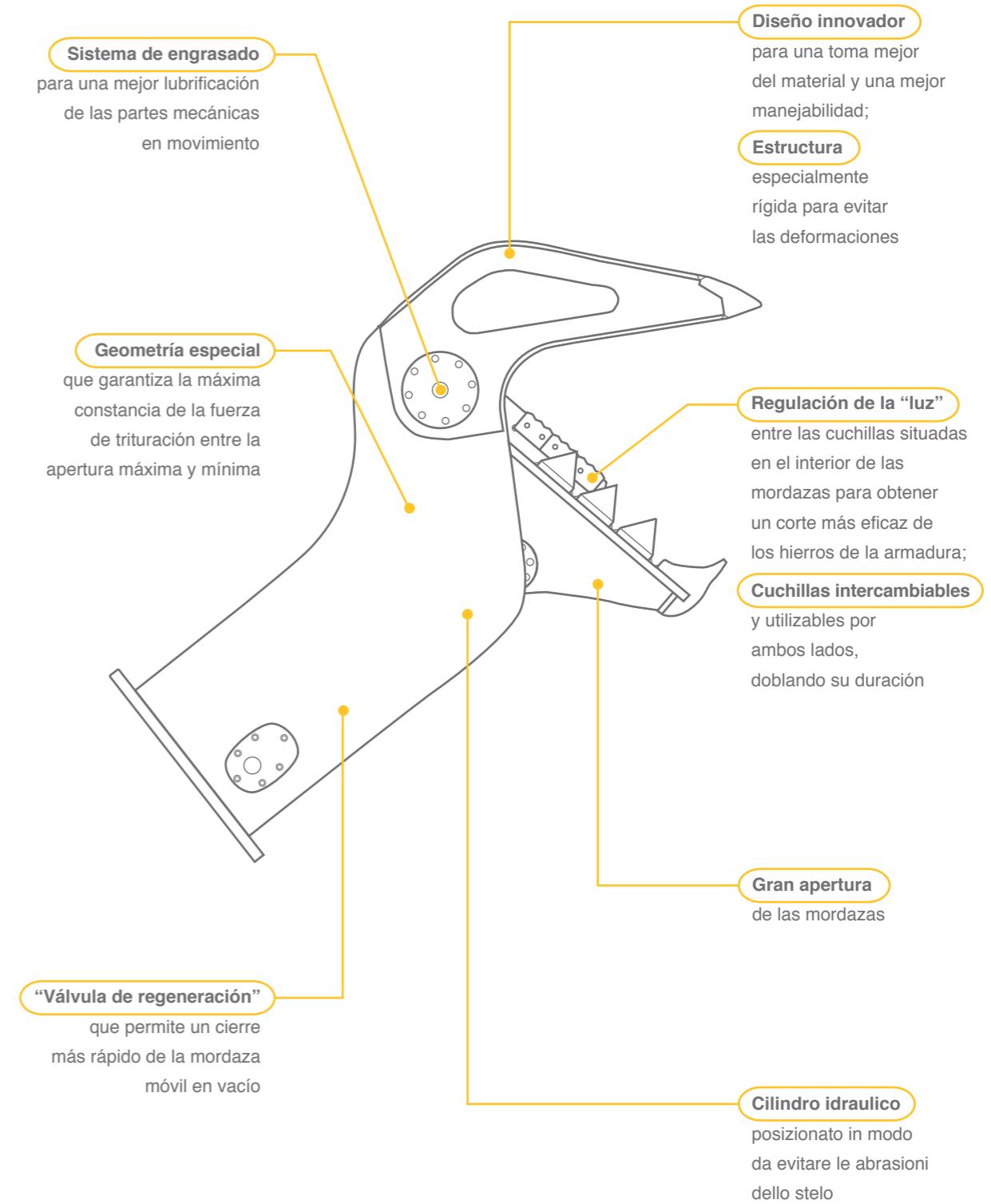
El sistema multisystem ofrece una solución

válida para aquellas empresas que, para hacer demoliciones, necesiten un instrumento capaz de afrontar una amplia variedad de situaciones de uso.

Las pinzas demoledoras seleccionadoras Indeco IDG han sido proyectadas y realizadas para responder a las necesidades de quienes busquen un accesorio capaz de realizar tanto trabajos de demolición ligeros, como estructuras de madera y ladrillo, como de seleccionar y movimentar los subproductos obtenidos. Su estructura especial, excepcional manejabilidad, potencia y gran capacidad de carga resultan ideales en las actividades de reciclaje y recuperación ambiental.



los quebrantadores fijos Indeco IFP



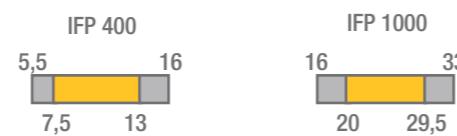


Datos Técnicos	IFP 400	IFP 1000
Peso excavadora	5,5 ÷ 16 ton	16 ÷ 33 ton
Peso del quebrantador	550 Kg	1700 Kg
Apertura de la mordaza	525 mm	810 mm
Altura	1400 mm	1960 mm
Anchura	1300 mm	1809 mm
Ancho pinza	330 mm	460 mm
Caudal de aceite	80 ÷ 120 l/min	180 ÷ 220 l/min
Presión máxima de trabajo	250 bar	350 bar
Fuerza máxima en la punta	35 ton	87 ton
Fuerza máxima de las tijeras	110 ton	241 ton
Largo tijera	100 mm	240 mm
Máximo diámetro de corte	35 mm	45 mm
Tiempo de cierre en vacío (a 200 l/min)	*1,7 sec	2,3 sec
Tiempo de abertura en vacío (a 200 l/min)	0,8 sec	2,4 sec
Conexiones oleodinámicas	3/4"	11/4"
Compatibilidad de la placa de fijación con el cabezal del martillo	HP 1200	-

*válvula de regeneración no prevista

Datos Técnicos	IFP 1250	IFP 1350
Peso excavadora	23,5 ÷ 43 ton	29,5 ÷ 55 ton
Peso del quebrantador	2500 Kg	3300 Kg
Apertura de la mordaza	910 mm	1010 mm
Altura	2480 mm	2500 mm
Anchura	2040 mm	2060 mm
Ancho pinza	510 mm	550 mm
Caudal de aceite	180 ÷ 250 l/min	180 ÷ 260 l/min
Presión máxima de trabajo	350 bar	350 bar
Fuerza máxima en la punta	100 ton	110 ton
Fuerza máxima de las tijeras	270 ton	295 ton
Largo tijera	240 mm	360 mm
Máximo diámetro de corte	50 mm	50 mm
Tiempo de cierre en vacío (a 200 l/min)	3 sec	2,3 sec
Tiempo de abertura en vacío (a 200 l/min)	3,5 sec	2,5 sec
Conexiones oleodinámicas	1 1/4"	1 1/4"
Compatibilidad de la placa de fijación con el cabezal del martillo	HP 7000 - 9000	HP 7000 - 9000

Utilización sugerida sobre máquina del peso total (ton):



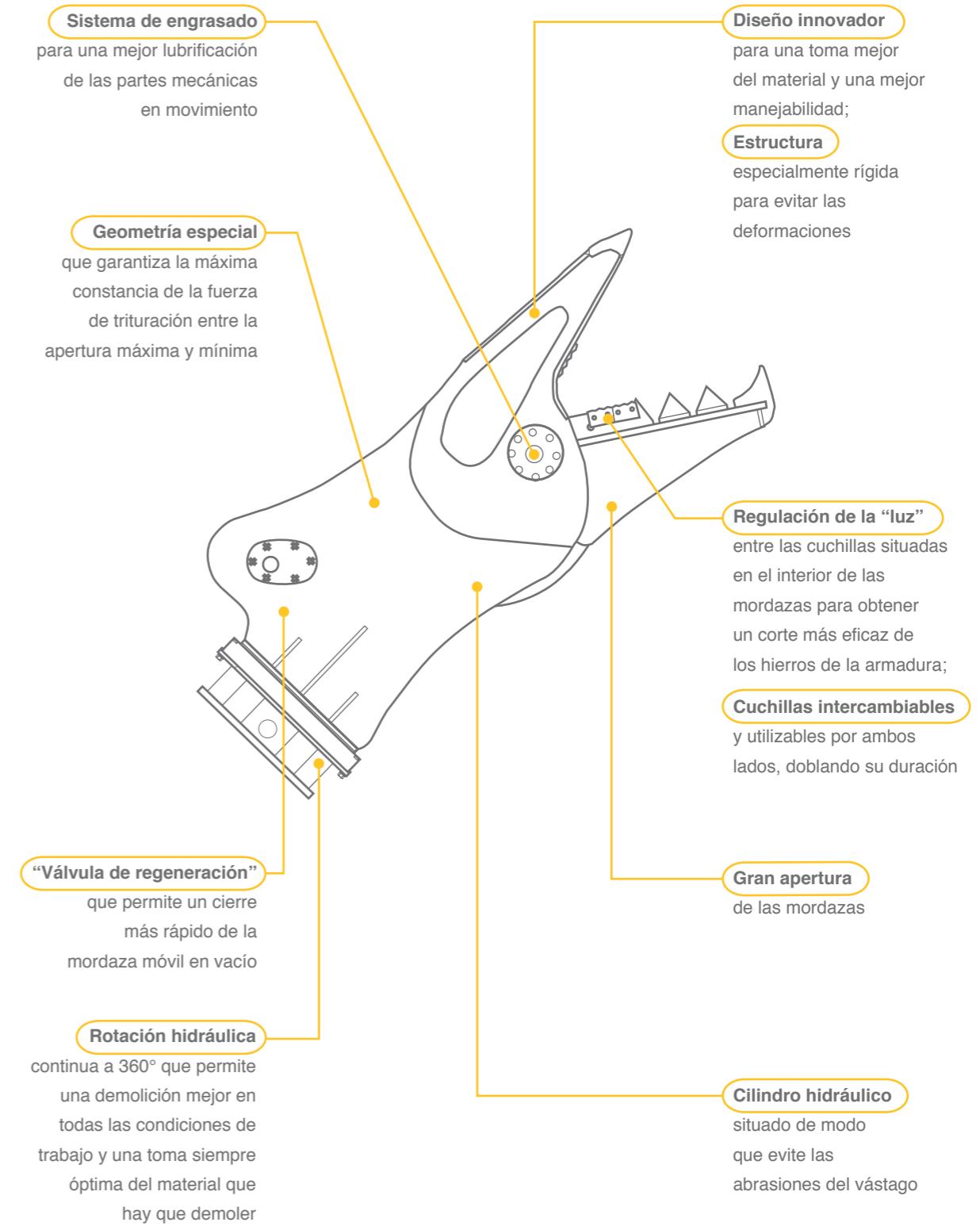
█ OPTIMO █ POSIBLE (acoplamiento sujeto a aprobación del concesionario Indeco)



█ OPTIMO █ POSIBLE (acoplamiento sujeto a aprobación del concesionario Indeco)

la compatibilidad

los quebrantadores giratorios Indeco IRP



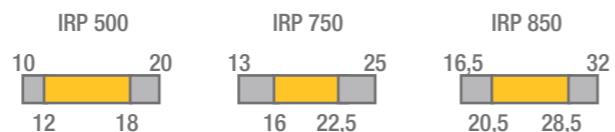


Datos Técnicos	IRP 500	IRP 750	IRP 850
Peso excavadora	10 ÷ 20 ton	13 ÷ 25 ton	16,5 ÷ 32 ton
Peso del quebrantador	900 Kg	1300 Kg	1750 Kg
Abertura de la mordaza	560 mm	620 mm	725 mm
Altura	1860 mm	2160 mm	2350 mm
Anchura	820 mm	940 mm	1160 mm
Ancho pinza	340 mm	390 mm	420 mm
Caudal de aceite	150 ÷ 200 l/min	150 ÷ 200 l/min	180 ÷ 220 l/min
Presión máxima de trabajo	320 bar	350 bar	350 bar
Fuerza máxima en la punta	35 ton	46 ton	65 ton
Fuerza máxima de las tijeras	110 ton	150 ton	215 ton
Largo tijera	100 mm	180 mm	240 mm
Máximo diámetro de corte	35 mm	35 mm	40 mm
Tiempo de cierre en vacío (a 200 l/min)	*1,7 sec	*1,9 sec	*3 sec
Tiempo de abertura en vacío (a 200 l/min)	1 sec	1 sec	1,8 sec
Conexiones oleodinámicas	3/4"	1"	1"
Alcance de rotación	10 ÷ 15 l/min	12 ÷ 20 l/min	16 ÷ 25 l/min
Presión regulada a la rotación	80 bar	80 bar	80 bar
Conexiones de rotación hidráulica	1/4"	1/2"	1/2"
Velocidad de rotación	8 rpm	10 rpm	10 rpm
Compatibilidad de la placa de fijación con el cabezal del martillo	HP 1200	HP 2000 - 2500	HP 3000 ÷ 4000

*válvula de regeneración no prevista

Datos Técnicos	IRP 1000	IRP 1250
Peso excavadora	22,5 ÷ 42 ton	30 ÷ 57 ton
Peso del quebrantador	2400 Kg	3400 Kg
Abertura de la mordaza	810 mm	910 mm
Altura	2700 mm	3000 mm
Anchura	1290 mm	1600 mm
Ancho pinza	460 mm	510 mm
Caudal de aceite	180 ÷ 250 l/min	180 ÷ 260 l/min
Presión máxima de trabajo	350 bar	350 bar
Fuerza máxima en la punta	87 ton	100 ton
Fuerza máxima de las tijeras	240 ton	270 ton
Largo tijera	240 mm	240 mm
Máximo diámetro de corte	45 mm	45 mm
Tiempo de cierre en vacío (a 200 l/min)	2,3 sec	3 sec
Tiempo de abertura en vacío (a 200 l/min)	2,4 sec	3,5 sec
Conexiones oleodinámicas	1"	1"
Alcance de rotación	16 ÷ 25 l/min	16 ÷ 25 l/min
Presión regulada a la rotación	90 bar	90 bar
Conexiones de rotación hidráulica	1/2"	1/2"
Velocidad de rotación	10 rpm	10 rpm
Compatibilidad de la placa de fijación con el cabezal del martillo	HP 7000 - 9000	HP 7000 - 9000

Utilización sugerida sobre máquina del peso total (ton):



█ OPTIMO █ POSIBLE (acoplamiento sujeto a aprobación del concesionario Indeco)

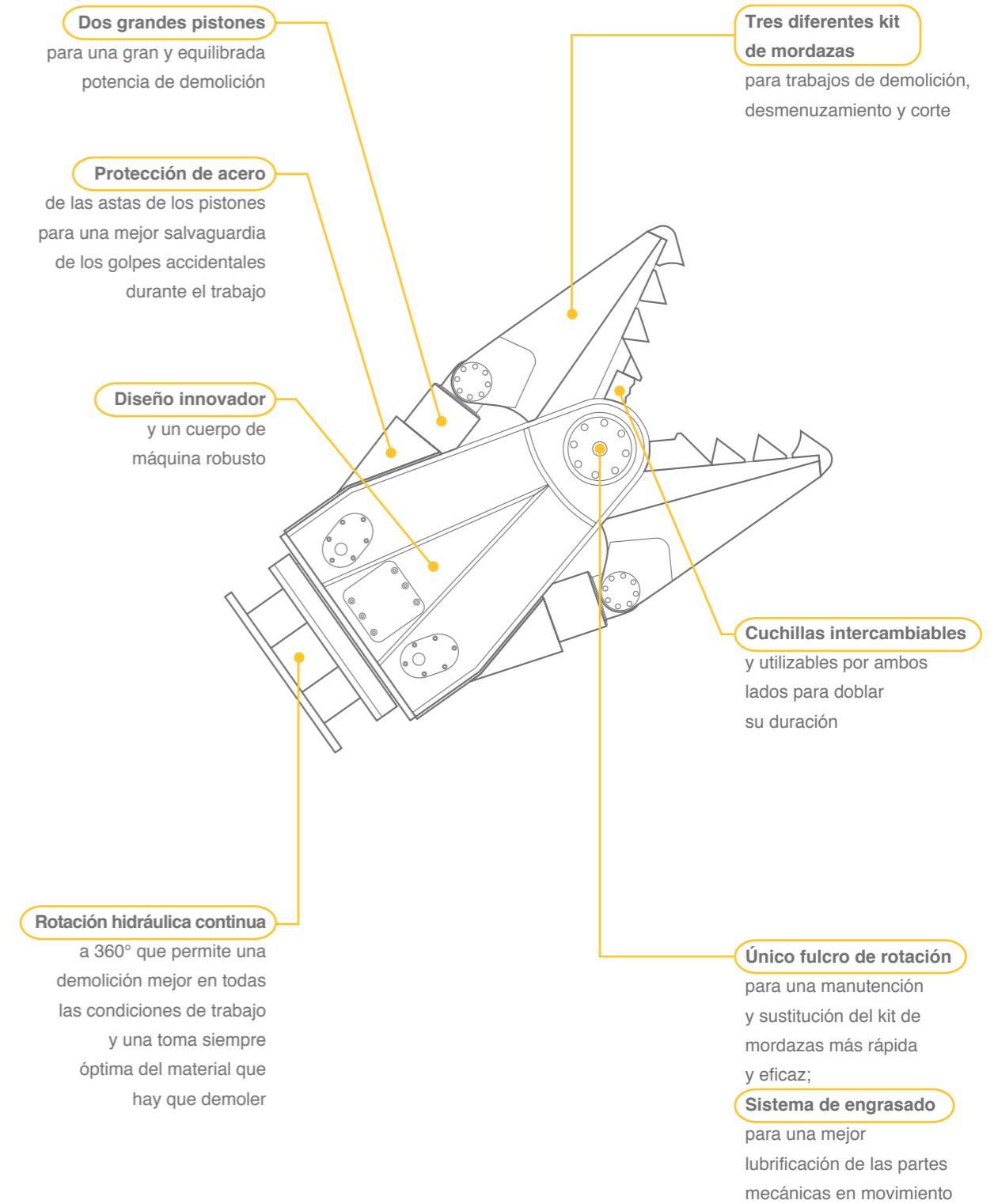
Utilización sugerida sobre máquina del peso total (ton):



█ OPTIMO █ POSIBLE (acoplamiento sujeto a aprobación del concesionario Indeco)

la compatibilidad

Indeco “Multi”





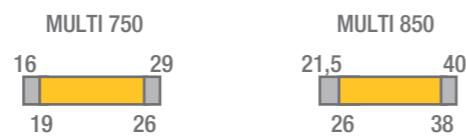
Datos técnicos

	MULTI 750	MULTI 850
Peso excavadora	16 ÷ 29 ton	21,5 ÷ 40 ton
Anchura	480 mm	490 mm
Alimentación a los cilindros	180 ÷ 250 l/min	180 ÷ 250 l/min
Presión máxima a los cilindros	350 bar	350 bar
Tiempo de cierre en vacío	2,4 ÷ 3,4 sec	3,5 ÷ 4,8 sec
Tiempo de apertura en vacío	1,2 ÷ 1,7 sec	1,7 ÷ 2,4 sec
Conexiones hidráulicas para cilindros	1"	1"
Alimentación de la rotación	16 ÷ 25 l/min	16 ÷ 25 l/min
Presión regulada a la rotación	80 bar	80 bar
Velocidad de rotación	10 rpm	10 rpm
Conexiones hidráulicas para rotación	1/2"	1/2"
Compatibilidad de la placa de fijación con el cabezal del martillo	HP 2000 - 2500	HP 3000 ÷ 4000

Datos técnicos

	MULTI 1000
Peso excavadora	35 ÷ 65 ton
Anchura	640 mm
Alimentación a los cilindros	250 ÷ 300 l/min
Presión máxima a los cilindros	350 bar
Tiempo de cierre en vacío	5,0 ÷ 6,0 sec
Tiempo de apertura en vacío	2,5 ÷ 3,0 sec
Conexiones hidráulicas para cilindros	1"
Alimentación de la rotación	16 ÷ 25 l/min
Presión regulada a la rotación	90 bar
Velocidad de rotación	10 rpm
Conexiones hidráulicas para rotación	1/2"
Compatibilidad de la placa de fijación con el cabezal del martillo	HP 7000 - 9000

Utilización sugerida sobre máquina del peso total (ton):



OPTIMO POSIBLE (acoplamiento sujeto a aprobación del concesionario Indeco)

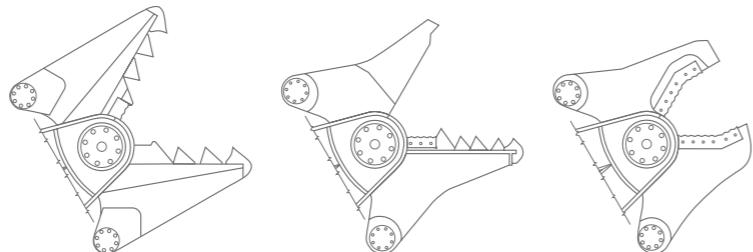
Utilización sugerida sobre máquina del peso total (ton):



OPTIMO POSIBLE (acoplamiento sujeto a aprobación del concesionario Indeco)

la compatibilidad

datos técnicos de las mordazas



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

Mordazas para el MULTI 750

	DEMOLEDOR	QUEBRANTADOR	CIZALLA
Peso de la herramienta (excluido el cabezal)	1600 Kg	1600 Kg	1750 Kg
Peso de la herramienta (incluido el cabezal)	1850 kg	1850 Kg	2000 Kg
Altura	2024 mm	2024 mm	2050 mm
Apertura máxima	730 mm	750 mm	425 mm
Profundidad de la tenaza	560 mm	580 mm	470 mm
Longitud cuchilla	180 mm	180 mm	490 mm
Fuerza máx. en la punta	50 ton	45 ton	50 ton
Fuerza máx. de las tijeras	200 ton	200 ton	140 ton

Cizalla para el MULTI 750

Tipo	UNI
C	UPN 120
L	110x110x10
O	101,6x6,3
I	IPE 140

Tipo	UNI
I	HEA 100
—	min 230x6 mm máx 140x10 mm
●	40 mm

Mordazas para el MULTI 850

	DEMOLEDOR	QUEBRANTADOR	CIZALLA
Peso de la herramienta (excluido el cabezal)	2050 Kg	1950 Kg	2380 Kg
Peso de la herramienta (incluido el cabezal)	2400 kg	2300 Kg	2780 Kg
Altura	2200 mm	2230 mm	2270 mm
Apertura máxima	805 mm	800 mm	490 mm
Profundidad de la tenaza	580 mm	625 mm	530 mm
Longitud cuchilla	180 mm	180 mm	600 mm
Fuerza máx. en la punta	80 ton	75 ton	70 ton
Fuerza máx. de las tijeras	250 ton	250 ton	200 ton

Cizalla para el MULTI 850

Tipo	UNI
C	UPN 160
L	120x120x12
O	114,3x8
I	IPE 180

Tipo	UNI
I	HEA 120
—	min 450x6 mm máx 180x10 mm
●	50 mm

Mordazas para el MULTI 1000

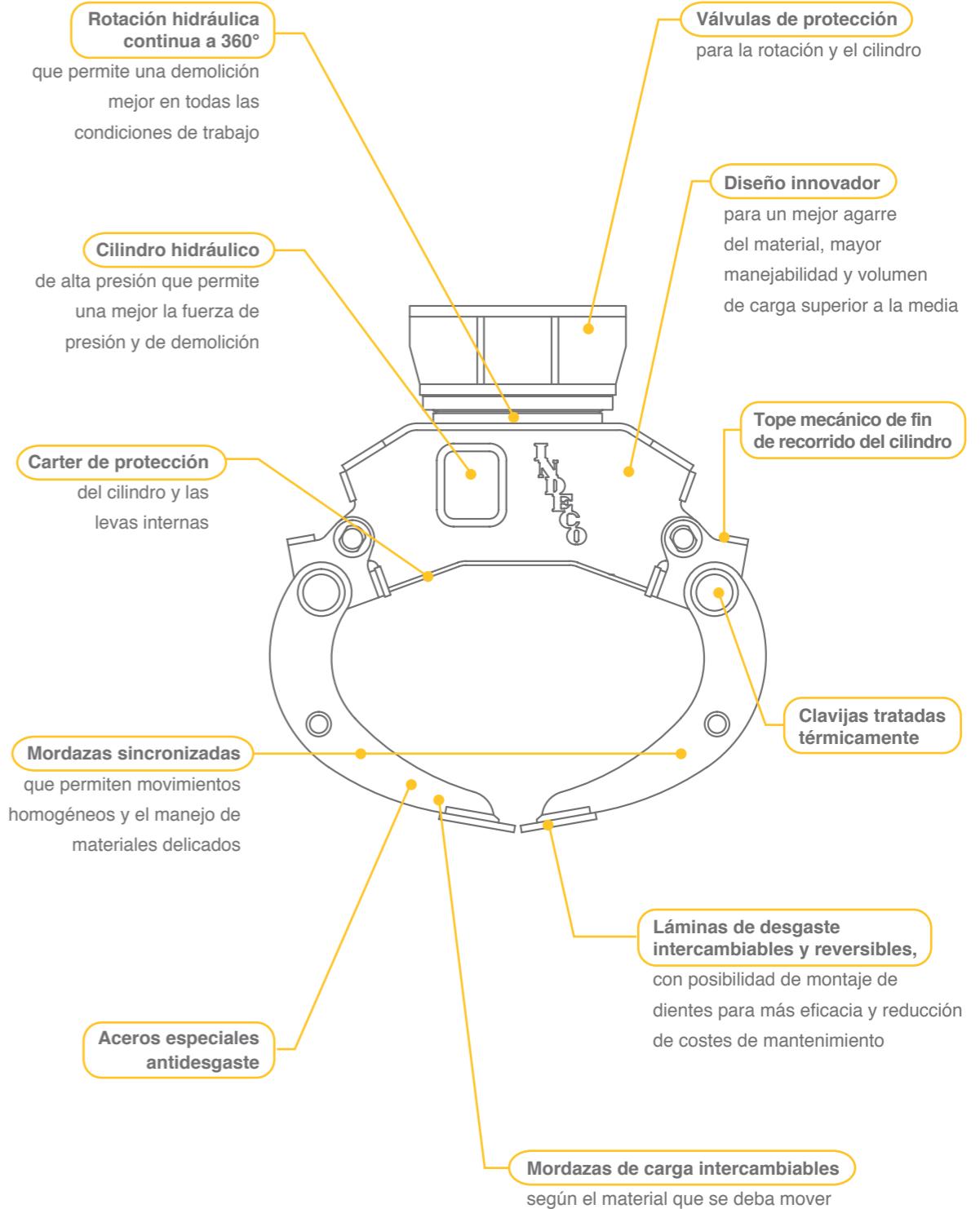
	DEMOLEDOR	QUEBRANTADOR	CIZALLA
Peso de la herramienta (excluido el cabezal)	4000 Kg	4000 Kg	4300 Kg
Peso de la herramienta (incluido el cabezal)	4400 kg	4400 Kg	4700 Kg
Altura	2640 mm	2700 mm	2700 mm
Apertura máxima	1000 mm	1000 mm	580 mm
Profundidad de la tenaza	750 mm	750 mm	640 mm
Longitud cuchilla	180 mm	180 mm	720 mm
Fuerza máx. en la punta	105 ton	105 ton	115 ton
Fuerza máx. de las tijeras	350 ton	350 ton	250 ton

Cizalla para el MULTI 1000

Tipo	UNI
C	UPN 180
L	130x130x12
O	121x10
I	IPE 200

Tipo	UNI
I	HEA 140
—	min 580x6 mm máx 230x15 mm
●	60 mm

pinzas de demolición y selección IDG





Datos Técnicos	IDG 300	IDG 500	IDG 1000
Peso del accesorio (sin cabezal de sujeción)	300 Kg	500 Kg	1000 Kg
Presión máx. en el cilindro	300 bar	300 bar	300 bar
Caudal máx. aceite en el cilindro	30 l/min	50 l/min	80 l/min
Presión máx. rotación	100 bar	100 bar	100 bar
Caudal máx. aceite rotación	10 l/min	10 l/min	20 l/min
Fuerza máxima en lámina	2100 kg	3000 kg	4600 kg
Apertura máxima	1500 mm	1700 mm	2200 mm
Capacidad de carga	170 l	280 l	550 l
Ancho pinza	600 mm	700 mm	900 mm
Tiempo de cierre en vacío	1,5 sec	1,5 sec	1,5 sec
Tiempo de apertura en vacío	2 sec	2 sec	2 sec
Compatibilidad de la placa de fijación con el cabezal del martillo	HP 600	HP 700 - 900	HP 1800

Datos Técnicos	IDG 1500	IDG 2000	IDG 2500
Peso del accesorio (sin cabezal de sujeción)	1500 Kg	2000 Kg	2500 Kg
Presión máx. en el cilindro	320 bar	320 bar	350 bar
Caudal máx. aceite en el cilindro	80 l/min	100 l/min	120 l/min
Presión máx. rotación	110 bar	110 bar	110 bar
Caudal máx. aceite rotación	20 l/min	30 l/min	30 l/min
Fuerza máxima en lámina	6000 kg	8000 kg	9000 kg
Apertura máxima	2500 mm	2700 mm	3000 mm
Capacidad de carga	800 l	1200 l	1500 l
Ancho pinza	1000 mm	1100 mm	1200 mm
Tiempo de cierre en vacío	2 sec	2 sec	2 sec
Tiempo de apertura en vacío	3 sec	3 sec	3 sec
Compatibilidad de la placa de fijación con el cabezal del martillo	HP 2500	HP 3000	HP 4000

Utilización sugerida sobre máquina del peso total (ton):



Utilización sugerida sobre máquina del peso total (ton):



la compatibilidad

accesorios

Cabezal

Todos los modelos de cabezal Indeco se puede utilizar acoplados a cualquier producto Indeco de su misma clase.



Mangueras de conexión

Se aconseja utilizar tubos originales Indeco de alta y baja presión para conectar los diversos accesorios a la instalación hidráulica de la máquina operadora.



Dientes quick change - IDG

Dientes con inserción quick change disponibles a petición. Fáciles de sustituir durante el mantenimiento, son ideales para su uso en cantera, donde el accesorio se somete constantemente al máximo desgaste.



Indeco en el mundo

Desde hace años Indeco se sitúa establemente entre las marcas líderes del mercado mundial de las tecnologías para la demolición. Un éxito sin duda debido al alto nivel cualitativo de sus productos, pero también a la organización de una red comercial cada vez más ramificada y eficiente, hoy extendida en los 5 continentes.

la eficiencia del servicio asistencia

La profesionalidad de sus técnicos especializados y la constante disponibilidad de recambios en todos sus centros de distribución, permiten a Indeco garantizar, en todas las partes del mundo, un servicio de asistencia rápido y eficaz para resolver cualquier tipo de problema.

el mantenimiento programado

Como ulterior servicio, Indeco propone a sus clientes un contrato de mantenimiento programado que ofrece numerosas ventajas:

- prevención de gran parte de las operaciones;
- posibilidad de obtener un producto en sustitución en caso de que la intervención de reparación requiera más de 48/72 horas;
- mayor fiabilidad en el tiempo;
- costes de mantenimiento constantemente controlados, ya que están presupuestados;
- larga vida del producto y valor del usado muy alto.

Lagama completa de los productos complementarios Indeco

Productos		Peso		Productos		Peso	
IFP	400	kg	550	IHC	150	kg	715
IFP	1000	kg	1700	IHC	250	kg	1000
IFP	1250	kg	2500	IDG	300	kg	300
IFP	1350	kg	3300	IDG	500	kg	500
IRP	500	kg	900	IDG	1000	kg	1000
IRP	750	kg	1300	IDG	1500	kg	1500
IRP	850	kg	1750	IDG	2000	kg	2000
IRP	1000	kg	2400	IDG	2500	kg	2500
IRP	1250	kg	3400	ISS	10/20	kg	1800
MULTI	750	kg	1600	ISS	20/30	kg	3200
MULTI	850	kg	2050	ISS	25/40	kg	4500
MULTI	1000	kg	4000	ISS	30/60	kg	6650
IHC	50	kg	170	ISS	45/90	kg	9300
IHC	75	kg	410				

Indeco Ind. S.p.A.
viale Lindemann, 10 z.i. - 70123 Bari - Italy
tel. +39 080 531 33 70 - fax +39 080 537 79 76

info@indeco.it - www.indeco.it