



## Trituradores de brazo

Serie IMH

 **INDECO**

A TOOL FOR EVERY JOB



# Sectores y campos de aplicación

		IMH	SG
 <p><b>Desbroce de Tierras</b></p>	<b>Desbroce de tierras</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenimiento y limpieza de vías</li> <li>• Limpieza de subestaciones de las líneas de transmisión/distribución de energía eléctrica</li> <li>• Mantenimiento líneas ferroviarias</li> <li>• Tala de vegetación en áreas residenciales y agrícolas</li> <li>• Mantenimiento de carreteras y autopistas</li> <li>• Limpieza conductos</li> <li>• Mantenimiento pistas de esquí y otras superficies específicas</li> <li>• Mantenimiento y limpieza de la zona rodada de muelles de carga</li> </ul>	○	
		○	
		○	
		○	
		○	
		○	
		○	
		○	
 <p><b>Agrícola y Forestal</b></p>	<b>Jardinería y paisajismo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vallas</li> <li>• Excavación en terreno</li> <li>• Demolición de roca</li> <li>• Repoblación</li> <li>• Hendiduras en tocones</li> <li>• Mantenimiento de campos de golf</li> <li>• Trituración de tocones y raíces</li> <li>• Eliminación y renovación de barreras vegetales</li> <li>• Trituración de residuos leñosos</li> </ul>		
		○	
			○
		○	
		○	
<b>Arboricultura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Movimentación de tocones</li> <li>• Mantenimiento de áreas verdes, arbustos y sotobosque</li> <li>• Creación y mantenimiento de corredores forestales y cortafuegos</li> <li>• Retirada de árboles</li> <li>• Retirada de vegetación</li> <li>• Retirada de ramas</li> </ul>			
	○		
	○		
	○		
	○		
	○		

# Trituradores IMH

Resultado de la investigación tecnológica de Indeco, las trituradoras IMH son estudiadas en cada detalle para garantizar el máximo en términos de resistencia, eficiencia y productividad.

La transmisión con correa trapezoidal múltiple **[1]** garantiza la máxima confiabilidad, potencia y facilidad de mantenimiento. Además, están disponibles modelos con transmisión directa.

El motor hidráulico **[2]** puede tener una cilindrada fija o variable según los modelos. El motor con cilindrada fija FD de altos rendimientos (con engranajes en aluno modelos, con pistones en otros) tiene juntas especiales resistentes a la alta presión y es capaz de aceptar contrapresiones. El motor de pistones con cilindrada variable VD actualmente en uso solo en algunas versiones, se adapta mayormente a las diferentes especificaciones hidráulicas de las máquinas operadoras, minimiza el sobrecalentamiento mejorando la recuperación, optimiza el par y la velocidad del rotor y maximiza la productividad.

El diseño particular de los dientes, de diferentes tipos, su número y posicionamiento en el soporte de dientes **[3]** están pensados para ofrecer la mejor trituración posible del material, aumentando la productividad y la robustez de la herramienta. Además, los perfiles especiales de acero antidesgaste "bite limiter" **[4]**, soldados al tambor en los dientes, permiten una profundidad de corte más eficaz y una velocidad de rotación más constante, lo que garantiza una mayor continuidad del trabajo y un mejor rendimiento.

El cuerpo y los componentes de HARDOX® **[5]** son garantía de máxima solidez y larga duración de servicio, incluso en caso de uso en aplicaciones particularmente exigentes.

El rotor Heavy Duty **[6]** asegura una eficiencia prolongada en el tiempo, en cada tipo de aplicación. Los patines de HARDOX® **[7]** ofrecen una protección eficaz a las partes sometidas a desgaste.

El acceso directo al eje monobloque **[8]** ayuda

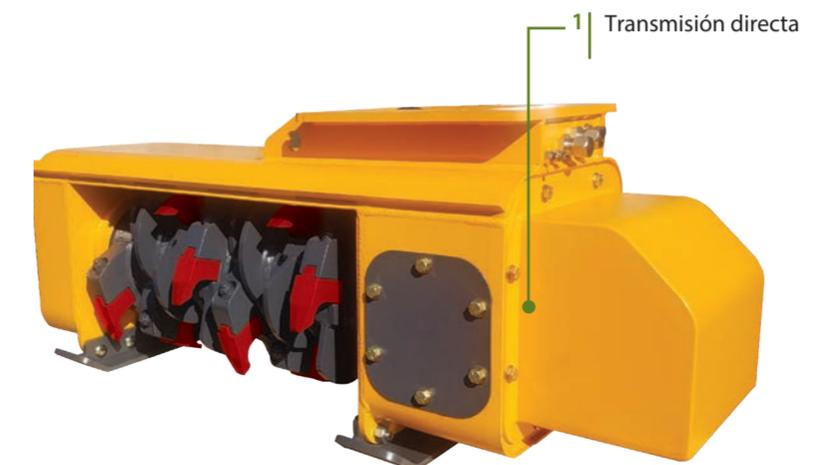
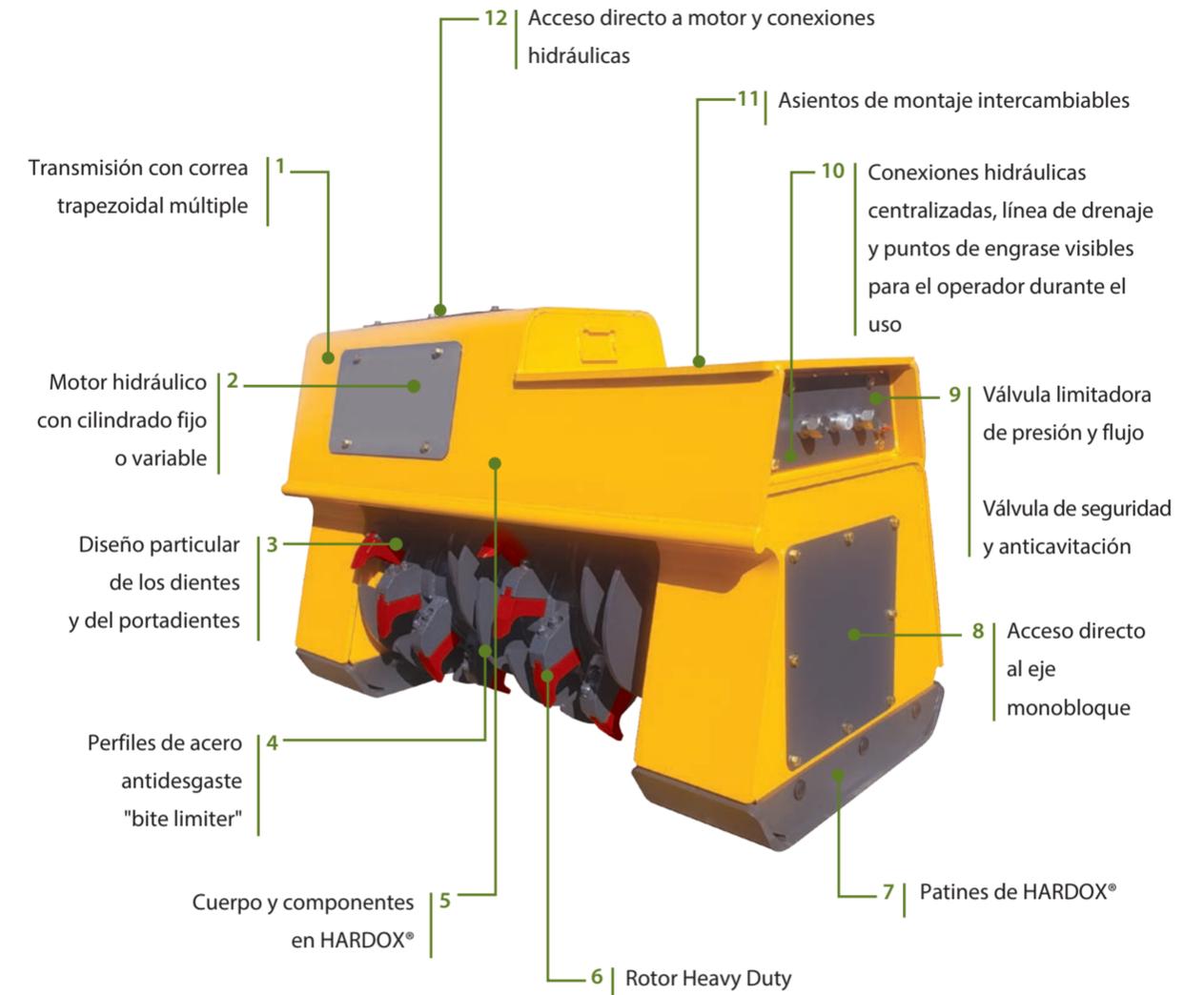
a mantener el triturador en perfecta eficiencia facilitando las intervenciones de mantenimiento en cojinetes y componentes del eje mismo.

La válvula limitadora de presión y flujo **[9]** permite una instalación segura y rápida, evitando que set up incorrectos perjudiquen la productividad y la vida misma del triturador. La válvula de seguridad y anticavitación protege el motor de la posible conexión incorrecta de las tuberías y, por lo tanto, de inversiones de flujo inesperadas, alargando la vida de las juntas.

Las conexiones hidráulicas centralizadas, la línea de drenaje y los puntos de engrase **[10]** son visibles para el operador durante el uso para una verificación constante del funcionamiento correcto de la herramienta.

Los asientos de montaje intercambiables **[11]** permiten la máxima flexibilidad de uso con cualquier excavador.

El acceso directo al motor y conexiones hidráulicas **[12]** facilita las intervenciones de mantenimiento.



# IMH

## para excavadoras compactas



Datos técnicos	IMH 3	IMH 5	IMH 6
Tipos de máquinas	1 3 4	1 3 4	1 3 4
Ancho de corte	610 mm	765 mm	765 mm
Caudal	45 ÷ 68 l/min	45 ÷ 68 l/min	60 ÷ 90 l/min
Aceite necesario óptimo	50 l/min	65 l/min	85 l/min
Número de dientes	12	22	22
Diámetro del tambor	205 mm	205 mm	205 mm
Especificaciones del motor cilindrado fijo FD/variable VD	Engranajes FD	Engranajes FD	Engranajes FD
Transmisión	Directa	Directa	Directa
Presión operativa	170 ÷ 205 bar	170 ÷ 205 bar	170 ÷ 205 bar
Peso operativo*	295 Kg	535 Kg	555 Kg
Compatibilidad de la base	HP 400	HP 900	HP 900

\*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	IMH 8	IMH 10	IMH 14
Tipos de máquinas	1 3 4	1 3 4	1 3 4
Ancho de corte	765 mm	915 mm	1015 mm
Caudal	65 ÷ 105 l/min	65 ÷ 105 l/min	95 ÷ 145 l/min
Aceite necesario óptimo	90 l/min	90 l/min	115 l/min
Número de dientes	22	26	38
Diámetro del tambor	205 mm	205 mm	205 mm
Especificaciones del motor cilindrado fijo FD/variable VD	Pistones FD	Pistones FD	Pistones FD
Transmisión	Directa	Directa	Directa
Presión operativa	205 ÷ 275 bar	240 ÷ 340 bar	240 ÷ 340 bar
Peso operativo*	595 Kg	735 Kg	1045 Kg
Compatibilidad de la base	HP 900	HP 900	HP 1200

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):



■ Óptimo

# IMH para excavadoras



Datos técnicos	IMH 20
Tipos de máquinas	<b>4</b> <b>5</b>
Ancho de corte	1070 mm
Caudal	130 ÷ 200 l/min
Aceite necesario óptimo	170 l/min
Número de dientes	42
Diámetro del tambor	305 mm
Especificaciones del motor cilindrado fijo FD/variable VD	Pistones VD
Transmisión	Correa
Presión operativa	240 ÷ 340 bar
Peso operativo*	1495 Kg
Compatibilidad de la base	HP 2000 - HP 2500

\*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	IMH 28
Tipos de máquinas	<b>5</b>
Ancho de corte	1070 mm
Caudal	190 ÷ 260 l/min
Aceite necesario óptimo	235 l/min
Número de dientes	42
Diámetro del tambor	305 mm
Especificaciones del motor cilindrado fijo FD/variable VD	Pistones VD
Transmisión	Correa
Presión operativa	240 ÷ 340 bar
Peso operativo*	1540 Kg
Compatibilidad de la base	HP 2000 - HP 2500

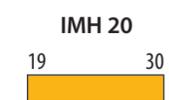
Nota: todas las ilustraciones y los datos numéricos de este catálogo son puramente indicativos y están sujetos a cambios a nuestra discreción sin previo aviso. Nos reservamos por tanto el derecho a modificarlos con el objetivo de mejorar y desarrollar constantemente nuestros productos.

## Leyenda máquinas



## La compatibilidad

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



Óptimo

# IMH para Skid Steer



Datos técnicos	IMH 4.2 SS
Tipos de máquinas	<b>2</b>
Ancho de corte	1525 mm
Caudal	130 ÷ 200 l/min
Aceite necesario óptimo	170 l/min
Número de dientes	46
Diámetro del tambor	205 mm
Especificaciones del motor cilindrado fijo FD/variable VD	Pistones VD
Transmisión	Correa
Presión operativa	240 ÷ 340 bar
Peso operativo*	1400 Kg
Compatibilidad de la base	SS Standard

\*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.

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

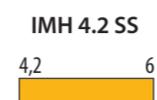


Excavadora sobre orugas



## La compatibilidad

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



Óptimo

# Triturador de tocones IMH SG

Cuando el juego se hace duro, les toca a los duros entrar en el campo. Los trituradores de tocones IMH SG son instrumentos ideales para llevar a cabo las operaciones de desmonte después del corte de árboles de tronco alto. De hecho, después de la tala de un árbol puede ser necesario eliminar el tocón de las plantas que permanece en el terreno por motivos de estética o de seguridad, de forma particular para contrarrestar el fenómeno de la erosión de los terrenos. Con el uso del triturador de tocones se reducen tanto los costes ligados a esta remoción, como el precio relativo para la eliminación además de nutrir el terreno deforestado con las astillas del tronco triturado. Disponibles en dos diferentes modelos para máquinas de 16 a 45 toneladas, garantizan facilidad de uso y máxima eficacia en las operaciones de trituración.



Datos técnicos	IMH SG16	IMH SG20
Tipos de máquinas	<b>4</b> <b>5</b>	<b>4</b> <b>5</b>
Caudal	90 ÷ 155 l/min	150 ÷ 230 l/min
Número de dientes	12	12
Especificaciones del motor cilindrada fija FD / variable VD	Pistones FD	Pistones FD
Transmisión	Correa	Correa
Presión operativa	240 ÷ 340 bar	205 ÷ 340 bar
Peso operativo*	840 Kg	840 Kg

\*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.

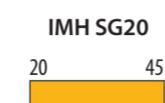
Nota: todas las ilustraciones y los datos numéricos de este catálogo son puramente indicativos y están sujetos a cambios a nuestra discreción sin previo aviso. Nos reservamos por tanto el derecho a modificarlos con el objetivo de mejorar y desarrollar constantemente nuestros productos.

## Leyenda máquinas



## La compatibilidad

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



■ Óptimo

# Appetite guide

Los trituradores hidráulicos Indeco IMH permiten una rápida y duradera eliminación de la vegetación indeseada de cada tipo, desde los matorrales a los arbustos, de los troncos a las raíces, a los árboles después del corte. Los datos de abajo se refieren al diámetro máximo de trituración para cada modelo en condiciones normales. Los datos

pueden variar en relación a factores como la dureza de la madera, el tipo y el estado de las cortadoras en el tambor de la máquina, las características del excavador y la competencia del operador. Además, un mantenimiento correcto es fundamental para el rendimiento ideal de la trituradora.

IMH para excavadoras compactas	IMH 3	IMH 5	IMH 6
 Diámetro máximo de trituración	50-75 mm	100-155 mm	100-155 mm
	IMH 8	IMH 10	IMH 14
 Diámetro máximo de trituración	100-155 mm	130-180 mm	255-380 mm
IMH para excavadoras	IMH 20	IMH 28	
 Diámetro máximo de trituración	305-380 mm	305-380 mm	
IMH para Skid Steer	IMH 4.2 SS		
 Diámetro máximo de trituración	205-255 mm		

# Las cortadoras

## Cortadora multiuso

Herramienta para usos dificultosos recomendada para todos los tipos de aplicaciones de mantillo. Es altamente productivo para triturar arbustos, troncos de árbol del diámetro reducido, matorrales y ramas. Esta cortadora de altos rendimientos ofrece al operador una excelente combinación entre productividad y duración de la cortadora misma.



## Cortadora Cobra

Herramienta de mantillo forestal para usos extremadamente difíciles, recomendada para el uso en aplicaciones más difíciles en caso de presencia predominante de leña más dura con fibra larga, tocones externos al terreno y troncos de árbol de diámetro mayor. La superficie inicial de la cortadora más pequeña, facilita una penetración más profunda, mientras que los diferentes perfiles laterales de la herramienta facilitan la elasticidad de las fibras leñosas y ayudan a prevenir posibles ralentizaciones en la trituración de troncos más gruesos.



## Cortadora con Carburo de Tungsteno

Herramienta con inserto apical de Carburo de Tungsteno para el uso en aplicaciones especiales, en mayor presencia de tocones enterrados, terrenos irregulares, arena u otros materiales duros y abrasivos que podrían causar el desgaste prematuro de las herramientas tradicionales de acero. La cortadora con Carburo de Tungsteno se recomienda también en las aplicaciones en las que se desea un mantillo más fino.



## Desbroce de tierras

Los trituradores IMH son herramientas perfectas para la rehabilitación, limpieza y mantenimiento de zonas sujetas a invasión de la vegetación, como conductos, ferrocarriles, pistas de esquí, tendidos eléctricos, vías de transporte rodado, zonas verdes, áreas residenciales y comerciales. Potentes y manejables permiten actuar rápidamente y con precisión, garantizando el mejor de los resultados con el mínimo personal.

## Forestal

Disfrutar de la naturaleza significa, ante todo, hacerla accesible, adaptarla a nuestras necesidades y cuidar de su correcto desarrollo. Los trituradores IMH son muy útiles en toda operación de mantenimiento de áreas verdes, eliminación de monte bajo, creación y mantenimiento de senderos y cortafuegos, desbroce de árboles, vegetación y ramas.

## Jardinería y paisajismo

Las trituradoras IMH y los trituradores de tocones IMH SG son herramientas ideales para usos especiales que exigen una auténtica remodelación del paisaje natural, como la creación y mantenimiento de campos de golf, la renovación de barreras vegetales, la eliminación de tocones, raíces y residuos leñosos de distinta naturaleza.



## La gama completa del resto de productos Indeco

Productos		Peso		Productos		Peso		Productos		Peso	
IFP	8 X	750	Kg	IHC	50	200	Kg	ISS***	10/20	2400	Kg
IFP	13 X	1300	Kg	IHC	70	445	Kg	ISS***	20/30	3650	Kg
IFP	19 X	1800	Kg	IHC	75	485	Kg	ISS***	25/40	4800	Kg
IFP	28 X	2800	Kg	IHC	150	970	Kg	ISS***	30/50	6100	Kg
IFP	35 X	3450	Kg	IHC	250	1280	Kg	ISS***	35/60	7600	Kg
IFP	45 X	4550	Kg	IHC R	50	425	Kg	ISS***	45/90	10400	Kg
IRP	5 X	570	Kg	IHC R	70	630	Kg	IMH	3	295	Kg
IRP	11 X	1150	Kg	IHC R	75	670	Kg	IMH	5	535	Kg
IRP	18 X	1700	Kg	IHC R	150	1185	Kg	IMH	6	555	Kg
IRP	23 X	2300	Kg	IHC R	250	1520	Kg	IMH	8	595	Kg
IRP	29 X	2950	Kg	IMG S**	400	380	Kg	IMH	10	735	Kg
IRP	36 X	3600	Kg	IMG S**	600	570	Kg	IMH	14	1045	Kg
IRP	45 X	4500	Kg	IMG S**	1200	1140	Kg	IMH	20	1495	Kg
IMP*	15	1500	Kg	IMG S**	1700	1610	Kg	IMH	28	1540	Kg
IMP*	20	2080	Kg	IMG S**	2300	2180	Kg	IMH	4.2 SS	1400	Kg
IMP*	25	2400	Kg	IMG S**	2800	2650	Kg	IMH	SG16	840	Kg
IMP*	35	3500	Kg	ISS***	5/7	570	Kg	IMH	SG20	840	Kg
IMP*	45	4500	Kg	ISS***	8/13	1250	Kg				

\*Configuración demoleedor - \*\*Configuración tamizadora - \*\*\*Configuración posición cuchara

Indeco ind S.p.a.  
viale Lindemann, 10 z.i. - 70132 Bari - Italy  
tel. +39 080 531 33 70 - fax +39 080 537 79 76  
info@indec0.it - www.indec0.it/es

E

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.