



## Trituradores hidráulicos com braço

Serie IMH

 **INDECO**  
A TOOL FOR EVERY JOB



# Setores e campos de aplicação

		IMH	SG	
 <p><b>Desmatamento</b></p>	<b>Desmatamento</b>	• Manutenção e limpeza de vias	<input type="radio"/>	
		• Limpeza de subestações de linhas de transmissão / distribuição de eletricidade	<input type="radio"/>	
		• Manutenção de linhas ferroviárias	<input type="radio"/>	
		• Desmatamento de áreas residenciais e agrícolas	<input type="radio"/>	
		• Manutenção de estradas e rodovias	<input type="radio"/>	
		• Limpeza de tubulações	<input type="radio"/>	
		• Manutenção de pistas de esqui e outras superfícies especiais	<input type="radio"/>	
		• Manutenção e limpeza de acostamentos em estradas	<input type="radio"/>	
 <p><b>Agricultura e Reflorestamento</b></p>	<b>Jardinagem e paisagismo</b>	• Cercas		
		• Escavação de terrenos		
		• Demolição de rochas		
		• Plantio		
		• Divisão de toras		
		• Manutenção de campos de golfe	<input type="radio"/>	
		• Trituração de tocos e raízes		<input type="radio"/>
		• Remoção e renovação de barreiras vegetais	<input type="radio"/>	
• Trituração de resíduos de madeira	<input type="radio"/>			
 <p><b>Reflorestamento</b></p>	<b>Reflorestamento</b>	• Movimentação de toras		
		• Manutenção de áreas verdes, arbustos e vegetação rasteira	<input type="radio"/>	
		• Criação e manutenção de corredores florestais e linhas corta-fogo	<input type="radio"/>	
		• Limpeza de árvores	<input type="radio"/>	
		• Limpeza de vegetação	<input type="radio"/>	
		• Limpeza de galhos	<input type="radio"/>	

# Trituradores hidráulicos com braço IMH

A nova série de trituradoras hidráulicas com braço IMH da Indeco foi projetada para transformar escavadeiras e minicarregadeiras em ferramentas fenomenais de recuperação e desflorestamento, capazes de facilitar o abate e o desmatamento da vegetação, reduzindo enormemente os custos e os tempos de execução. Disponíveis para uma ampla gama de máquinas de 5 a 50 toneladas, as trituradoras IMH são produzidas com componentes HARDOX®, que asseguram excelente durabilidade e eficiência. Do desmatamento até a preparação dos locais, do manejo de espécies vegetais invasoras até a remoção de danos causados por tempestades, até operações de limpeza, as trituradoras IMH são capazes de executar as mais diversas tarefas, substituindo toda uma equipe de operadores equipados com picadores e motosserras. Como é possível operar com um homem e uma máquina, não será necessário combinar outras máquinas especializadas. A essa vantagem evidente, deve-se acrescentar que as trituradoras IMH requerem um investimento inicial de baixo custo e mantêm baixos os custos de manutenção. Além de limpar o solo de maneira mais rápida, eficaz e segura, as trituradoras IMH constituem uma alternativa mais ecológica à queimadas, devolvendo ao ecossistema a vegetação indesejada sob a forma de resíduos orgânicos. Desta forma, o solo é protegido da erosão eólica e das chuvas e, ao mesmo tempo, nutrido por microrganismos fertilizantes.



Transmissão com correia em V múltipla para máxima confiabilidade, potência e facilidade de manutenção. Modelos também disponíveis com transmissão direta

Design exclusivo dos dentes e do suporte dos dentes para máxima produtividade e robustez

O corpo e os componentes HARDOX® garantem a máxima rigidez e, ao mesmo tempo, garantem uma longa vida útil em aplicações pesadas

Acesso simples para intervenções no motor e nas conexões hidráulicas

Selas de montagem intercambiáveis para maior flexibilidade de uso com qualquer escavadeira

Conexões hidráulicas centralizadas e pontos de lubrificação visíveis ao operador durante o uso

Acesso simples para intervenções em rolamentos e componentes do eixo

Eixo monobloco que garante a máxima confiabilidade

As sapatas em HARDOX® protegem as partes sujeitas ao desgaste para uma confiabilidade máxima

O rotor para serviços pesados garante longa vida útil em aplicações pesadas

# IMH

## para escavadeiras compactas



### Dados Técnicos

	IMH 5	IMH 6
Tipo de máquina	1 3 4	1 3 4
Largura de corte	765 mm	765 mm
Fluxo de óleo	45 ÷ 70 l/min	60 ÷ 95 l/min
Número de dentes	14	14
Diâmetro do cilindro	205 mm	205 mm
Especificações do motor	Engrenagens	Engrenagens
Transmissão	Direta	Direta
Pressão de trabalho	205 ÷ 280 bar	205 ÷ 280 bar
Peso operacional*	540 Kg	555 Kg
Peso da escavadora	5 ÷ 10 ton	6 ÷ 12 ton

\*o peso em operação do equipamento inclui a chapa de fixação segundo os padrões de construção Indeco. Eventuais diferenças no peso podem depender das diversas configurações desta última.

### Dados Técnicos

	IMH 8	IMH 10
Tipo de máquina	1 3 4	1 3 4
Largura de corte	765 mm	865 mm
Fluxo de óleo	65 ÷ 105 l/min	65 ÷ 105 l/min
Número de dentes	14	45
Diâmetro do cilindro	205 mm	205 mm
Especificações do motor	Pistões	Pistões
Transmissão	Direta	Direta
Pressão de trabalho	205 ÷ 280 bar	240 ÷ 350 bar
Peso operacional*	600 Kg	736 Kg
Peso da escavadora	8 ÷ 15 ton	10 ÷ 18 ton

Nota: Todas as ilustrações e dados numéricos neste catálogo são puramente indicativos e susceptíveis de alterações a nosso critério e sem aviso prévio. Nos reservamos portanto o direito de modificá-los com o objetivo do melhoramento e desenvolvimento constante de nossos produtos.

### Legenda das máquinas



### A compatibilidade

Uso sugerido em máquinas com peso total (ton):



# IMH para escavadeiras



## Dados Técnicos

	IMH 15	IMH 19
Tipo de máquina	4 5	5
Largura de corte	1020 mm	1020 mm
Fluxo de óleo	90 ÷ 155 l/min	135 ÷ 190 l/min
Número de dentes	42	40
Diâmetro do cilindro	305 mm	305 mm
Especificações do motor	Pistões	Pistões
Transmissão	Correia	Correia
Pressão de trabalho	240 ÷ 350 bar	240 ÷ 350 bar
Peso operacional*	1500 Kg	1550 Kg
Peso da escavadora	15 ÷ 25 ton	19 ÷ 30 ton

\*o peso em operação do equipamento inclui a chapa de fixação segundo os padrões de construção Indeco. Eventuais diferenças no peso podem depender das diversas configurações desta última.

## Dados Técnicos

	IMH 28
Tipo de máquina	5
Largura de corte	1270 mm
Fluxo de óleo	185 ÷ 265 l/min
Número de dentes	48
Diâmetro do cilindro	460 mm
Especificações do motor	Pistões
Transmissão	Correia
Pressão de trabalho	240 ÷ 350 bar
Peso operacional*	2095 Kg
Peso da escavadora	28 ÷ 45 ton

Nota: Todas as ilustrações e dados numéricos neste catálogo são puramente indicativos e susceptíveis de alterações a nosso critério e sem aviso prévio. Nos reservamos portanto o direito de modificá-los com o objetivo do melhoramento e desenvolvimento constante de nossos produtos.

## Legenda das máquinas



Escavadora compacta



Mini-pá carregadeira



Retroescavadeira



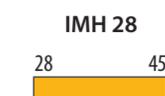
Escavadora sobre pneus



Escavadora sobre esteiras

## A compatibilidade

Uso sugerido em máquinas com peso total (ton):



# IMH para minicarregadeiras



## Dados Técnicos

IMH 3.5 SS

Tipo de máquina	<b>2</b>
Largura de corte	1450 mm
Fluxo de óleo	90 ÷ 155 l/min
Número de dentes	54
Diâmetro do cilindro	205 mm
Especificações do motor	Pistões
Transmissão	Correia
Pressão de trabalho	240 ÷ 350 bar
Peso operacional*	1150 Kg
Peso da escavadora	3,5 ÷ 6 ton

\*o peso em operação do equipamento inclui a chapa de fixação segundo os padrões de construção Indeco. Eventuais diferenças no peso podem depender das diversas configurações desta última.

Nota: Todas as ilustrações e dados numéricos neste catálogo são puramente indicativos e susceptíveis de alterações a nosso critério e sem aviso prévio. Nos reservamos portanto o direito de modificá-los com o objetivo do melhoramento e desenvolvimento constante de nossos produtos.



## Legenda das máquinas



Escavadora compacta



Mini-pá carregadeira



Retroescavadeira



Escavadora sobre pneus



Escavadora sobre esteiras

## A compatibilidade

Uso sugerido em máquinas com peso total (ton):

IMH 3.5 SS

3,5 6



# IMH SG

## Destocador

Quando o jogo é duro, os mais fortes devem entrar em campo. As trituradoras de cotos IMH SG são ferramentas ideais para executar as operações de desmatamento após o corte de árvores altas. De fato, após o corte de uma árvore, pode ser necessário eliminar o tronco de plantas que permaneceram no solo por razões estéticas ou de segurança, em particular para combater o fenômeno de erosão do solo. O uso da trituradora de cotos reduz os custos associados a essa remoção e o preço relativo da remoção. Disponíveis em dois modelos diferentes para máquinas de 16 a 45 toneladas, elas garantem facilidade de uso e máxima eficácia em operações de trituração.



### Dados Técnicos

	IMH SG16	IMH SG20
Tipo de máquina	<b>4</b> <b>5</b>	<b>4</b> <b>5</b>
Fluxo de óleo	90 ÷ 155 l/min	150 ÷ 230 l/min
Número de dentes	40	12
Especificações do motor	Pistões	Pistões
Transmissão	Correia	Correia
Pressão de trabalho	240 ÷ 350 bar	205 ÷ 350 bar
Peso operacional*	845 Kg	845 Kg
Peso da escavadora	16 ÷ 25 ton	20 ÷ 45 ton

\*o peso em operação do equipamento inclui a chapa de fixação segundo os padrões de construção Indeco. Eventuais diferenças no peso podem depender das diversas configurações desta última.

Nota: Todas as ilustrações e dados numéricos neste catálogo são puramente indicativos e susceptíveis de alterações a nosso critério e sem aviso prévio. Nos reservamos portanto o direito de modificá-los com o objetivo do melhoramento e desenvolvimento constante de nossos produtos.

### Legenda das máquinas



Escavadora compacta



Mini-pá carregadeira



Retroescavadeira



Escavadora sobre pneus



Escavadora sobre esteiras

### A compatibilidade

Uso sugerido em máquinas com peso total (ton):



# As aplicações

## Desmatamento

Le trince IMH sono strumenti perfetti per la bonifica, pulizia e la manutenzione periodica di aree invase dalla vegetazione spontanea quali condotte, linee ferroviarie, piste da sci, tralicci dell'energia elettrica, sedi stradali e autostradali, aree verdi residenziali e commerciali. Potenti e maneggevoli consentono di intervenire in modo rapido e preciso garantendo il migliore dei risultati col minimo impiego di personale.

## Florestal

Apresiasi a natureza significa, antes de tudo, torná-la acessível, moldando-a às suas necessidades, cuidando do seu desenvolvimento correto. As trituradoras IMH são muito úteis em todas as operações para a manutenção de áreas verdes, eliminação da vegetação rasteira, criação e manutenção de caminhos e linhas de combate a incêndios, limpeza de árvores, vegetação e galhos.

## Jardinagem e paisagismo

As trituradoras e trituradoras de cotos IMH SG são ferramentas ideais em aplicações especiais que exigem uma modelagem real da paisagem natural, como a criação e manutenção de campos de golfe, a renovação de barreiras de plantas, a remoção de tocos, raízes e resíduos de madeira de vários tipos.



## A faixa completa dos outros produtos da Indeco

Produtos		Peso		Produtos		Peso		Produtos		Peso	
IFP	8 X	750	Kg	IMP*	45	4500	Kg	ISS***	5/7	570	Kg
IFP	13 X	1300	Kg	IHC	50	200	Kg	ISS***	10/20	2400	Kg
IFP	19 X	1800	Kg	IHC	70	445	Kg	ISS***	20/30	3650	Kg
IFP	28 X	2800	Kg	IHC	75	485	Kg	ISS***	25/40	4800	Kg
IFP	35 X	3450	Kg	IHC	150	970	Kg	ISS***	30/50	6100	Kg
IFP	45 X	4550	Kg	IHC	250	1280	Kg	ISS***	35/60	7600	Kg
IRP	5 X	570	Kg	IHC R	50	425	Kg	ISS***	45/90	10400	Kg
IRP	11 X	1150	Kg	IHC R	70	630	Kg	IMH	5	540	Kg
IRP	18 X	1700	Kg	IHC R	75	670	Kg	IMH	6	555	Kg
IRP	23 X	2300	Kg	IHC R	150	1185	Kg	IMH	8	600	Kg
IRP	29 X	2950	Kg	IHC R	250	1520	Kg	IMH	10	736	Kg
IRP	36 X	3600	Kg	IMG S**	400	380	Kg	IMH	15	1500	Kg
IRP	45 X	4500	Kg	IMG S**	600	570	Kg	IMH	19	1550	Kg
IMP*	15	1500	Kg	IMG S**	1200	1140	Kg	IMH	28	2095	Kg
IMP*	20	2080	Kg	IMG S**	1700	1610	Kg	IMH	3.5 SS	1150	Kg
IMP*	25	2400	Kg	IMG S**	2300	2180	Kg	IMH	SG16	845	Kg
IMP*	35	3500	Kg	IMG S**	2800	2650	Kg	IMH	SG20	845	Kg

\*em configuração de demolidor - \*\*em configuração selecionadora - \*\*\* em configuração terceiro braço

Indeco Ind. SpA  
 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/pt

