



Multifunção

Série IMP

 **INDECO**

A TOOL FOR EVERY JOB

# Setores e campos de aplicação



## Demolição e redução



## Reciclagem

		IMP	
Demolição leve	• Demolição de estruturas em alvenaria	<input type="radio"/>	
	• Tijolos	<input type="radio"/>	
	• Pedra natural	<input type="radio"/>	
	• Renovação de interiores	<input type="radio"/>	
	• Concreto aerado autoclavado	<input type="radio"/>	
	Demolições de estruturas em concreto não armado	• Demolição primária de concreto leve e normal	<input type="radio"/>
		• Demolição primária de concreto armado pesado	<input type="radio"/>
		• Elementos de alvenaria	<input type="radio"/>
		• Demolição secundária	<input type="radio"/>
	Demolições de estruturas compostas de aço e concreto	• Demolição primária de concreto armado leve e normal	<input type="radio"/>
• Demolição primária de concreto armado pesado		<input type="radio"/>	
• Demolição secundária de pisos, lajes e vigas		<input type="radio"/>	
• Separação de vergalhões de armadura de pilastras e suportes		<input type="radio"/>	
• Concreto fibroreforçado		<input type="radio"/>	
• Corte de vergalhões de armadura e reforços em aço		<input type="radio"/>	
Demolições de construções e estruturas em metal	• Demolição de refinarias	<input type="radio"/>	
	• Corte de estruturas em metal e aço	<input type="radio"/>	
	• Corte de vigas de piso/traves em aço	<input type="radio"/>	
	• Corte de reforços	<input type="radio"/>	
Seleção e carregamento	• Seleção		
	• Carregamento		
	• Gestão de resíduos		
	• Beneficiamento de áreas		
Demolição de pisos	• Asfalto	<input type="radio"/>	
	• Concreto	<input type="radio"/>	
	• Superfícies compostas	<input type="radio"/>	
Transformação	• Transformação de sucata		
	• Corte de pneumáticos		
	• Transformação de vagões ferroviários		
	• Transformação de veículos leves e pesados		
	• Corte de reservatórios		
Movimentação e seleção	• Movimentação de sucata		
	• Seleção de sucata		
	• Resíduos urbanos		
	• Resíduos industriais		
	• Madeira e pneumáticos		
Redução e seleção	• Redução e seleção de materiais em reciclagem de pedreiras	<input type="radio"/>	

# Multifunção Indeco IMP

Projetado para garantir a máxima versatilidade de utilização, o multifunção Indeco IMP representa uma perfeita solução para empresas, especializadas ou não, que necessitam de um instrumento em condições de fazer frente a aplicações variadas no setor de demolição e reciclagem.

Graças a diferentes kits de ferramentas, ele pode de fato ser usado na mesma máquina em diversas configurações de demolidor, triturador e cortadora. Construído com materiais tecnologicamente de vanguarda, como os aços especiais super resistentes HARDOX®, que tornam a sua estrutura indeformável, o multifunção Indeco IMP está em condições de suportar fortes pressões, desgastes, abrasões e uso prolongado em quaisquer condições de utilização. Características particulares, tais como o projeto especial das garras, o mecanismo patenteado de rotação (comum a todos os outros produtos rotativos Indeco) e os dentes da garra móvel intercambiáveis nas configurações de demolidor e triturador, contribuem para o excelente rendimento do produto em todas as aplicações.

Na configuração de corte foram adotadas algumas das características peculiares das tesouras Indeco ISS tais como: as geometrias de corte, a configuração das facas, o exclusivo sistema de incisão. As novas garras Combi Cutter são particularmente eficazes na demolição de estruturas de concreto armado, pois são equipadas com duas placas dentadas intercambiáveis na frente e lâminas alongadas atrás para facilitar o corte da barra de armadura.



Rotação hidráulica contínua de 360°, com válvula de proteção, que permite uma melhor demolição em todas as condições logísticas e um aprisionamento sempre otimizado dos materiais a serem demolidos

Estrutura e garras feitas em HARDOX®

Proteção em aço dos tubos dos pistões para uma ótima proteção dos impactos acidentais durante o trabalho

Design inovador e chassi da máquina robusto

Dois grandes pistões para uma potência de demolição grande e balanceada

Quatro diferentes kit de garras para trabalhos de demolição, trituração e corte

Dentes intercambiáveis nas configurações de demolidor, triturador e Combi Cutter

Facas intercambiáveis e utilizáveis em ambos os lados para duplicar a vida útil

Único ponto de rotação para uma manutenção e substituição do kit de ferramentas mais rápida e eficaz;

Sistema de lubrificação para uma melhor lubrificação das partes mecânicas em movimento



Dados Técnicos	IMP 15	IMP 20	IMP 25
Tipo de máquina	<b>4 5</b>	<b>4 5</b>	<b>4 5</b>
Peso da escavadora*	12 ÷ 24 ton	17 ÷ 36 ton	20 ÷ 45 ton
Largura	425 mm	475 mm	495 mm
Fluxo de óleo	150 ÷ 250 l/min	180 ÷ 250 l/min	200 ÷ 300 l/min
Pressão máxima dos cilindros	350 bar	350 bar	350 bar
Tempo de fechamento sem carga	2 s	2,5 s	3 s
Tempo de abertura sem carga	1 s	1,2 s	1,5 s
Conexões hidráulicas para cilindros	3/4"	3/4"	3/4"
Fluxo máx rotação	20 l/min	25 l/min	25 l/min
Pressão máx rotação	110 bar	110 bar	110 bar
Conexões hidráulicas para a rotação	1/2"	1/2"	1/2"
Compatibilidade da sela	HP 2000 - HP 2500	HP 3000 ÷ HP 4000	HP 3000 ÷ HP 4000

\*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	IMP 35	IMP 45
Tipo de máquina	<b>5</b>	<b>5</b>
Peso da escavadora*	28 ÷ 55 ton	38 ÷ 65 ton
Largura	590 mm	640 mm
Fluxo de óleo	220 ÷ 320 l/min	270 ÷ 370 l/min
Pressão máxima dos cilindros	350 bar	350 bar
Tempo de fechamento sem carga	4 s	4 s
Tempo de abertura sem carga	2 s	2 s
Conexões hidráulicas para cilindros	1" 1/4	1" 1/4
Fluxo máx rotação	30 l/min	30 l/min
Pressão máx rotação	110 bar	110 bar
Conexões hidráulicas para a rotação	1/2"	1/2"
Compatibilidade da sela	HP 5000	HP 7000 - HP 9000

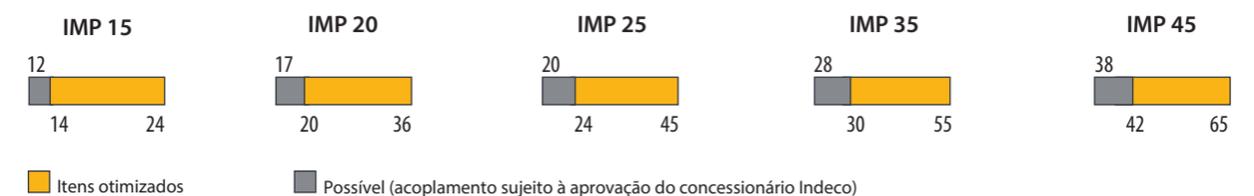
Nota: Todas as ilustrações e dados numéricos neste catálogo são puramente indicativos e susceptíveis de alterações a nosso critério e sem aviso prévio. Nos reservamos portanto o direito de modificá-los com o objetivo do melhoramento e desenvolvimento constante de nossos produtos.

#### Legenda das máquinas



#### a compatibilidade

Uso sugerido em máquinas com peso total (ton):



## Dados técnicos das garras

Garras para a IMP 15	Demolidor	Triturador	Tesoura	Combi Cutter
Peso operacional*	1500 Kg	1500 Kg	1600 Kg	1600 Kg
Altura	1900 mm	1860 mm	1950 mm	1900 mm
Abertura máxima	815 mm	720 mm	450 mm	860 mm
Profundidade garra	595 mm	575 mm	500 mm	670 mm
Comprimento de corte	120 mm	120 mm	490 mm	230 mm
Força máxima na ponta	50 ton	50 ton	55 ton	50 ton
Força máxima nos cortadores	230 ton	225 ton	220 ton	230 ton

Garras para a IMP 20	Demolidor	Triturador	Tesoura	Combi Cutter
Peso operacional*	2080 Kg	2080 Kg	2200 Kg	2200 Kg
Altura	2120 mm	2070 mm	2170 mm	2150 mm
Abertura máxima	910 mm	800 mm	500 mm	960 mm
Profundidade garra	660 mm	640 mm	550 mm	750 mm
Comprimento de corte	120 mm	120 mm	540 mm	230 mm
Força máxima na ponta	60 ton	65 ton	70 ton	60 ton
Força máxima nos cortadores	270 ton	280 ton	270 ton	270 ton

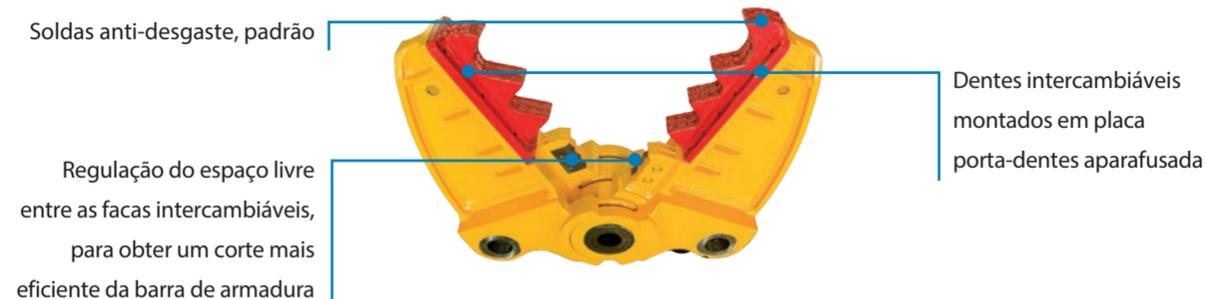
Garras para a IMP 25	Demolidor	Triturador	Tesoura	Combi Cutter
Peso operacional*	2400 Kg	2450 Kg	2600 Kg	2600 Kg
Altura	2290 mm	2280 mm	2340 mm	2300 mm
Abertura máxima	1050 mm	850 mm	550 mm	1100 mm
Profundidade garra	760 mm	700 mm	620 mm	860 mm
Comprimento de corte	180 mm	180 mm	600 mm	345 mm
Força máxima na ponta	95 ton	90 ton	90 ton	95 ton
Força máxima nos cortadores	340 ton	340 ton	330 ton	340 ton

Garras para a IMP 35	Demolidor	Triturador	Tesoura	Combi Cutter
Peso operacional*	3500 Kg	3600 Kg	3700 Kg	3700 Kg
Altura	2450 mm	2500 mm	2515 mm	2450 mm
Abertura máxima	1150 mm	1050 mm	640 mm	1200 mm
Profundidade garra	860 mm	870 mm	710 mm	970 mm
Comprimento de corte	180 mm	180 mm	660 mm	460 mm
Força máxima na ponta	110 ton	110 ton	120 ton	110 ton
Força máxima nos cortadores	390 ton	430 ton	420 ton	390 ton

Garras para a IMP 45	Demolidor	Triturador	Tesoura	Combi Cutter
Peso operacional*	4500 Kg	4700 Kg	4900 Kg	4900 Kg
Altura	2660 mm	2730 mm	2760 mm	2700 mm
Abertura máxima	1250 mm	1150 mm	700 mm	1300 mm
Profundidade garra	930 mm	950 mm	780 mm	1050 mm
Comprimento de corte	180 mm	180 mm	720 mm	460 mm
Força máxima na ponta	130 ton	130 ton	140 ton	130 ton
Força máxima nos cortadores	460 ton	480 ton	460 ton	460 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.

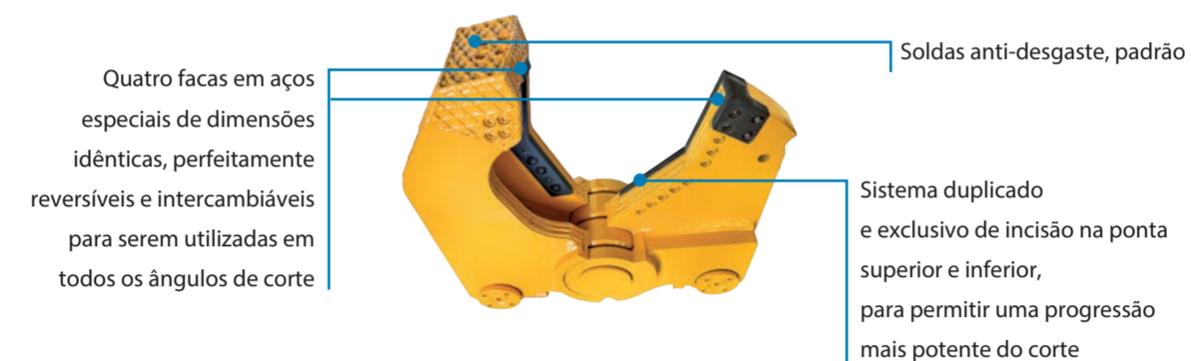
### IMP - configuração de demolidor



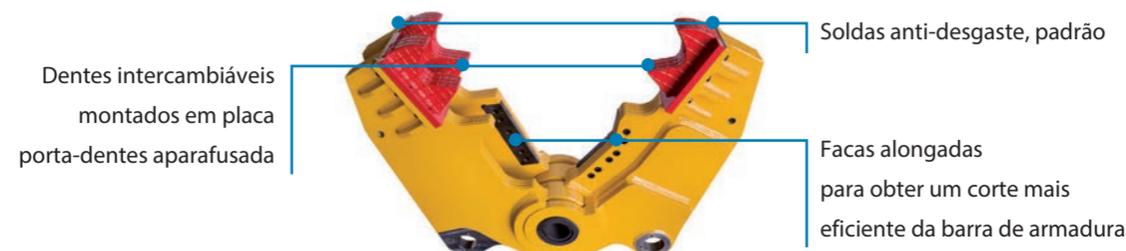
### IMP - configuração de triturador



### IMP - configuração de tesoura



### IMP - configuração Combi Cutter



## Appetite guide

Perfis unificados e dimensões máximas dos materiais que podem ser cortados com o MULTI na configuração "TESOURA"

### Tesoura para a IMP 15

Tipo	UNI	Tipo	UNI
	UPN 100		HEA 100
	90x90x8		6 mm
	88,9x7,1		40 mm
	IPE 120		

### Tesoura para a IMP 20

Tipo	UNI	Tipo	UNI
	UPN 120		HEA 100
	110x110x10		8 mm
	101,6x6,3		45 mm
	IPE 140		

### Tesoura para a IMP 25

Tipo	UNI	Tipo	UNI
	UPN 160		HEA 120
	120x120x12		10 mm
	114,3x8		50 mm
	IPE 180		

### Tesoura para a IMP 35

Tipo	UNI	Tipo	UNI
	UPN 180		HEA 140
	130x130x12		13 mm
	121x10		55 mm
	IPE 200		

### Tesoura para a IMP 45

Tipo	UNI	Tipo	UNI
	UPN 200		HEA 160
	150x150x12		16 mm
	139,7x8		60 mm
	IPE 220		



## A gama completa dos outros produtos 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

\*Configuração demolidor - \*\*Configuração selecionadora - \*\*\*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@indec.it - www.indec.it/pt

