



Frantumatori

IFP - fissi

IRP - rotanti



Settori e campi di applicazione


Demolizione e ristrutturazione


Riciclaggio

		IFP	IRP	
Demolizione leggera	• Demolizione di strutture in muratura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	• Laterizi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	• Pietra naturale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	• Ristrutturazione di interni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	• Calcestruzzo aerato autoclavato	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Demolizione di strutture in calcestruzzo non armato	• Demolizione primaria di calcestruzzo leggero e normale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		• Demolizione primaria di calcestruzzo pesante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		• Elementi murari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		• Demolizione secondaria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Demolizione di strutture composite in acciaio e calcestruzzo	• Demolizione primaria di calcestruzzo armato leggero e normale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Demolizione primaria di calcestruzzo armato pesante		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Demolizione secondaria di pavimenti, solette e travi			<input type="checkbox"/>	
• Separazione di tondini di armatura da pilastri e puntoni		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Calcestruzzo fibrorinforzato		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Taglio di tondini di armatura e rinforzi in acciaio		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Demolizione di edifici e strutture in metallo	• Demolizione di raffinerie			
	• Taglio di strutture in metallo e acciaio			
	• Taglio di putrelle/travi in acciaio			
	• Taglio di rinforzi			
Selezione e Carico	• Selezione			
	• Carico			
	• Gestione dei rifiuti			
	• Bonifica siti			
Demolizione di pavimenti	• Asfalto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	• Calcestruzzo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	• Superfici composite	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Trasformazione	• Trasformazione di rottami			
	• Taglio di pneumatici			
	• Trasformazione vagoni ferroviari			
	• Trasformazione autovetture, camion e autoveicoli in generale			
	• Taglio di serbatoi			
Movimentazione e selezione	• Movimentazione di rottami			
	• Selezione di rottami			
	• Rifiuti urbani			
	• Scorie industriali			
	• Legno e pneumatici			
Riduzione e selezione	• Riduzione e selezione di materiali in riciclaggio cave	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Frantumatori fissi IFP e rotanti IRP

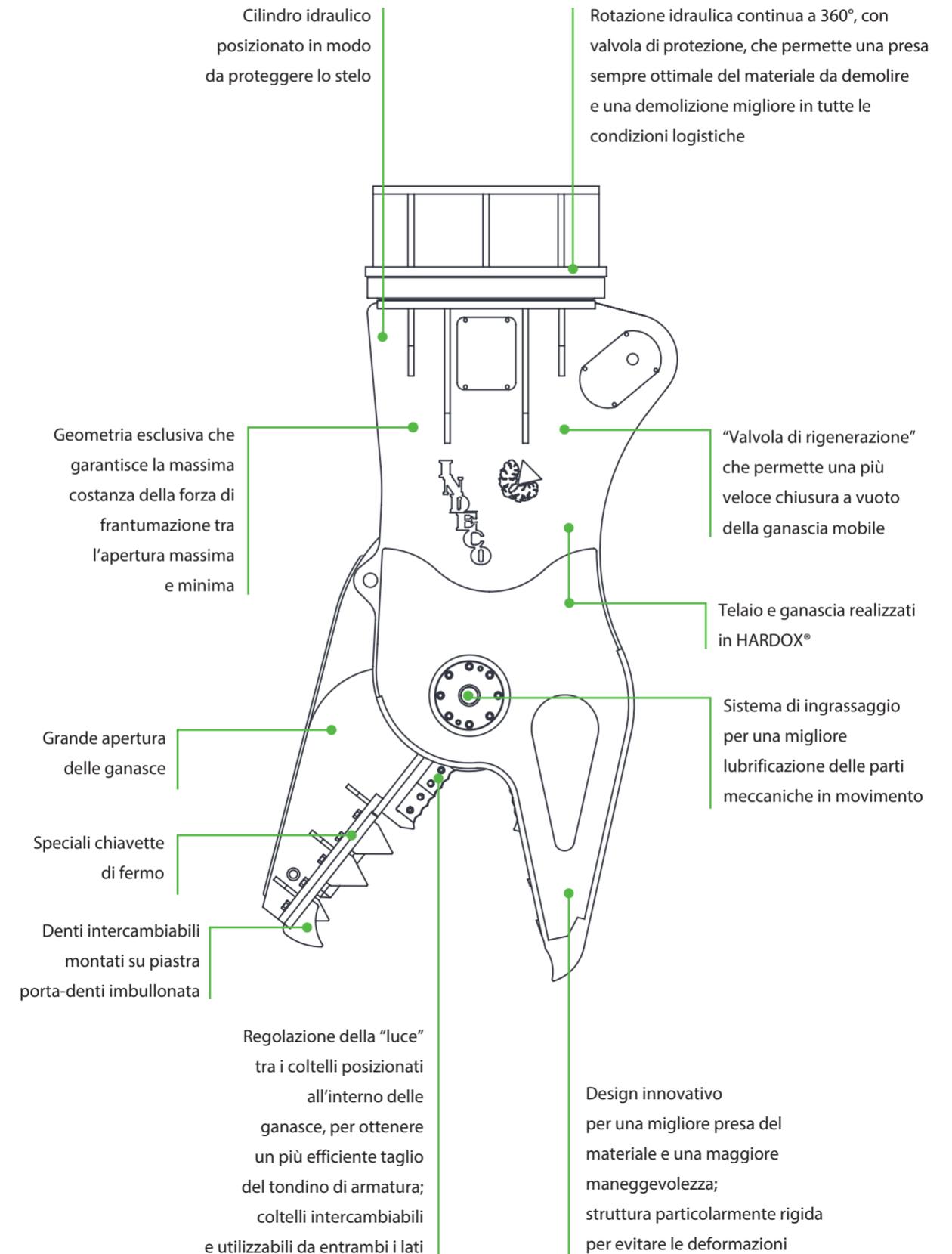
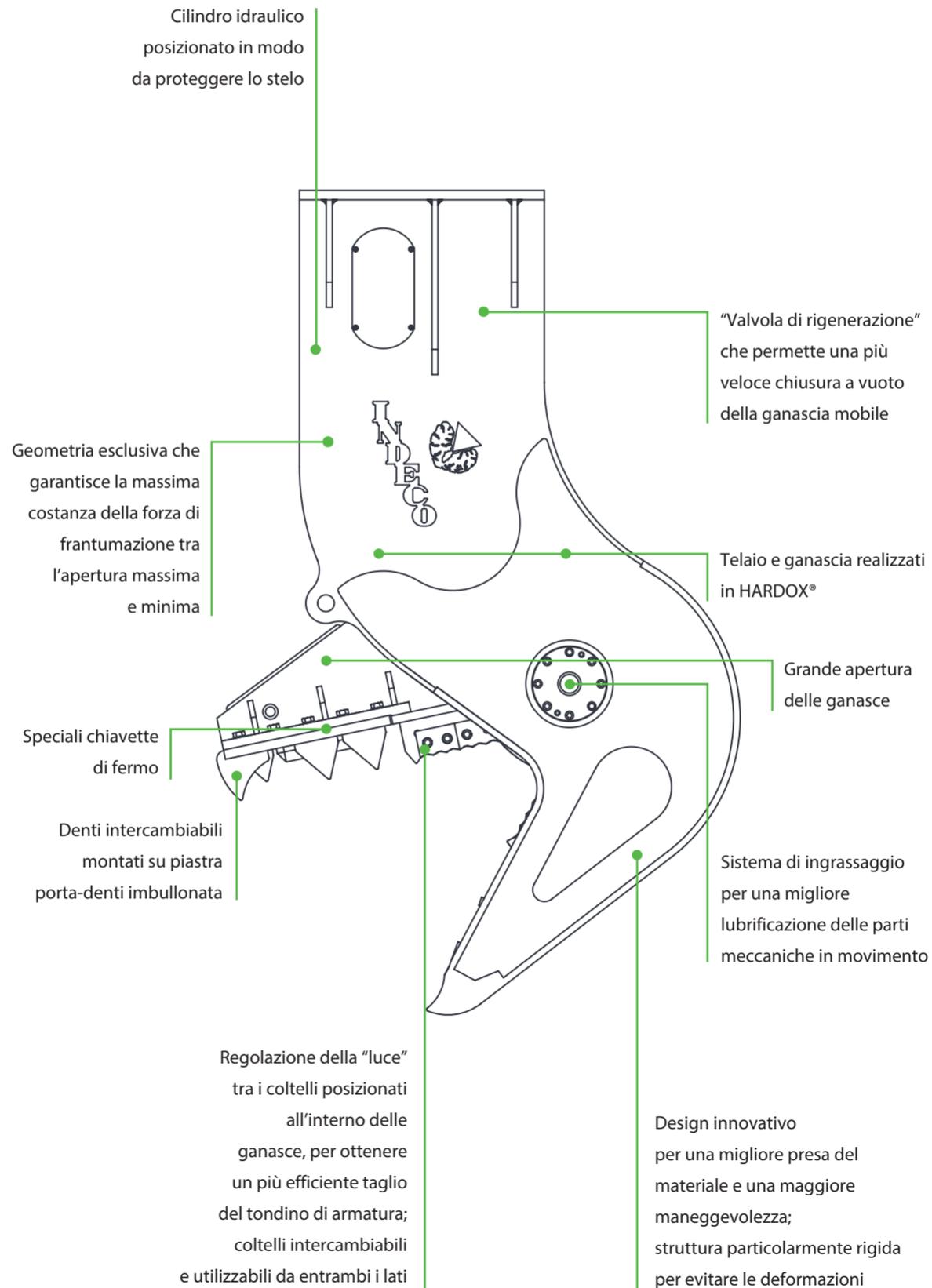
Frutto di un avanzatissimo know how tecnologico, i frantumatori fissi (IFP) e rotanti (IRP) sono stati progettati e realizzati dalla Indeco con gli elevati standard qualitativi già propri dei suoi famosi martelli demolitori. Grazie all'impiego di materiali tecnologicamente all'avanguardia, come gli acciai speciali super resistenti HARDOX®, i frantumatori Indeco sono in grado di sopportare forti pressioni, usure, abrasioni e prolungati impieghi in qualsiasi tipologia di utilizzo. I frantumatori rotanti IRP sono strumenti ideali nella demolizione primaria di edifici, strutture verticali, pavimentazioni, solette, muri di cinta. Nella versione fissa IFP, sono invece perfetti per la demolizione secondaria di materiali e strutture in cemento armato e per il riciclaggio effettuato attraverso la separazione del calcestruzzo dal tondino di armatura.

La particolare geometria dei frantumatori Indeco è stata studiata per ottenere la minor variazione di forza possibile tra il momento iniziale (apertura massima) e quello finale (apertura minima), in modo da aumentare la costanza e l'efficacia nell'azione di frantumazione e ridurre i tempi di lavoro e gli stress trasmessi all'escavatore. Il sistema idraulico è dotato di una "valvola di rigenerazione" che permette una più veloce chiusura a vuoto della ganasce mobile, in modo da applicare tutta la forza disponibile solo durante la frantumazione del materiale, a tutto vantaggio della produttività.

Altri importanti caratteristiche che mantengono efficienti nel tempo i frantumatori Indeco: la possibilità di regolare la "luce" tra i coltelli posizionati all'interno delle ganasce, per un più efficace taglio del tondino di armatura; i denti della ganasce mobile intercambiabili (saldati su di una piastra imbullonata e assicurata per mezzo di speciali chiavette di fermo) per una sempre ottimale penetrazione nel materiale da demolire.



Caratteristiche dei frantumatori Indeco





Dati Tecnici	IFP 8 X	IFP 13 X	IFP 19 X
Tipologia macchine	1 4	1 4 5	4 5
Peso escavatore	6 ÷ 18 ton	10 ÷ 21 ton	16 ÷ 30 ton
Peso operativo attrezzatura*	750 Kg	1300 Kg	1800 Kg
Apertura max	650 mm	810 mm	900 mm
Altezza	1700 mm	1900 mm	2100 mm
Larghezza	980 mm	1190 mm	1470 mm
Larghezza ganascia	345 mm	400 mm	450 mm
Portata olio	80 ÷ 200 l/min	120 ÷ 200 l/min	140 ÷ 220 l/min
Pressione massima di lavoro	350 bar	400 bar	400 bar
Forza massima in punta	50 ton	65 ton	80 ton
Forza massima alle cesoie	160 ton	210 ton	265 ton
Lunghezza cesoia	100 mm	180 mm	240 mm
Max diametro di taglio	40 mm	40 mm	45 mm
Tempo min. di chiusura	2 s**	2 s**	3 s**
Tempo min. di apertura	1 s	1 s	1,5 s
Connessioni idrauliche	3/4"	3/4"	3/4"
Compatibilità sella	HP 1200	HP 2000 - HP 2500	HP 3000 ÷ HP 4000

*Il peso operativo dell'attrezzatura include la sella d'attacco secondo gli standard costruttivi Indeco. Eventuali differenze nel peso possono dipendere dalla diversa configurazione di quest'ultima.

**valvola di rigenerazione non prevista



Dati Tecnici	IFP 28 X	IFP 35 X	IFP 45 X
Tipologia macchine	4 5	5	5
Peso escavatore	20 ÷ 45 ton	28 ÷ 55 ton	33 ÷ 65 ton
Peso operativo attrezzatura*	2800 Kg	3450 Kg	4400 Kg
Apertura max	1000 mm	1190 mm	1290 mm
Altezza	2440 mm	2590 mm	2850 mm
Larghezza	1540 mm	1630 mm	1800 mm
Larghezza ganascia	520 mm	560 mm	610 mm
Portata olio	150 ÷ 250 l/min	180 ÷ 260 l/min	180 ÷ 300 l/min
Pressione massima di lavoro	400 bar	400 bar	400 bar
Forza massima in punta	105 ton	120 ton	135 ton
Forza massima alle cesoie	355 ton	380 ton	410 ton
Lunghezza cesoia	240 mm	240 mm	360 mm
Max diametro di taglio	50 mm	50 mm	50 mm
Tempo min. di chiusura	2 s	2,5 s	2,5 s
Tempo min. di apertura	2 s	2,5 s	2,5 s
Connessioni idrauliche	1"	1"	1"
Compatibilità sella	HP 5000	HP 7000 - HP 9000	HP 7000 - HP 9000

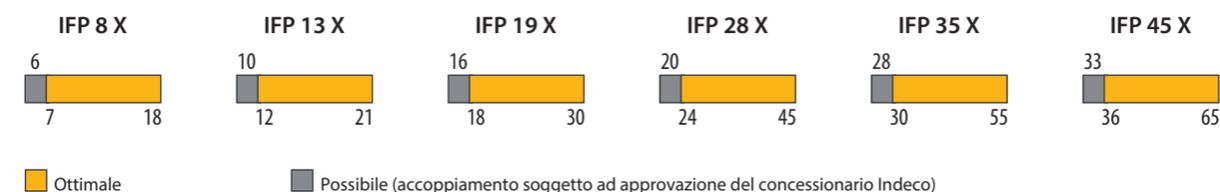
N.B. Tutte le illustrazioni e i dati numerici, in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.

Legenda macchine



la compatibilità

Utilizzazione suggerita su macchina dal peso complessivo (ton):





Dati Tecnici

	IRP 11 X	IRP 18 X	IRP 23 X
Tipologia macchine	1 4 5	4 5	4 5
Peso escavatore	10 ÷ 25 ton	14 ÷ 30 ton	18 ÷ 36 ton
Peso operativo attrezzatura*	1150 Kg	1700 Kg	2300 Kg
Apertura max	660 mm	820 mm	900 mm
Altezza	1860 mm	2280 mm	2510 mm
Larghezza	1000 mm	1300 mm	1450 mm
Larghezza ganascia	340 mm	410 mm	450 mm
Portata olio	80 ÷ 200 l/min	120 ÷ 200 l/min	140 ÷ 220 l/min
Pressione massima di lavoro	350 bar	400 bar	400 bar
Forza massima in punta	50 ton	65 ton	80 ton
Forza massima alle cesoie	170 ton	210 ton	265 ton
Lunghezza cesoia	100 mm	180 mm	240 mm
Max diametro di taglio	40 mm	40 mm	45 mm
Tempo min. di chiusura	2 s**	2 s**	3 s**
Tempo min. di apertura	1 s	1 s	1,5 s
Connessioni idrauliche	3/4"	3/4"	3/4"
Portata massima rotazione	20 l/min	25 l/min	25 l/min
Pressione massima rotazione	110 bar	110 bar	110 bar
Connessioni idrauliche per la rotazione	1/2"	1/2"	1/2"
Compatibilità sella	HP 1200	HP 2000 - HP 2500	HP 3000 ÷ HP 4000

*Il peso operativo dell'attrezzatura include la sella d'attacco secondo gli standard costruttivi Indeco. Eventuali differenze nel peso possono dipendere dalla diversa configurazione di quest'ultima.

**valvola di rigenerazione non prevista

Legenda macchine



Escavatore compatto



Minipala



Terna



Escavatore gommato



Escavatore cingolato



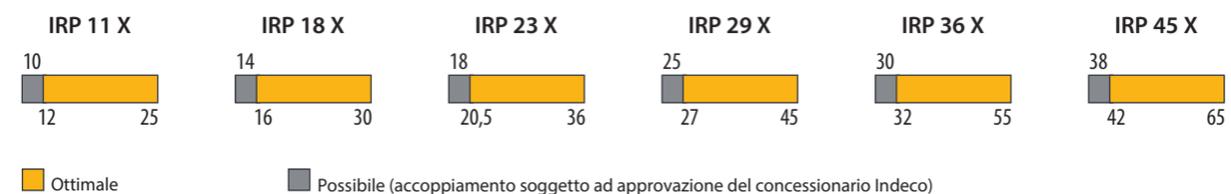
Dati Tecnici

	IRP 29 X	IRP 36 X	IRP 45 X
Tipologia macchine	5	5	5
Peso escavatore	25 ÷ 45 ton	30 ÷ 55 ton	38 ÷ 65 ton
Peso operativo attrezzatura*	2950 Kg	3600 Kg	4500 Kg
Apertura max	960 mm	1050 mm	1150 mm
Altezza	2645 mm	2800 mm	3150 mm
Larghezza	1470 mm	1480 mm	1650 mm
Larghezza ganascia	490 mm	520 mm	570 mm
Portata olio	150 ÷ 250 l/min	150 ÷ 250 l/min	180 ÷ 300 l/min
Pressione massima di lavoro	400 bar	400 bar	400 bar
Forza massima in punta	95 ton	105 ton	120 ton
Forza massima alle cesoie	325 ton	355 ton	380 ton
Lunghezza cesoia	240 mm	240 mm	240 mm
Max diametro di taglio	50 mm	50 mm	50 mm
Tempo min. di chiusura	2 s	2 s	2,5 s
Tempo min. di apertura	2 s	2 s	2,5 s
Connessioni idrauliche	1"	1"	1"
Portata massima rotazione	30 l/min	30 l/min	30 l/min
Pressione massima rotazione	110 bar	110 bar	110 bar
Connessioni idrauliche per la rotazione	1/2"	1/2"	1/2"
Compatibilità sella	HP 5000	HP 7000 - HP 9000	HP 7000 - HP 9000

N.B. Tutte le illustrazioni e i dati numerici, in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.

la compatibilità

Utilizzazione suggerita su macchina dal peso complessivo (ton):



La gamma completa degli altri prodotti Indeco

Prodotti			Peso			Prodotti			Peso		
IFP	8 X	750	Kg	IHC	150	970	Kg	IHC	250	1280	Kg
IFP	13 X	1300	Kg	IHC R	50	425	Kg	IHC R	70	630	Kg
IFP	19 X	1800	Kg	IHC R	75	670	Kg	IHC R	150	1185	Kg
IFP	28 X	2800	Kg	IHC R	250	1520	Kg	IMG S**	400	380	Kg
IFP	35 X	3450	Kg	IMG S**	600	570	Kg	IMG S**	1200	1140	Kg
IFP	45 X	4400	Kg	IMG S**	1700	1610	Kg	IMG S**	2300	2180	Kg
IRP	11 X	1150	Kg	IMG S**	2800	2650	Kg	ISS***	10/20	2400	Kg
IRP	18 X	1700	Kg	ISS***	20/30	3650	Kg	ISS***	25/40	4800	Kg
IRP	23 X	2300	Kg	ISS***	30/50	6100	Kg	ISS***	35/60	7800	Kg
IRP	29 X	2950	Kg	ISS***	45/90	10400	Kg				
IRP	36 X	3600	Kg								
IRP	45 X	4500	Kg								
IMP*	15	1500	Kg								
IMP*	20	2080	Kg								
IMP*	25	2400	Kg								
IMP*	35	3500	Kg								
IMP*	45	4500	Kg								
IHC	50	200	Kg								
IHC	70	445	Kg								
IHC	75	485	Kg								

*Configurazione demolitore - **Configurazione vagliatrice - ***Configurazione III membro

Indeco Ind. SpA
viale Lindemann, 10 z.i. - 70132 Bari - Italy
tel. +39 080 531 33 70 - fax +39 080 537 79 76



Indeco Unità di Milano
via Garibaldi, 63/4 - 20061 Carugate (MI) - Italy
tel.- fax +39 02 921 515 71

info@indec.it - www.indec.it

