Multifunzione e pinze per demolizione primaria

Serie IMP e IDC

INDECO

A TOOL FOR EVERY JOB

Multifunzione IMP

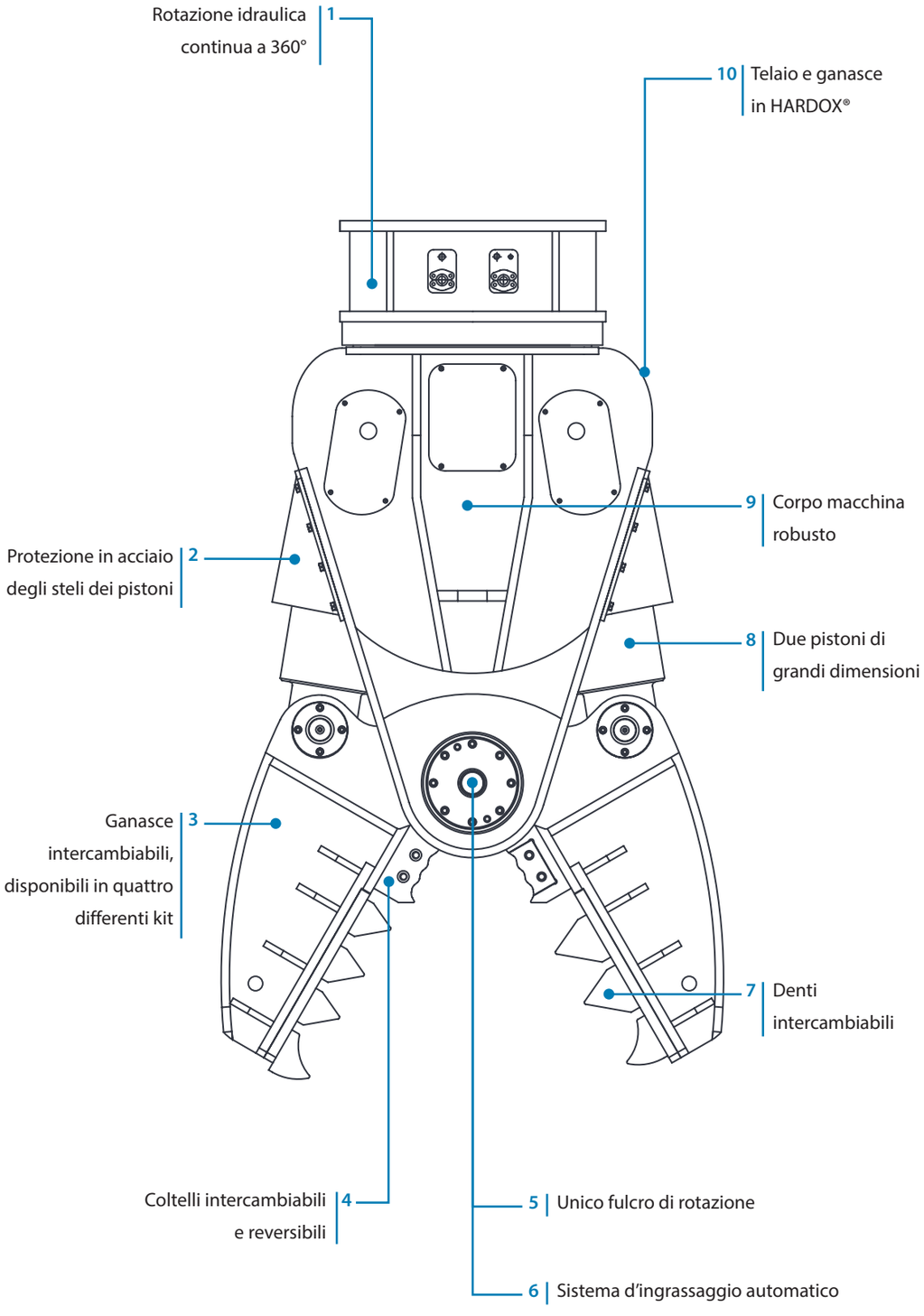
Studiato per garantire la massima versatilità d'impiego, il multifunzione Indeco IMP rappresenta una perfetta soluzione per quelle imprese, specializzate e non, che necessitano di uno strumento in grado di far fronte alla più ampia casistica di situazioni applicative nell'ambito della demolizione e riciclaggio. Grazie a differenti kit di utensili, può infatti essere utilizzato sulla stessa macchina nelle diverse configurazioni di demolitore, polverizzatore, cesoia, Combi Cutter e Car Dismantler. Realizzato con materiali tecnologicamente all'avanguardia, come gli acciai speciali super resistenti HARDOX® che rendono la sua struttura indeformabile, il multifunzione Indeco IMP è in grado di sopportare forti pressioni, usure, abrasioni e prolungati impieghi in qualsiasi condizione di utilizzo. Particolari caratteristiche quali lo speciale design delle ganasce, il collaudato meccanismo di rotazione (comune a tutti gli altri prodotti rotanti Indeco) e i denti della ganascia mobile intercambiabili nelle configurazioni demolitore, polverizzatore e Combi Cutter contribuiscono all'eccellente rendimento del prodotto in tutte le applicazioni.

Pinza per demolizione primaria

Appositamente progettata per lavori di demolizione primaria su strutture di cemento armato, la pinza Indeco IDC ha un perfetto rapporto tra dimensioni, peso e potenza che la rende ideale per lavorare con precisione ed efficacia anche a grandi altezze.
Tra i suoi punti di forza: la robustezza della struttura, la grande apertura delle ganasce, l'esclusivo sistema di denti intercambiabili, la riduzione dei tempi di apertura e chiusura delle ganasce grazie alla valvola di rigenerazione.

Caratteristiche del multifunzione Indeco

La rotazione idraulica continua a 360° **|1|**, con valvola di protezione, permette una demolizione migliore in tutte le condizioni logistiche e una presa sempre ottimale del materiale da demolire.
Gli steli dei pistoni sono dotati di una protezione in acciaio **|2|** per un'ottimale salvaguardia dagli urti accidentali durante il lavoro.
Quattro differenti kit di ganasce **|3|**, demolitore, polverizzatore, cesoia e Combi Cutter, permettono all'IMP di essere impiegato per le applicazioni più disparate, dai lavori di demolizione alla frantumazione al taglio delle strutture metalliche.
I coltelli intercambiabili **|4|** sono utilizzabili da entrambi i lati in modo da raddoppiarne la vita.
Il fulcro di rotazione unico **|5|** rende più rapida ed efficace la manutenzione e sostituzione del kit di utensili. Il sistema d'ingrassaggio automatico **|6|** migliora la lubrificazione delle parti meccaniche in movimento.
I denti **|7|** sono intercambiabili nelle configurazioni demolitore, polverizzatore e Combi Cutter.
I due grandi pistoni **|8|** accrescono e bilanciano la potenza di demolizione.
Il corpo macchina **|9|** robusto presenta un design innovativo.
Il telaio e le ganasce **|10|** sono realizzatI in acciai speciali HARDOX®.



Dati Tecnici	IMP 15	IMP 20	IMP 25
Tipologia macchine	4 5	4 5	4 5
Peso escavatore*	12 ÷ 24 ton	17 ÷ 36 ton	20 ÷ 45 ton
Larghezza	425 mm	475 mm	495 mm
Portata olio	150 ÷ 250 l/min	180 ÷ 250 l/min	200 ÷ 300 l/min
Pressione massima ai cilindri	350 bar	350 bar	350 bar
Tempo chiusura a vuoto	2 s	2,5 s	3 s
Tempo apertura a vuoto	1 s	1,2 s	1,5 s
Connessioni idrauliche per cilindri	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 rotazione	1/2″	1/2″	1/2″
Compatibilità sella	HP 2000 - HP 2500	HP 3000 ÷ HP 4000	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.

Legenda macchine

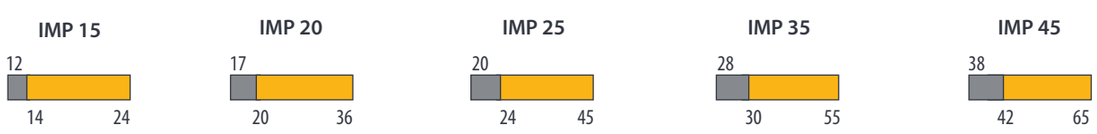
Escavatore compatto | Minipala | Terna | Escavatore gommato | Escavatore cingolato

Dati Tecnici	IMP 35	IMP 45
Tipologia macchine	5	5
Peso escavatore	28 ÷ 55 ton	38 ÷ 65 ton
Larghezza	590 mm	640 mm
Portata olio	220 ÷ 320 l/min	270 ÷ 370 l/min
Pressione massima ai cilindri	350 bar	350 bar
Tempo chiusura a vuoto	4 s	4 s
Tempo apertura a vuoto	2 s	2 s
Connessioni idrauliche per cilindri	1″ 1/4	1″ 1/4
Portata massima rotazione	30 l/min	30 l/min
Pressione massima rotazione	110 bar	110 bar
Connessioni idrauliche per rotazione	1/2″	1/2″
Compatibilità sella	HP 5000	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):



Dati tecnici delle ganasce

Ganasce per IMP 15	Demolitore	Polverizzatore	Cesoia	Combi Cutter
Peso operativo*	1500 Kg	1500 Kg	1600 Kg	1600 Kg
Altezza	1900 mm	1860 mm	1950 mm	1900 mm
Apertura massima	815 mm	720 mm	450 mm	860 mm
Profondità ganascia	595 mm	575 mm	500 mm	670 mm
Lunghezza taglierina	120 mm	120 mm	490 mm	230 mm
Forza massima in punta	50 ton	50 ton	55 ton	50 ton
Forza massima alle cesoie	230 ton	225 ton	220 ton	230 ton

Ganasce per IMP 20	Demolitore	Polverizzatore	Cesoia	Combi Cutter
Peso operativo*	2080 Kg	2080 Kg	2200 Kg	2200 Kg
Altezza	2120 mm	2070 mm	2170 mm	2150 mm
Apertura massima	910 mm	800 mm	500 mm	960 mm
Profondità ganascia	660 mm	640 mm	550 mm	750 mm
Lunghezza taglierina	120 mm	120 mm	540 mm	230 mm
Forza massima in punta	60 ton	65 ton	70 ton	60 ton
Forza massima alle cesoie	270 ton	280 ton	270 ton	270 ton

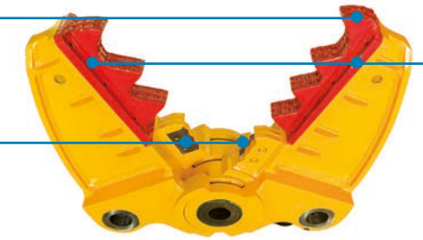
Ganasce per IMP 25	Demolitore	Polverizzatore	Cesoia	Combi Cutter
Peso operativo*	2400 Kg	2450 Kg	2600 Kg	2600 Kg
Altezza	2290 mm	2280 mm	2340 mm	2300 mm
Apertura massima	1050 mm	850 mm	550 mm	1100 mm
Profondità ganascia	760 mm	700 mm	620 mm	860 mm
Lunghezza taglierina	180 mm	180 mm	600 mm	345 mm
Forza massima in punta	95 ton	90 ton	90 ton	95 ton
Forza massima alle cesoie	340 ton	340 ton	330 ton	340 ton

Ganasce per IMP 35	Demolitore	Polverizzatore	Cesoia	Combi Cutter
Peso operativo*	3500 Kg	3600 Kg	3700 Kg	3700 Kg
Altezza	2450 mm	2500 mm	2515 mm	2450 mm
Apertura massima	1150 mm	1050 mm	640 mm	1200 mm
Profondità ganascia	860 mm	870 mm	710 mm	970 mm
Lunghezza taglierina	180 mm	180 mm	660 mm	460 mm
Forza massima in punta	110 ton	110 ton	120 ton	110 ton
Forza massima alle cesoie	390 ton	430 ton	420 ton	390 ton

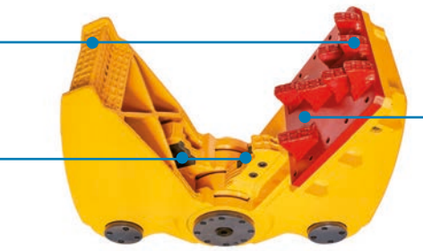
Ganasce per IMP 45	Demolitore	Polverizzatore	Cesoia	Combi Cutter
Peso operativo*	4500 Kg	4700 Kg	4900 Kg	4900 Kg
Altezza	2660 mm	2730 mm	2760 mm	2700 mm
Apertura massima	1250 mm	1150 mm	700 mm	1300 mm
Profondità ganascia	930 mm	950 mm	780 mm	1050 mm
Lunghezza taglierina	180 mm	180 mm	720 mm	460 mm
Forza massima in punta	130 ton	130 ton	140 ton	130 ton
Forza massima alle cesoie	460 ton	480 ton	460 ton	460 ton

*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.

IMP - configurazione demolitore

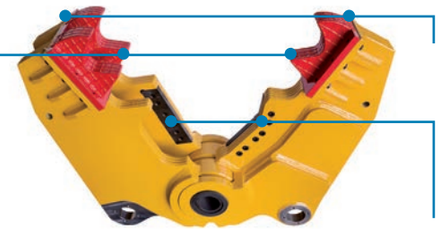


IMP - configurazione polverizzatore



IMP - configurazione cesoia

IMP - configurazione Combi Cutter



Dati Tecnici	IMP 15 Car Dismantler
Tipologia macchine	4 5
Larghezza	425 mm
Portata olio	150 ÷ 250 l/min
Pressione massima ai cilindri	350 bar
Tempo chiusura a vuoto	2 s
Tempo apertura a vuoto	1 s
Connessioni idrauliche per cilindri	3/4"
Portata massima rotazione	20 l/min
Pressione massima rotazione	110 bar
Connessioni idrauliche per rotazione	1/2"
Compatibilità sella	HP 2000 - HP 2500
Peso escavatore (ottimale) ton (possibile) ton*	12 14 24

DATI TECNICI DELLE GANASCE

Peso operativo**	1500 Kg
Altezza	2350 mm
Apertura massima	1200 mm
Profondità ganascia	1050 mm
Lunghezza taglierina	240 mm
Forza massima in punta	35 ton
Forza massima alle cesoie	230 ton

*Utilizzazione suggerita su macchina dal peso complessivo (ton).
**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.

Legenda macchine

Escavatore compatto | Minipala | Terna | Escavatore gommato | Escavatore cingolato

Appetite guide

Profili unificati e dimensioni massime dei materiali che è possibile tagliare con l'IMP in configurazione "Cesoia"

Cesoia per IMP 15

Tipo	UNI	Tipo	UNI
[	UPN 100	I	HEA 100 mm
L	90x90x8 mm	▬	6 mm
O	88,9x7,1 mm	●	40 mm
I	IPE 120 mm		

Cesoia per IMP 20

Tipo	UNI	Tipo	UNI
[	UPN 120	I	HEA 100 mm
L	110x110x10 mm	▬	8 mm
O	101,6x6,3 mm	●	45 mm
I	IPE 140 mm		

Cesoia per IMP 25

Tipo	UNI	Tipo	UNI
[	UPN 160	I	HEA 120 mm
L	120x120x12 mm	▬	10 mm
O	114,3x8 mm	●	50 mm
I	IPE 180 mm		

Cesoia per IMP 35

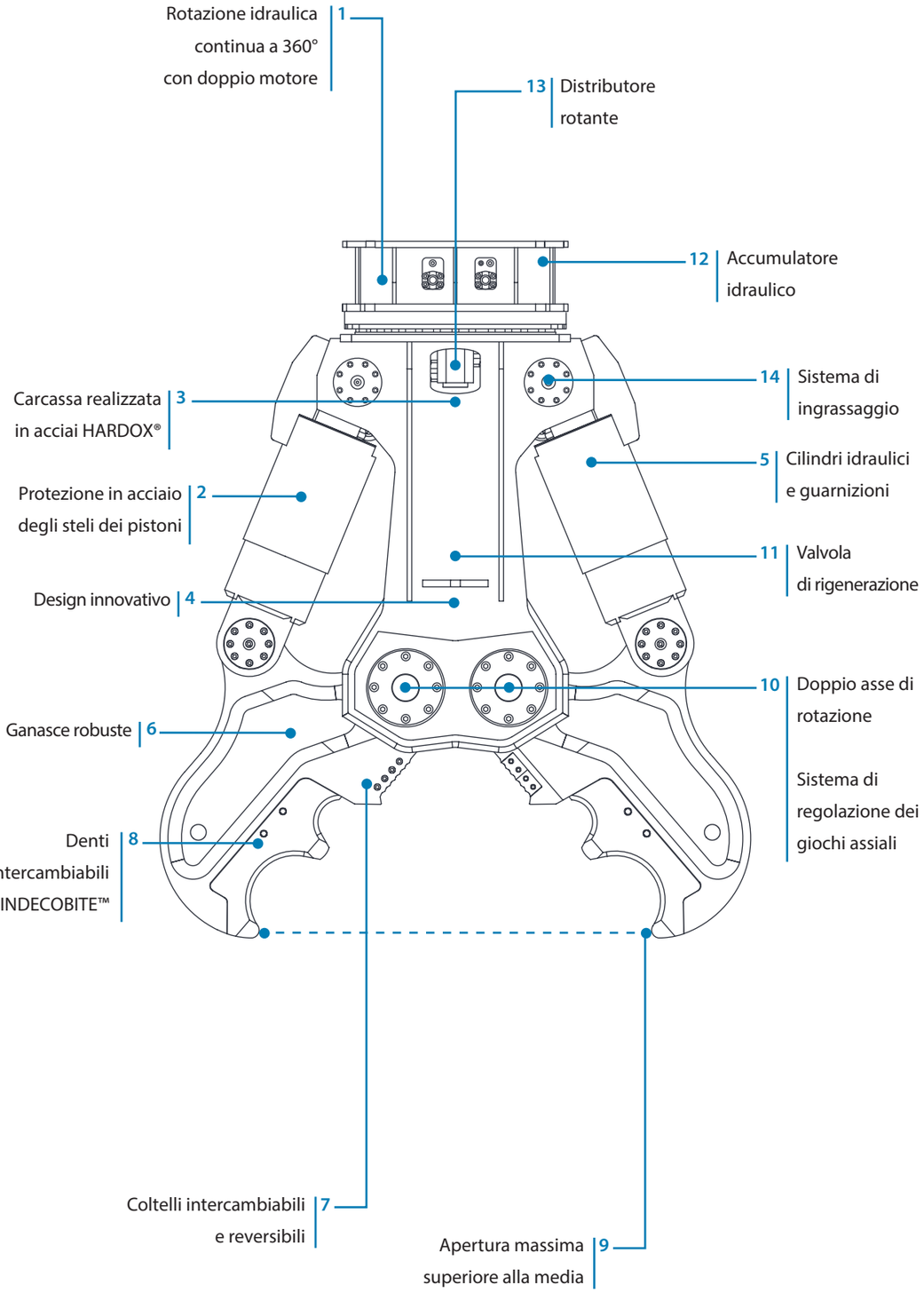
Tipo	UNI	Tipo	UNI
[	UPN 180	I	HEA 140 mm
L	130x130x12 mm	▬	13 mm
O	121x10 mm	●	55 mm
I	IPE 200 mm		

Cesoia per IMP 45

Tipo	UNI	Tipo	UNI
[	UPN 200	I	HEA 160 mm
L	150x150x12 mm	▬	16 mm
O	139,7x8 mm	●	60 mm
I	IPE 220 mm		

Caratteristiche della pinza per demolizione primaria Indeco

La rotazione idraulica continua a 360° **|1|**, con doppio motore e valvola di protezione, permette una demolizione migliore in tutte le condizioni logistiche e una presa sempre ottimale del materiale da demolire.
Gli steli dei pistoni sono dotati di una protezione in acciaio **|2|** per un'ottimale salvaguardia dagli urti accidentali durante il lavoro.
Il corpo macchina **|3|** è realizzato con acciai speciali super resistenti HARDOX® che rendono la struttura indeformabile.
Il design innovativo **|4|** è studiato per la riduzione dei pesi e la massimizzazione delle performance di demolizione.
Due grandi cilindri **|5|**, realizzati su esclusivo progetto Indeco, forniscono la necessaria forza in ogni condizione di lavoro. Le loro guarnizioni a lunga durata, sono in grado di resistere fino a 700 bar.
Le ganasce particolarmente robuste **|6|**, sono studiate per una più efficace azione di demolizione.
I coltelli intercambiabili **|7|** sono utilizzabili da entrambi i lati in modo da raddoppiarne la vita.
L'innovativo sistema di denti intercambiabili INDECOBITE™ (Patent Pending) **|8|** permette di velocizzare la manutenzione e aumentare la produttività.
Apertura massima delle ganasce superiore alla media **|9|** delle attrezzature di pari classe.
Doppio asse di rotazione per massimizzare l'apertura delle ganasce e sistema innovativo di regolazione dei giochi assiali delle ganasce **|10|**.
La valvola di rigenerazione **|11|** rende più rapido il movimento a vuoto della ganascia velocizzandone l'apertura e la chiusura, con conseguente riduzione dei cicli di lavoro e aumento della produttività.
L'accumulatore idraulico della linea di rotazione **|12|**, riduce i picchi di pressione e aumenta la vita dei motori idraulici di rotazione.
Distributore rotante **|13|** dotato di speciali guarnizioni parapolvere.
Sistema di ingrassaggio **|14|** per una migliore lubrificazione delle parti meccaniche in movimento.



Dati Tecnici	IDC 70
Tipologia macchine	5
Peso min. escavatore posto benna	65 ton
Peso operativo attrezzatura	7200 Kg
Pressione max al cilindro	350 bar
Portata olio al cilindro	300 ÷ 550 l/min
Portata max olio rotazione	50 l/min
Pressione max rotazione	150 bar
Forza massima in punta	180 ton
Classe di forza	800 ton
Lunghezza	3350 mm
Larghezza	610 mm
Apertura max ganascia	1800 mm
Profondità ganascia	1300 mm
Lunghezza taglierine	200 mm
Tempo di chiusura a vuoto	5 ÷ 7 s
Tempo di apertura a vuoto	3 ÷ 4 s
● Max diametro di taglio	70 mm
Compatibilità attacco demolitore	HP 7000 - HP 9000

Legenda macchine

Escavatore compatto | Minipala | Terna | Escavatore gommato | Escavatore cingolato

Settori e campi di applicazione

			IMP	C.D.	IDC
Demolizione e ristrutturazione	**Demolizione leggera**	• Demolizione di strutture in muratura	○		
		• Laterizi	○		
		• Pietra naturale	○		
		• Ristrutturazione di interni	○		
		• Calcestruzzo aerato autoclavato	○		
	Demolizione di strutture in calcestruzzo non armato	• Demolizione primaria di calcestruzzo leggero e normale	○		
		• Demolizione primaria di calcestruzzo pesante	○		
		• Elementi murari	○		
		• Demolizione secondaria	○		
	Demolizione di strutture composite in acciaio e calcestruzzo	• Demolizione primaria di calcestruzzo armato leggero e normale	○		○
		• Demolizione primaria di calcestruzzo armato pesante	○		○
		• Demolizione secondaria di pavimenti, solette e travi	○		
		• Separazione di tondini di armatura da pilastri e puntoni	○		
		• Calcestruzzo fibrorinforzato	○		
		• Taglio di tondini di armatura e rinforzi in acciaio	○		
	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	○		
		• Calcestruzzo	○		
		• Superfici composite	○		
Riciclaggio	**Trasformazione**	• Trasformazione di rottami			
		• Taglio di pneumatici			
		• Trasformazione vagoni ferroviari			
		• Trasformazione autovetture, camion e autoveicoli in generale			
		• Taglio di serbatoi			
		• Taglio di rotaie ferroviarie, tramviarie e della metropolitana			
	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	○		
	Riciclaggio materiali ferrosi	• Riciclaggio materiali ferrosi			
	Rottamazione di autoveicoli	• Separazione e movimentazione materiali		○	

IMP| Multifunzione C.D.| Car Dismantler IDC| Pinza per demolizione primaria

Gli accessori

Sistema Indeconnect

Nuovo sistema di monitoraggio da remoto, basato sui principi dell'Internet of Things, con cui prevenire l'obsolescenza delle attrezzature e mantenere elevate le loro performance nel tempo. Il sistema **"Indeconnect"**, è composto da **un device** dotato di tecnologia 4G per l'interconnessione wireless alla rete, da montare sulle diverse attrezzature, e da una **piattaforma web** cloud based accessibile da mobile (tramite app) o da PC, con cui consultare i dati trasmessi in tempo reale da ciascun device installato: ore di lavoro effettuate, posizione di lavoro nello spazio, temperatura dell'olio idraulico, temperatura dell'ambiente, posizione GPS e così via. Attraverso l'impiego di Indeconnect è possibile:

- **Monitorare la produttività**, assicurandosi che ciascun tool Indeco stia lavorando secondo quanto pianificato
- **Controllare l'operatività**, verificando in tempo reale i diversi parametri interni ed esterni all'attrezzatura per assicurarsi che questa sia utilizzata in condizioni ottimali e in modo appropriato
- **Aumentare la sicurezza** controllando da remoto la posizione dell'attrezzatura attraverso la geo-localizzazione GPS
- **Pianificare la manutenzione**, monitorando in tempo reale lo stato di salute di ciascun attrezzo Indeco, anche attraverso il sistema di alert e messaging automatici che permettono di ordinare i ricambi e ridurre al minimo i tempi di fermo macchina
- **Ottimizzare il noleggio** supervisionando e controllando la gestione delle attrezzature noleggiate.

La gamma completa dei prodotti Indeco

Prodotti	Peso/Lunghezza
Martelli demolitori idraulici HP	da 59 a 11050 Kg
Frantumatori fissi IFP	da 750 a 4550 Kg
Frantumatori rotanti IRP	da 570 a 4500 Kg
Multifunzione IMP	da 1500 a 4900 Kg
Multifunzione IMP Car Dismantler	1500 Kg
Pinze per demolizione primaria IDC	7200 Kg
Compattatori fissi IHC	da 200 a 1280 Kg
Compattatori rotanti IHC R	da 425 a 1520 Kg
Pinze Multi Grab IMG S-D-H-L-T	da 285 a 2990 Kg
Cesoie ISS	da 480 a 11000 Kg
Spaccabinari IRC	da 4200 a 4300 Kg
Trince IMH	da 385 a 1930 Kg
Bracci posizionatori IBS	da 3,3 a 14,3 m*

*Le lunghezze possono essere personalizzate in base alle necessità del cliente.

IT

INDECO ind S.p.a.
viale Lindemann, 10 z.i. - 70132 Bari - Italy
PH +39 080 531 33 70 - **F** +39 080 537 79 76
@ info@indeco.it - www.indeco.it

Indeco Unità di Milano
via Garibaldi, 63/4 - 20061 Carugate (MI) - Italy
PH - **F** +39 02 921 515 71

Certificazione del Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015

Membro di

DEALER AUTORIZZATO

25-03-G-IMP-IT-02-01

I contenuti della presente pubblicazione non possono essere riprodotti in tutto o in parte senza la preventiva autorizzazione della società Indeco ind S.p.a.
Tutti i diritti sono riservati. I marchi registrati utilizzati in questo catalogo sono di proprietà dei rispettivi intestatari.

CaruccieChiurazzi