Cesoie

Serie ISS

INDECO

A TOOL FOR EVERY JOB

Settori e campi di applicazione

			F	II	III
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	○	○	○
	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			

F| configurazione fissa II| configurazione II membro III| configurazione III membro

Cesoie ISS

Strumenti indispensabili per chi opera nei settori della rottamazione e del riciclaggio, le cesoie Indeco ISS si distinguono per il design innovativo, per la straordinaria robustezza e per le soluzioni tecniche all'avanguardia che ne accrescono sensibilmente il rendimento.

Rapide, efficienti e sorprendentemente potenti, le cesoie Indeco ISS rappresentano la scelta ideale per la demolizione di strutture metalliche di tutti i tipi.

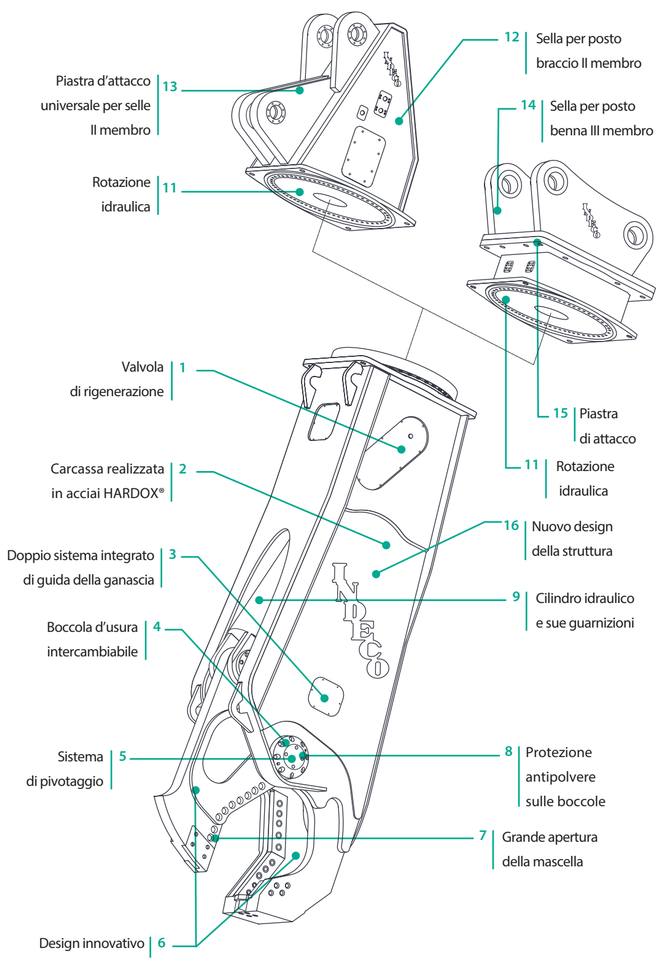
Il collaudato sistema idraulico di rotazione continua, comune a tutti gli altri prodotti rotanti Indeco, permette alla cesoia di lavorare sempre nella posizione ottimale, mentre la grande apertura delle ganasce, la rapidità nel ciclo di apertura e chiusura e l'incredibile potenza di taglio, assicurano velocità ed efficacia in tutte le operazioni di demolizione.

L'impiego di acciai speciali super resistenti HARDOX® rende le cesoie ISS eccezionalmente resistenti e affidabili. Ogni singolo coltello (principale e di guida) è progettato con quattro superfici di taglio e si può ruotare tre volte prima della sostituzione, offrendo così una maggiore regolarità, tempi di lavoro prolungati e massima produttività.

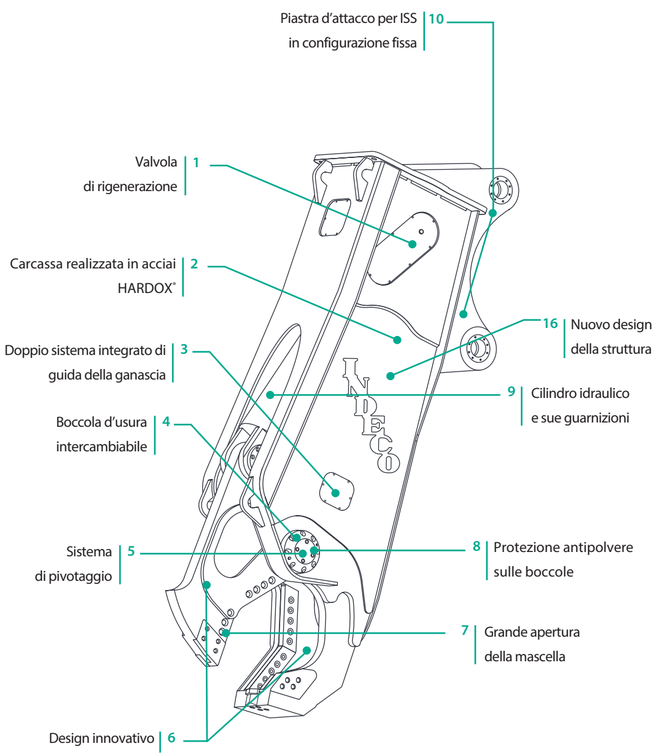
Caratteristiche delle cesoie Indeco

La valvola di rigenerazione |1| 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.
Il corpo macchina |2| è realizzato con acciai speciali super resistenti HARDOX® che rendono la struttura indeformabile.
L'esclusivo doppio sistema integrato di guida |3| consente la regolazione della tolleranza di allineamento della ganascia e previene le flessioni su tutto il movimento di taglio.
Le boccole d'usura intercambiabili "quick change" |4| consentono l'allineamento sempre ottimale dei taglienti.
Il sistema di pivotaggio |5| di eccezionale robustezza assicura un'efficienza di taglio prolungata nel tempo e mantiene le ganasce allineate evitando lo svergolamento.
Il design innovativo |6| determina una maggiore efficienza di taglio rispetto a prodotti simili.
La grande apertura della mascella |7| offre una maggiore flessibilità di utilizzo in numerose applicazioni.
Le speciali boccole a inserto |8| sono in materiale antifrizione con protezione antipolvere.
Il cilindro idraulico |9| grande e potente, realizzato su esclusivo progetto Indeco, fornisce la necessaria forza in ogni condizione di lavoro. Le sue guarnizioni a lunga durata, sono in grado di resistere fino a 700 bar.
La piastra d'attacco per ISS in configurazione fissa, |10| consente una considerevole riduzione del peso dell'attrezzatura per massimizzare le dimensioni della cesoia rispetto all'escavatore.
La rotazione idraulica |11| veloce e continua a 360° consente un migliore posizionamento e un taglio ottimale in qualsiasi posizione di lavoro.
La sella di attacco II membro |12| consente il montaggio dell'ISS direttamente sul braccio dell'escavatore. In questa configurazione, indicata per i lavori di riciclaggio di materiale ferroso, si può montare un'attrezzatura di grandi dimensioni anche su una macchina dal peso contenuto.
La piastra d'attacco universale per selle II membro |13| è compatibile per tutti gli escavatori.
La sella di attacco III membro |14| permette il montaggio dell'ISS sugli avambracci dell'escavatore al posto benna, più indicato per i lavori di demolizione.
La piastra di attacco |15| è compatibile con quella dei martelli Indeco di pari peso.
Il design dell'ultima versione |16| è stato rivisitato in modo da ridurre le dimensioni della cesoia e aumentare gli spessori delle parti strutturali, per garantire una migliore manovrabilità, un più efficiente bilanciamento e una maggiore robustezza complessiva.

Configurazione II e III membro

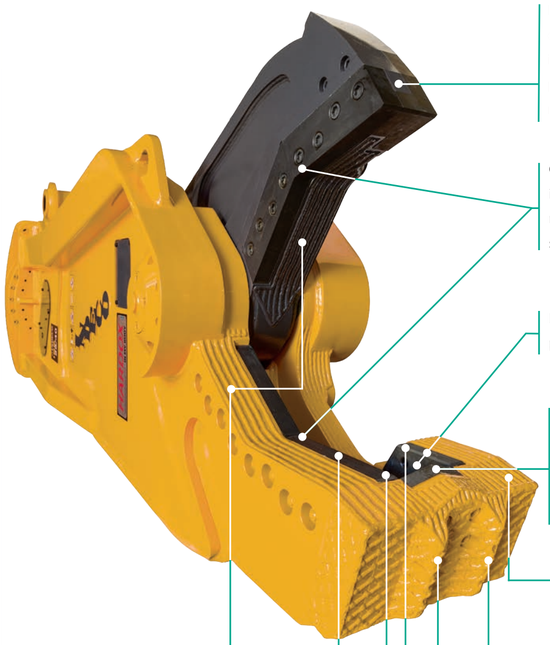


Configurazione fissa



Capacità di taglio

Le cesoie Indeco ISS si distinguono per l'eccezionale capacità e forza di taglio dovuta alle seguenti peculiari caratteristiche costruttive:



Piercing Tip, duplice ed esclusivo sistema di incisione con coltelli superiore e inferiore, per consentire una più efficace progressione alla penetrazione del materiale

Quattro coltelli in acciai speciali identici nelle dimensioni, perfettamente reversibili e intercambiabili per essere sfruttati in tutti gli angoli di taglio

Doppio sistema di guida dei coltelli per la massima precisione del taglio

Razor, duplice ed esclusivo sistema di incisione con coltelli superiore e inferiore, per consentire una più efficace progressione alla penetrazione del materiale

Saldature antiusura ad alta resistenza, di serie

Protezioni frontali integrali antiurto e antiusura

Saldature antiusura ad alta resistenza, di serie

Coltello di guida dal design esclusivo che ne facilita lo smontaggio

Sistema di regolazione del registro di taglio per un'azione di lavoro sempre efficiente

Ganascia profonda e coltelli lunghi per assicurare la massima profondità di taglio

Dati Tecnici	ISS 5/7	ISS 10/20	ISS 20/30	ISS 25/40
Tipologia macchine	1 2 3	4 5	5	5
Peso min. escavatore posto braccio versione Fissa	4 ton	8 ton	18 ton	23 ton
Peso min. escavatore posto braccio II Membro	5 ton	10 ton	20 ton	25 ton
Peso min. escavatore posto benna III Membro	7 ton	20 ton	30 ton	40 ton
Peso operativo attrezzatura versione Fissa	480 Kg	2000 Kg	3250 Kg	4500 Kg
Peso operativo attrezzatura II Membro	570 Kg	2400 Kg	3600 Kg	5000 Kg
Peso operativo attrezzatura III Membro	570 Kg	2400 Kg	3650 Kg	4800 Kg
Pressione max al cilindro	300 bar / 220 bar*	350 bar	350 bar	350 bar
Portata olio al cilindro	50 ÷ 120 l/min	100 ÷ 200 l/min	200 ÷ 300 l/min	220 ÷ 360 l/min
Portata max olio rotazione	10 l/min	20 l/min	30 l/min	40 l/min
Pressione max rotazione	110 bar	110 bar	110 bar	110 bar
Forza massima in punta	45 ton	120 ton	140 ton	195 ton
Classe di forza	150 ton	600 ton	800 ton	1100 ton
Lunghezza	1700 mm	2724 mm	3400 mm	3500 mm
Larghezza cesoia	340 mm	450 mm	560 mm	670 mm
Apertura ganascia	350 mm	550 mm	660 mm	760 mm
Profondità max ganascia	320 mm	570 mm	680 mm	770 mm
Tempo di chiusura	2 ÷ 3 s	2,4 ÷ 4,6 s	2,8 ÷ 4 s	3,2 ÷ 5 s
Tempo di apertura	1 ÷ 1,6 s	2,2 ÷ 4,2 s	2,6 ÷ 3,8 s	2,8 ÷ 4,8 s
Compatibilità attacco demolitore	HP 900	HP 3000 ÷ HP 4000	HP 7000 - HP 9000	HP 7000 - HP 9000

N.B. I pesi possono variare a seconda delle diverse configurazioni. Le informazioni contenute in questo catalogo sono soggette a modifiche senza preavviso e senza alcun obbligo o responsabilità da parte nostra. Il contenuto di questo catalogo viene fornito ai lettori a titolo di cortesia ed è costituito esclusivamente da informazioni non vincolanti.

*versione a bassa pressione

Legenda macchine

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

ISS Fissa

ISS II Membro

ISS III Membro

Configurazioni comuni ai seguenti modelli: ISS 5/7 - ISS 10/20 - ISS 20/30 - ISS 25/40 - ISS 30/50 - ISS 35/60 - ISS 45/90

Dati Tecnici	ISS 30/50	ISS 35/60	ISS 45/90
Tipologia macchine	5	5	5
Peso min. escavatore posto braccio versione Fissa	27 ton	33 ton	42 ton
Peso min. escavatore posto braccio II Membro	30 ton	35 ton	45 ton
Peso min. escavatore posto benna III Membro	50 ton	60 ton	90 ton
Peso operativo attrezzatura versione Fissa	5600 Kg	6800 Kg	9700 Kg
Peso operativo attrezzatura II Membro	6300 Kg	7500 Kg	11000 Kg
Peso operativo attrezzatura III Membro	6100 Kg	7600 Kg	10400 Kg
Pressione max al cilindro	350 bar	350 bar	350 bar
Portata olio al cilindro	240 ÷ 400 l/min	300 ÷ 550 l/min	360 ÷ 700 l/min
Portata max olio rotazione	50 l/min	50 l/min	60 l/min
Pressione max rotazione	130 bar	130 bar	130 bar
Forza massima in punta	210 ton	240 ton	275 ton
Classe di forza	1300 ton	1500 ton	2500 ton
Lunghezza	4040 mm	4100 mm	4840 mm
Larghezza cesoia	680 mm	760 mm	815 mm
Apertura ganascia	850 mm	950 mm	1100 mm
Profondità max ganascia	860 mm	970 mm	1120 mm
Tempo di chiusura	3,6 ÷ 5,8 s	3,6 ÷ 6,4 s	3,8 ÷ 7,2 s
Tempo di apertura	3,4 ÷ 5,6 s	3,2 ÷ 5,6 s	3,6 ÷ 7 s
Compatibilità attacco demolitore	HP 7000 - HP 9000	HP 12000 - HP 18000	HP 12000 - HP 18000

N.B. I pesi possono variare a seconda delle diverse configurazioni. Le informazioni contenute in questo catalogo sono soggette a modifiche senza preavviso e senza alcun obbligo o responsabilità da parte nostra. Il contenuto di questo catalogo viene fornito ai lettori a titolo di cortesia ed è costituito esclusivamente da informazioni non vincolanti.

Legenda macchine

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

ISS Fissa

ISS II Membro

ISS III Membro

Configurazioni comuni ai seguenti modelli: ISS 5/7 - ISS 10/20 - ISS 20/30 - ISS 25/40 - ISS 30/50 - ISS 35/60 - ISS 45/90

Gli accessori

1 | Tubi di collegamento
Si consiglia l'impiego di tubi originali Indeco ad alta e bassa pressione per il collegamento dei diversi attrezzi all'impianto idraulico della macchina operatrice.

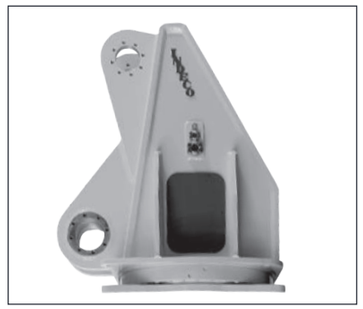
2 | Sella universale speciale per posto braccio
Per il montaggio sul braccio, Indeco ha progettato un sistema flessibile, estremamente resistente e durevole nel tempo, che può essere utilizzato su diverse macchine operatrici. Le superfici lavorate con macchine a controllo numerico garantiscono l'allineamento perfetto dei componenti rotanti, mentre tutti gli elementi per cui è prevista la manutenzione sono facilmente raggiungibili tramite finestre di accesso.

3 | Sella per posto benna
Indeco ha progettato la sella d'attacco per posto benna per offrire all'operatore la massima flessibilità di sbraccio e posizionamento. Le dimensioni, inoltre, corrispondono alle dimensioni delle benne OEM con perni preinstallati, per consentire cambi rapidi e, se si desidera, l'impiego di sistemi di attacco rapido.

4 | Coltelli
Realizzati con acciai speciali sottoposti a trattamento termico, su esclusiva tecnologia Indeco, che ne ottimizza il rendimento e la durata nel tempo.

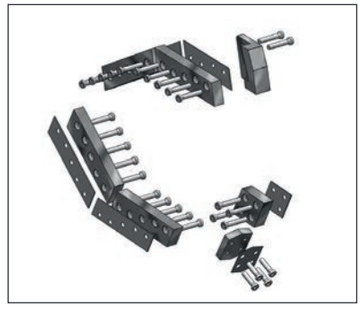
1 |

2 |



3 |

4 |



Appetite guide

Le cesoie Indeco sono progettate per tagliare e ridurre la dimensione dei materiali più comuni nel settore della demolizione meccanica, navale, edile, ecc. I dati riportati nella specifica sottostante si riferiscono alla capacità di taglio in condizioni d'uso normali. I risultati possono variare in relazione a fattori determinanti quali ad esempio: la robustezza del materiale da tagliare, le condizioni delle lame della cesoia, le caratteristiche dell'escavatore, la competenza dell'operatore. Una manutenzione appropriata della cesoia è fondamentale per la massima resa delle operazioni di taglio.

	ISS 5/7	ISS 10/20	ISS 20/30	ISS 25/40	ISS 30/50	ISS 35/60	ISS 45/90
●	20 mm	50 mm	70 mm	90 mm	105 mm	116 mm	145 mm
◯	60x3 mm*	265x9 mm*	320x9,5 mm*	440x9,5 mm*	500x9,5 mm*	570x9,5 mm*	713x9,5 mm*
■	20 mm	55 mm	65 mm	85 mm	96 mm	110 mm	137 mm
▬	6 mm**	13 mm**	16 mm**	20 mm**	22 mm**	25 mm**	31 mm**
I	120 IPE***	330 IPE***	400 IPE***	450 IPE***	500 IPE***	550 IPE***	600 IPE***
I	100 HEA	260 HEA	300 HEA	340 HEA	360 HEA	400 HEA	450 HEA
I	150 I BEAM (W)	330 I BEAM (W)	410 I BEAM (W)	460 I BEAM (W)	560 I BEAM (W)	660 I BEAM (W)	790 I BEAM (W)
I JIS G3192	100x100x17	250x250x72	300x300x93	400x300x105	450x300x121	500x300x125	600x300x133

*Si fa riferimento a tubi di acciaio dolce e non di altri materiali quali acciaio inossidabile, di fusione ecc.
**Lo spessore delle lamiere influisce sulla capacità della cesoia di forare la piastra in punta nelle differenti applicazioni
***I dati possono variare in presenza di travi di tipologia differente nella forma, nello spessore e nel materiale

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 gamma completa degli altri prodotti Indeco

Prodotti		Peso	
IFP	8 X	750	Kg
IFP	13 X	1300	Kg
IFP	19 X	1800	Kg
IFP	28 X	2800	Kg
IFP	35 X	3450	Kg
IFP	45 X	4550	Kg
IRP	5 X	570	Kg
IRP	11 X	1150	Kg
IRP	18 X	1700	Kg
IRP	23 X	2300	Kg
IRP	29 X	2950	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

Prodotti		Peso	
IHC	50	200	Kg
IHC	70	445	Kg
IHC	75	485	Kg
IHC	150	970	Kg
IHC	250	1280	Kg
IHC R	50	425	Kg
IHC R	70	630	Kg
IHC R	75	670	Kg
IHC R	150	1185	Kg
IHC R	250	1520	Kg
IMG S**	400	380	Kg
IMG S**	600	570	Kg
IMG S**	1200	1140	Kg
IMG S**	1700	1610	Kg
IMG S**	2300	2180	Kg
IMG S**	2800	2650	Kg
ISS***	5/7	570	Kg
ISS***	10/20	2400	Kg

Prodotti		Peso	
ISS***	20/30	3650	Kg
ISS***	25/40	4800	Kg
ISS***	30/50	6100	Kg
ISS***	35/60	7600	Kg
ISS***	45/90	10400	Kg
IMH	5	540	Kg
IMH	6	555	Kg
IMH	8	600	Kg
IMH	10	736	Kg
IMH	12	1050	Kg
IMH	15	1500	Kg
IMH	19	1550	Kg
IMH	28	2095	Kg
IMH	3.5 SS	1150	Kg
IMH	SG16	845	Kg
IMH	SG20	845	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@indeco.it - www.indeco.it

I

CaruccieChiurazzi

21-02-G-S-I-01-01

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