

MODELLO MACCHINA:

KS 450

Segatrice semiautomatica per carpenteria metallica

BREVE DESCRIZIONE

KS 450 è la segatrice semiautomatica IMET concepita, progettata e sviluppata per il taglio della carpenteria metallica, tubi, profilati e travi. KS 450 è l'unica segatrice della propria classe in grado di tagliare fino a 60° a destra e a sinistra posizionando una sola volta la morsa di bloccaggio.



Scan the video



Capacità di taglio 0°	Tondo: 350mm - Quadrato: 330mm - Rettangolo: 450x320mm
Capacità di taglio 45° dx/sx	Tondo: 330mm - Quadrato: 320mm - Rettangolo: 320x300mm
Capacità di taglio 60° sx	Tondo: 210mm - Quadrato: 200mm - Rettangolo: 180x270mm
Capacità di taglio 60° dx	Tondo: 160mm - Quadrato: 150mm - Rettangolo: 150x270mm
Capacità di taglio 0° per pieni (C45)	Tondo: 250mm
Capacità di taglio a fascio	Max. 400x250mm - Min. 160x40mm
Dimensioni lama	4250x34x1,1mm
Motore lama	2.2KW
Velocità lama	15-100 m/min
Altezza piano di lavoro	845mm
Peso	980kg
Dimensioni	1400x2250x2180mm

CARATTERISTICHE



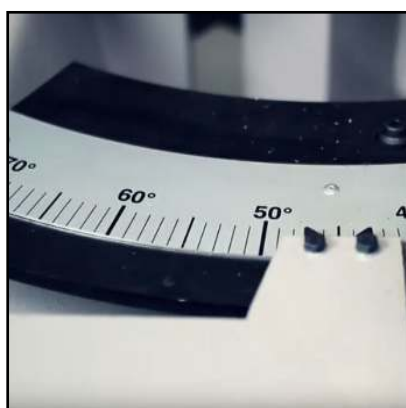
Posizionamento morsa e materiale

La morsa d'apertura misura 460mm scorrevole trasversalmente sul piano di lavoro guide lineari, bloccaggio e accostamento rapido, completa di riduttore di pressione di serie. Tutte le segatrici della serie KS (450, 502, 620 e 652) permettono di fissare una sola volta la morsa di bloccaggio del materiale e di ruotare poi l'arco per il taglio sia a destra che a sinistra (fino a 60°).



Piano di lavoro

Il piano di lavoro di KS 450 ha un'altezza di 845mm con rotazione solida ell'arco e al passaggio della lama in modo che possa sostenere il materiale in tutte le angolazioni.



Scala graduata

Per ottenere una migliore e più alta precisione di taglio, è presente una scala graduata (distante dal centro della macchina, facilitandone la lettura) come riferimento visivo con arresti automatici a 0° e 45° (destra e sinistra).



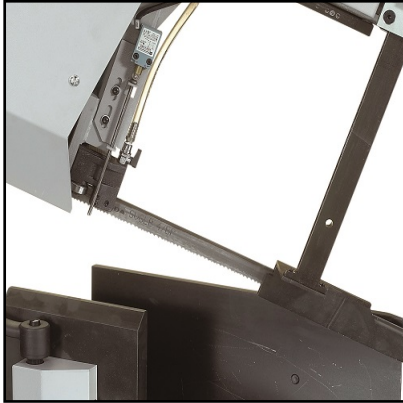
Arco in acciaio

KS 450 è dotata di rigido arco in acciaio elettrosaldato a sezione tubolare e pulegge da 360mm. La rotazione dell'arco è su cuscinetto reggispira precaricato.



Lama inclinata

KS 450 e tutte le segatrici della gamma KS conclude il taglio con la lama inclinata 6°, facilitando la penetrazione della lama nel materiale e permettendo di tagliare sempre una sezione di materiale anche in presenza di un pieno



Lama a nastro bimetallica

La lama a nastro ha una dimensione di 4250x34x1,1mm (optional). L'altezza di 34mm permette una migliore penetrazione nel materiale, ottimizzando tempi di taglio per ottenere la massima efficienza durante tutto il processo. La tensione della lama è di 2000kg/cm² con microinterruttore di controllo e arresto immediato in caso di rottura. KS 450 monta di serie il variatore di velocità ad inverter (18-100 m/min).



Dispositivo meccanico tastatore

Per facilitare l'avvicinamento della lama al materiale KS450 monta un dispositivo tastatore per la rilevazione automatica del punto di inizio e fine taglio. La macchina offre l'opportunità di rimuovere semplicemente il dispositivo nel caso di voglia aumentare la capacità di taglio a 0° e 45° (destra e sinistra).



Pulizia della lama

Spazzola pulilama in nylon motorizzata tramite puleggia del motore per mantenere sempre in perfette condizioni la lama di taglio.



Console di comando

KS 450 è dotata di console di comando mobile con LED di controllo per il tensionamento della lama, apertura del carter coprilama, blocco termico del motore e tensione elettrica. Attraverso il comando l'operatore può scegliere tra 3 diverse modalità di fine taglio: risalita dell'arco con lama ferma, risalita dell'arco con lama in movimento e fine ciclo senza risalita dell'arco.



Laser di tracciatura (Optional)

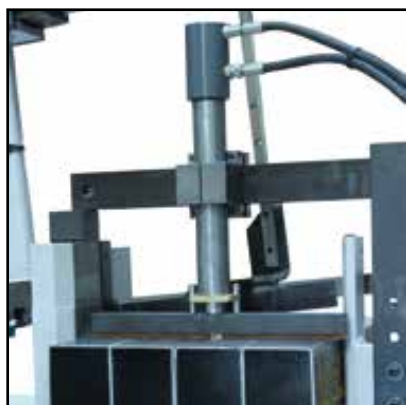
OPTIONAL



Sincronizzazione per movimento arco e rulliere (Optional)

OPTIONAL

L'impianto di sincronizzazione tra la riga RTP (rulliere di scarico) e movimento dell'arco di taglio.



Dispositivo oleodinamico per taglio a fascio (Optional)

OPTIONAL

Disponibile un impianto idraulico per realizzare tagli a fascio (max. 400x250mm - min. 160x40mm).



Impianto di lubrificazione minimale (Optional)

OPTIONAL

L'impianto di lubrificazione annulla la dispersione del liquido refrigerante senza danneggiare o pregiudicare la durata della vita della lama. L'impianto in cassetta è dotato di ugello e serbatoio da 1,3l.



Piano a rulli carico/scarico (Optional)

OPTIONAL

Rulliera adatta sia al lato di scarico che lato di carico. Lunghezza 1,5m, 1 piedistallo, portata max 1500kg.



Piano a rulli di scarico (Optional)

OPTIONAL

Rulliera per il lato di scarico con lettura digitale e spostamento manuale. Disponibilità: -RTL3KS450 Lunghezza di misurazione 3m, 3 piedistalli, portata max 3000kg; -RTL6KS450 Lunghezza di misurazione 6m, 5 piedistalli, portata max 6000kg; -RTL9KS450 Lunghezza di misurazione 9m, 7 piedistalli, portata max 9000kg;



Piano a rulli di scarico (Optional)

OPTIONAL

Rulliera per il lato di scarico con fermo di misura motorizzato e preselezione da tastiera di più lunghezze. Disponibilità: -RTP3KS450 Lunghezza di misurazione 3m con 3 piedistalli, portata max. 3000kg; -RTP6KS450 Lunghezza di misurazione 6m con 5 piedistalli, portata max. 6000kg; -RTP9KS450 Lunghezza di misurazione 9m con 7 piedistalli, portata max. 7000kg;



Piano a rulli motorizzati per lato di carico (Optional)

OPTIONAL

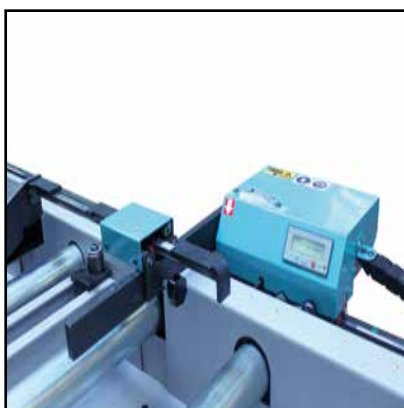
Rulliera motorizzata per lato di carico con trasmissione a catena, motoriduttore con inverter e pulsantiera mobile. Disponibilità: -3m, portata 3000kg; -6m, portata 6000kg; -9m, portata 9000kg; -12m, portata 12000kg;



Piano a rulli motorizzati per il lato di scarico (Optional)

OPTIONAL

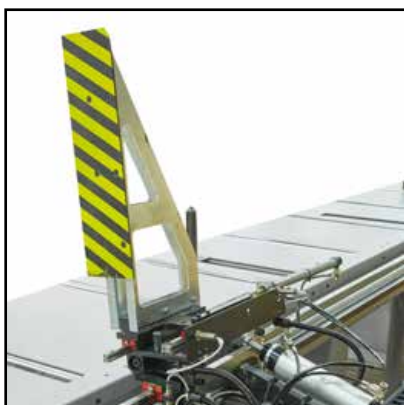
Rulliera motorizzata per lato di scarico con trasmissione a catena, motoriduttore con inverter e pulsantiera mobile. Disponibilità: -3m, portata 3000kg; -6m, portata 6000kg; -9m, portata 9000kg; -12m, portata 12000kg;



Riscontro di misura a lettura digitale (Optional)

OPTIONAL

Riscontro di misura digitale a spostamento manuale con sensori di rallentamento automatico. Disponibilità: -Lunghezza di misurazione 3m; -Lunghezza di misurazione 6m; -Lunghezza di misurazione 9m; -Lunghezza di misurazione 12m;



Riscontro di misura (Optional)

OPTIONAL

Riscontro di misura motorizzato a controllo numerico con sistema tastatore per rallentamento automatico del pezzo (elemento in abbinamento a rulliere motorizzate). Disponibilità: -RR6S con 6m di lunghezza di misurazione -RR9S con 9m di lunghezza di misurazione -RR12S con 12m di lunghezza di misurazione



Rulli verticali di contenimento (Optional)

OPTIONAL

Coppia di rulli verticali di contenimento in acciaio. Max 2 coppie ogni singolo elemento da 1.5.



Rullo verticale (Optional)

OPTIONAL

Singolo rullo verticale anticadute. Altezza 250mm. Max 2 coppie ogni singolo elemento da 1.5m.