

FELDER®

pro tec

K 945 S

PIU' FORZA

PIU' SICUREZZA

155 mm DI ALTEZZA TAGLIO



FELDER®



K 945 S

Più forza, più sicurezza,
155 mm di altezza taglio



Legno massello



Pannelli



Sintetico



Alluminio



K 945 S

- » Lunghezza taglio 2050–3700 mm
- » Carro a squadrare X-Roll, 10 anni di garanzia
- » Larghezza taglio 800–1500 mm
- » Altezza taglio: 155 mm
- » Unità di controllo "Power-Drive"

Precisione, forza e sicurezza con il modello top di Felder!

Il modello di punta del programma di produzione delle squadratrici Felder stupisce grazie al design moderno e convince per i comandi innovativi, la precisione costante, il rendimento elevato ed il massimo comfort d'uso. Il massiccio gruppo sega con un'altezza taglio di 155 mm stabilisce nuovi standard per tutti coloro che ripongono aspettative estreme sulla "loro" nuova squadratrice Felder e che, assieme al carro a squadrare "X-Roll" e con la collaudata guida di inclinazione "Easy-Glide", garantiscono affidabilità nel tempo.

La squadratrice Felder K 945 S è disponibile con il rivoluzionario sistema di sicurezza PCS®. Gli infortuni gravi sulle squadratrici sono il passato! PCS® è attualmente il sistema di sicurezza ad attivazione contactless più veloce al mondo.

FELDER: una scelta di qualità

- » Affidabilità assoluta per uso professionale
- » Macchine e soluzioni su misura
- » Piani e aggregati in ghisa di alta qualità
- » Soluzioni innovative, derivate da un'esperienza di più di 65 anni nella costruzione di macchinari per la lavorazione del legno, offerte già negli allestimenti base
- » Lavorazione di prima qualità con i più elevati standard di finitura
- » Concetti di utilizzo intuitivi
- » Design chiaro e moderno
- » Qualità e precisione austriache
- » Potente ed efficiente
- » Pacchetto completo: assistenza tecnica globale e fornitura di ricambi garantita nel tempo
- » La macchina giusta per ogni obiettivo di investimento

Tutte le caratteristiche piú importanti in un colpo d'occhio



FELDER
Highlight

Terminale di comando Felder

La guida parallela elettromotorizzata scorre veloce su un sistema a guida lineare che non necessita di manutenzione, dotato di supporto con vite a ricircolo di sfere, muovendosi con una precisione al decimo di millimetro fino alla larghezza di taglio inserita; orientabile su tutta la lunghezza, consente tagli perfetti fino ad una larghezza massima di 1250mm. Il terminale di comando fornisce in tempo reale tutte le informazioni sulla guida parallela. È possibile inserire in modo veloce e semplice le misure necessarie sul chiaro pannello di comando, risparmiando tempo e aumentando in tal modo la propria produttività. Optional



FELDER
Highlight

"Easy-Glide" – Inclinazione dell' aggregato senza lubrificanti e senza manutenzione

L'inclinazione del massiccio gruppo sega in ghisa grigia avviene tramite il collaudato sistema di inclinazione Felder "Easy Glide". Ai lati dell'aggregato abbiamo i due elementi guida, anch'essi in ghisa grigia, sui quali sono montate delle "cuffie guida scorrevoli" in materiale sintetico di alta qualità: privo di usura ed insensibile alla polvere, questa soluzione auto-pulente non necessita né di manutenzione né di lubrificazione e garantisce un movimento senza gioco per un taglio inclinato di qualità!

"Easy Glide", 6 anni di garanzia a riprova della qualità! Provare per credere.



FELDER
Highlight



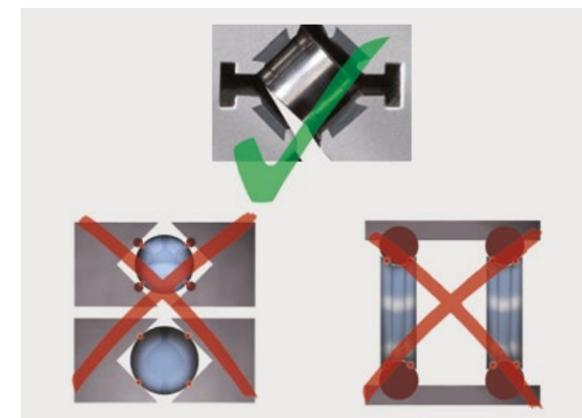
FELDER
Highlight

NOVITA' MONDIALE: PCS® – Preventive Contact System

Infortuni gravi sulle squadratrici sono il passato.

- » PCS rileva i pericoli di infortunio immediatamente prima del contatto con la lama.
- » PCS disinnescia la situazione di pericolo in **millisecondi**.
- » PCS è al **100% esente da danni a macchina e lama**.
- » PCS favorisce il lavoro sicuro vicino alla lama.
- » PCS supporta anche i tagli a scomparsa.
- » PCS è subito pronto di nuovo all'uso premendo un tasto.
- » PCS non richiede nessun intervallo di manutenzione e di pulizia.
- » PCS funziona senza altre fonti esterne di energia e senza sensori o sistemi video esterni.
- » PCS è insensibile a polvere e sporco.

*PCS® non sostituisce le protezioni obbligatorie per legge. La macchina deve essere usata con coltello divisorio e cuffia di protezione lama montati regolarmente.



Tavolo scorrevole "X-Roll"

Grazie alla disposizione a forma di x dei cilindri di scorrimento in acciaio temprato, il risultante carico di compressione si distribuisce in maniera ottimale su tutti i lati. Non ci sono punti di carico, fattore che rende il sistema di guida estremamente scorrevole e resistente.

10 anni di garanzia sull'affidabilità e la precisione del sistema di scorrimento "X-Roll"!

Dettagli



Il gruppo sega "155"

Il collaudato gruppo TOP Felder in ghisa grigia offre non solo le massime prestazioni e una grande precisione, ma anche una silenziosità e un'efficienza davvero eccezionali:

- » Altezza di taglio 155 mm, con diametro lama di 450 mm
- » Sensazionale: sostituzione della lama senza utensili
- » Regolazione elettrica dell'altezza
- » A scelta: regolazione dell'inclinazione elettronica con indicazione digitale a LED
- » Trasmissione di forza massima grazie alla grande superficie di contatto della cinghia Poly-V
- » Guida di inclinazione "Easy-Glide" per il gruppo sega.



Sistema di raffreddamento per la lavorazione di metalli non ferrosi e di materie plastiche.

Per la lavorazione di metalli non ferrosi o di plastica, la vostra Felder può anche essere dotata di un sistema di spruzzatura. L'olio lubrificante ad elevata prestazione viene condotto dal serbatoio di agente spruzzante direttamente alla lama attraverso le unità di spruzzatura.

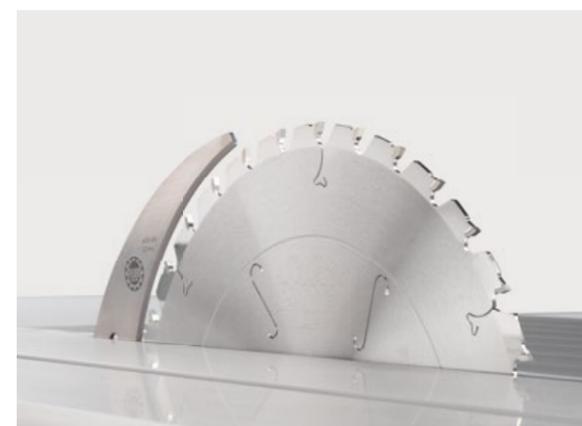
Unità di controllo "Power-Drive"

Le manopole per la regolazione rapida permettono di selezionare l'altezza di taglio e l'angolo di taglio. Per la regolazione fine, è disponibile un pulsante. Le cifre a LED rossi indicano sul pannello di controllo gli esatti valori di impostazione. Inclinando la lama viene contemporaneamente compensata la regolazione dell'altezza lama - le cifre al LED segnalano sempre il taglio effettivo. Optional



Albero del gruppo lama di grandi dimensioni a doppio cuscinetto

- » Lavorazione assolutamente priva di vibrazioni
- » La migliore trasmissione di forza, grazie alla più moderna tecnologia di trasmissione tramite cinghie Poly-V
- » Di serie: Velocità 3500/4500/5500 giri/min, con motorizzazione da 10 kW 3500 e 4500 giri/min



Altezza di taglio

Con 155 mm di altezza taglio a 90° e 109 mm a 45°, con la K 945 S tagli di rifilatura e di separazione nel legno massello o tagli trasversali e inclinati di sezioni trasversali di grandi dimensioni diventano un "gioco da ragazzi".

Inclinazione lama 90°-45°

109 mm di altezza taglio a 45°, a seconda dell'angolo di inclinazione impostato, l'altezza taglio viene compensata sul display "Power-Drive" e viene indicata l'altezza taglio effettiva.



Sostituzione senza utensili della lama "Easy-Lock"

Il sistema di bloccaggio offre il massimo comfort per molti anni: cambio della lama e del coltello divisore, senza sforzo e letteralmente in un batter d'occhio.



Semplice, sicuro e veloce - dispositivo di blocco lama "Quick-Lock"

"Quick-Lock" permette un cambio lama semplice e veloce con un solo utensile.



Il carro è un capolavoro! Precisione irraggiungibile e silenziosità

Di grandi dimensioni e progettato per le massime sollecitazioni, il carro a squadrare in alluminio vola letteralmente su "X-Roll", una moderna tecnologia di guida sviluppata per i carri Felder. Grazie alla disposizione a forma di X dei rulli ("X-Roll") il carico di compressione risultante si distribuisce in maniera ottimale in tutte le direzioni. L'appoggio lineare dei cilindri di acciaio su superfici di guida temprate e rettificate garantisce precisione e scorrevolezza senza pari. "X-Roll" assicura la qualità e la precisione che ci si aspetta da una squadratrice. Qui un altro motivo per scegliere una Felder: 10 anni di garanzia di fabbrica, a sottolineare l'affidabilità di "X-Roll".



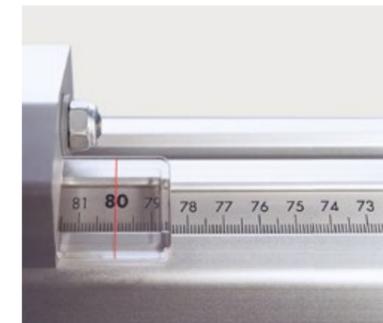
I punti di forza:

- » Un sistema di guida estremamente scorrevole e duraturo! Con la guida a rulli nessuno sforzo in alcun punto!
- » Struttura „anti-polvere“ dello scorrimento, per guide sempre pulite.
- » Binari temperati e levigati
- » 10 anni di garanzia su "X-Roll", il sistema di guida Felder per squadratrici!

Interruttore di accensione e spegnimento direttamente sul carro

Braccio a bandiera con compensatore graduato a mezzaluna

Nessuna perdita di tempo con l'impostazione dell'inclinazione, ma regolazione e fissaggio precisi al cento per cento senza errori di lettura: questi sono i vantaggi del sistema di posizionamento angolare. Punti di arresto fissi di elevata precisione consentono la precisa realizzazione di poligoni, come ad es. 5,625° (32 angoli), 11,25° (16 angoli), 22,5° (8 angoli). Ulteriori punti di arresto fissi a 15°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40° e 45° sono utilizzabili sia di spinta che di taglio. Ogni punto di arresto è dotato di una compensazione della lunghezza di taglio. Il sistema di posizionamento graduato ad elevata precisione è regolato in fabbrica e ogni punto singolo di arresto può essere regolato singolarmente in modo fine. Il sistema di posizionamento angolare è perfettamente integrato nel design della macchina e contribuisce ad aumentare la produttività raggiungendo un rapporto prezzo-prestazioni unico nel suo genere.



Digitale e preciso al decimo di millimetro

Su richiesta, la vostra Felder può essere dotata di guida a squadra digitale telescopica. L'elegante indicatore digitale elettronico integrato visualizza la misura impostata con una precisione al decimetro di millimetro. Ulteriori funzioni, come ad es. la regolazione di misure a catena, facilitano ulteriormente il lavoro quotidiano.



Appoggio sulla superficie completa del braccio bandiera

Gli appoggi a montaggio magnetico offrono una più ampia superficie di appoggio e garantiscono una presa sicura e un piano stabile durante la lavorazione di pezzi piccoli.

Guida a squadra (braccio)

La guida a squadra sul braccio bandiera vi consente tagli longitudinali fino a 2600 mm (optional 3200 mm). Già nella dotazione standard, sono disponibili tecnica e comfort di classe superiore. La scala inclinata verso il lato di lavoro e il dispositivo di lettura ottica all'arresto sulla guida squadra, assicurano una regolabilità precisa.



Guida parallela di serie su massiccia barra a sezione tonda

- » Scala tavolo standard
- » Opzione regolazione fine
- » In opzione display digitale elettronico per guida parallela standard
- » In opzione controllo di posizionamento, lettura della larghezza di taglio su display digitale elettronico

La guida parallela viene guidata sulla barra tonda del piano sega in modo scorrevole, quasi fluttuante. Il blocco rapido con una mano sola e la regolazione fine garantiscono l'impostazione rapida e precisa della guida parallela alla misura desiderata! La guida in alluminio può essere rimossa per un inserimento migliore del pezzo oppure montata in posizione orizzontale per la lavorazione di pezzi di piccole dimensioni oppure per tagli con la lama inclinata.



Display digitale elettronico ben visibile da ogni posizione

La guida parallela può essere dotata di un display digitale elettronico. La perfetta integrazione dell'unità vi permette di ruotare il display di 90°, cosicché il valore impostato sia perfettamente leggibile dall'utente in qualsiasi posizione della guida parallela. Ulteriori funzioni, come la regolazione di misure a catena, facilitano ulteriormente il vostro lavoro quotidiano.



Guida parallela comandata

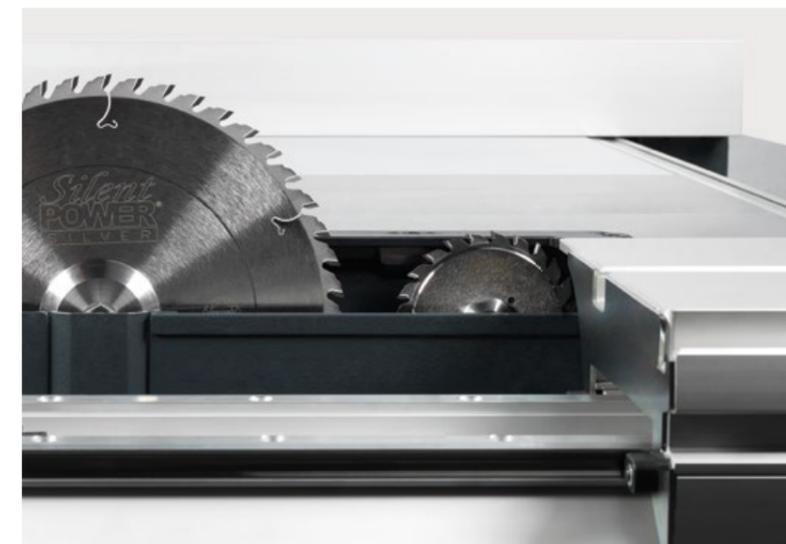
Su un sistema a guida lineare che non necessita di manutenzione e dotato di supporto con vite a ricircolo di sfere, la guida parallela elettromotorizzata procede in maniera veloce con una precisione al decimo di millimetro secondo la larghezza di taglio inserita. La guida parallela è orientabile su tutta la lunghezza e consente tagli perfetti con una larghezza massima di 1250 mm.

Il gruppo incisore. Robusto ed efficiente.

Potete scegliere fra due varianti di gruppi incisoro assolutamente potenti:

- » "Classic" con lama incisore Ø 120 mm
- » "Automatic" con alzamento ed abbassamento automatici

Tutti i gruppi uniscono collaudate tecnologie di utilizzo e di azionamento per risultati perfetti, con un diametro lama incisore da 120 mm ed una velocità di 8500 giri/min (10.200 giri/min a 60 Hz).



Sicurezza resa visibile - indicatore di funzionamento gruppo incisore

Una striscia a LED rossi segnala immediatamente il funzionamento del gruppo incisore offrendo quindi una maggiore sicurezza sul lavoro. Optional



Lavori di scanalatura

Grazie alla flangia lama rimovibile e all'inserto nel piano estraibile, è possibile impiegare utensili di scanalatura fino a 19,5 mm di spessore.



La protezione superiore

La protezione superiore Felder è integrata con eleganza nel design della macchina. Il controllo operativo è semplice e confortevole. Basta un semplice movimento per sbloccare la protezione superiore e ruotarla lontano dall'area di lavoro. La cappa di aspirazione si adatta automaticamente all'altezza del pezzo e offre sempre massima sicurezza sul lavoro e potenza di aspirazione.

L'aggancio della protezione superiore è sfalsato all'indietro rispetto all'albero della sega di 600 mm, quindi i pezzi più lunghi, come ad esempio i pannelli del piano della cucina, vengono tagliati a misura senza problemi.



Calotta di protezione superiore con aspirazione secondaria ed aspirazione principale sotto il piano

La nuova calotta con protezione superiore ed aspirazione secondaria integrata e l'aspirazione nella parte inferiore del tavolo garantiscono risultati di aspirazione perfetti. La calotta dal design innovativo e moderno si può regolare facilmente in altezza lungo guide lineari. I trucioli sono condotti dalla calotta di protezione all'impianto di aspirazione mediante un tubo flessibile. L'aspirazione sotto il piano è dedicata invece all'intero gruppo sega. L'intero sistema, costruito in modo ottimale per la ventilazione, garantisce risultati di aspirazione perfetti anche per l'incisore.



Pienamente operativi – indicatore laser per giunti di taglio

La livella laser esente da manutenzione è montata sulla protezione superiore e regolabile in tutte le condizioni in modo flessibile. La linea di taglio ausiliaria, ben visibile, facilita la rifilatura e il taglio su fessure.



Carrello di trasporto e montaggio per braccio bandiera

Adesso è possibile smontare e rimontare il braccio bandiera in modo rapido, confortevole e senza sforzo utilizzando il carrello da trasporto e montaggio. Quando non in uso, il vostro braccio bandiera sarà sempre in ordine!



La guida squadra sul carro a squadrare

La guida squadra viene impostata tramite la scala graduata integrata nel carro per tagli inclinati fra +45° e -45°. Per un montaggio veloce senza utensili si usa la scanalatura a T e le riprese laterali sul carro a squadrare. La scala inclinata verso il lato utente e il dispositivo di lettura ottica sull'arresto della guida squadra, assicurano impostazioni precise fino a 1100/2050 mm.



Pressore pneumatico

- » Comodo fissaggio di pezzi con estrema flessibilità. Utilizzabile su tutte le squadratrici e toupie con carro.
- » Facile posizionamento, grazie ad un supporto magnetico
- » Cilindro di sicurezza per la massima protezione durante il lavoro
- » Pressori pneumatici possibili per tutte le lunghezze carro
- » Altezza di serraggio 95 mm
- » Forza di serraggio ca. 300 kg



PCS® PREVENTIVE CONTACT SYSTEM

PCS® è un sistema di sicurezza rivoluzionario per le squadratrici. Il sistema unico al mondo usa la lama stessa come sensore e riconosce in pochi millisecondi i tessuti umani nella zona di pericolo. In caso di pericolo la lama viene abbassata sotto il piano ad una velocità altissima e senza nessun danno di sorta.

Sensazione di sicurezza ambientale con riconoscimento precoce di contatto

Con il riconoscimento di rapidi ed inaspettati avvicinamenti nella zona della lama, PCS® fa scattare l'abbassamento di sicurezza. L'ambiente di sicurezza circonda la lama e impedisce l'accesso da tutte le direzioni.

Subito pronto di nuovo all'uso ed insensibile allo sporco

Dopo l'abbassamento la lama è subito pronta di nuovo per l'uso. Non ci sono costi ulteriori dovuti all'usura delle parti né a fonti esterne di energia, e PCS® non richiede intervalli di manutenzione e pulizia aggiuntivi! PCS® non utilizza sensori esterni o sistemi video, rendendolo insensibile alla polvere ed allo sporco.



Spia luminosa PCS® integrata nella protezione superiore

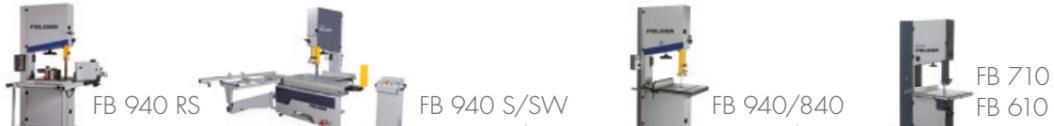
Sulla maniglia della protezione superiore è integrata una spia luminosa, che mostra all'utente lo stato del PCS®.

Dati tecnici

Impianto elettrico		K 945 S
001	3x 400 V Tensione corrente	S
002	Tensione 3x 230 V	W
004	Frequenza 50 Hz	S
005	Frequenza 60 Hz	W
007	Motore 5,5 kW (7,5 CV) S6/40%, 3 velocità 3500/4500/5500 giri/min	S
008	Motore 7,35 kW (10 CV) S6/40%, 3 velocità 3500/4500/5500 giri/min	O
009	Motore 10 kW (13,5 CV) S6/40%, 2 velocità 3500/4500 giri/min (I002)	O
10	Avviamento stella triangolo necessario da 7,5 CV e 3x230V	O
12	Contatto per il comando di un'aspirazione	O
13	Contatore ore uso macchina	O
Unità di controllo		K 945 S
1000	Preventive Contact System – PCS® Per tagliare materiali elettroconduttivi il sistema di sicurezza deve essere disattivato Non sostituisce altri dispos. di sicurezza. La macchina deve essere utilizzata con la protezione superiore. !!Disponibile dal 2024!!	O
Unità sega ed incisore		K 945 S
-	Diametro lama 250–450 mm, altezza taglio max. 155mm	S
-	Sega circolare con inclinazione lama 90°–45°;	S
73	- Sistema di raffreddamento per la lavorazione di metalli leggeri e di materie plastiche.	O
-	Impostazione elettrica dell'altezza del disco lama della circolare	S
201	Regolazione elettrica dell'altezza e dell'angolo della sega circolare con spia LED ("PowerDrive K2)	O
82	Preparazione per regolazione utensili per l'intaglio fino ad un spessore di 19,5 mm	O
71	Inclinazione manuale della lama con display ad orologio	S
78	"Easy-Lock" - sistema di cambio rapido senza utensili per la lama della sega circolare	O
780	"Quick-Lock" - sistema di cambio rapido lama, sicurezza antitorsione tramite perni di trascinamento nella flangia	O
74	Gruppo incisore "Classic", 1,1 kW, lama incisore-Ø 120 mm in combinazione con lama Ø max 400 mm (max. Ø lama con incisore montato 450 mm)	O
75	Gruppo incisore "Automatic", con alzamento ed abbassamento automatico dell' incisore, 1,1 kW, lama incisore-Ø 120 mm in combinazione con lama Ø max 400 mm (max. Ø lama con incisore montato 450 mm)	O
79	Spia dello stato dell' incisore (Opzione obbligatoria in combinazione di PCS ed incisore)	O
76	Set flangia per gruppo incisore con diametro albero 22 mm anziché 20 mm	W
72	Guida parallela con regolazione fine	O
86	Display digitale sulla guida parallela incl. regolazione fine	O
Dispositivi di protezione		K 945 S
-	Protezione superiore, calotta per 90° e calotta per tagli angolari regolabili in altezza e rimovibili dalla zona di lavoro mediante ribaltamento;	S
80	indicazioni laser dei tagli di giunzione sulla protezione superiore	O

Larghezza taglio e guida parallela		K 945 S
-	Larghezza taglio 800 mm	S
83	Larghezza taglio 1250 mm	O
84	Larghezza di taglio 1500 mm	O
89	Guida parallela controllata per larghezza taglio 1250 mm, pannello di controllo sulla protezione superiore	O
Carri a squadrare, a tenonare e a mortasare		K 945 S
132	Carro a squadrare L, lunghezza taglio 2050 mm**	O
133	Carro a squadrare F, lunghezza di taglio 2500 mm, anodizzato**, scarpa per rifilatura	S
134	Carro a squadrare anodizzato, lunghezza di taglio 2800 mm, con scarpa per rifilatura	O
135	Carro a squadrare XL, lunghezza di taglio 3200 mm, anodizzato**, scarpa per rifilatura	O
140	Carro a squadrare XXL, lunghezza di taglio 3700 mm, anodizzato**, scarpa per rifilatura	O
136	Carro a squadrare anodizzato	S
139	Interruttore di accensione e spegnimento direttamente sul carro	O
Bracci a bandiera e guide squadra		K 945 S
160	Braccio bandiera 1300 per carro 1300–2500 mm	S
161	Braccio bandiera 1500 per carro 2500–3700 mm	W
164	Guida a squadra 1100 mm per tutti i carri	O
165	Prolunga telescopica per guida squadra da 1100 mm a 2000 mm (#164)	O
166	Guida squadra sul braccio bandiera 2600 mm, sistema "X-Roll" (#159/160)	S
169	Guida squadra sul braccio bandiera 3.200 mm, sistema "X-Roll" con 2 arresti anziché 2.600 mm (#166/168+159/160)	O
170	Sistema di posizionamento graduato per carro a squadrare con braccio bandiera	O
173	Il sistema di posizionamento angolare GRADUATO con compensazione lunghezza per braccio 1300/1500	O
171	Guida squadra 3200 mm con regolazione fine, inclinabile 90°–45°, 1 arresto digitale fino a 1900 mm, telescopica con arresto analogico fino a 3200 mm.	O
172	Guida squadra 3200 mm con regolazione fine, inclinabile 90°–45°, 2 arresti digitali	O
Indicazioni generali		K 945 S
-	Altezza di lavoro in mm	890
-	Larghezza di trasporto min. in mm	1000
-	Ø attacco aspirazione in mm sega circolare/protezione sega (protezione superiore)	120/100
-	Peso kg (con dotazione media).	890
a piano terra		K 945 S
221	Preparazione per il trasporto in container	W

Programma di produzione

Seghe circolari & squadratrici	 <p>K 945 S K 740 S K 740 professional K 700 S</p>	 <p>K 700 professional K 700 K 540 S K 500 S K 500 professional K 500</p>		
Fresatrici	 <p>F 900 M F 900 Z F 700 M F 700 Z F 500 MS F 500 M</p>	Tenosquadre	 <p>KF 700 S professional KF 700 professional KF 700 KF 500 professional KF 500</p>	
Pialle	 <p>AD 951 AD 941 AD 741 AD 531 A 951 L A 941 D 951 D 963</p>	Macchine combinate	 <p>CF 741 S professional CF 741 professional CF 741 CF 531 professional CF 531</p>	
Seghe a nastro	 <p>FB 940 RS FB 740 RS FB 940 S/SW FB 740 S/SW FB 940/840 FB 740/640 FB 710 FB 610 FB 510</p>	Tassellatrici, cavatrici e mortasatrici	 <p>FD 29 professional FD 21 professional FD 250 Presse a caldo MVP 31.14 flex</p>	
Calibratrici	 <p>FW 1102 perform FW 1102 classic FW 950 classic FW 850 classic</p>	Spazzolatrice	 <p>structura 60.02 structura 40.02 Levigatrici a nastro e per bordi FS 722 FS 900 KF FS 900 K FS 700 K</p>	
Bordatrici	 <p>G 560 / G 580 classic G 500 EX G 380 G 360 G 330</p>	 <p>G 263 G 220 ForKa 300 S eco</p>	Sezionatrice per pannelli	 <p>KV 925</p>
Aspiratori e bricchettatrici	 <p>RL 350 RL 300 RL 250 RL 200 RL 160 RL 140 RL 125</p>	 <p>FBP 50/60/70 AF 22-D200 AF 22 Mobil/Stand/Wandmontage AF 16 AF 14 AF 12</p>		

FELDER®

FELDER Qualità e precisione messe a punto

Dal 1956 una garanzia per risultati perfetti con comfort d'uso ed affidabilità eccellente nell'uso professionale regolare. I falegnami sono ancora sempre elettrizzati dalle solide soluzioni personalizzate per il piccolo ed il medio artigianato.

FELDER GROUP

KR-Felder-Straße 1
A-6060 HALL in Tirol

☎ Tel. +39 0472 832 628

www.felder.it

[Contatto](#)

☎ Tel. +41 44 872 5100

www.felder-suisse.com

[Contatto](#)