

FELDER®

CF 531

ALTA QUALITA' CON
UN INGOMBRO RIDOTTO



FELDER®



CF 531

Alta qualità con
un ingombro ridotto



Legno massello



Pannelli



La combinata Felder CF 531 è un vero tuttofare. Confortevole piallatura a filo e a spessore, fresatura, taglio e, su richiesta, foratura di asole di qualità eccellente con il minimo ingombro. La versione professionale permette una lavorazione semplice di pezzi di grande formato grazie alla guida toupie da 230 mm, ad una lunghezza di taglio di fino a 2.500 mm, al braccio bandiera di 1.100 o 1.300 mm e alla guida a squadra di 2.600 mm.

Varianti



CF 531

- » Larghezza piano pialla 310 mm
- » Lunghezza taglio 1.000–2.500 mm
- » Guida toupie per utensile Ø max. 220 mm
- » Sistema toupie MF (optional)
- » Supporto cavatrice (optional)



CF 531 professional

- » Larghezza piano pialla 310 mm
- » Lunghezza taglio 2.050–2.500 mm
- » Guida toupie per utensile Ø max. 230 mm
- » Sistema toupie MF (optional)
- » Supporto cavatrice (optional)

FELDER: un nome garanzia di qualità

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

Tutte le caratteristiche piú importanti in un colpo d'occhio



Sistema di guida di precisione – X-Roll

Il sistema di guida lineare, che viene costantemente perfezionato ed è esclusivo per le macchine di casa Felder, convince la clientela dal 1990. L'elevata qualità tecnologica delle guide del carro a squadrare "X-Roll", con 10 anni di garanzia Felder, offre una silenziosità senza pari e non necessita assolutamente di manutenzione. I rulli disposti a forma di x si muovono senza attrito su superfici di guida temprate.



Silent-Power®

In esclusiva per le pialle di casa Felder, l'albero con coltelli a spirale Silent-Power® riduce il rumore nel lavoro di oltre la metà e garantisce un taglio continuo e progressivo con risultati di piallatura senza scheggiature con qualsiasi tipo di legno. Con il nuovo, rivoluzionario sistema sviluppato da Felder potete assicurarvi tutti i vantaggi di un albero pialla a spirale con costi operativi, di investimento e di installazione significativamente inferiori. I vantaggi dell'albero pialla Silent-Power® a colpo d'occhio.



Piallare, segare e fresare in solo 1,5 m²



Convertire rapidamente da pialla a sega, a fresa ed al contrario

Dettagli



Guida toupie "220"

Tutte le toupie Felder hanno nella loro dotazione di serie un albero toupie inclinabile 90°-45°. Ciò consente di moltiplicare i campi di impiego della propria Felder con notevole risparmio sugli attrezzi già al momento dell'acquisto della macchina. L'intero gruppo di fresatura si inclina in modo confortevole e scorrevole nell'angolo desiderato.

Guida toupie "230"

La guida toupie può alloggiare utensili di fresatura fino a max. Ø 230 mm. La regolazione di precisione della guida di asportazione si può impostare da -5 fino a +25 mm. L'aspirazione dei trucioli avviene mediante raccordo di aspirazione integrato.

Il sistema di regolazione MULTI

All'estensione Professional: guida toupie „240“ per utensili Ø max. 230 mm, sistema di regolazione MULTI per guida toupie „240“ per spostamento parallelo e regolazione rapida.



Sistema MF di cambio albero toupie

In un batter d'occhio si possono cambiare gli alberi toupie di diametro diverso senza modificare le impostazioni attuali.



Albero toupie ad alta velocità

A richiesta – al posto del mandrino di fresatura Ø 30 mm: mandrino di fresatura ad alta velocità per frese a candela con 10.000 giri/min. (disponibile solo con il primo allestimento).



Tenonature e incisioni

Di grandi dimensioni e progettato per il massimo carico, il carro di tenonatura e mortasatura "resta sospeso" su "X-Roll", una moderna tecnologia di guida appositamente sviluppata. Grazie alla disposizione a forma di x dei cilindri di scorrimento ("X-Roll"), il risultante carico di compressione si distribuisce in maniera ottimale su tutti i lati. L'appoggio lineare di tali cilindri in 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 macchina di classe superiore. Qui un altro motivo per scegliere una Felder: 10 anni di garanzia di fabbrica, per sottolineare l'affidabilità di "X-Roll".



Stabilità per elevate prestazioni

Il robusto blocco cuscinetti dell'albero pialla in ghisa grigia è progettato per i massimi carichi. I rulli di avanzamento in acciaio, di grandi dimensioni ed esenti da usura, assicurano un perfetto trasporto del pezzo grazie alla lavorazione dentata in entrata e microdentata in uscita.

Sostituzione della lama a tempo di record

- » Albero pialla da 2 o 4 lame.
- » Tempo di cambio coltello inferiore a due minuti
- » Coltelli autoregolanti, quindi, elevata precisione con il cambio coltello
- » Nessuna resinificazione delle viti di bloccaggio
- » Estrema silenziosità grazie all'accoppiamento geometrico
- » Massima durata di vita dei coltelli
- » Grande risparmio grazie all'eccezionale prezzo dei coltelli



Trascinatore

Lavori standard vengono eseguiti sulla toupie in modo preciso ed esatto grazie all'uso di un trascinatore.



Dispositivo ribaltabile

Grazie al dispositivo di ribaltamento Felder il trascinatore resta sempre sulla macchina, a portata di mano e subito pronto all'uso con un semplice gesto.



Regoli di sicurezza

Le guide di sicurezza per lo scorrimento continuo del pezzo sulla guida squadra toupie (equipaggiamento speciale).



Gruppo fresa «500»

Gruppo di fresatura stabile e compatto, con una grande durata nel tempo:

- » Altezza utile dell'albero portafresa sopra il tavolo 100 mm
- » Apertura piano: 180 mm
- » 4 velocità 3.000, 6.000, 8.000, 10.000 giri/min
- » Orientamento facile all'indietro 0°-45°
- » Regolazione verticale forzata nell'elemento in ghisa grigia



Gruppo cavatrice

Il gruppo cavatrice si monta sul lato piallatura filo. Su richiesta, il supporto per cavatrice è disponibile con o senza ruote.



Prolunga piano di lavoro

Prolunga del piano in alluminio con sistema di bloccaggio a leva singola a P per un montaggio facile e veloce senza utensili.

Silent-Power®

L'albero pialla silenzioso



SILENZIOSITA' SENSAZIONALE

La salute sua e dei suoi dipendenti ci sta a cuore. L'albero pialla con coltelli a spirale Silent-Power® riduce la rumorosità del 50 % (10 db A) rispetto ai sistemi tradizionali.



RISULTATI DI PIALLATURA SENZA SCHEGGIATURE

Vera tecnologia di coltelli a spirale. Taglio a trazione continua grazie alla disposizione chiusa di tutti i taglienti con angolo di taglio ottimizzato nell'albero pialla con coltelli a spirale Silent power.



DURATA DEI TAGLIENTI 20 VOLTE MAGGIORE

Risparmio di soldi. I taglienti di metallo duro nell'albero pialla con coltelli a spirale Silent-Power hanno una durata di vita fino a venti volte superiore rispetto ai coltelli HSS.



VANO TRUCIOLI PIU' AMPIO

Volume ridotto dei trucioli. Il vano trucioli ottimizzato dell'albero pialla Silent-Power e i taglienti corti garantiscono un miglior trasporto dei trucioli ed un minor volume degli stessi.



QUATTRO LATI TAGLIENTI

Più „coltelli pialla“ allo stesso prezzo. Ogni coltello in metallo duro dell'albero pialla con coltello a spirale Silent-Power ha quattro taglienti. Il cambio della lama è più veloce, poiché si riduce a una semplice rotazione.



PRODUZIONE IN PROPRIO

Innovazione austriaca. L'albero pialla Silent-Power con coltelli a spirale viene prodotto al 100% nello stabilimento di Hall i.T., Austria. Artigianato locale e standard produttivi senza compromessi garantiscono la miglior qualità "Made in Austria".



CONSUMI ENERGETICI RIDOTTI

Risparmi sui costi energetici! Indipendentemente dalla larghezza pialla, l'albero pialla con coltelli a spirale Silent-Power® necessita di una potenza considerevolmente ridotta rispetto ad altri sistemi.



BREVETTATO DAL 2012

Spesso copiato - mai eguagliato. Da quasi 10 anni l'albero pialla con coltelli a spirale Silent Power ha stabilito nuovi standard in termini di riduzione del rumore, di qualità e di efficienza e ad oggi non ha eguali.



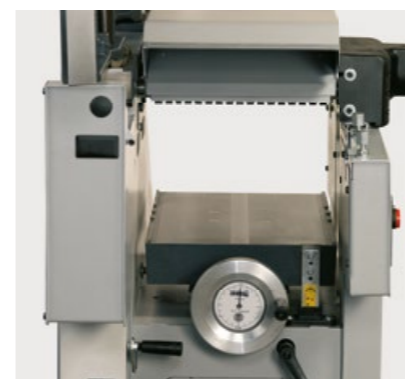
Guida per fughe Felder

La guida pialla: Il capolavoro che assicura stabilità, precisione e minimo ingombro! La guida pialla è inclinabile da 90° a 45° in modo continuo, mentre in corrispondenza delle posizioni 90° e 45° si trovano le battute di riferimento di fine corsa.



Protezione pialla EURO standard

La protezione filo, montata su braccio con molla, offre sicurezza e rapidità di regolazione in base alle dimensioni del pezzo in lavorazione.



Piallatura a spessore

Il piano pialla a spessore è dotato di serie di un volantino con display digitale integrato per regolare la posizione con precisione al decimo di millimetro.

Altezza spessore max. 220 mm.



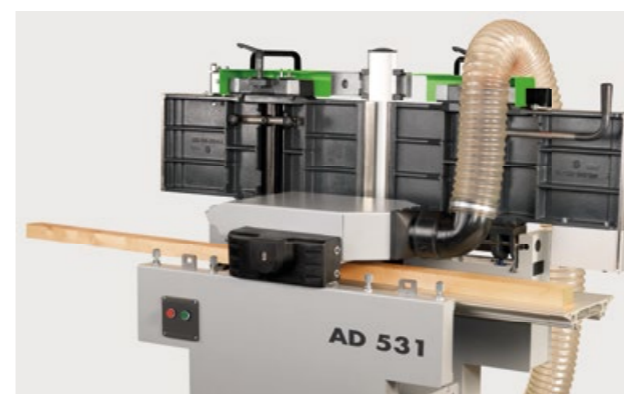
Lunghezza piano pialla 1.500 mm

I piani pialla in ghisa massiccia sono innervati così da resistere a tutto, anche nelle condizioni più difficili.



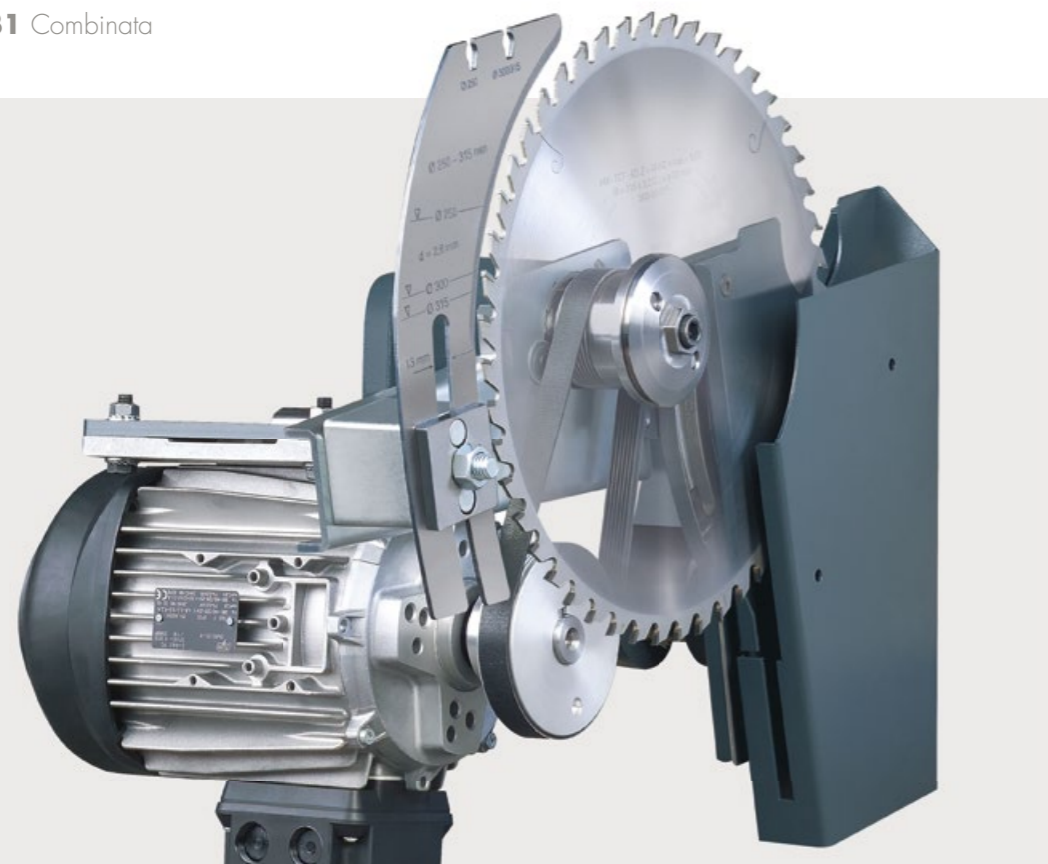
Piano pialla con guida prismatica

Il sistema di regolazione del tavolo a filo brevettato, a incastro geometrico, consente mediante le guide prismatiche una elevatissima precisione di regolazione. La regolazione rapida dell'asportazione trucioli sul tavolo di entrata è precisa e comoda e si effettua sullo stesso lato dei comandi.



Aprire i piani pialla

Risolto occupando pochissimo spazio ed in maniera ottimale: i piani pialla apribili all'indietro non aiutano solo a risparmiare spazio per la vostra Felder, ma vi assicurano di lavorare a spessore nella maniera più giusta ed ergonomica.



Il gruppo sega Felder „500“

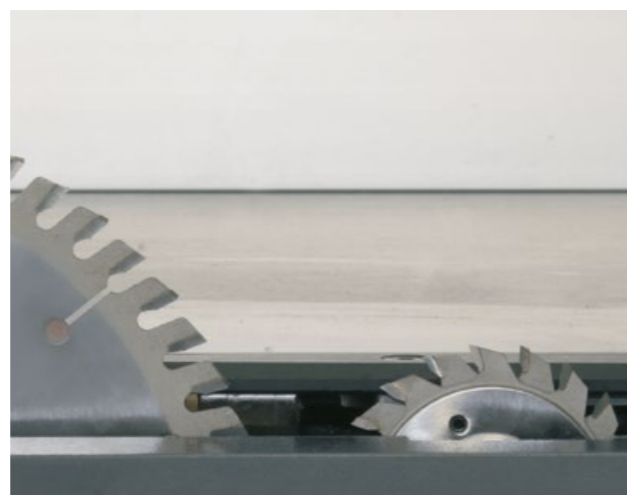
Gruppo sega circolare stabile e compatto, dalla lunga durata

- » Altezza di taglio 102 mm con diametro lama 315 mm
- » Sospensione doppia
- » Facile orientamento 0°-45°
- » Con cuscinetti su entrambi i lati in prossimità della lama



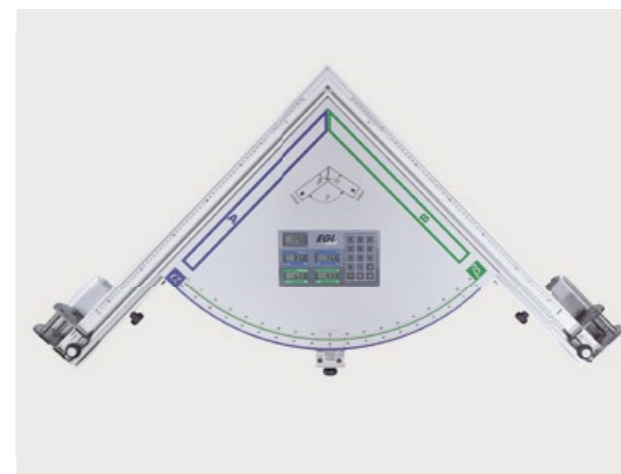
Lavori di scanalatura

I gruppi sega Felder della serie 700 rendono possibile anche l'esecuzione di scanalature. Grazie alla flangia rimovibile e all'inserto nel piano estraibile, è possibile impiegare gli utensili di scanalatura sviluppati appositamente per Felder.



Gruppo incisore

Per tagli senza scheggiature di materiali plastificati. La lama del gruppo incisore ad azionamento meccanico o elettrico può essere regolata in altezza e lateralmente senza gioco.



EGL 1350

Il calibro di smusso brevettato per tagli doppi, targato Felder, consente il taglio inclinato di vari pezzi con diverse larghezze e con qualsiasi angolatura. Il funzionamento è estremamente semplice: utilizzando la tastiera del computer integrato, indicare l'angolo complessivo desiderato g , le larghezze dei pezzi A e B – leggere poi i valori impostati a + b e regolare il calibro doppio di smusso! Gli arresti della guida sono regolabili fino a 1.350 mm per scala. In base all'angolo impostato, sono a disposizione per la compensazione longitudinale delle scale al nonio, in modo tale da poter regolare con precisione la lunghezza del pezzo anche per i tagli angolari.



Sistema di posizionamento angolare

Il sistema di posizionamento graduato a scatti consente la regolazione dell'angolo con la massima precisione, un lavoro efficiente nonché la regolazione e il bloccaggio funzionali.



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
- » Funzione di pressori pneumatici possibile per tutte le lunghezze carro
- » Altezza di serraggio 95 mm
- » Forza di serraggio ca. 300 kg



Braccio bandiera

Il braccio bandiera consente di lavorare con il carro scorrevole pezzi più grandi e pesanti. Per il massimo della precisione e della silenziosità sono disponibili quattro rulli di guida a sfere nel braccio telescopico del braccio a bandiera. La guida telescopica con sistema di regolazione, la scala ergonomica e l'ottica di lettura sull'arresto garantiscono impostazioni precise e tagli lungovena fino a 2.600 mm. La guida squadra è inclinabile da 90°-45° ed ha di serie un arresto. La posizione di 90° ha un arresto fisso.



Battuta di taglio in lunghezza

La guida a squadra da 1.300 mm per tagli inclinati compresi tra +45° e -45° si monta sul carro in alluminio senza bisogno di attrezzi. L'esatta posizione a 90° è assicurata da un finecorsa regolabile in modo fine. La scala è inclinata verso il piano di lavoro e permette così una comoda ed esatta lettura del valore. Prolunga piano in alluminio con incastro P.



Guida combinata

La larghezza del taglio parallelo misura 800 mm. La scala di taglio parallela è di grandi dimensioni e perfettamente integrata nel piano della sega circolare. È possibile spostare all'indietro la riga in alluminio della sega circolare per le operazioni di rimozione o per una migliore alimentazione dei pezzi.

Dati tecnici

Impianto elettrico		CF 531	CF 531 professional
001	3x 400 V Tensione corrente	S	S
002	Tensione 3x 230 V	O	O
003	1 x 230 V, 4,0 CV (3,0 kW)	O	O
004	Frequenza 50 Hz	S	S
005	Frequenza 60 Hz	O	O
006	4,0 CV (3,0 kW)	S	S
007	5,5 CV (4,0 kW)	O	O
11	Selettore del senso di rotazione	S	S
28	Ulteriore arresto di emergenza	O	O

Albero pialla			
30	Larghezza piano pialla in mm	310	310
33	Guida pialla 1.150 mm anodizzata	S	S
34	Pianetto portaguida	S	S
36	Protezione EURO standard	S	S
37	Protezione pialla comfort EURO	O	O
38	Sistema Felder con albero pialla a 2 coltelli	S	S
39	Sistema Felder con albero pialla a 4 coltelli	O	O
44	Albero pialla Silent Power con coltelli a spirale	O	O
-	Lunghezza totale piani in mm	1.500	1.500
-	Numero coltelli - Albero pialla Silent-Power con coltelli a spirale	47	47
-	Lunghezza piano pialla di ingresso in mm	740	730

Unità a spessore e meccanismo di avanzamento			
50	Larghezza piano spessore in mm	306	306
51	Indicatore digitale spessore in mm	O	O
52	Indicatore digitale spessore in pollici	O	O
56	Meccanismo di avanzamento sincrono 6 m/min	S	S
-	Lunghezza min. pezzo in mm	190	190
-	Asportazione truciolo max. (mm)	5	5

Unità sega ed incisore			
70	Sega circolare con inclinazione lama 90°-45°, altezza taglio max. 102 mm	S	S
74	Incisore meccanico Ø80 mm con lama principale Ø 250 mm	O	O
82	Preparazione per regolazione utensili per l'intaglio fino ad un spessore di 19,5 mm	O	O
84	Guida parallela a regolazione fine	S	S

Gruppo toupie e guida toupie	CF 531	CF 531 professional
100 Albero toupie Ø 30 mm, Altezza utile 100 mm	S	S
101 Sistema toupie MF – Albero toupie intercambiabile Ø 30 mm, Altezza utile 100 mm	○	○
102 Sistema toupie MF – Albero toupie intercambiabile Ø 32 mm, Altezza utile 100 mm	○	○
103 Sistema toupie MF – Albero toupie intercambiabile Ø 35 mm, Altezza utile 100 mm	○	○
104 Sistema toupie MF – Albero toupie intercambiabile Ø 1¼", Altezza utile 100 mm	○	○
105 Sistema toupie MF – Albero toupie intercambiabile Ø 50 mm, Altezza utile 100 mm	○	○
108 Sistema toupie MF – Albero toupie intercambiabile con alloggiamento pinza di serraggio	○	○
109 Inclinazione albero toupie 90°–45°, Visualizzazione della scala, velocità 3.000/6.000/8.000/10.000 giri/min	S	S
112 Cuffia toupie 230 per utensili Ø max. 230 mm, guide da 400 mm	○	S
113 Sistema di regolazione MULTI per guida toupie „230“ (#112)	○	S
116 Guide squadra ALU anodizzato	S	S
117 Lineali per guida toupie in alluminio anodizzato e listelli di sicurezza (#112)	○	○
123 Protezione fresa EURO	S	S
- Cuffia toupie 220 per utensili Ø max. 220 mm, guide da 320 mm	S	
- Apertura piano in mm	180	180
Carri a squadrare, a tenonare e a mortasare		
130 Carro a squadrare K, lunghezza taglio 1.000 mm	S	
131 Carro a squadrare M, lunghezza taglio 1.300 mm	○	
132 Carro a squadrare L, lunghezza taglio 2.050 mm	○	S
133 Carro a squadrare F, lunghezza di taglio 2.500 mm, anodizzato, scarpa per rifilatura	○	○
136 Carro a squadrare anodizzato	○	S
141 Lunghezza taglio del carro a squadrare 1.550 mm	○	
Braccio bandiera con arresti longitudinali		
160 Braccio bandiera 1.100, serie 500	○	S
161 Braccio bandiera 1.300, serie 500	○	○
164 Guida a squadra 1.300 mm per tutti i carri	S	○
165 Prolunga telescopica per guida squadra da 1.300 mm a 2.050 mm (#164)	○	○
166 Guida a squadra sulla bandiera da 2.600 mm, serie 500 (#160/161)	○	S
168 Guida squadra sulla bandiera da 2.600 mm, serie 500 anziché guida squadra da 1.300 mm (#160/161)	○	
170 Sistema di posizionamento graduato per carro a squadrare con braccio bandiera	○	○

Dispositivo di foratura	CF 531	CF 531 professional
189 Supporti di foratura	○	○
190 Cavatrice, versione professionale pesante	○	○
191 Mandrino bimorsa per utensili 0–16 mm	○	○
194 Sistema di movimentazione per cavatrice professionale pesante (#190)	○	○

Indicazioni generali

13 Predisposizione per larghezza di trasporto minima di 800 mm	○	○
- Attacco aspirazione unità a filo/unità a spessore Ø in mm	120	120
- Attacco di aspirazione sulla guida toupie Ø in mm	120	120
- Attacco aspirazione Ø in mm sega circolare/copertura sega circolare	120/50	120/50
- Altezza di lavoro in mm	890	890
- Peso kg (con dotazione media)	730	790
- Larghezza di trasporto min. in mm	1.300	1.300

Accessori importanti

210 Sistema di movimentazione	○	○
211 Sistema di accoppiamento per la prolunga del tavolo spessore	○	○
212 Dispositivo di ribaltamento del trascinatore	○	○
221 Predisposizione per il trasporto oltreoceano		○
223 Pallet IPPC	○	○

A piano terra

221 Preparazione per il trasporto in container	○	
--	---	--

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>	<p>Tenosquadre</p>  <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>	<p>Macchine combinate</p>  <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>	<p>Tassellatrici, cavatrici e mortasatrici.</p>  <p>FD 29 professional FD 21 professional FD 250</p>
Calibratrici	 <p>FW 1102 perform FW 1102 classic FW 950 classic FW 850 classic</p>	<p>Spazzolatrice</p>  <p>struttura 60.02</p> <p>Levigatrici a nastro e per bordi</p>  <p>FS 722 FS 900 KF FS 900 K</p>
Bordatrici	 <p>G 480 G 380 G 360 G 330 G 220</p>	 <p>ForKa 300 S eco ForKa 200 eco plus ERM 1050</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 per l'uso professionale quotidiano. 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](#)