



Dati tecnici

Frese a freddo

W 100 F - W 120 F - W 130 F

W 100 Fi - W 120 Fi - W 130 Fi

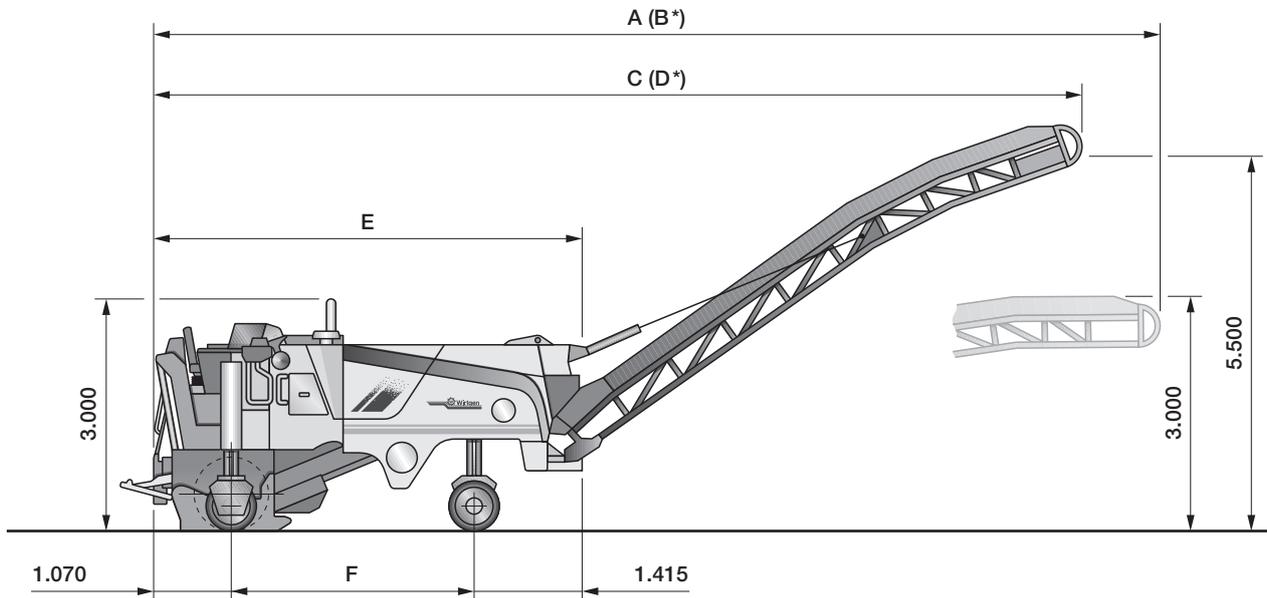


Dati tecnici

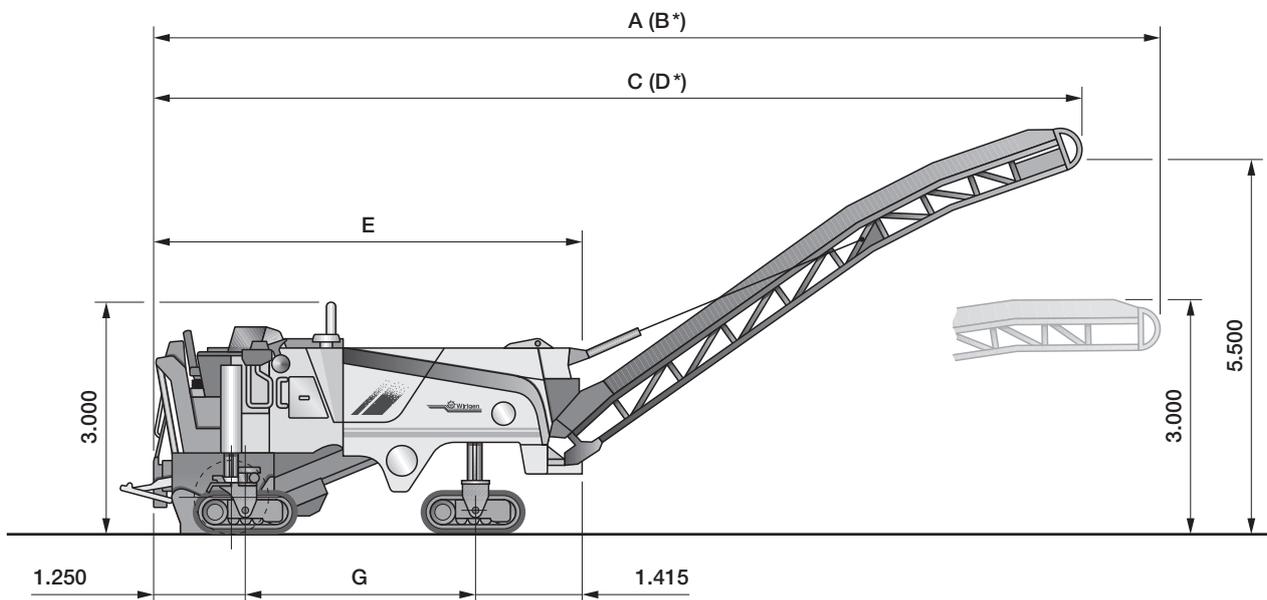
	Fresa a freddo W 100 F, W 120 F, W 130 F e W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi		
Rullo di fresatura	FB 1.000	FB 1.200	FB 1.300
Larghezza di fresatura	1.000 mm	1.200 mm	1.300 mm
Profondità di fresatura *1	0–320 mm	0–320 mm	0–320 mm
Interlinea	15 mm	15 mm	15 mm
Numero dei denti	99	115	121
Diametro di taglio	980 mm	980 mm	980 mm
Motore	W 100 F, W 120 F, W 130 F	W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi	
Costruttore	CUMMINS	CUMMINS	
Modello	QSC 8.3	QSL 9	
Raffreddamento	ad acqua	ad acqua	
Numero dei cilindri	6	6	
Potenza nominale a 2.100 min ⁻¹	209 kW/280 HP/285 PS	224 kW/300 HP/305 PS	
Potenza massima a 1.900 min ⁻¹	227 kW/304 HP/308 PS	239 kW/320 HP/325 PS	
Cilindrata	8,3 l	8,9 l	
Consumo di gasolio alla potenza nominale	62 l/h	64 l/h	
Consumo di gasolio nel ciclo misto di cantiere	25 l/h	26 l/h	
Livello di emissione	EU Stage 3a/US Tier 3	EU Stage 3b/US Tier 4i	
Impianto elettrico	24 V	24 V	
Capacità serbatoi			
Serbatoio carburante	620 l	610 l	
Serbatoio olio idraulico	130 l	130 l	
Serbatoio acqua	1.400 l	1.340 l	
Caratteristiche di marcia			
Velocità di lavoro max.	0–32 m/min (1,9 km/h)		
Velocità di trasferimento max.	0–125 m/min (7,5 km/h)		
Carrelli			
Pneumatici anteriori e posteriori (Ø x largh.)	660 x 280 mm		
Cingoli anteriori e posteriori (lungh. x largh. x alt.)	1.330 x 260 x 550 mm		
Sistema di convogliamento			
Larghezza del nastro di raccolta	650 mm		
Larghezza del nastro di scarico	600 mm		
Portata teorica del nastro di scarico	176 m ³ /h		
Dimensioni in assetto di trasporto	W 100 F, W 120 F, W 130 F	W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi	
Macchina con cingolo in posizione fuoriuscita			
Profondità di fresatura FB 1.000 (lungh. x largh. x alt.)	5.900 x 2.600 x 3.100 mm	6.050 x 2.665 x 3.100 mm	
Profondità di fresatura FB 1.200 (lungh. x largh. x alt.)	5.900 x 2.750 x 3.100 mm	6.050 x 2.750 x 3.100 mm	
Profondità di fresatura FB 1.300 (lungh. x largh. x alt.)	5.900 x 2.850 x 3.100 mm	6.050 x 2.850 x 3.100 mm	
Macchina con cingolo in posizione rientrata			
Profondità di fresatura FB 1.000 (lungh. x largh. x alt.)	5.900 x 2.190 x 3.100 mm	6.050 x 2.255 x 3.100 mm	
Profondità di fresatura FB 1.200 (lungh. x largh. x alt.)	5.900 x 2.340 x 3.100 mm	6.050 x 2.340 x 3.100 mm	
Profondità di fresatura FB 1.300 (lungh. x largh. x alt.)	5.900 x 2.440 x 3.100 mm	6.050 x 2.440 x 3.100 mm	
Nastro di scarico (lungh. x largh. x alt.)	8.200 x 1.200 x 1.500 mm		

*1 = La profondità massima di fresatura può discostarsi dal valore specificato in tabella a causa di tolleranze costruttive e usura.

Fresa a freddo con ruote
Dimensioni in mm



Fresa a freddo con cingoli
Dimensioni in mm

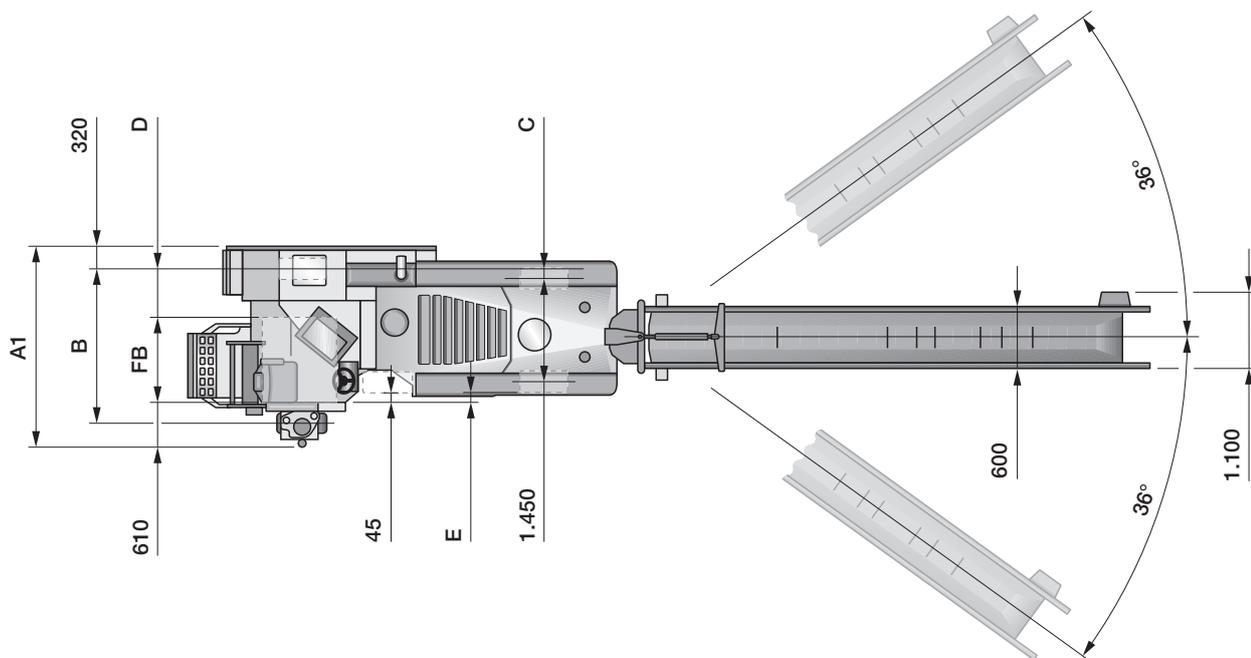


W 100 F, W 120 F, W 130 F							W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi						
A	B*	C	D*	E	F	G	A	B*	C	D*	E	F	G
13.450	12.550	12.650	11.750	5.700	3.215	3.035	13.600	12.700	12.800	11.900	5.850	3.365	3.185

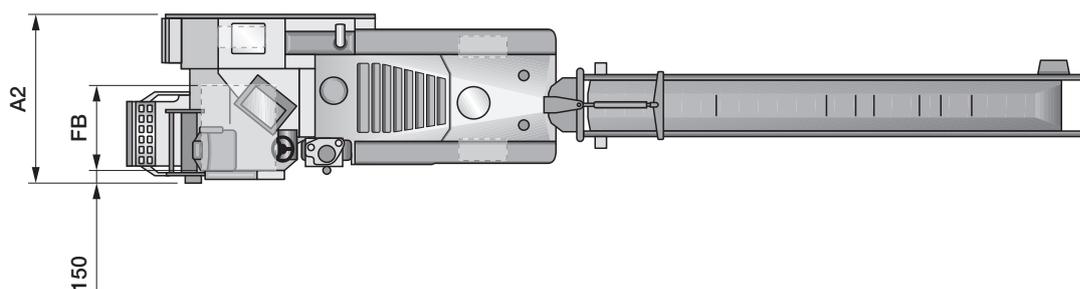
* = Nastro ripiegabile corto

Fresa a freddo con ruote
 Dimensioni in mm

Ruota in posizione fuoriuscita



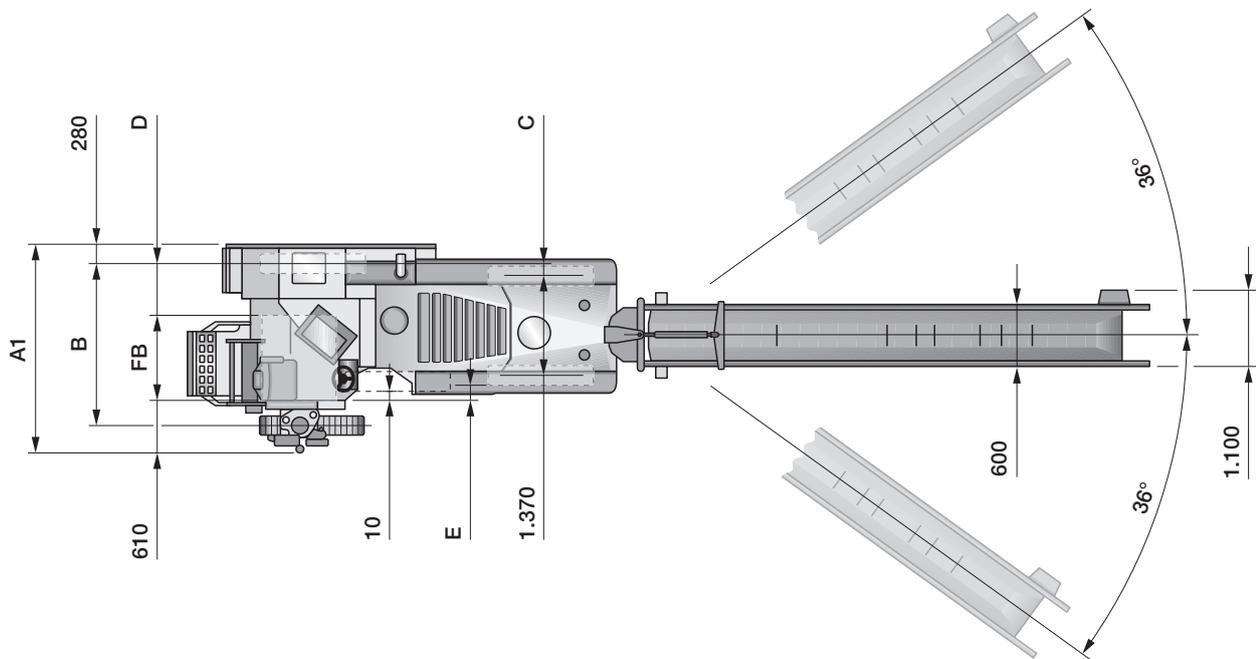
Ruota in posizione rientrata



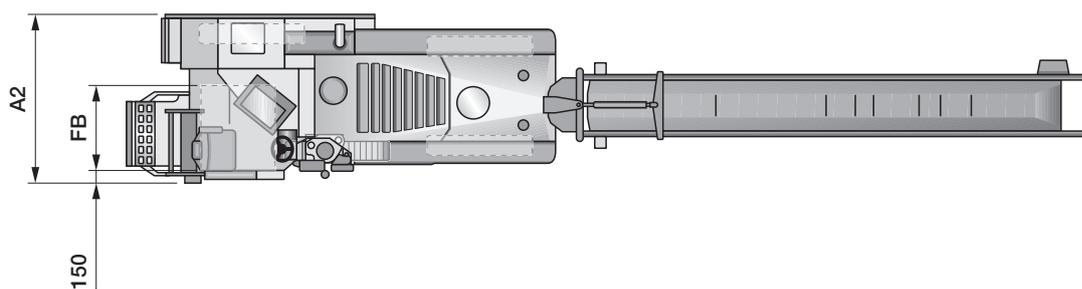
W 100 F, W 120 F, W 130 F							W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi						
FB	A1	A2	B	C	D	E	FB	A1	A2	B	C	D	E
1.000	2.510	2.100	1.850	45	580	35	1.000	2.575	2.165	1.850	45	580	35
1.200	2.660	2.250	2.000	105	530	35	1.200	2.660	2.250	2.000	105	530	35
1.300	2.760	2.350	2.100	105	530	135	1.300	2.760	2.350	2.100	105	530	135

Fresa a freddo con cingoli
 Dimensioni in mm

Cingolo in posizione fuoriuscita



Cingolo in posizione rientrata

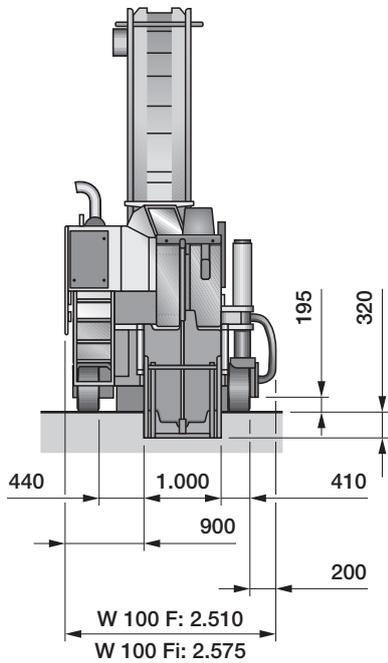


W 100 F, W 120 F, W 130 F							W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi						
FB	A1	A2	B	C	D	E	FB	A1	A2	B	C	D	E
1.000	2.510	2.100	1.850	0	625	125	1.000	2.575	2.165	1.850	0	625	125
1.200	2.660	2.250	2.000	150	575	125	1.200	2.660	2.250	2.000	150	575	125
1.300	2.760	2.350	2.100	150	575	225	1.300	2.760	2.350	2.100	150	575	225

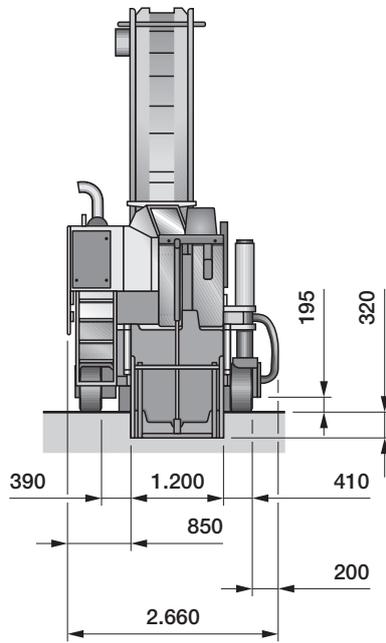
	Pesi della fresa a freddo W 100 F	Pesi della fresa a freddo W 100 Fi
Peso a vuoto della macchina senza liquidi di rifornimento	17.400 kg	17.750 kg
Peso operativo (CE) *	18.463 kg	18.733 kg
Peso operativo massimo (con serbatoio pieno e dotazione massima)	22.595 kg	22.835 kg
	Pesi della fresa a freddo W 120 F	Pesi della fresa a freddo W 120 Fi
Peso a vuoto della macchina senza liquidi di rifornimento	18.300 kg	18.600 kg
Peso operativo (CE) *	19.363 kg	19.633 kg
Peso operativo massimo (con serbatoio pieno e dotazione massima)	23.685 kg	23.925 kg
	Pesi della fresa a freddo W 130 F	Pesi della fresa a freddo W 130 Fi
Peso a vuoto della macchina senza liquidi di rifornimento	18.700 kg	19.000 kg
Peso operativo (CE) *	19.763 kg	20.033 kg
Peso operativo massimo (con serbatoio pieno e dotazione massima)	24.135 kg	24.375 kg
	Pesi dei liquidi di rifornimento W 100 F, W 120 F, W 130 F	Pesi dei liquidi di rifornimento W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi
Contenuto del serbatoio dell'acqua in kg	1.400 kg	1.340 kg
Contenuto del serbatoio del gasolio in kg (0,83 kg/l)	515 kg	506 kg
	Pesi maggiori / minori delle dotazioni a richiesta rispetto al peso a vuoto	
Conducente e utensili		
Conducente	75 kg	
Peso di cinque cassette portadenti	125 kg	
Peso degli utensili generici	30 kg	
Gruppi fresanti opzionali in luogo di quelli previsti di serie		
Cassone per rullo fresante con larghezza operativa di 1.000 mm, FCS-L	280 kg	
Cassone per rullo fresante con larghezza operativa di 1.200 mm, FCS-L	330 kg	
Cassone per rullo fresante con larghezza operativa di 1.300 mm, FCS-L	370 kg	
Raschiatore tandem	180 kg	
Rulli fresanti opzionali in luogo di quelli di serie		
Rullo fresante con larghezza operativa di 1.000 mm, LA 15, HT11, FCS-L	60 kg	
Rullo fresante con larghezza operativa di 1.200 mm, LA 15, HT11, FCS-L	60 kg	
Rullo fresante con larghezza operativa di 1.300 mm, LA 15, HT11, FCS-L	60 kg	
Rullo fresante con larghezza operativa di 1.000 mm, LA 8, HT11, FCS-L	400 kg	
Rullo fresante con larghezza operativa di 1.200 mm, LA 8, HT11, FCS-L	440 kg	
Rullo fresante con larghezza operativa di 1.300 mm, LA 8, HT11, FCS-L	460 kg	
Rullo fresante con larghezza operativa di 1.000 mm, LA 6x2, FCS-L	320 kg	
Rullo fresante con larghezza operativa di 1.200 mm, LA 6x2, FCS-L	350 kg	
Rullo fresante con larghezza operativa di 1.300 mm, LA 6x2, FCS-L	360 kg	
Dotazioni aggiuntive opzionali		
Cingoli in luogo di ruote	1.400 kg	
Tettuccio di protezione in luogo di quello di serie	200 kg	
Nastro ripiegabile corto in luogo di quello di serie	40 kg	
Nastro ripiegabile lungo in luogo di quello di serie	90 kg	
VCS – Vacuum Cutting System	150 kg	
Zavorra aggiuntiva utilizzabile in modo variabile per larghezza operativa di 1.000 mm	430 kg	
Zavorra aggiuntiva utilizzabile in modo variabile per larghezze operative di 1.200 e 1.300 mm	540 kg	

* = peso della macchina, serbatoi dell'acqua e del gasolio pieni a metà, conducente (75 kg), utensili

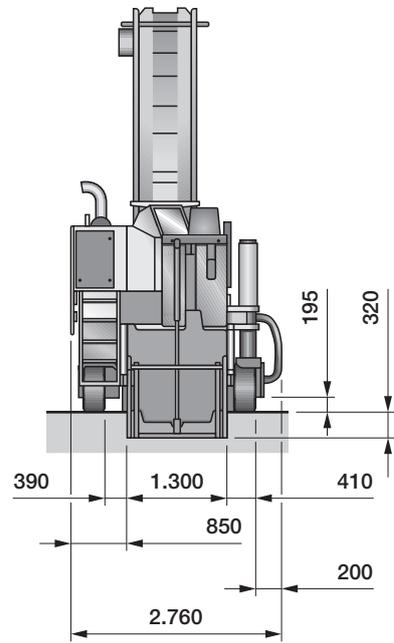
Vista posteriore della fresa a freddo con le varie larghezze operative, versione gommata
 Dimensioni in mm



Fresa a freddo W 100 F/W 100 Fi

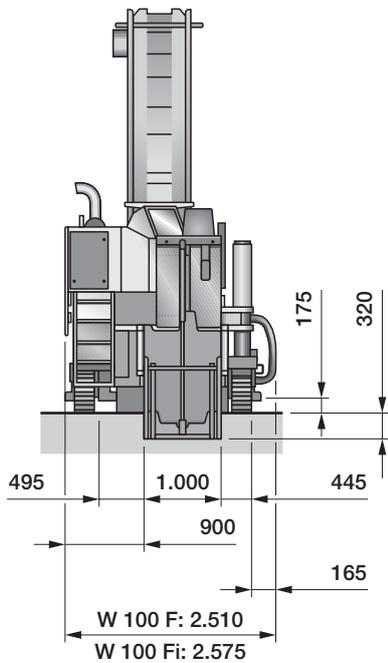


Fresa a freddo W 120 F/W 120 Fi

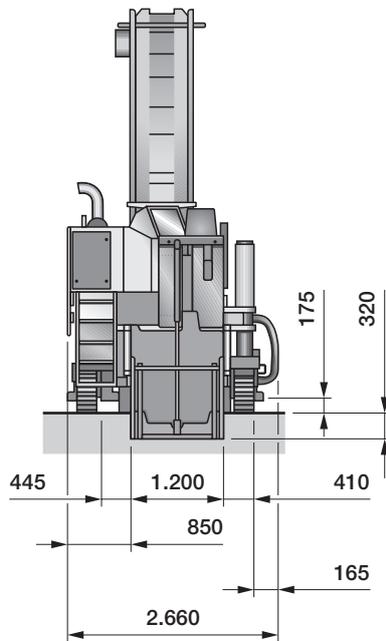


Fresa a freddo W 130 F/W 130 Fi

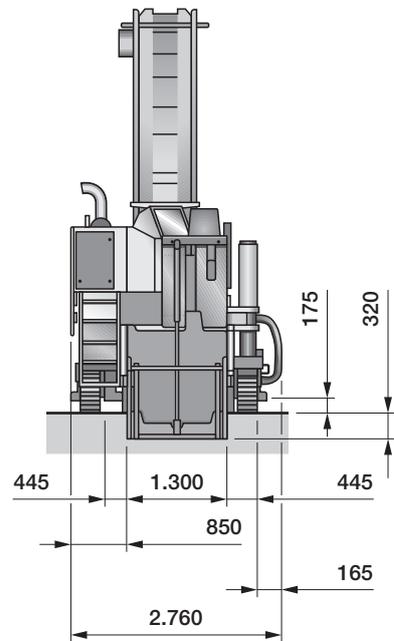
Vista posteriore della fresa a freddo con le varie larghezze operative, versione cingolata
 Dimensioni in mm



Fresa a freddo W 100 F/W 100 Fi

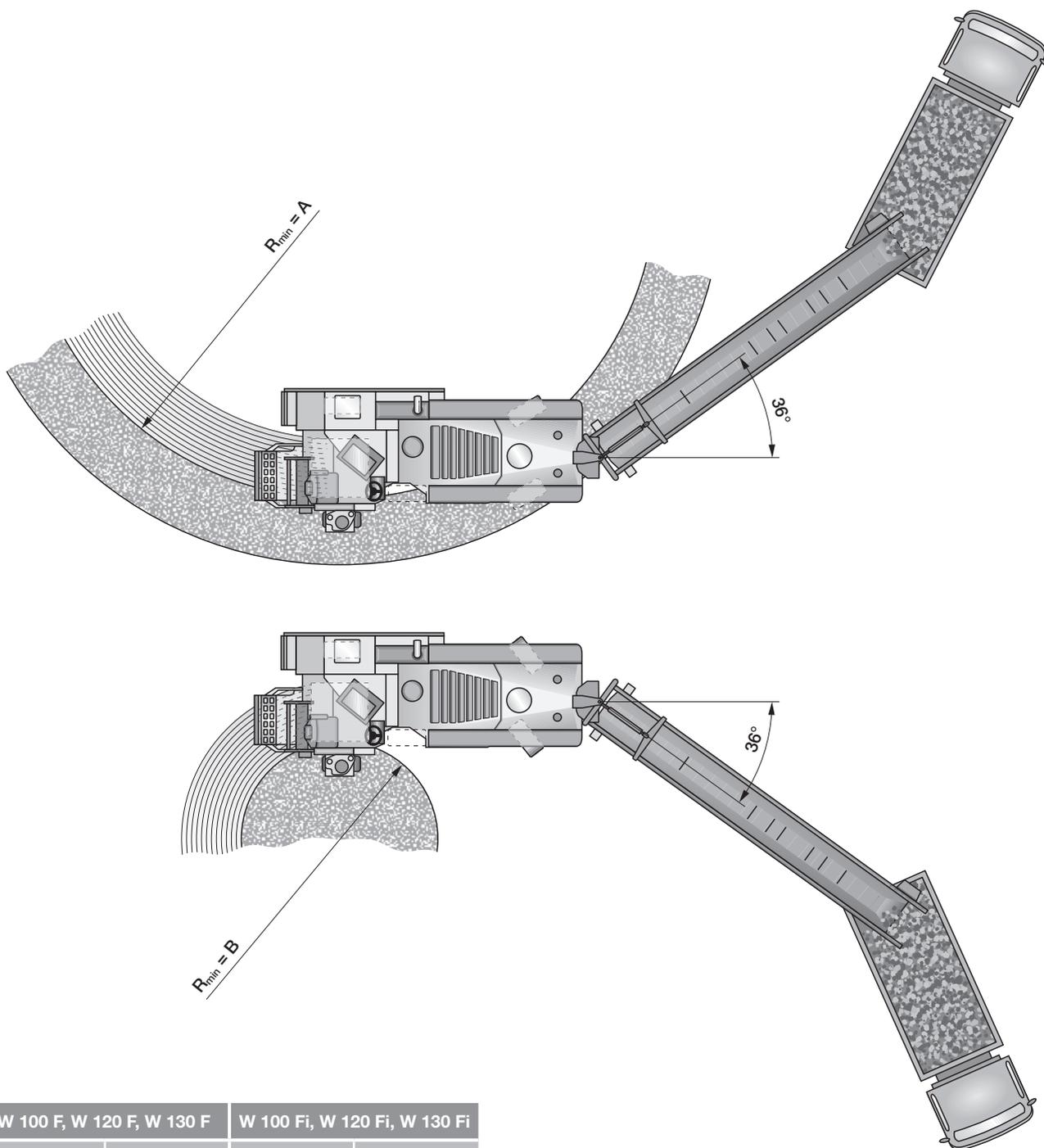


Fresa a freddo W 120 F/W 120 Fi



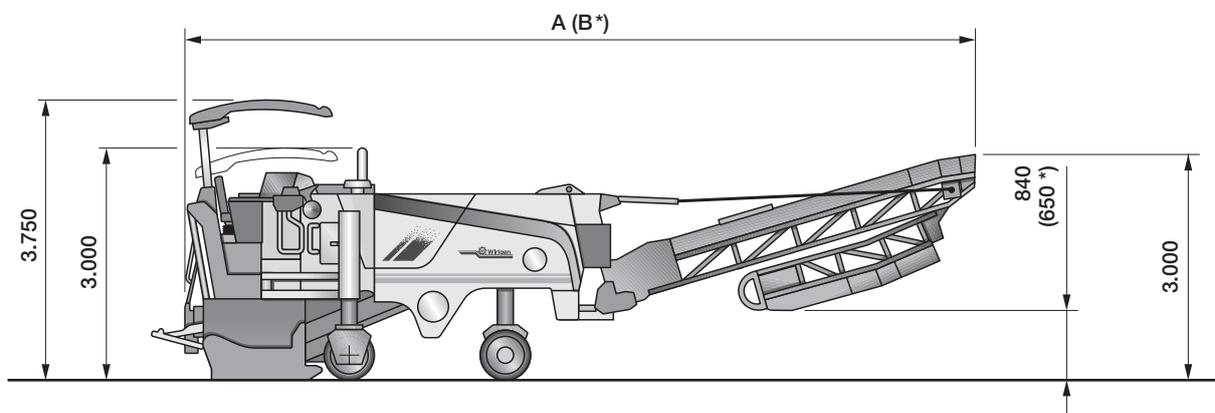
Fresa a freddo W 130 F/W 130 Fi

Raggi di fresatura, profondità di fresatura 150 mm
Dimensioni in mm



W 100 F, W 120 F, W 130 F		W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi	
A	B	A	B
4.400	1.900	4.500	2.000

Trasporto della macchina dotata del tettuccio di protezione e del nastro ripiegabile opzionali
Dimensioni in mm



W 100 F, W 120 F, W 130 F		W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi	
A	B*	A	B*
10.535	9.585	10.685	9.735

* = Nastro ripiegabile corto

Dotazioni della fresa a freddo W 100 F, W 120 F, W 130 F / W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi

Dotazioni di serie:

Macchina base con motore

- ✔ Cofano motore insonorizzato ad apertura meccanica
- ✔ Radiatore acqua con ventola a velocità variabile in funzione della temperatura
- ✔ Efficace insonorizzazione integrale del vano motore
- ✔ Controllo automatico del regime motore in funzione della situazione di guida
- ✔ Motore montato su supporti elastici antivibranti e antirumore in gomma
- ✔ Verniciatura standard Wirtgen in colore bianco con strisce arancioni

Cassone del rullo fresante

- ✔ Pannello laterale destro dotato di cerniere
- ✔ Lama raschiatrice ad apertura idraulica e bloccaggio meccanico

Rulli fresanti

- ✔ Fullo fresante FB 1.000 LA15 con sistema HT11 di cambio rapido dei portadenti
- ✔ Trasmissione meccanica mediante una cinghia poly-V con tendicinghia automatico

Sistema di convogliamento del fresato

- ✔ Robusto nastro di scarico lungo 8,2 m con sistema di nastri convogliatori larghi 600 mm
- ✔ Angolo di brandeggio del nastro di scarico di 36° sul lato sinistro e di 36° sul lato destro
- ✔ Impianto convogliatore a nastro a velocità regolabile

Sistema di controllo della macchina e della livellazione

- ✔ Indicazione meccanica della profondità di fresatura tramite una scala graduata
- ✔ Controllo di trazione (distributore di portata idraulico) ad attivazione manuale
- ✔ Controllo della velocità massima di fresatura ad attivazione manuale
- ✔ Impianto idrico ad alta pressione ad attivazione automatica
- ✔ Barra irroratrice nel vano di fresatura
- ✔ Impianto di irrorazione acqua nel nastro di raccolta

Postazione di guida

- ✔ Sedile di guida posizionabile in modo ottimale sul lato destro della macchina
- ✔ Volante regolabile
- ✔ Comodo pannello operatore con pratici comandi
- ✔ Bracciolo destro con le funzioni principali integrate
- ✔ Display digitale multifunzione per la visualizzazione di tutte le condizioni d'esercizio importanti
- ✔ Coperchi antivandalismo con serratura a chiave per i quadri di comando
- ✔ Scaletta di salita sul lato posteriore sinistro della macchina
- ✔ Specchi esterni sui lati destro e sinistro, nonché nella zona posteriore della macchina
- ✔ Avvisatore acustico di retromarcia con segnale ben percettibile
- ✔ Illuminazione notturna del pannello di comando

Sospensioni e assetto regolabile in altezza

- ✔ Trazione integrale idraulica a variazione continua
- ✔ Blocco del differenziale inseribile in marcia avanti e in retromarcia
- ✔ Carro posteriore destro rientrabile idraulicamente
- ✔ Regolazione in altezza idraulica sulle sospensioni anteriori
- ✔ Regolazione in altezza idraulica a due velocità sulle sospensioni posteriori
- ✔ Ruote a bassa resistenza al rotolamento per la massima maneggevolezza

Altre dotazioni

- ✔ Pacchetto luci con 6 fari di lavoro alogeni
- ✔ Ampio assortimento di utensili
- ✔ Gancio di traino
- ✔ Serbatoi dell'acqua e del gasolio di generose dimensioni
- ✔ Ampio pacchetto di sicurezza con vari interruttori di arresto d'emergenza
- ✔ Certificazione di conformità CE del tipo, marchio GS e conformità CE
- ✔ Garanzia standard di 12 mesi o di 1.000 ore di funzionamento del motore
- ✔ Addestramento all'uso della macchina da parte di personale qualificato

Dotazioni a richiesta:

Macchina base con motore

- ✔ Impianto di compressione dell'aria
- ✔ Verniciatura speciale monocoloro, bicolore o multicoloro

Cassone del rullo fresante

- ✔ Cassone per rullo fresante FCS Light con larghezza operativa di 1.000 mm (1.200 mm, 1.300 mm)
- ✔ Cassone per rullo fresante FCS completo con larghezza operativa di 1.000 mm (1.200 mm, 1.300 mm)
- ✔ Paratie laterali sollevabili idraulicamente
- ✔ Punzone-espulsore denti pneumatico

Rulli fresanti

- ✔ Rulli fresanti con HT11, LA 25 per FCS
- ✔ Rulli fresanti con HT11, LA 8 per FCS
- ✔ Rulli fresanti con HT5, LA 6x2 per FCS
- ✔ Carrello per il montaggio dei rulli fresanti

Sistema di convogliamento del fresato

- ✔ Nastro di scarico ripiegabile idraulicamente, lungo 8,2 m
- ✔ Nastro di scarico ripiegabile idraulicamente, lungo 7,3 m
- ✔ VCS - Vacuum Cutting System

Sistema di controllo della macchina e della livellazione

- ✔ Automatismo di livellazione LEVEL PRO con due sensori a cavo flessibile
- ✔ Sensore di pendenza trasversale

Postazione di guida

- ✔ Tettuccio di protezione rigido abbassabile idraulicamente

Sospensioni e assetto regolabile in altezza

- ✔ Cingoli dotati di pattini in poliuretano estremamente resistenti all'usura
- ✔ Sterzata del carro posteriore destro in posizione rientrata

Altre dotazioni

- ✔ Fanaleria con fari anteriori, catarifrangenti e quattro lampeggiatori
- ✔ Pompa ad azionamento oleodinamico per riempire il serbatoio dell'acqua
- ✔ Idropulitrice ad azionamento oleodinamico (max. 200 bar)
- ✔ Zavorra aggiuntiva bullonabile da 430 kg (540 kg per larghezze operative di 1.200 mm/1.300 mm)



WIRTGEN MACCHINE

Wirtgen Macchine Srl
20082 Noviglio (Milano) · Italia · Via delle Industrie, 7
Telefono: (02) 9057941 · Telefax: (02) 90579490
Sito web: www.wirtgen.it · E-Mail: wirtgen_com@wirtgen.it