WIRTGEN GROUP

Wirtgen

Dati tecnici

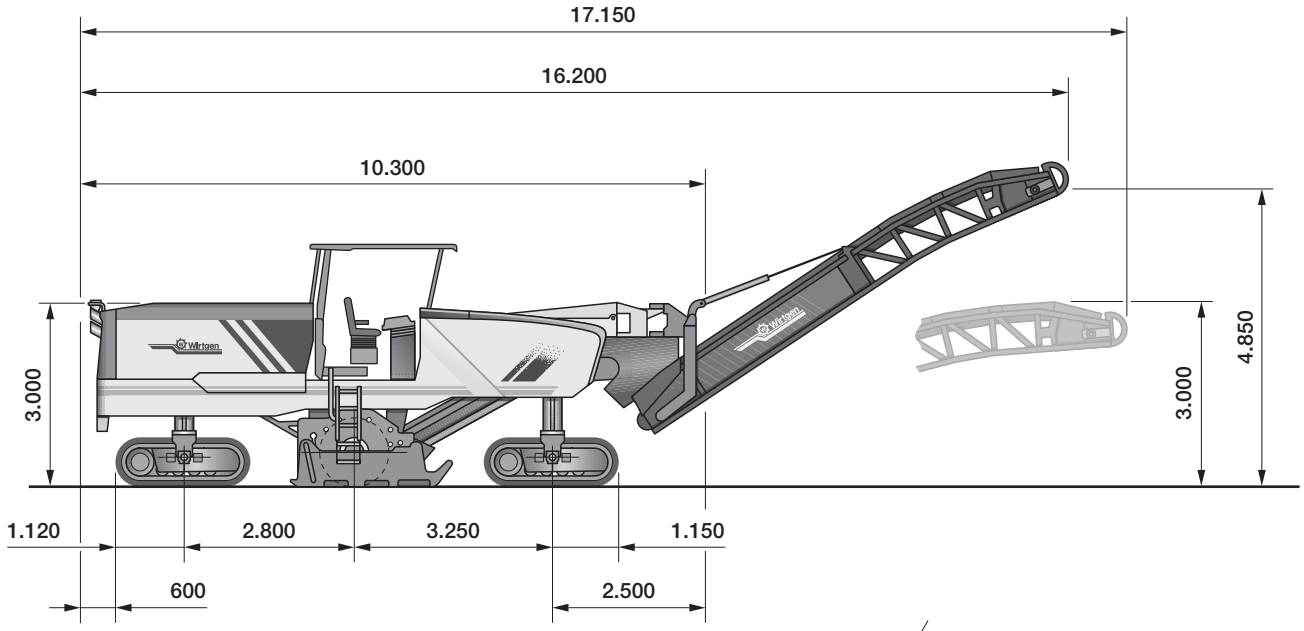
Fresa a freddo W 250i

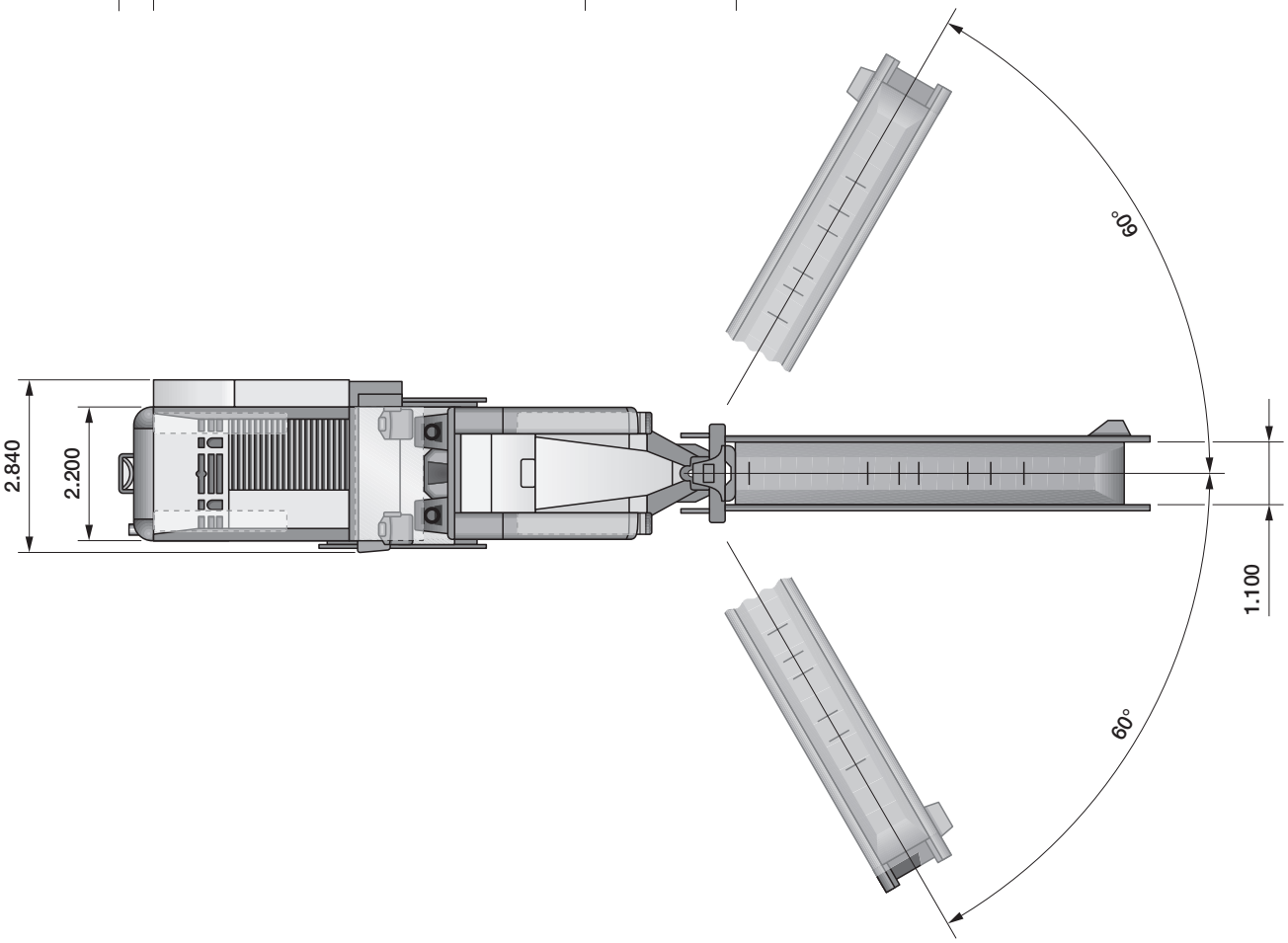
Dati tecnici

	Fresa a freddo W 250i
Rullo di fresatura	
Larghezza di fresatura	2.200 mm
Profondità di fresatura *1	0–350 mm
Interlinea	15 mm
Numero dei denti	188
Diametro di taglio	1.140 mm
Motore	
Costruttore	CUMMINS
Modello	QSX 15 + QSL 9
Raffreddamento	ad acqua
Numero dei cilindri	6 + 6
Potenza nominale a 2.000 min^{-1}	738 kW/990 HP/1.004 PS
Potenza massima a 1.800 min^{-1}	739 kW/991 HP/1.005 PS
Potenza d'esercizio a 1.600 min^{-1}	706 kW/947 HP/960 PS
Cilindrata	23,8 l
Consumo di carburante massimo teorico	218 l/h
Consumo di carburante pratico nel ciclo misto di cantiere	85 l/h
Livello di emissione	EU Stage 3b/US Tier 4i
Impianto elettrico	24 V
Capacità serbatoi	
Serbatoio carburante	1.460 l
Serbatoio olio idraulico	300 l
Serbatoio acqua	4.850 l
Caratteristiche di marcia	
Velocità di trasferimento e di fresatura massima	0–88 m/min (5,3 km/h)
Cingoli	
Cingoli anteriori e posteriori (lungh. x largh. x alt.)	2.100 x 370 x 750 mm
Sistema di convogliamento	
Larghezza del nastro di raccolta	1.100 mm
Larghezza del nastro di scarico	1.100 mm
Portata teorica del nastro di scarico	668 m^3/h
Dimensioni in assetto di trasporto	**FB 2.200 di serie**
Macchina (lungh. x largh. x alt.)	10.300 x 2.840 x 3.000 mm
Nastro di scarico (lungh. x largh. x alt.)	8.150 x 1.700 x 1.500 mm

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

Dimensioni in mm



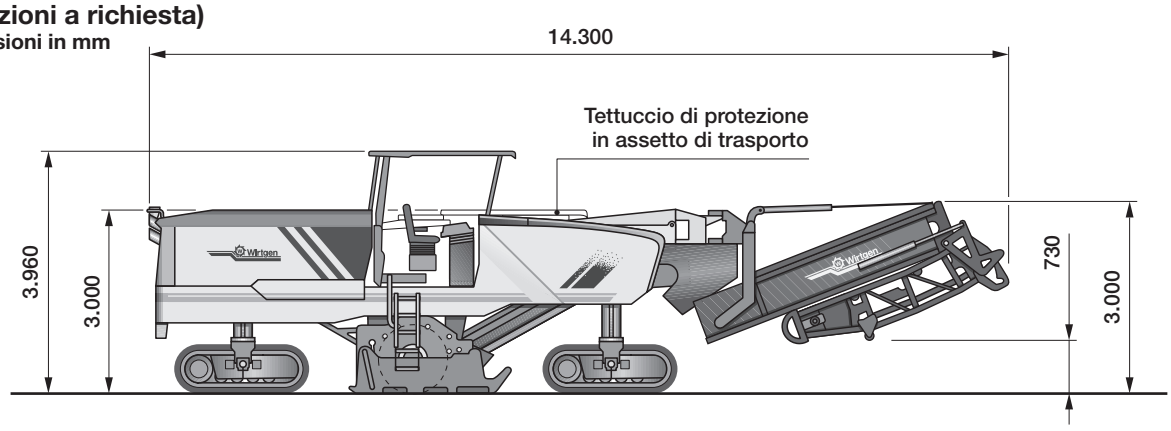


	Pesi della fresa a freddo W 250i
Peso a vuoto della macchina senza liquidi di rifornimento	40.600 kg
Peso operativo (CE)*	43.740 kg
Peso operativo massimo (con serbatoio pieno e dotazione massima) nella larghezza operativa di 2.200 mm	50.810 kg
	Pesi dei liquidi di rifornimento
Contenuto del serbatoio dell'acqua in kg	4.850 kg
Contenuto del serbatoio del gasolio in kg (0,83 kg/l)	1.212 kg
	Pesi maggiori/minori delle dotazioni a richiesta rispetto al peso a vuoto
Gruppo fresante FCS Light e rullo fresante con larghezza operativa di 2.200 mm, profondità di fresatura 0-350 mm	600 kg
Gruppo fresante FCS e rullo fresante con larghezza operativa di 2.500 mm, profondità di fresatura 0-350 mm	1.700 kg
Gruppo fresante FCS e rullo fresante con larghezza operativa di 3.100 mm, profondità di fresatura 0-350 mm	4.500 kg
Gruppo fresante FCS e rullo fresante con larghezza operativa di 3.500 mm, profondità di fresatura 0-350 mm	6.650 kg
Gruppo fresante FCS e rullo fresante con larghezza operativa di 3.800 mm, profondità di fresatura 0-350 mm	8.300 kg
Gruppo fresante FCS e rullo fresante con larghezza operativa di 4.400 mm, profondità di fresatura 0-350 mm	11.600 kg
Rullo fresante FCS Light con larghezza operativa di 2.200 mm, HT22 e interlinea di 25 mm	-180 kg
Rullo per fresatura fine FCS Light con larghezza operativa di 2.200 mm, HT5 e interlinea di 6x2 mm	780 kg
Tettuccio di protezione	270 kg
Nastro di carico ripiegabile	600 kg
Postazione di guida con comodi sedili	250 kg
VCS-Vacuum Cutting System	150 kg
Zavorra aggiuntiva utilizzabile in modo variabile	1.500 kg

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

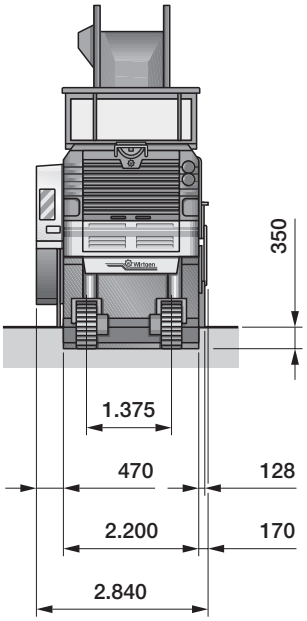
Trasporto della macchina con tettuccio di protezione e nastro ripiegabile idraulicamente (Dotazioni a richiesta)

Dimensioni in mm

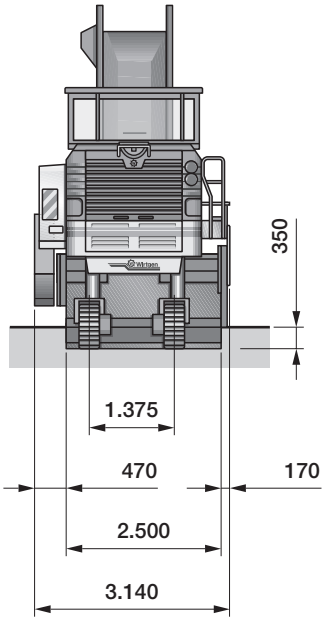


Vista posteriore della fresa a freddo con le varie larghezze operative

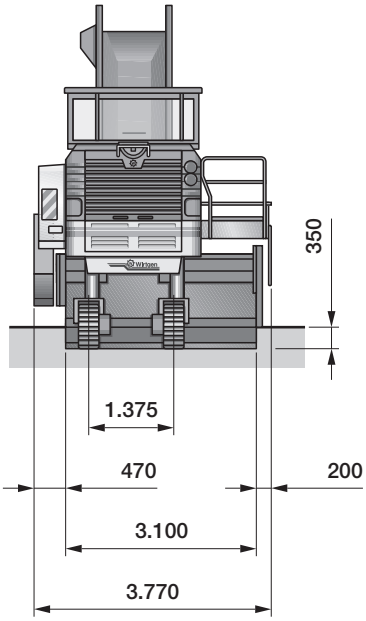
Dimensioni in mm



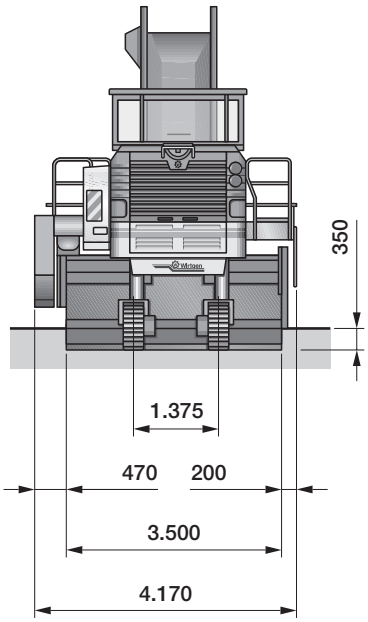
Larghezza di fresatura 2.200 mm



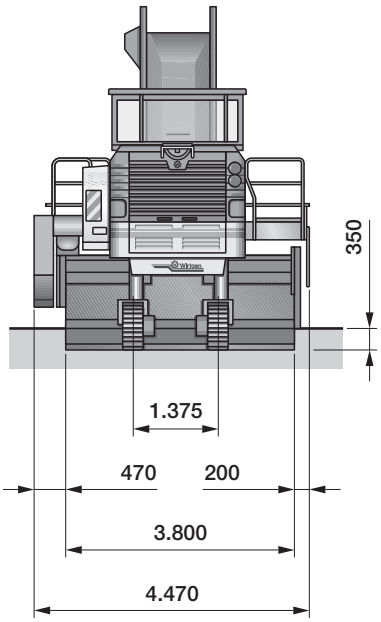
Larghezza di fresatura 2.500 mm



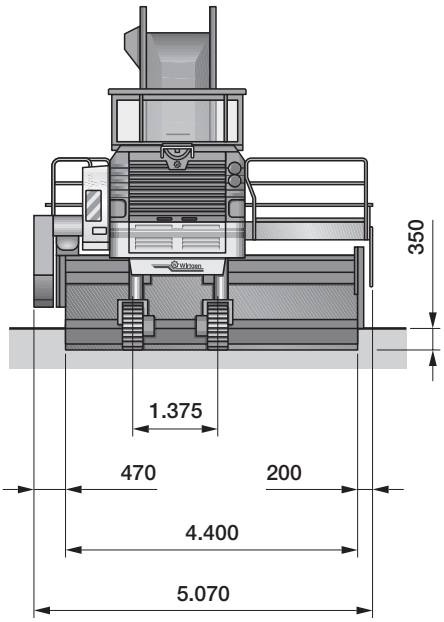
Larghezza di fresatura 3.100 mm



Larghezza di fresatura 3.500 mm



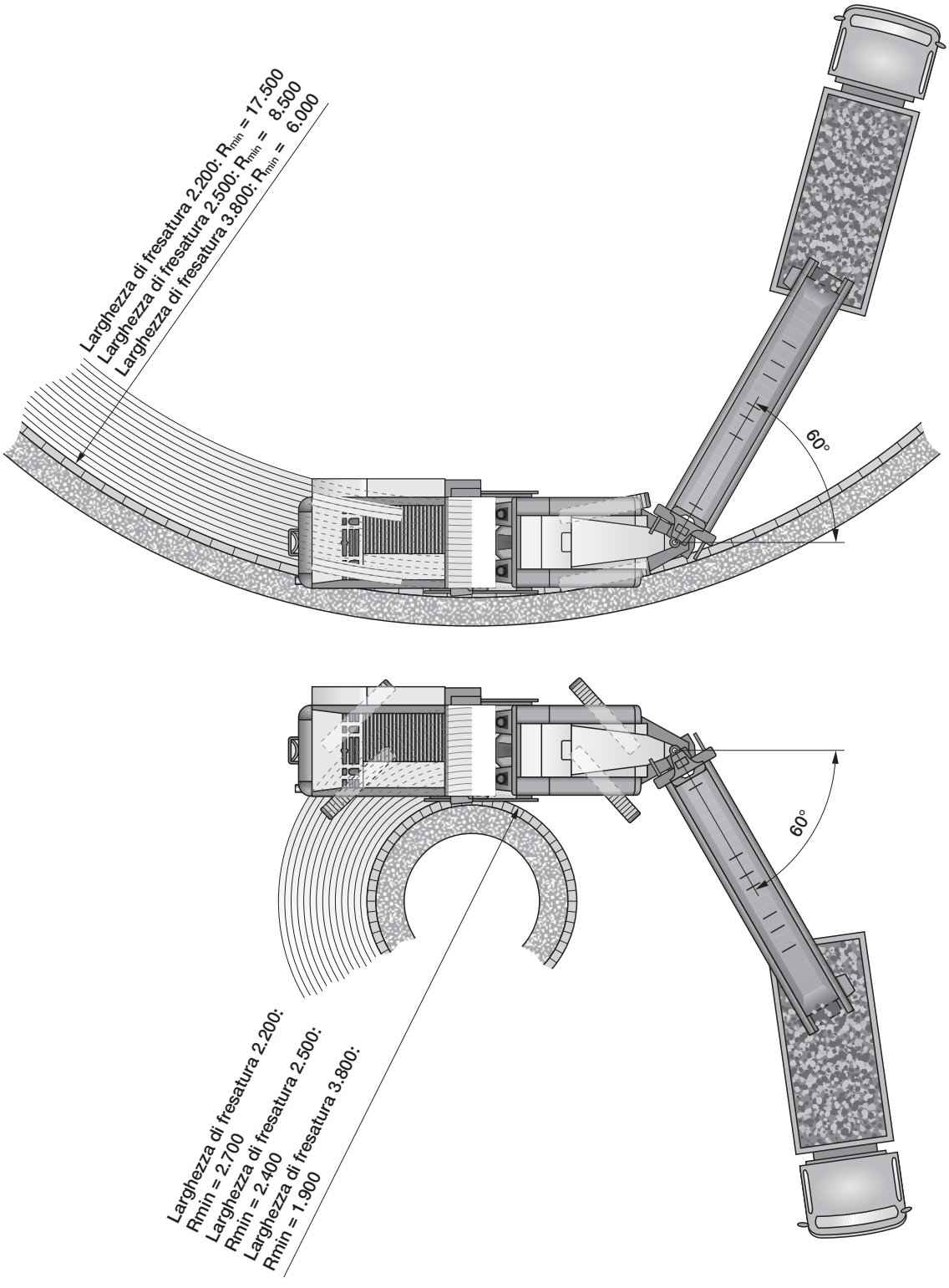
Larghezza di fresatura 3.800 mm



Larghezza di fresatura 4.400 mm

Raggi di fresatura, profondità di fresatura 150 mm

Dimensioni in mm



Dotazioni della fresa a freddo W 250i

Dotazioni di serie:

Macchina base con motore
- Telaio con vitino da vespa bilaterale
- Cofano motore insonorizzato ad apertura idraulica
- Impianto di raffreddamento con ventola a velocità variabile in funzione della temperatura
- Impianto di compressione dell'aria
- Impianto idrico ad alta pressione ad attivazione automatica, 18 bar, 67 l/min
- Centralina oleodinamica a batteria per le funzioni d'emergenza
- Ampi vani per lo stivaggio di cassette portadenti
- Verniciatura standard Wirtgen in colore bianco con strisce arancioni

Cassone del rullo fresante
- Cassone per rullo fresante con larghezza operativa di 2.200 mm senza funzioni FCS
- Tre velocità del rullo fresante selezionabili elettricamente (84, 94 e 105 giri/min)
- Barra premizolle idraulica con funzione di sollevamento del nastro di raccolta
- Lama raschiatrice regolabile e posizionabile idraulicamente con bloccaggio automatico
- Paratie laterali sollevabili idraulicamente con luce libera di 450 mm sul lato destro e di 350 mm sul lato sinistro
- Due barre irroratrici attivabili separatamente nel vano di fresatura
- Sistema di regolazione automatica della pressione idrica in funzione della pressione nel sistema oleodinamico durante l'avanzamento della macchina

Rulli fresanti
- Rullo fresante con larghezza operativa di 2.200 mm, HT22 e interlinea di 15 mm
- Sistema espulsore utilizzabile più volte

Sistema di convogliamento del fresato
- Nastro di scarico senza funzione di ripiegamento
- Impianto convogliatore a nastro a velocità regolabile manualmente o in automatico
- Impianto di irrorazione acqua nel nastro di raccolta
- Angolo di brandeggio del nastro di scarico di ± 60°

Sistema di controllo della macchina e della livellazione
- Automatismo di livellazione LEVEL PRO con sensore idraulico della profondità di fresatura sulle paratie laterali destra e sinistra
- Pannello di comando principale con comandi funzionali razionalmente disposti
- Display di controllo multifunzionale con visualizzazione delle principali condizioni d'esercizio della macchina
- Visualizzatore multifunzionale delle quantità di fresato caricate su camion nel display di controllo
- Ampia funzionalità di diagnosi della macchina nel display di controllo
- Regolatore della potenza di fresatura ad attivazione automatica
- Due pannelli esterni per le funzioni di comando attivabili dal personale a terra
- Display elettrico digitale dell'altezza
- Predisposizione per massimo sette sensori di livellazione su ogni fiancata della macchina

Postazione di guida
- Piattaforma di guida montata integralmente su supporti elastici
- Comodo pannello di comando regolabile individualmente
- Comode scalette di salita sui lati destro e sinistro della piattaforma di guida dotata di strapuntini
- Coperchi antivandalismo con serratura a chiave per i quadri di comando
- Due specchi davanti, uno specchio al centro e uno specchio nella zona posteriore della macchina

Sospensioni e assetto regolabile in altezza
- PTS - regolazione automatica dell'assetto della macchina parallelamente al fondo stradale
- ISC - controllo intelligente della velocità dei cingoli con trazione integrale idrostatica sui quattro cingoli
- Grande stabilità della macchina grazie alla sospensione oscillante dei quattro cingoli
- Funzioni liberamente selezionabili per la sterzatura integrale dei quattro cingoli
- Pattini EPS sdoppiati in poliuretano estremamente resistente all'usura

Altre dotazioni
- Pacchetto luci con 11 fari di lavoro alogeni
- Quattro lampade a LED in corrispondenza del cassone del rullo fresante
- Funzione di illuminazione "Welcome and Go home" con lampade a LED in corrispondenza della scaletta e della postazione di guida
- Cassetta portautensili con serratura a chiave e ampio assortimento di utensili
- Ampio pacchetto di sicurezza con sei 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
- Ampio manuale d'uso e completa documentazione relativa alla macchina

Dotazioni a richiesta:

Macchina base con motore
- Verniciatura speciale monocolore, bicolore o multicolore

Cassone del rullo fresante
- Cassone per rullo fresante con larghezza operativa di 2.200 mm, FCS Light
- Cassone per rullo fresante con larghezza operativa di 2.500 mm nel sistema FCS
- Cassone per rullo fresante con larghezza operativa di 3.100 mm nel sistema FCS
- Cassone per rullo fresante con larghezza operativa di 3.500 mm nel sistema FCS
- Cassone per rullo fresante con larghezza operativa di 3.800 mm nel sistema FCS
- Cassone per rullo fresante con larghezza operativa di 4.400 mm nel sistema FCS
- Dispositivo di rotazione del rullo fresante per agevolare il cambio dei denti
- Punzone-estrattore denti pneumatico
- Estrattore denti elettroidraulico
- Sedili aggiuntivi ribaltabili tra i cingoli posteriori per sostituire comodamente i denti
- Carrello per il montaggio del cassone per rullo fresante con larghezza operativa di 3.800 mm

Rulli fresanti
- Rullo fresante FCS Light con larghezza operativa di 2.200 mm, HT22 e interlinea di 18 mm
- Rullo fresante FCS Light con larghezza operativa di 2.200 mm, HT22 e interlinea di 25 mm
- Rullo per fresatura fine FCS Light con larghezza operativa di 2.200 mm, HT5 e interlinea di 6x2 mm
- Rullo fresante con larghezza operativa di 2.500 mm, HT22 e interlinea di 15 mm
- Rullo fresante con larghezza operativa di 3.100 mm, HT22 e interlinea di 15 mm
- Rullo fresante con larghezza operativa di 3.500 mm, HT22 e interlinea di 15 mm
- Rullo fresante con larghezza operativa di 3.800 mm, HT22 e interlinea di 15 mm
- Rullo fresante con larghezza operativa di 4.400 mm, HT22 e interlinea di 15 mm

Sistema di convogliamento del fresato
- Nastro di scarico ripiegabile idraulicamente
- VCS - Vacuum Cutting System
- Staffa di appoggio per il trasporto della macchina su un carrellone

Sistema di controllo della macchina e della livellazione
- Interfaccia dati con trasferimento dei dati verso WIFMS
- Fino a due pannelli di comando LEVEL PRO aggiuntivi
- Misurazione della profondità di fresatura effettiva mediante apposito pacchetto di sensori e visualizzazione nei display del LEVEL PRO e della macchina
- Sensore di pendenza trasversale RAPID SLOPE
- Sensore nel cilindro idraulico per la scansione della profondità di fresatura sul lato destro davanti al rullo fresante
- Sensori nei cilindri idraulici per la scansione della profondità di fresatura sui lati destro e sinistro davanti al rullo fresante
- Sensore laser con braccio livellatore traslabile idraulicamente completo di trasmettitore e ricevitore laser
- Sensore Sonic Ski per la scansione di un filo metallico
- Sensori multiplex con due sensori a ultrasuoni aggiuntivi completi di supporto e cavo nel pacchetto del sistema multiplex a tre sensori, lato destro
- Sensori multiplex con due sensori a ultrasuoni aggiuntivi completi di supporto e cavo nel pacchetto del sistema multiplex a tre sensori, lati destro e sinistro
- Predisposizione per sensore laser con ricevitore di segnale laser senza trasmettitore di segnale laser
- Predisposizione per la livellazione GPS 3D con palina di supporto per il ricevitore

Postazione di guida
- Postazione di guida con comodi sedili di guida regolabili individualmente sui lati destro e sinistro
- Cabina di guida con "Operator Comfort System"
- Riscaldamento della postazione di guida con ventilatore di aria calda nel vano piedi, sui lati destro e sinistro
- Set completo di specchi, in parte ripiegabili elettricamente, con impianto semaforico "stop and go"
- Tettuccio di protezione abbassabile idraulicamente

Altre dotazioni
- Sistema di monitoraggio con display
- Gruppo elettrogeno ad azionamento oleodinamico con una potenza di 4 kW a 220 volt
- Gruppo elettrogeno ad azionamento oleodinamico con una potenza di 4 kW a 110 volt
- Pallone illuminante da 2 kW per il funzionamento a 220 volt
- Pallone illuminante da 2 kW per il funzionamento a 110 volt
- Pompa ad azionamento elettrico per riempire il serbatoio del gasolio
- Pompa ad azionamento oleodinamico per riempire il serbatoio dell'acqua
- Pacchetto luci alternativo con cinque fari alogeni e sei fari allo xeno
- Zavorra aggiuntiva bullonabile da 1.500 kg
- Ampio vano di stivaggio in luogo del vano di stivaggio di serie sul lato posteriore della macchina
- Idropulitrice ad azionamento oleodinamico, 150 bar, 15 l/min

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

Le illustrazioni non sono vincolanti. Sono previste modifiche tecniche.
I dati sulle prestazioni dipendono dalle condizioni d'impiego. – **Nr. 2187652** 23-20 IT-02/13 © by Wirtgen GmbH 2013. Stampato in Germania