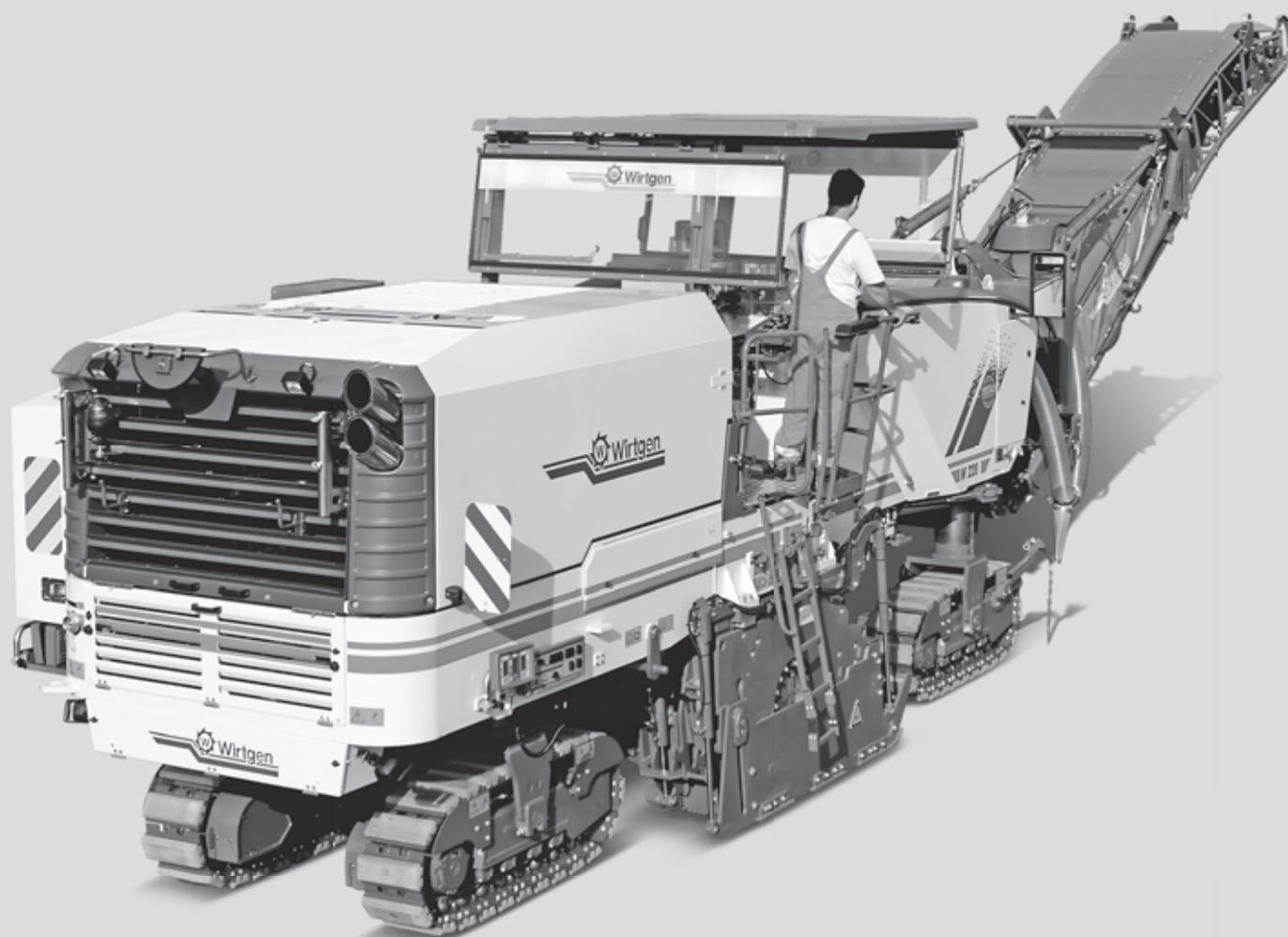




Dati tecnici

Fresa a freddo W 220

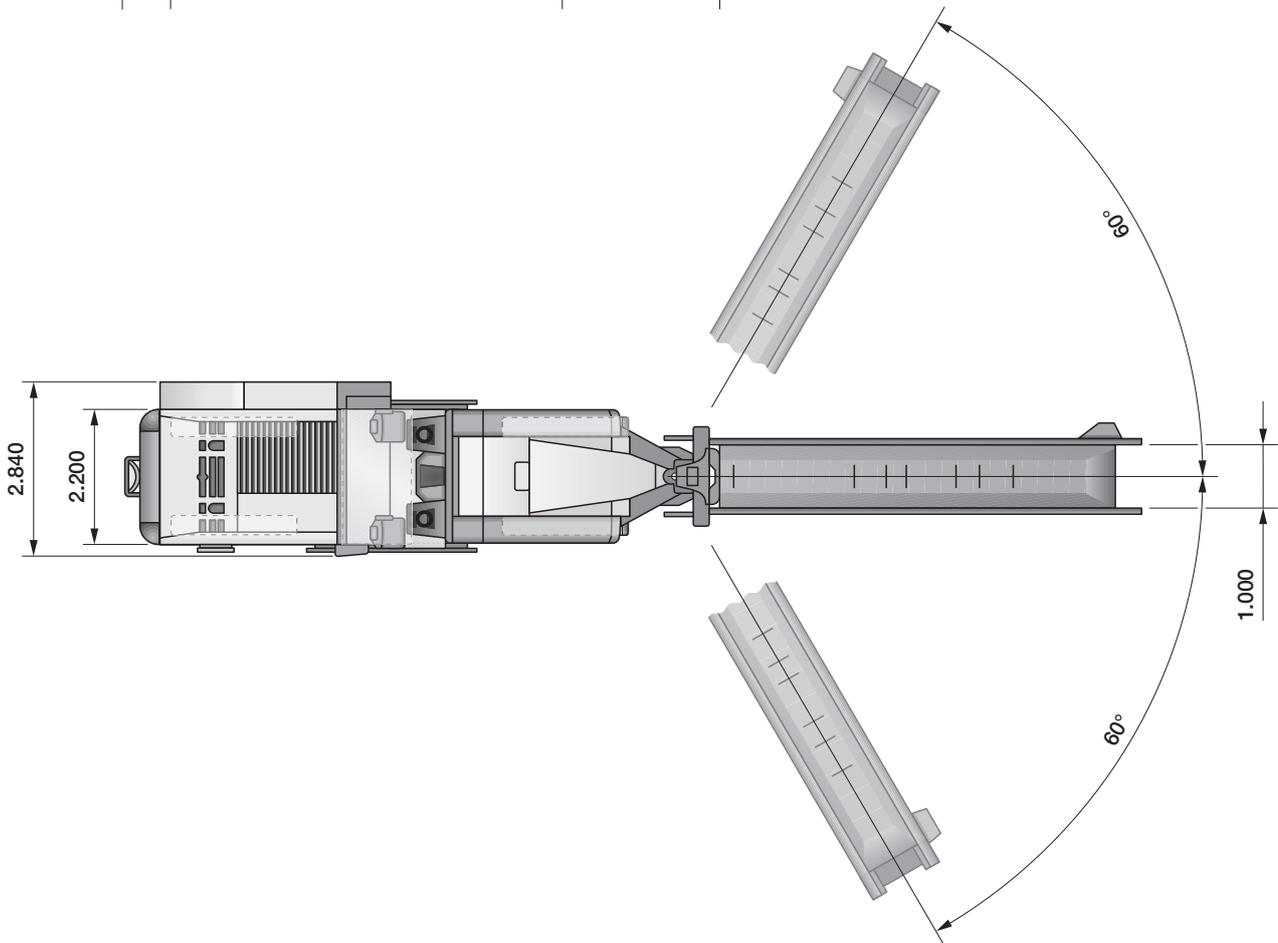
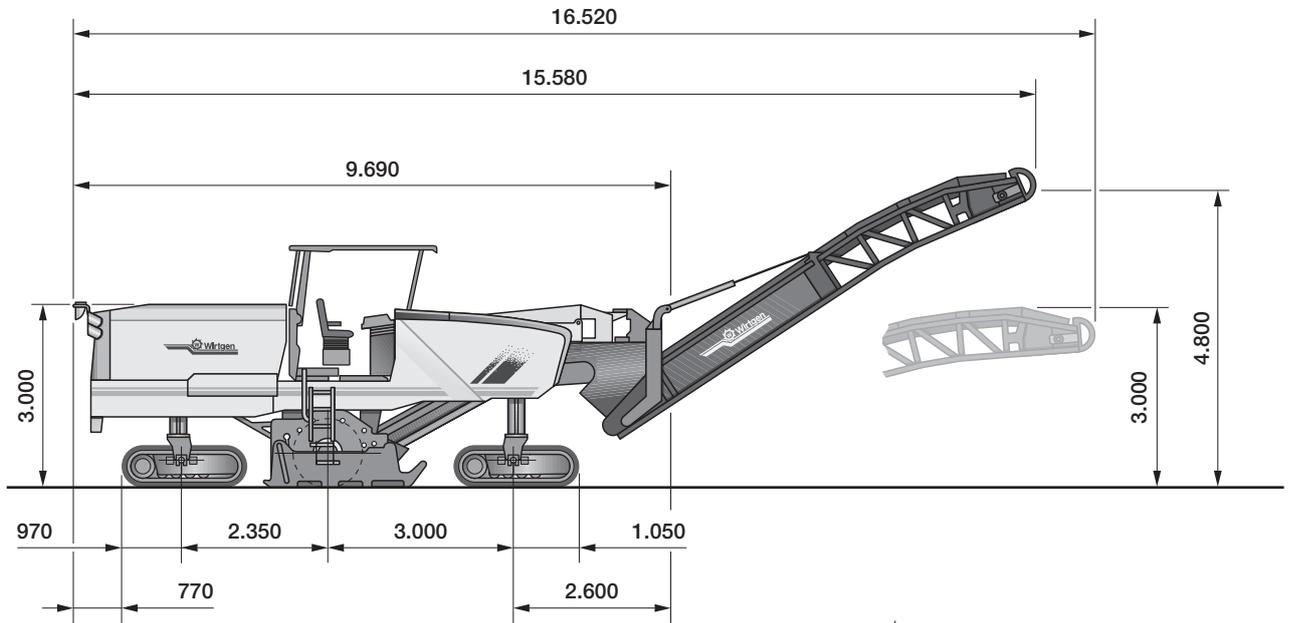


Dati tecnici

| | Fresa a freddo W 220 | |
|---|-------------------------------------|---------------------------|
| Rullo di fresatura | FB 2.200 di serie | FB 2.500 opzionale |
| Larghezza di fresatura | 2.200 mm | 2.500 mm |
| Profondità di fresatura *1 | 0 - 350 mm | 0 - 350 mm |
| Interlinea | 15 mm | 15 mm |
| Numero dei denti | 188 | 211 |
| Diametro di taglio | 1.140 mm | 1.140 mm |
| Motore | | |
| Costruttore | Caterpillar | |
| Modello | C18 ATAAC | |
| Raffreddamento | ad acqua | |
| Numero dei cilindri | 6 | |
| Potenza nominale a 2.100 min ⁻¹ | 571 kW/766 HP/777 PS | |
| Potenza massima a 1.800 min ⁻¹ | 571 kW/766 HP/777 PS | |
| Potenza d'esercizio a 1.600 min ⁻¹ | 552 kW/740 HP/751 PS | |
| Cilindrata | 18,1 l | |
| Consumo di gasolio alla potenza nominale | 142 l/h | |
| Consumo di gasolio nel ciclo misto di cantiere | 57 l/h | |
| Livello di emissione | non regolamentato nell'UE/US Tier 2 | |
| Impianto elettrico | 24 V | |
| Capacità serbatoi | | |
| Serbatoio carburante | 1.460 l | |
| Serbatoio olio idraulico | 300 l | |
| Serbatoio acqua | 4.500 l | |
| Caratteristiche di marcia | | |
| Velocità di lavoro e di trasferimento max. | 0 - 88 m/min (5,3 km/h) | |
| Cingoli | | |
| Cingoli anteriori e posteriori (lungh. x largh. x alt.) | 2.000 x 370 x 750 mm | |
| Sistema di convogliamento | | |
| Larghezza del nastro di raccolta | 1.100 mm | |
| Larghezza del nastro di scarico | 1.000 mm | |
| Portata teorica del nastro di scarico | 552 m ³ /h | |
| Dimensioni in assetto di trasporto | | |
| Macchina larghezza di fresatura FB 2.200 (lungh. x largh. x alt.) | 9.700 x 2.840 x 3.000 mm | |
| Macchina larghezza di fresatura FB 2.500 (lungh. x largh. x alt.) | 9.700 x 3.140 x 3.000 mm | |
| Nastro di scarico (lungh. x largh. x alt.) | 8.150 x 1.600 x 1.500 mm | |

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

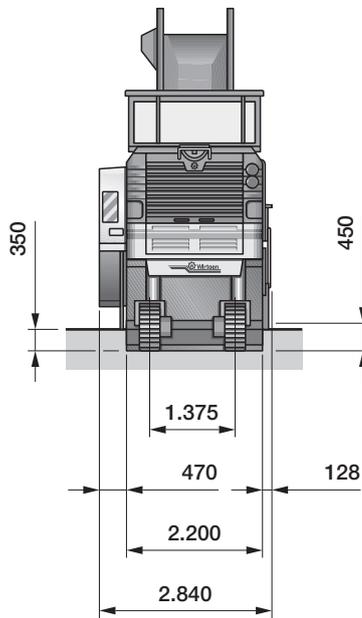
Dimensioni in mm



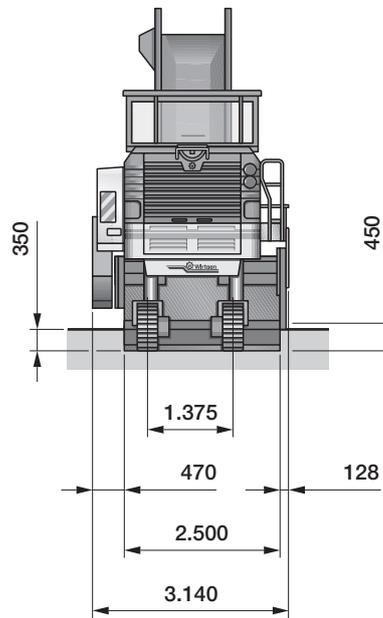
| | Pesi della fresa a freddo W 220 |
|--|--|
| Peso a vuoto della macchina senza liquidi di rifornimento | 33.400 kg |
| Peso operativo (CE) * | 36.360 kg |
| Peso operativo massimo (con serbatoio pieno e dotazione massima) nella larghezza operativa di 2.200 mm | 44.220 kg |
| | Pesi dei liquidi di rifornimento |
| Contenuto del serbatoio dell'acqua in kg | 4.500 kg |
| Contenuto del serbatoio del gasolio in kg (0,83 kg/l) | 1.210 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 2.200 mm, FCS-L | 1.320 kg |
| Cassone per rullo fresante con larghezza operativa di 2.200 mm, allargabile | 530 kg |
| Cassone per rullo fresante con larghezza operativa di 2.500 mm | 1.040 kg |
| Rulli fresanti opzionali in luogo di quelli di serie | |
| Rullo fresante con larghezza operativa di 2.200 mm, LA 15, allargabile | 320 kg |
| Rullo fresante con larghezza operativa di 2.500 mm, LA 15 | 730 kg |
| Rullo fresante con larghezza operativa di 2.200 mm, LA 6x2, FCS-L | 490 kg |
| Rullo fresante con larghezza operativa di 2.200 mm, LA 8, FCS-L | 740 kg |
| Rullo fresante con larghezza operativa di 2.200 mm, LA 15, FCS-L | -120 kg |
| Rullo fresante con larghezza operativa di 2.200 mm, LA 25, FCS-L | -410 kg |
| Dotazioni aggiuntive opzionali | |
| Postazione di guida con comodi sedili in luogo di quelli di serie | 250 kg |
| Tettuccio di protezione in luogo di quello di serie | 270 kg |
| Cabina in luogo della piattaforma di guida di serie | 600 kg |
| Nastro ripiegabile in luogo di quello di serie | 570 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

Vista posteriore
Dimensioni in mm

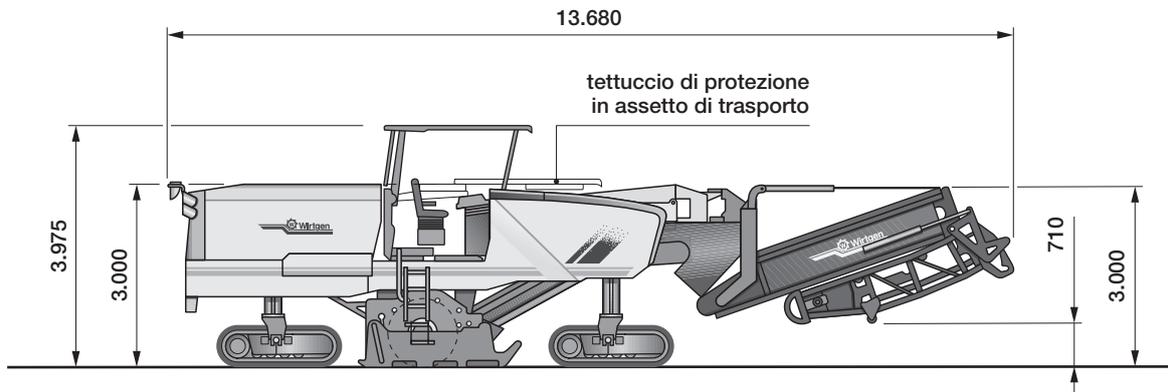


Larghezza di fresatura 2.200 mm

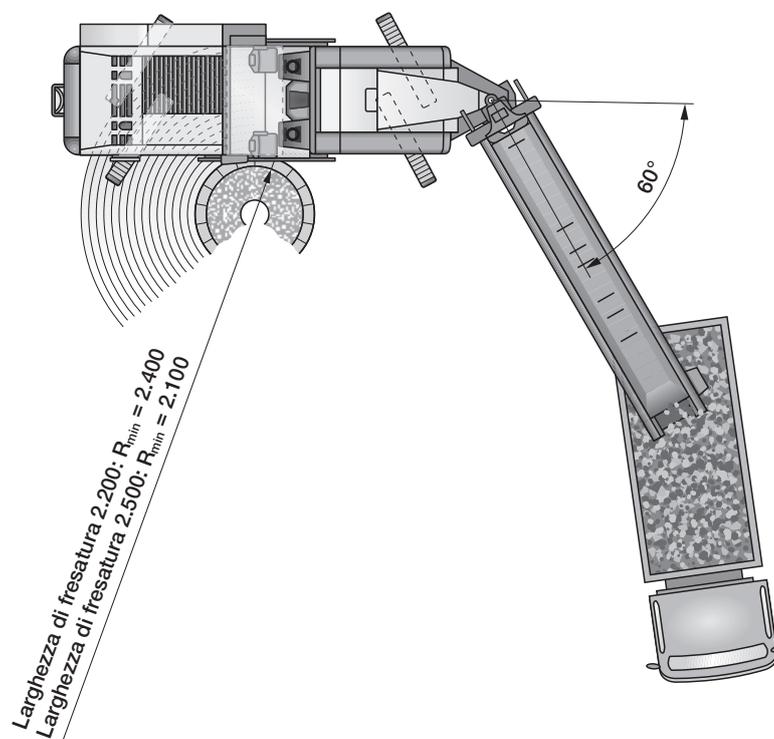
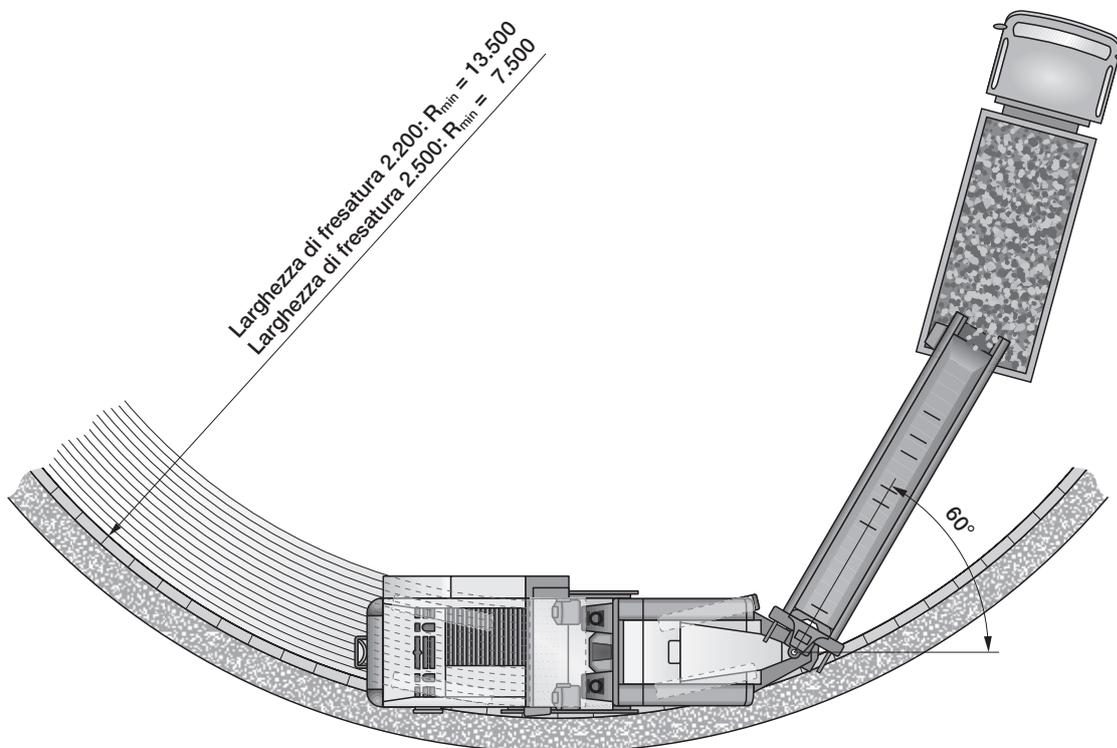


Larghezza di fresatura 2.500 mm

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



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



Dotazioni della fresa a freddo W 220

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 105 1/min - 94 1/min - 84 1/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

Rulli fresanti

- ▀ Rullo fresante con larghezza operativa di 2.200 mm, HT11 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° sui lati destro e sinistro

Sistema di controllo della macchina e della livellazione

- ▀ 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
- ▀ Strapuntini sui lati destro e sinistro
- ▀ 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 sterzata integrale dei quattro cingoli
- ▀ Pattini EPS sdoppiati in poliuretano estremamente resistente all'usura

Altre dotazioni

- ▀ Pacchetto luci con nove fari di lavoro alogeni e quattro fari di lavoro a LED
- ▀ 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 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

- ▀ Verniciatura speciale monocolor, bicolore o multicolor
- ▀ Zavorra aggiuntiva bullonabile da 1.500 kg
- ▀ Ampio vano di stivaggio aggiuntivo bullonabile
- ▀ Pompa ad azionamento elettrico per riempire il serbatoio del gasolio
- ▀ Pompa ad azionamento oleodinamico per riempire il serbatoio dell'acqua
- ▀ Idropulitrice ad azionamento oleodinamico, 150 bar, 15 l/min

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 2.200 mm, allargabile nel sistema FCS
- ▀ Cassone per rullo fresante con larghezza operativa di 2.500 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

Rulli fresanti

- ▀ Rullo fresante FCS L con larghezza operativa di 2.200 mm, HT11 e interlinea di 8 mm
- ▀ Rullo fresante FCS L con larghezza operativa di 2.200 mm, HT11 e interlinea di 25 mm
- ▀ Rullo per fresatura fine FCS L con larghezza operativa di 2.200 mm, HT5 e interlinea di 6x2 mm
- ▀ Rullo fresante con larghezza operativa di 2.500 mm, HT11 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

- ▀ Automatismo di livellazione LEVEL PRO con pannello di comando e sensore idraulico della profondità di fresatura integrato sulle paratie laterali destra e sinistra
- ▀ Pannelli di comando LEVEL PRO aggiuntivi
- ▀ Sensore di pendenza trasversale
- ▀ Sensore per la scansione idraulica della profondità di fresatura sul lato destro davanti al rullo fresante
- ▀ Sensore per la scansione idraulica della profondità di fresatura sui lati destro e sinistro davanti al rullo fresante
- ▀ 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
- ▀ Sensore di controllo della livellazione a laser senza trasmettitore
- ▀ Sistema di livellazione con sensori laser per la scansione fino a 4 m accanto alla macchina
- ▀ Sensore Sonic Ski per la scansione di un filo metallico
- ▀ Predisposizione per la livellazione GPS 3D con asta di supporto per il ricevitore
- ▀ Interfaccia dati con trasferimento dei dati verso WIFMS
- ▀ Misurazione della profondità di fresatura e visualizzazione nel display LEVEL PRO
- ▀ Sistema di monitoraggio con due telecamere e visualizzazione nel display di comando
- ▀ Sistema di monitoraggio con quattro telecamere aggiuntive e visualizzazione in un display aggiuntivo

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 mediante immissione di aria calda nel vano piedi
- ▀ Impianto semaforico "stop and go" per i camion integrato negli specchietti anteriori, in parte ripiegabili elettricamente
- ▀ Tettuccio di protezione abbassabile idraulicamente

Altre dotazioni

- ▀ Pacchetto luci con tre fari alogeni, sei fari allo xeno e quattro fari di lavoro a LED
- ▀ 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 2,0 kW per il funzionamento a 220 volt
- ▀ Pallone illuminante da 2,0 kW per il funzionamento a 110 volt



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