



Dati tecnici

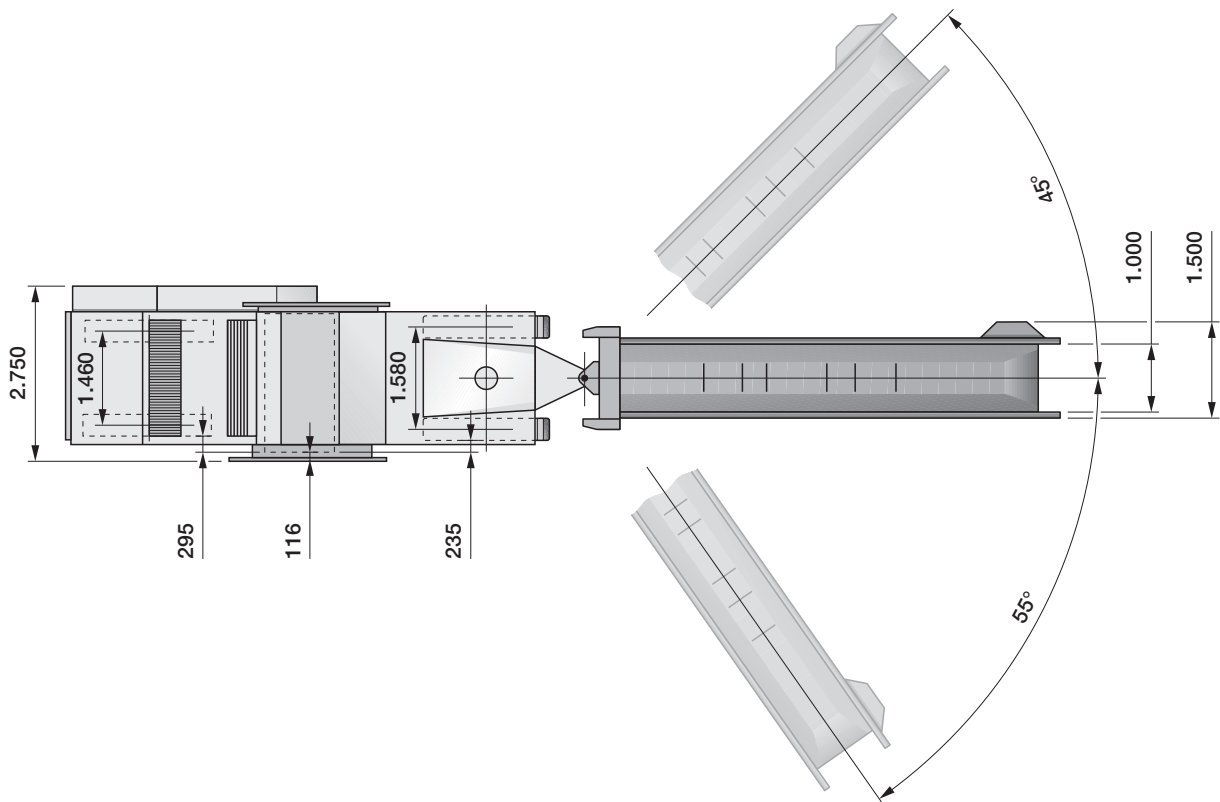
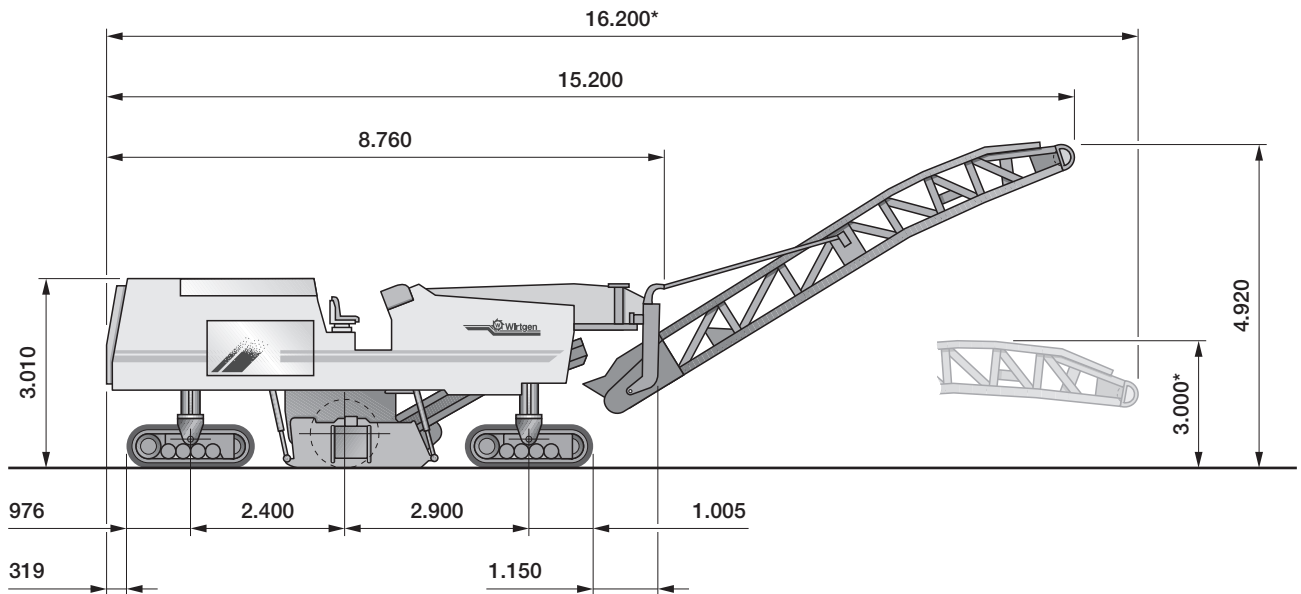
# Fresa a freddo W 2100



	<b>Fresa a freddo W 2100</b>
<b>Max. larghezza di fresatura</b>	2.200 mm
<b>Profondità di fresatura *1</b>	0–320 mm
<b>Rullo di fresatura</b>	
Interlinea	15 mm
Numero dei denti	186
Diametro di taglio	1.080 mm
<b>Motore</b>	
Costruttore	Caterpillar
Modello	C 18 ATAAC
Raffreddamento	Acqua
Numero dei cilindri	6
Potenza nominale a 2.100 min <sup>-1</sup>	522 kW/700 HP/710 PS
Cilindrata	18,13 l
Consumo di gasolio alla potenza nominale	145 l/h
Consumo di gasolio nel ciclo misto di cantiere	65 l/h
Livello di emissione	EU Stage 3a/US EPA Tier 3
<b>Impianto elettrico</b>	24 V
<b>Capacità serbatoi</b>	
Serbatoio carburante	1.300 l
Serbatoio olio idraulico	300 l
Serbatoio acqua	4.500 l
<b>Caratteristiche di marcia</b>	
Velocità	0–86 m/min (0–5 km/h)
<b>Cingoli</b>	
Cingoli anteriori e posteriori (lungh. x largh. x alt.)	2.000 x 350 x 710 mm
<b>Sistema di convogliamento</b>	
Larghezza del nastro di raccolta	1.000 mm
Larghezza del nastro di scarico	1.000 mm
Portata teorica del nastro di scarico	550 m <sup>3</sup> /h
<b>Dimensioni in assetto di trasporto</b>	
Macchina (lungh. x largh. x alt.)	8.800 x 2.750 x 3.010 mm
Nastro di scarico (lungh. x largh. x alt.)	8.600 x 1.570 x 1.260 mm

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

Dimensioni in mm

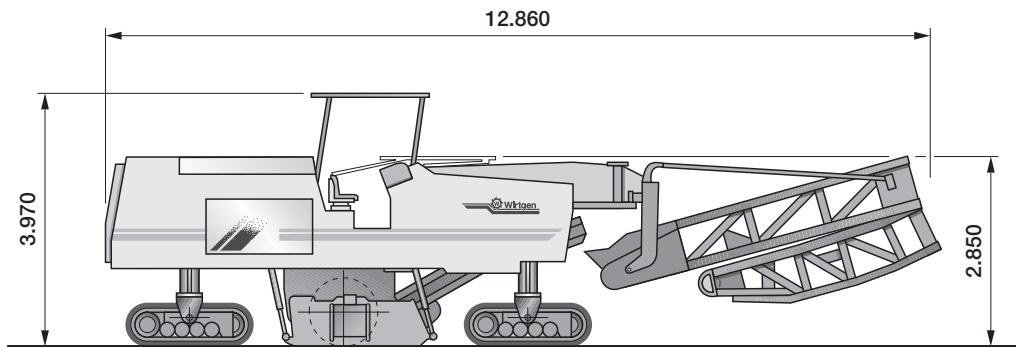


\* = Dimensioni per caricamento su autocarro a pianale ribassato

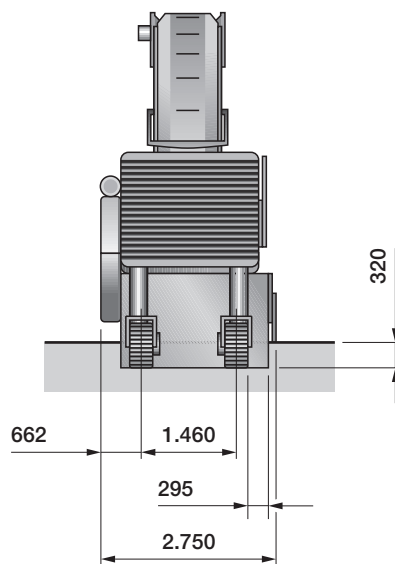
	<b>Pesi della fresa a freddo W 2100</b>
Peso a vuoto della macchina senza liquidi di rifornimento	33.500 kg
Peso operativo (CE) *	36.420 kg
Peso operativo massimo (con serbatoio pieno e dotazione massima)	41.249 kg
	<b>Pesi dei liquidi di rifornimento</b>
Contenuto del serbatoio dell'acqua in kg	4.500 kg
Contenuto del serbatoio del gasolio in kg (0,83 kg/l)	1.079 kg
	<b>Pesi maggiori/minori delle dotazioni a richiesta rispetto al peso a vuoto</b>
Tettuccio di protezione	250 kg
Nastro di carico ripiegabile	370 kg
VCS-Vacuum Cutting System	150 kg
Zavorra aggiuntiva utilizzabile in modo variabile	1.400 kg

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

**Optional: tettuccio di protezione e nastro ripiegabile**  
Dimensioni in mm

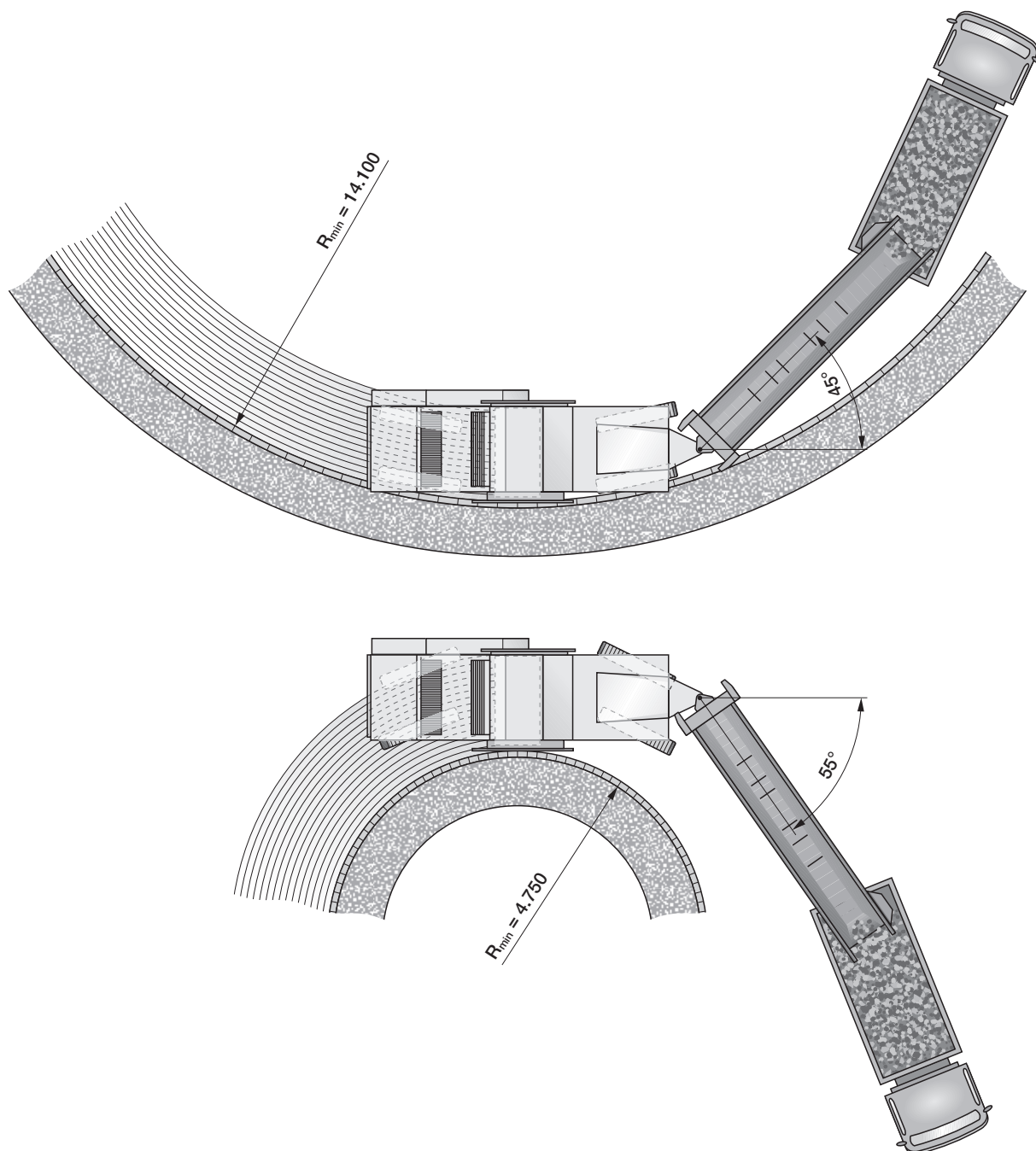


**Vista posteriore W 2100**  
Dimensioni in mm



Larghezza di fresatura 2.200 mm

Raggi di fresatura della fresa a freddo W 2100, profondità di fresatura 150 mm  
Dimensioni in mm



## Dotazioni della fresa a freddo W 2100

### Dotazioni di serie:

#### Macchina base con motore

- Aspirazione dell'aria con prefiltro a ciclone
- Radiatore acqua con ventola a velocità variabile in funzione della temperatura
- Cofano motore ad apertura idraulica con serratura a chiave e pacchetto insonorizzante integrato
- Verniciatura standard Wirtgen in colore bianco con strisce arancioni

#### Cassone del rullo fresante

- Cassone per rullo fresante con larghezza operativa di 2.200 mm completamente in lamiera d'usura
- Trasmissione meccanica mediante cinghie poly-V con tendicinghia idraulico
- Lama raschiatrice regolabile e posizionabile idraulicamente
- Barra premizolle idraulica con funzione di sollevamento del nastro di raccolta
- Paratie laterali sollevabili idraulicamente
- Valvola aggiuntiva per bloccare in posizione la lama raschiatrice durante la scarifica a filo dello strato di fondazione in pietrisco
- Segmenti di protezione antiusura intercambiabili sulle paratie laterali

#### Rulli fresanti

- Rullo fresante con larghezza operativa di 2.200 mm, interlinea di 15 mm e sistema HT11 di cambio rapido dei portadenti
- Due velocità di taglio possibili mediante cambio delle pulegge
- Sistema di pale di carico utilizzabili più volte

#### Sistema di convogliamento del fresato

- Sistema convogliatore sdoppiato con nastri larghi 1.000 mm
- Angoli di brandeggio del nastro di scarico di 45° sul lato sinistro e di 55° sul lato destro
- Impianto convogliatore a nastro a velocità regolabile

#### Sistema di controllo della macchina e della livellazione

- Controllo dell'avanzamento per l'intero range di velocità mediante joystick a controllo proporzionale
- Regolatore automatico per adeguare in modo ottimale la potenza ai diversi materiali di pavimentazione
- Controllo di trazione inseribile automaticamente (distributore di portata idraulico)
- Modalità di sterzata dei cingoli liberamente selezionabile
- Impianto idrico ad alta pressione inseribile
- Iniezione d'acqua nel vano di fresatura ad attivazione automatica
- Impianto d'irrorazione del nastro di raccolta ad attivazione automatica

#### Postazione di guida

- Piattaforma di guida ad attraversamento libero, ammortizzata su supporti elastici, con un quadro di comando rispettivamente sul lato destro e su quello sinistro e due sedili di guida posizionabili in modo ottimale
- Coperchi antivandalismo con serratura a chiave per i quadri di comando
- Comode scalette di salita ripiegabili sui lati destro e sinistro
- Due specchietti anteriori e uno specchietto posteriore
- Display multifunzionale WIDIS32 nel quadro di comando destro

#### Sospensioni e assetto regolabile in altezza

- Cingoli dotati di pattini in poliuretano estremamente resistenti all'usura
- Trazione integrale idrostatica a variazione continua sui quattro cingoli con differenziale idraulico autobloccante
- Valvole proporzionali per la regolazione in altezza
- Modalità di sterzata dei quattro cingoli liberamente selezionabile

#### Altre dotazioni

- Pacchetto luci con 10 fari di lavoro alogeni
- Ampio pacchetto di sicurezza con sei interruttori di arresto d'emergenza
- Cassetta portautensili con serratura a chiave e ampio assortimento di utensili
- Vano per lo stivaggio di quattro cassette portadenti
- 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

- Impianto di compressione dell'aria
- Funzionamento della fresa a freddo con olio idraulico biodegradabile
- Pompa per riempire il serbatoio del gasolio (a comando elettrico)
- Verniciatura speciale monocoloro, bicoloro o multicoloro

#### Cassone del rullo fresante

- 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 per fresatura fine con larghezza operativa di 2.200 mm, interlinea di 8 mm e sistema HT11 di cambio rapido dei portadenti

#### Sistema di convogliamento del fresato

- Nastro di scarico lungo ripiegabile idraulicamente
- Staffa di appoggio per il trasporto su un carrello ribassato (solo in abbinamento al nastro convogliatore previsto di serie)

#### Sistema di controllo della macchina e della livellazione

- Automatismo di livellazione LEVEL PRO con due sensori a cavo flessibile
- Pannello di comando LEVEL PRO aggiuntivo
- Scansione della profondità di fresatura davanti al rullo mediante sensore a cavo flessibile
- Sensore elettronico della pendenza trasversale
- Sensore a ultrasuoni aggiuntivo sul lato sinistro
- Sensore Sonic Ski
- Scansione a filo metallico con sensore angolare
- Predisposizione sistema multiplex con circuito stampato di commutazione per sensori multipli

#### Postazione di guida

- Rigido tettuccio di protezione insonorizzato in vetroresina con lunotto ribaltabile, tettuccio a sollevamento e abbassamento totalmente idraulico
- Ombrello parasole

#### Altre dotazioni

- Pacchetto luci con sei fari allo xeno e quattro fari standard
- Attrezzatura guida materiale disposta tra i cingoli posteriori, comprensiva di un vano per lo stivaggio di quattro cassette portadenti
- Due sedili per sostituire comodamente i denti, disposti tra i cingoli posteriori, comprensivi di un vano per lo stivaggio di quattro cassette portadenti
- Idropulitrice ad azionamento oleodinamico (max. 200 bar) abbinata a una pompa di riempimento ad azionamento oleodinamico
- Vano di stivaggio aggiuntivo da 200 l per circa 14 cassette portadenti
- Zavorra aggiuntiva da 1.400 kg imbullonabile alla parte posteriore della macchina
- Sistema di monitoraggio con display



## WIRTGEN MACCHINE

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