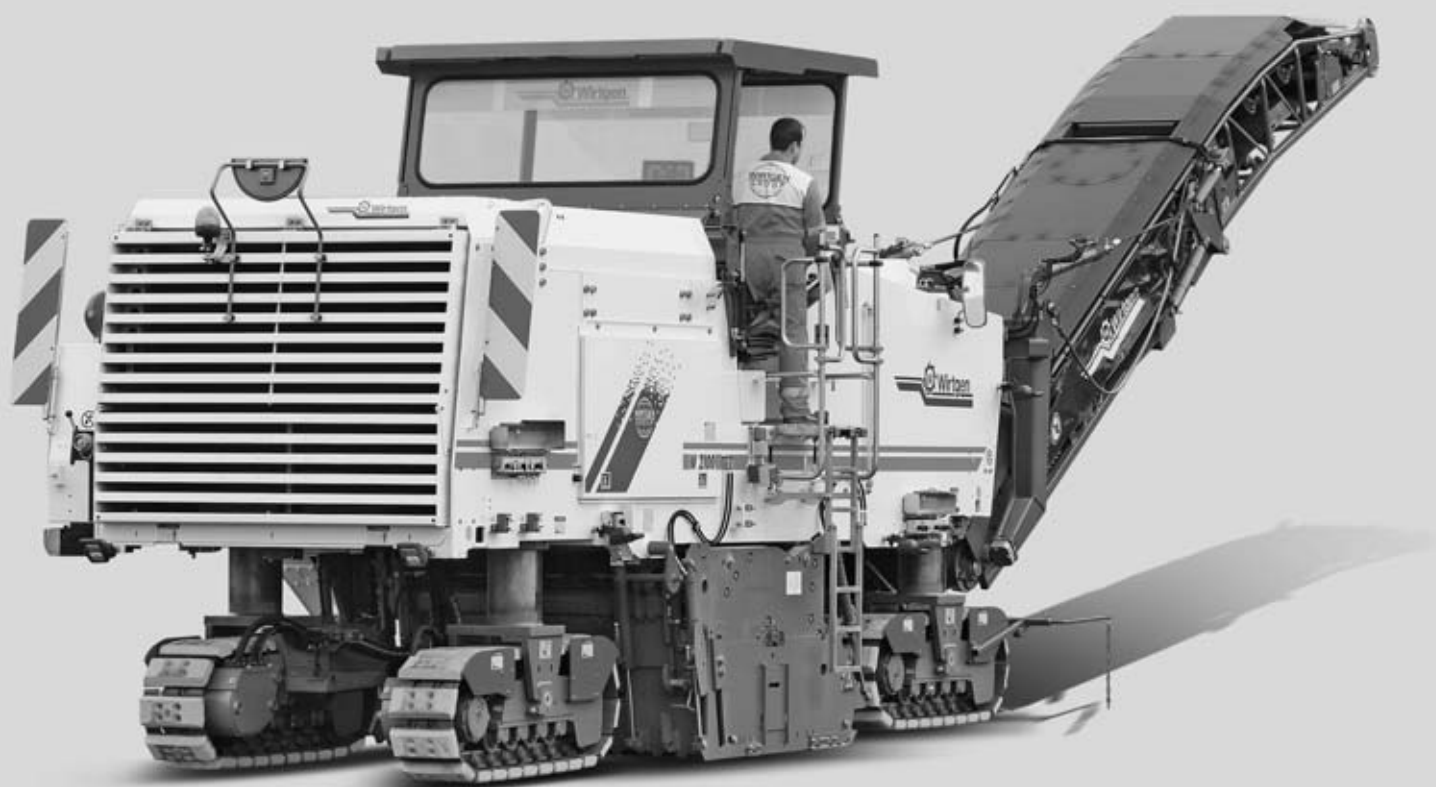




Dati tecnici

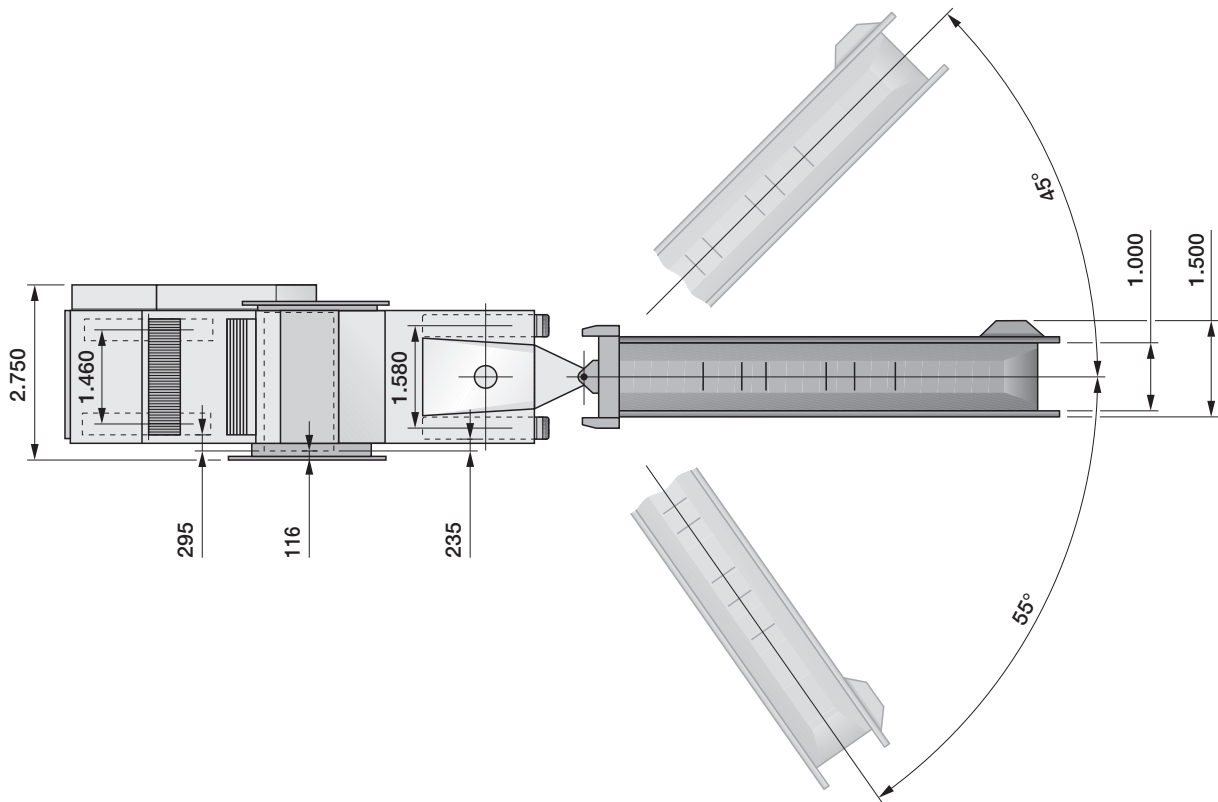
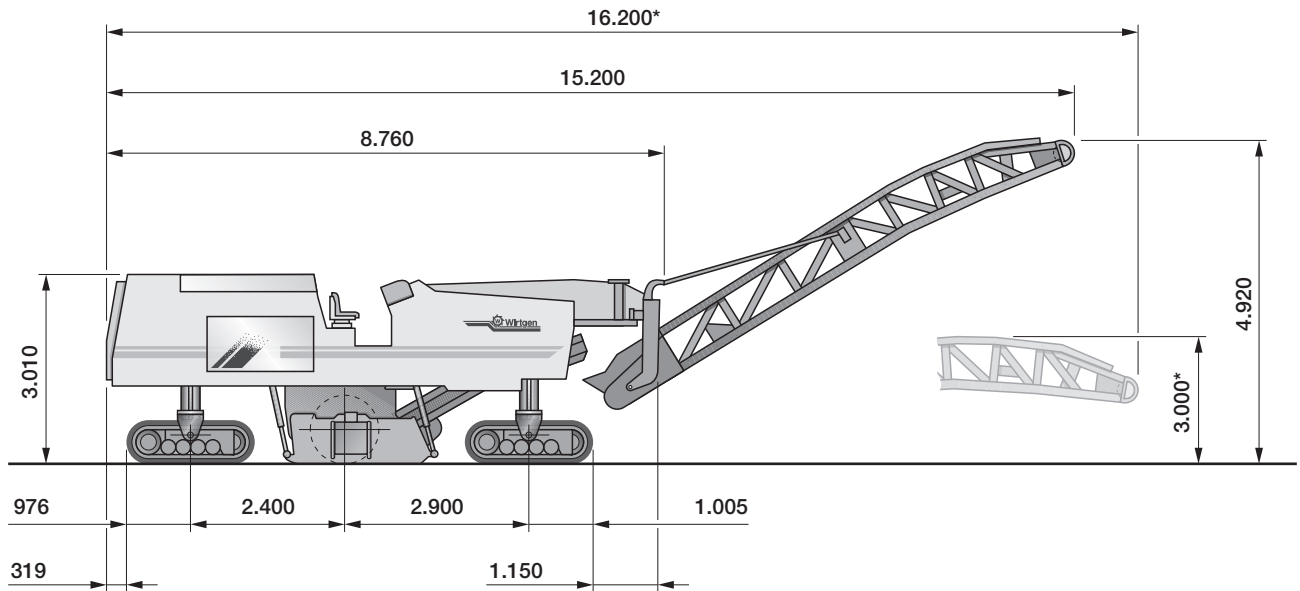
# Fresa a freddo W 2100



	<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	8
Potenza	522 kW/700 HP/710 CV
Numero dei giri	2.100 min <sup>-1</sup>
Cilindrata	18,13 l
Consumo di gasolio a pieno carico	145 l/h
Consumo di gasolio a 2/3 del carico	96 l/h
Livello di emissione	EPA, Tier III, EU, Stage III a
<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 (lung. x largh. x alt.)	2.000 x 350 x 710 mm
<b>Sistema di convogliamento</b>	
Larghezza del 1° nastro (nastro di raccolta)	1.000 mm
Larghezza del 2° nastro (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 (lung. x largh. x alt.)	8.800 x 2.690 x 3.010 mm
Nastro di scarico (lung. 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



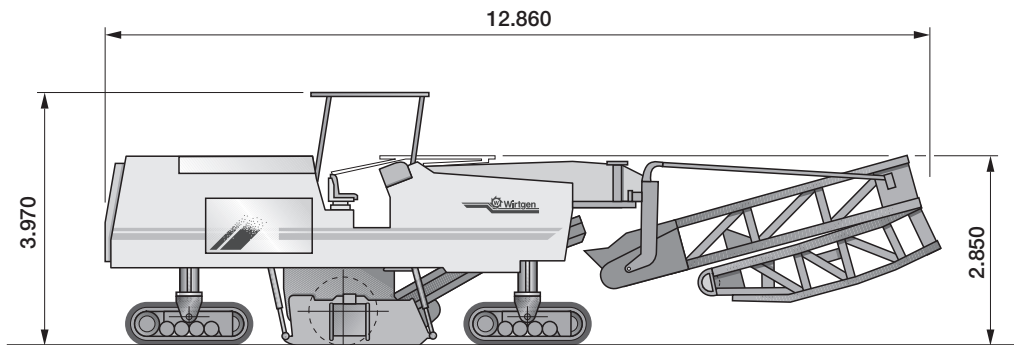
\* = Dimensioni per caricamento su autocarro a pianale ribassato

	<b>Pesi standard della fresa a freddo W 2100</b>
Peso proprio	33.500 daN (kg)
Peso operativo (CE) *	36.300 daN (kg)
Peso operativo (max.)	39.100 daN (kg)
	<b>Peso aggiuntivo</b>
<b>Dotazioni a richiesta</b>	
Tettuccio di protezione	250 daN (kg)
Nastro convogliatore ripiegabile	370 daN (kg)
Zavorra aggiuntiva	1.400 daN (kg)

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

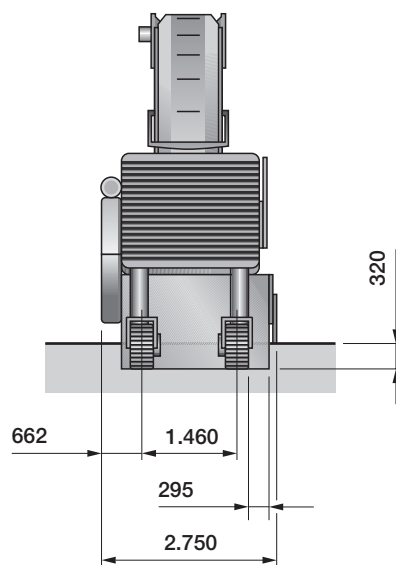
**Optional: tettuccio di protezione e nastro ripiegabile**

Dimensioni in mm



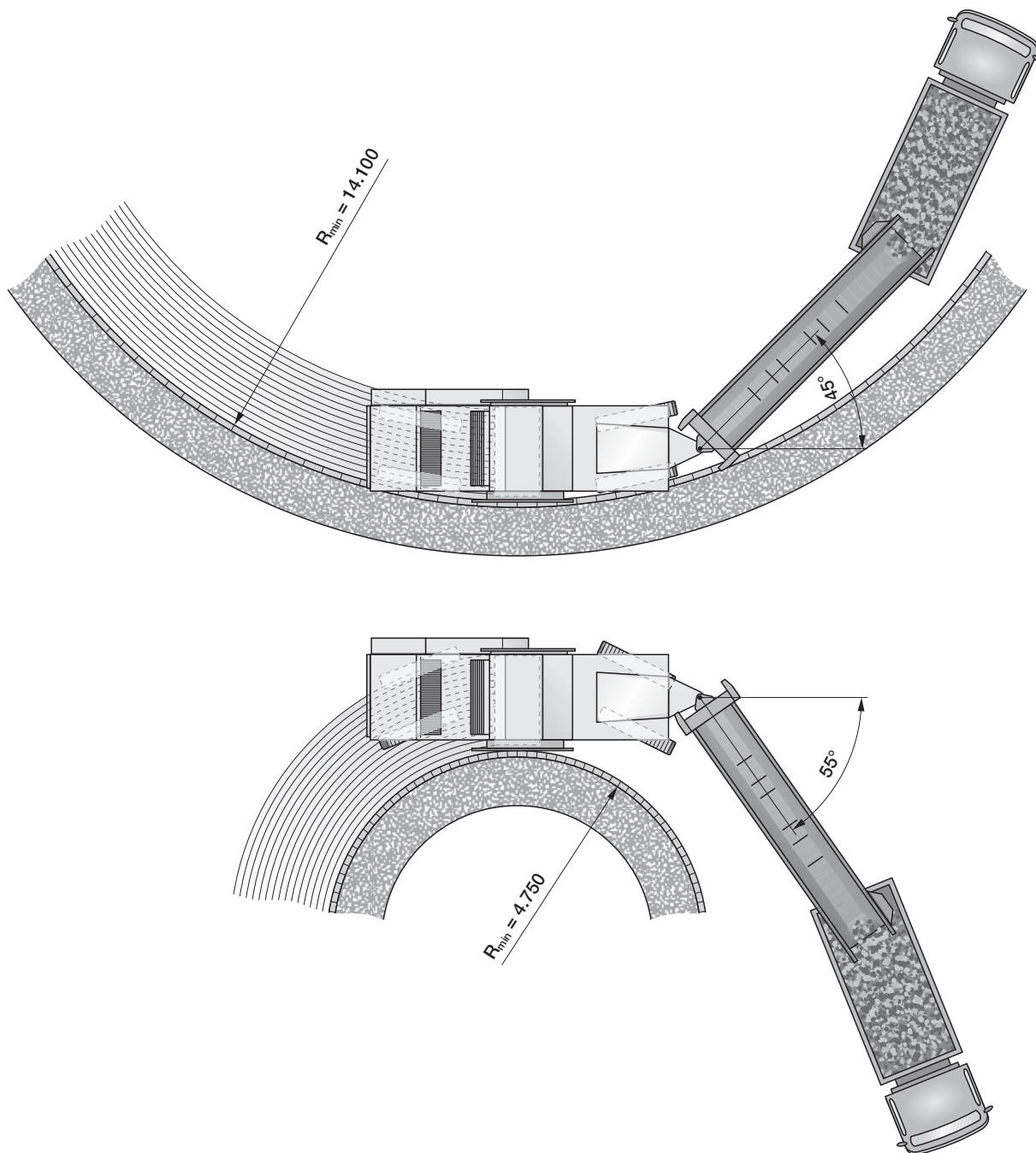
**Vista posteriore W 2100**

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:

#### 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; i quadri di comando sono regolabili in altezza e inclinazione nonché traslabili lateralmente
- ▣ 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

#### Sistema di gestione macchina

- ▣ 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 (distributore di portata idraulico)
- ▣ Visualizzazione dell'altezza mediante display elettrico digitale
- ▣ Modalità di sterzata dei cingoli liberamente selezionabile
- ▣ Impianto acqua ad alta pressione
- ▣ Iniezione d'acqua nel vano di fresatura ad attivazione automatica
- ▣ Impianto d'irrorazione del nastro di raccolta ad attivazione automatica

#### Motore

- ▣ Radiatore acqua con ventola a velocità variabile in funzione della temperatura
- ▣ Cofano motore ad apertura idraulica con serratura a chiave e pacchetto insonorizzante integrato

#### Gruppo fresante completo di rullo

- ▣ Trasmissione meccanica mediante cinghie poly-V con tendicinghia automatico
- ▣ Sportello del cassone/lama raschiatrice ad ampia apertura e azionamento elettroidraulico, autobloccante; la lama raschiatrice è precaricata idraulicamente e dotata di elementi intercambiabili in carburo metallico
- ▣ Cassone per rullo fresante FB2200 completamente in lamiera antiusura
- ▣ Rullo fresante con portadenti saldati
- ▣ Due velocità di taglio possibili mediante cambio delle pulegge
- ▣ Segmenti di protezione antiusura intercambiabili sulle paratie laterali

#### Sistema di convogliamento del fresato

- ▣ Sistema convogliatore sdoppiato con nastri larghi 1000 mm
- ▣ Angolo di brandeggio del nastro di scarico di 45° sul lato sinistro
- ▣ Angolo di brandeggio del nastro di scarico di 55° sul lato destro
- ▣ Impianto convogliatore a nastro a velocità costante

#### Sospensioni e assetto regolabile in altezza

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

#### Altre dotazioni

- ▣ Pacchetto luci con 10 proiettori
- ▣ Ampio pacchetto di sicurezza con sei interruttori di arresto d'emergenza
- ▣ Cassetta portautensili con serratura a chiave e assortimento completo di utensili per gli interventi di manutenzione e riparazione
- ▣ Verniciatura bianca con striscia arancione
- ▣ Collaudo di sicurezza a cura dell'istituto tedesco di assicurazione contro gli infortuni sul lavoro
- ▣ Vano per lo stivaggio di quattro cassette portadenti
- ▣ Bocchettone di rifornimento dell'acqua sul lato anteriore (senza pompa di riempimento)

### Dotazioni a richiesta:

#### Postazione di guida

- ▣ Robusto tettuccio di protezione insonorizzato in vetroresina con lunotto ribaltabile, tettuccio a sollevamento e abbassamento totalmente idraulico
- ▣ Ombrello parasole
- ▣ Display multifunzionale WIDIS 32 nel quadro di comando destro

#### Sistema di gestione macchina

- ▣ Automatismo di livellamento 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

#### Motore

- ▣ Aspirazione dell'aria con prefiltro a ciclone
- ▣ Impianto di compressione dell'aria
- ▣ Funzionamento della fresa a freddo con olio idraulico biodegradabile
- ▣ Pompa di rifornimento del serbatoio del gasolio

#### Gruppo fresante completo di rullo

- ▣ Rullo fresante FB2200 LA15 con sistema HT11 di cambio rapido dei portadenti
- ▣ Paratie laterali sollevabili idraulicamente
- ▣ Valvola supplementare per bloccare in posizione la lama raschiatrice durante la scarifica a filo dello strato di fondazione in pietrisco
- ▣ Dispositivo di rotazione del rullo fresante per agevolare il cambio dei denti
- ▣ Punzone-espulsore denti pneumatico

#### Sistema di convogliamento del fresato

- ▣ Nastro di scarico lungo ripiegabile idraulicamente
- ▣ Impianto convogliatore a nastro a velocità regolabile
- ▣ Nastro di raccolta sollevabile idraulicamente
- ▣ Staffa di appoggio per il trasporto su un carrellone ribassato (solo in abbinamento al nastro convogliatore previsto di serie)

#### Altre dotazioni

- ▣ Verniciatura speciale
- ▣ Pacchetto luci con sei proiettori allo xeno e quattro proiettori standard
- ▣ Gancio di traino (per allontanare la macchina dalla zona pericolosa)
- ▣ Due sedili per sostituire comodamente i denti, disposti tra i cingoli posteriori, comprensivi di un vano per lo stivaggio di quattro cassette portadenti
- ▣ Attrezzatura guida materiale disposta tra i cingoli posteriori, comprensiva di un vano per lo stivaggio di quattro cassette portadenti
- ▣ Attrezzatura guida materiale disposta tra i cingoli posteriori, comprensiva di un vano per lo stivaggio di quattro cassette portadenti e di due sedili per sostituire comodamente i denti
- ▣ Bocchettone acqua aggiuntivo sul lato posteriore (senza pompa di riempimento aggiuntiva)
- ▣ Pompa ad azionamento oleodinamico per riempire il serbatoio dell'acqua
- ▣ Idropultrice ad azionamento oleodinamico (max. 200 bar)
- ▣ Idropultrice ad azionamento oleodinamico abbinata a una pompa di riempimento ad azionamento oleodinamico
- ▣ Sistema di telecamere per agevolare le manovre e monitorare l'operazione di carico del fresato, comprendente una telecamera nella zona posteriore della macchina, una telecamera in corrispondenza del nastro di scarico e un monitor posizionato al centro della postazione di guida



## 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)