



# Cat<sup>®</sup>

## PM820, PM822 e PM825

### FRESATRICE A FREDDO

#### CARATTERISTICHE:

##### ■ Sistema di fresatura avanzato

- Gestione taglio automatico. Sistema che assicura tagli iniziali precisi e ripetibili e riduce l'usura sulla macchina
- Sistema automatico ingresso e uscita dallo scavo (auto-livellamento)
- Controllo automatico del carico
- Cat<sup>®</sup> Grade Control a richiesta
- La funzione di ritorno alla posizione di lavoro semplifica il salto di botole e griglie
- Maggiore capacità di taglio a filo

##### ■ Trasmissione per impieghi gravosi

- Il potente motore Cat C18 ACERT<sup>™</sup> è conforme agli standard sulle emissioni regionali
- Eroga una potenza lorda di 563 kW (755 hp)

##### ■ Manutenzione semplificata

- Sportelli di servizio grandi per un accesso rapido e agevole
- Impianto elettrico con codici a colori, numerato per una rapida identificazione e avvolto in guaina per una maggiore protezione
- Intervalli di manutenzione dell'olio idraulico prolungati: 3.000 ore senza prelievo dell'olio, 6.000 ore con prelievo dell'olio
- DRIVE SYSTEM assicura il pieno controllo operativo delle funzioni principali della macchina per il suo spostamento e durante gli interventi di manutenzione e assistenza
- Il modulo di controllo elettronico (ECM) monitora motore e sistemi, avvisando l'operatore di eventuali problemi di prestazioni e fornisce informazioni sulla risoluzione di tali problemi; supporto CAT Electronic Technician (Cat ET) completo
- Praticità della disponibilità di ricambi e delle sedi dei dealer

##### ■ Sistema di taglio robusto

- Frizione a secco per impieghi gravosi
- Tre velocità di taglio, selezione elettronica
- Rotore azionato da due cinghie stampate a sei nervature con elevata resistenza alla trazione
- Tendicinghia automatico per impedire lo slittamento
- Camera di taglio rinforzata per una maggiore durata

##### ■ Ambiente di lavoro produttivo

- Due stazioni operative per migliore controllo e visibilità
- Comandi retroilluminati facili da usare
- Sedile a sospensione pneumatica a richiesta
- Telecamera posteriore a richiesta per migliorare la visibilità
- Eccellente illuminazione dell'area di lavoro per operare senza preoccupazioni in condizioni di scarsa luminosità
- Le scatole di controllo Cat Grade Control a richiesta possono essere posizionate in più punti e controllare entrambi i lati della macchina
- Tettuccio elettrico a richiesta
- Sistema di abbattimento polveri a richiesta

##### ■ Manovrabilità e controllo ottimali

- Sistema di propulsione a doppia pompa idraulica
- Quattro modalità di sterzata con ottimizzazione dello sterzo grazie al tracciamento reale avanzato
- Sistema di controllo della trazione per ridurre lo slittamento
- Controllo dell'assetto per una marcia regolare



1 Tettuccio elettrico a richiesta

2 Motore Cat C18 ACERT

3 Paratie con cilindri con rilevamento della posizione

4 Cat Grade Control a richiesta

5 Sedili con sospensioni a richiesta

6 Nastro di carico ripiegabile

7 Sistema di abbattimento polveri a richiesta

8 Telecamera remota a richiesta

# Fresatrice a freddo PM820, PM822 e PM825

## Caratteristiche tecniche

### Peso operativo\*

PM820	36.130 kg
PM822	36.700 kg
PM825	37.500 kg

### Peso di trasporto\*\*

PM820	32.230 kg
PM822	32.800 kg
PM825	33.600 kg

### Apparato propulsore

Modello motore	Cat C18 ACERT
Emissioni globali	US EPA Tier 4 Final / EU Stage IV
Potenza lorda – ISO 14396	563 kW (755 hp)
Velocità di funzionamento	100 m/min
Massima velocità di traslazione	5,9 km/h

### Sistema di taglio

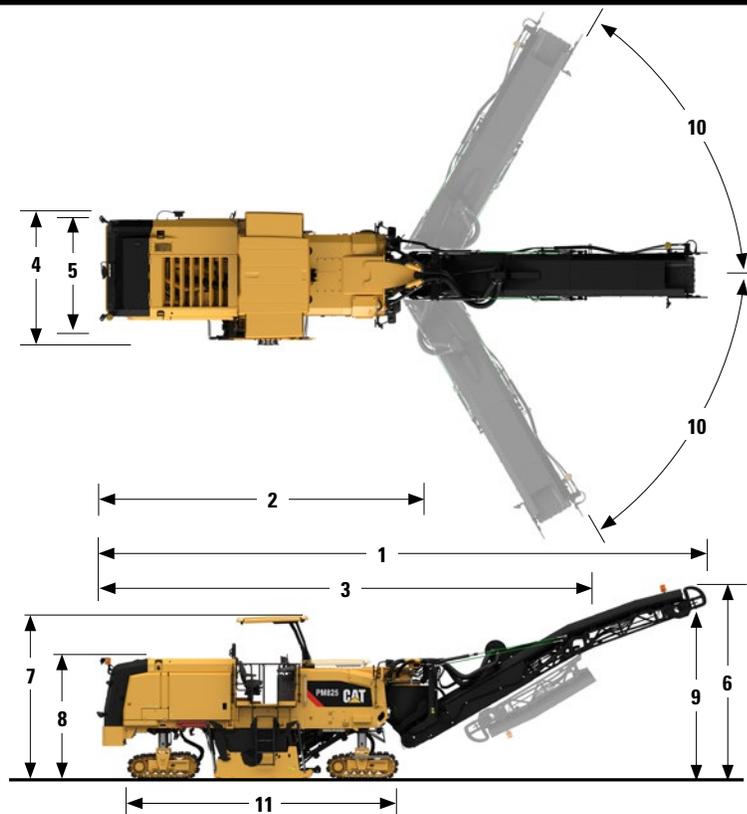
PM820 – Larghezza di fresatura	2.010 mm
Numero di punte	178
PM822 – Larghezza di fresatura	2.235 mm
Numero di punte	193
PM825 – Larghezza di fresatura	2.505 mm
Numero di punte	203
Massima profondità di taglio	330 mm
Velocità del rotore	100 / 109 / 118 giri/min
Raggio di taglio minimo sinistro	2,00 m
Raggio di taglio minimo destro – PM820	2,00 m
Raggio di taglio minimo destro – PM822	1,80 m
Raggio di taglio minimo destro – PM825	1,50 m

### Capacità di rifornimento

Serbatoio del combustibile	1.108 L
Sistema di raffreddamento	104 L
Olio motore	65 L
Olio idraulico	113 L
Serbatoio dell'acqua	3.400 L

\* I pesi operativi sono indicativi e includono liquido di raffreddamento, lubrificanti, serbatoio del combustibile pieno, serbatoio dell'acqua pieno e operatore del peso di 75 kg (165 lb).

\*\* I pesi di trasporto sono indicativi e includono liquido di raffreddamento, lubrificanti, serbatoio del combustibile pieno al 50% e serbatoio dell'acqua vuoto.



### Dimensioni

1	Lunghezza totale, convogliatore sollevato	14,52 m
2	Lunghezza della macchina base	8,33 m
3	Lunghezza di trasporto	12,43 m
4	Massima larghezza della macchina, PM820, PM822	2,83 m
	Massima larghezza della macchina, PM825	3,14 m
5	Larghezza di trasporto, PM820	2,50 m
	Larghezza di trasporto, PM822	2,70 m
	Larghezza di trasporto, PM825	3,01 m
6	Altezza massima, convogliatore sollevato	5,23 m
7	Altezza al tettuccio	4,05 m
8	Altezza di trasporto	3,00 m
9	Distanza dumper massima	4,86 m
10	Oscillazione del convogliatore	±60° dal centro
11	Lunghezza, da cingolo a cingolo	6,69 m

Per informazioni complete sui prodotti Cat, sui servizi dei dealer e sulle soluzioni per l'industria, visitare il sito Web [www.cat.com](http://www.cat.com)

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive.

©2017 Caterpillar Inc.  
Tutti i diritti riservati.

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", il marchio "Power Edge" e le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica della Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

ID prodotto: PM820, PM822, PM825

QLHQ2326 (07/17)  
(Traduzione: 09/17)

