



# Cat<sup>®</sup>

## PM310, PM312 e PM313

### SCARIFICATRICE A FREDDO

#### CARATTERISTICHE:

##### ■ Sistema di fresatura avanzato

- La funzione di controllo automatico del carico fornisce ottime prestazioni di taglio anche nel caso di tagli profondi
- Cat<sup>®</sup> Grade Control a richiesta
  - Offre un funzionamento semplice e prestazioni precise
  - Sistema automatico ingresso e uscita dallo scavo (auto-livellamento)
- Maggiore capacità di taglio a filo

##### ■ Trasmissione per impieghi gravosi

- Il potente motore Cat C9.3 ACERT<sup>™</sup> è conforme agli standard sulle emission U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage IV
- Eroga una potenza lorda di 242 kW (325 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
- Il sistema a richiesta 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
- Grande disponibilità di ricambi attraverso il dealer

##### ■ Sistema di taglio robusto

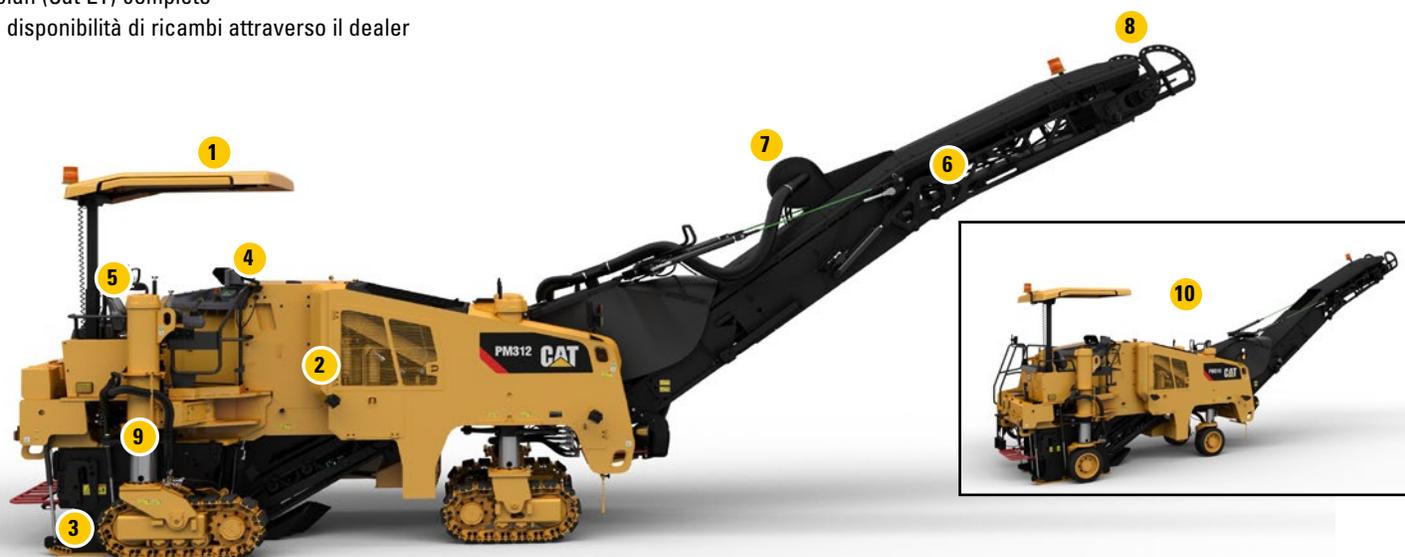
- Frizione a secco per impieghi gravosi
- Tre velocità di taglio, selezione elettronica
- Rotore azionato da cinghie stampate con elevata resistenza alla trazione
- Tendicinghia automatico per impedire lo slittamento
- Camera di taglio rinforzata per una maggiore durata

##### ■ Ambiente di lavoro produttivo

- Cabina operatore ergonomica
- Comandi retroilluminati facili da usare
- Comodo sedile con sospensioni e tappetino antivibrazioni
- Telecamera posteriore a richiesta per migliorare la visibilità
- Eccellente illuminazione dell'area di lavoro per operare senza preoccupazioni in condizioni di scarsa luminosità
- Tettuccio elettrico a richiesta
- Sistema di abbattimento polveri a richiesta

##### ■ Manovrabilità e controllo ottimali

- La colonna di sollevamento mobile posteriore può essere posizionata all'interno per tagli a filo
- Sistema di controllo della trazione per ridurre lo slittamento



- 1 Tettuccio elettrico a richiesta
- 2 Motore Cat C9.3 ACERT
- 3 Paratie con cilindri completi di sensori di posizione
- 4 Cat Grade Control a richiesta
- 5 Sedile con sospensioni

- 6 Nastro di carico ripiegabile
- 7 Sistema di abbattimento polveri a richiesta
- 8 Telecamera remota a richiesta
- 9 Colonna di sollevamento posteriore mobile
- 10 Configurazione carro gommato



# Scarificatrice a freddo PM310, PM312 e PM313

## Caratteristiche tecniche

Peso operativo*	CINGOLATO	GOMMATO
PM310	21.655 kg	20.955 kg
PM312	21.842 kg	21.142 kg
PM313	21.946 kg	21.246 kg

Peso di trasporto**	CINGOLATO	GOMMATO
PM310	20.043 kg	19.343 kg
PM312	20.230 kg	19.530 kg
PM313	20.334 kg	19.634 kg

### Apparato propulsore

Modello motore	Cat C9.3 ACERT
Emissioni globali	U.S. EPA Tier 4 Final / EU Stage IV
Potenza lorda - ISO 14396	242 kW (325 hp)
Velocità di funzionamento	33 m/min
Massima velocità di traslazione	Cingolato: 5,5 km/h Gommato: 7,5 km/h

### Sistema di taglio

PM310 - Larghezza di fresatura	1.000 mm
Numero di punte	97
PM312 - Larghezza di fresatura	1.225 mm
Numero di punte	112
PM313 - Larghezza di fresatura	1.300 mm
Numero di punte	117
Massima profondità di taglio	330 mm
Velocità del rotore	97 / 109 / 121 giri/min

### Capacità di rifornimento

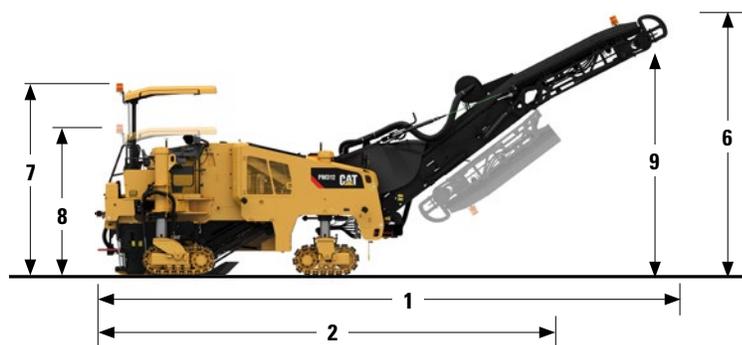
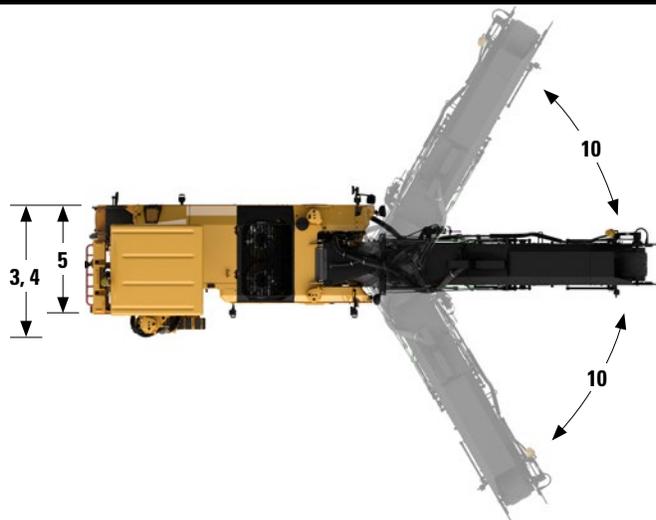
Serbatoio del combustibile	600 L
Serbatoio DEF (Diesel Exhaust Fluid)	22 L
Sistema di raffreddamento	62 L
Olio motore	30 L
Olio idraulico	59 L
Serbatoio dell'acqua	1.260 L

\* 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.

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

### Attrezzatura a richiesta

- Cat Grade Control
- Faro rotante
- Tettuccio elettrico
- Product Link™
- Convogliatore idraulico ripiegabile
- Display touchscreen aggiuntivo
- Sistema di irrorazione dell'acqua aggiuntivo
- Ponte diamantate Cat
- Compressore aria
- Sistema di abbattimento polveri
- Telecamere remote
- Sistema di lavaggio ad alta pressione
- Assistenza per la messa in servizio
- Kit zavorra
- Pompa di emergenza



### Dimensioni

1 Lunghezza totale, convogliatore sollevato	11,11 m
2 Lunghezza di trasporto	9,32 m
3 Larghezza totale macchina	2,55 m
4 Larghezza di trasporto	2,55 m
5 Larghezza totale macchina	2,18 m
6 Altezza massima, convogliatore sollevato	5,15 m
7 Altezza al tettuccio	3,75 m
8 Altezza di trasporto	3,00 m
9 Distanza dumper massima	4,70 m
10 Oscillazione del convogliatore	±60° dal centro
Raggio di taglio minimo a sinistra	4,14 m
Raggio di taglio minimo a destra	1,92 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.

©2018 Caterpillar Inc.  
Tutti i diritti riservati.

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

ID prodotto: PM310, PM312, PM313

QLHQ2383 (02/18)  
(Traduzione: 03/18)  
HRC

