

# PM310 | PM312 | PM313

FRESATRICI A FREDDO



## Potenza del motore

U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V/Corea Tier 4 Final  
Brasile MAR-1, equivalente a U.S. EPA Tier 3 e EU Stage IIIA

251 kW (336,6 hp)  
246 kW (330 hp)

## Larghezza di fresatura

PM310  
PM312  
PM313

1.000 mm (39,4 in)  
1.225 mm (48,2 in)  
1.300 mm (51,2 in)

Per informazioni dettagliate sulle emissioni dei motori, consultare la scheda delle caratteristiche tecniche.



## LE FRESATRICI DA ASFALTO CHE ASPETTAVATE

Tutte le fresatrici a freddo Cat® sono state sviluppate con il contributo degli appaltatori di fresatrici come voi e il vantaggio è immediato:

- + MAGGIORE PRODUTTIVITÀ
- + COSTI DI ESERCIZIO RIDOTTI
- + ASSISTENZA E SUPPORTO DA PARTE DELLA RETE DI DEALER CAT



# LE FRESATRICI CAT® PM310, PM312 E PM313

## FRESATRICI A FREDDO

Le fresatrici a freddo **PM310, PM312** e **PM313** sono attrezzate per offrire prestazioni e produttività efficienti con la precisione di fresatura di cui avete bisogno per rimanere competitivi. Con tre larghezze di fresatura e le opzioni disponibili per una maggiore versatilità, potete personalizzare la macchina per adattarla a numerose applicazioni. Che si tratti della finitura di una strada o della fresatura di una pista aeroportuale, è disponibile una configurazione che vi aiuterà a soddisfare i requisiti del lavoro.



---

## MANUTENZIONE FUNZIONAMENTO

Un'area di lavoro ergonomica con migliore visibilità sull'area di taglio consente agli operatori di stare comodi, rimanendo sempre informati.

---

## FRESATURA PRECISIONE

Ottenete tagli perfetti con la tecnologia integrata, con i rotori del sistema K e con i cingoli o i carri gommati basati sul design Cat, che garantiscono equilibrio tra trazione, velocità e manovrabilità.

---

## MANUTENZIONE MIGLIORATA

Progettato appositamente per agevolare l'accesso alle aree di manutenzione, un dispositivo opzionale di rotazione del rotore e la disponibilità di ricambi economici accelerano e facilitano la manutenzione.



FATTE PER

# COMPLETARE IL LAVORO

Un motore con efficienza energetica e un sistema convogliatore efficace offrono la potenza e le prestazioni necessarie per restare al passo con le domande di trinciatura su pavimentazione ora dopo ora.

## POTENZA CON BASSO CONSUMO DEL COMBUSTIBILE

Il motore Cat 9.3 è ottimizzato per ridurre il consumo di combustibile e per erogare la potenza necessaria per raggiungere gli obiettivi di produzione. Un sistema di raffreddamento ad alta capacità mantiene il motore a temperature ideali per un'efficienza dei consumi ottimale ed emissioni ridotte. Caratteristiche come il Controllo automatico del carico e le selezioni di diverse velocità del rotore ottimizzano la potenza del motore per operazioni uniformi ed efficaci.

## RIMOZIONE DEL MATERIALE EFFICACE

I convogliatori ad alta capacità consentono un'efficiente asportazione del materiale fresato con uno straordinario controllo dello scarico. Un'ampia apertura e il nastro senza giunzioni assicurano un efficiente svuotamento della camera del rotore. La velocità del nastro può essere regolata per soddisfare il tipo di materiale e il tasso di produttività, mentre la funzione "potenziata" integrata assicura un picco momentaneo della velocità del nastro per spostare il materiale in modo rapido. Il nastro, inoltre, si inverte per una pulizia più veloce, mentre i coperchi in vinile magnetico consentono un rapido accesso per l'ispezione dei rulli per usura.

# TRAZIONE MIGLIORE PER CONTROLLO E MANOVRABILITÀ OTTIMALI

I carri con ruote o cingoli opzionali offrono un equilibrio tra trazione, velocità e manovrabilità. La colonna articolata posteriore destra ottimizza la stabilità e la trazione nei tagli più complessi, migliorando la capacità di taglio a filo quando necessario. Per applicazioni specifiche, è disponibile un kit con sistema di zavorrata opzionale per migliorare la produttività.

## MOBILITÀ MAGGIORE

Quattro modalità di sterzata con allineamento e tracciamento avanzati forniscono precisione di sterzata. Un carro gommato offre una maggiore velocità di marcia in cantiere e presenta quattro pneumatici in gomma piena da 660 mm e larghi 260 mm.

## CINGOLI ISPIRATI DA UNA TRADIZIONE

Il carro con cingoli opzionale si basa sui design comprovati dei miniescavatori Cat 307 e 308. Una geometria dei cingoli ben ingegnerizzata offre un elevato sforzo di trazione e una migliore distribuzione del carico nella fresatura di tagli profondi o attraverso materiali duri.

## SISTEMA DI PROPULSIONE AVANZATO

Un robusto sistema di propulsione con Controllo automatico della trazione guida i cingoli in un modello trasversale per mantenere una trazione coerente per quasi tutte le applicazioni. Per aiutare ad ottimizzare la produzione, il rilevamento del carico automatico sul rotore regola la velocità di fresatura per prevenire gli stalli e per farvi andare avanti.

## MAGGIORE VERSATILITÀ

Il cingolo articolato posteriore destro consente di scegliere la posizione in base all'applicazione. Quando è necessaria la massima stabilità per una maggiore trazione nei tagli più complessi, il cingolo può essere posizionato all'esterno della camera di taglio. Posizionate il cingolo all'interno, davanti alla camera del rotore, per una maggiore capacità di taglio a filo e per estendere la cabina scorrevole dell'operatore per una migliore visibilità.



# SISTEMA DI TAGLIO DUREVOLE E AFFIDABILE

Il robusto sistema di taglio è progettato per resistere alle condizioni più estreme ed è realizzato per durare nel tempo con una struttura in acciaio pesante e leghe rinforzate per resistere alle abrasioni.

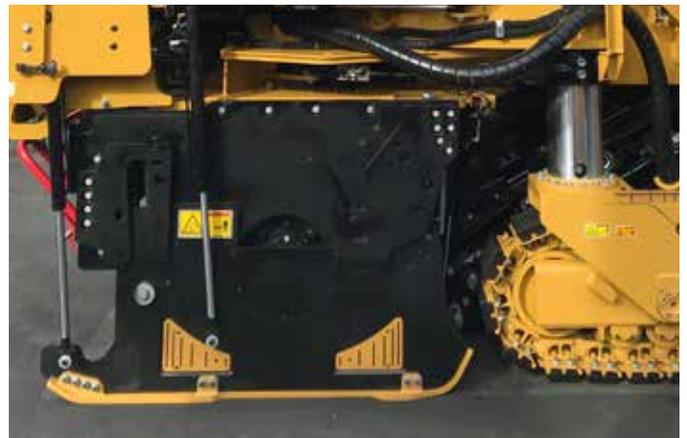
## DURABILITÀ PROGETTATA

Il sistema di azionamento del rotore dispone di una frizione a secco per impieghi gravosi, di una trasmissione a cinghia a doppio stadio e di un sistema tendicinghia automatico per prevenire lo slittamento. Una camera di taglio rinforzata migliora la durabilità nelle zone esposte ad elevata abrasione.



## USURA E MANUTENZIONE RIDOTTE

Le nuove slitte di usura imbullonate in acciaio temprato corrono per l'intera lunghezza delle piastre laterali e un pattino antiusura reversibile sul gruppo antiplacca riduce l'usura e gli interventi di manutenzione. I rotori del sistema K sono progettati per resistere alle condizioni di lavoro più gravose e le pale reversibili e le leghe ad alta resistenza allungano la durata dei componenti.



## CONTROLLO PRECISO

I versoi a comando idraulico e le piastre laterali consentono una regolazione in base alle necessità, mentre le piastre laterali utilizzano cilindri di rilevamento della posizione per fungere da pattino di calcolo della media per il controllo del livellamento. Il versorio applica una pressione regolabile per contenere il materiale e minimizzare la pulizia. Gli indicatori visibili da terra e la cabina operatore consentono di sapere in modo semplice dove si trova il rotore a diverse profondità.





# PRECISIONE MIGLIORATA

CON LA TECNOLOGIA INTEGRATA

## MIGLIORATE LA PRECISIONE CON FUNZIONALITÀ AUTOMATIZZATE

Eliminate ogni incertezza di produrre risultati di taglio accurati e ripetibili utilizzando le funzionalità automatizzate con il sistema integrato Cat GRADE con Grade e Slope. La scatola di controllo del livellamento opzionale consente facile accesso alle impostazioni di sollevamento e pendenza e può essere posizionata nella cabina operatore o nella parte posteriore della macchina per consentire l'interazione con il sistema di livellamento a terra. Avete necessità di scambiare i sensori? Passate senza interruzioni da un sensore di livellamento o di pendenza all'altro per un'accuratezza continua e un risultato regolare per ogni progetto.



### CAPACITÀ DI TAGLIO DI PUNTA

Regola la velocità del rotore in fase di taglio per un controllo ottimale della macchina. Salvate le impostazioni per ridurre il tempo di impostazione per il lavoro successivo.



### AGGIRAMENTO DEGLI OSTACOLI

Rimuovete facilmente gli ostacoli dal percorso di taglio usando la funzione di aggiramento degli ostacoli.



### TRANSIZIONE DI TAGLIO AUTOMATICA

Impostate e automatizzate le transizioni alle attività di livellamento e in pendenza per la fase di taglio conico iniziale o finale su una determinata distanza, eliminando la necessità di calcoli complicati. Gli ingressi possono essere salvati e riutilizzati per progetti futuri.

Tecnologia

### PREDISPOSIZIONE FRESATURA 3D

Le fresatrici a freddo Cat possono essere migliorate con operazioni di fresatura complete 3D per soddisfare caratteristiche tecniche (hardware aggiuntivo richiesto).

AMBIENTE DI LAVORO CONFORTEVOLE

# PROGETTATO PER L'OPERATORE

## MIGLIORE VISIBILITÀ E COMFORT

Una cabina operatore scorrevole si estende di 215 mm per offrire una maggiore visibilità sul tagliante. La cabina dell'operatore standard è dotata di sedile con sospensioni, che può essere posizionato per il massimo comfort o spostato indietro per guadagnare spazio quando l'operatore è in piedi.

Il tettuccio opzionale ha un'estensione laterale integrata sul lato destro, è facile da installare e offre una protezione aggiuntiva dalle intemperie. Per un maggiore comfort dell'operatore, è possibile installare pannelli parabrezza aggiuntivi.



## COMANDI SEMPLICI

Quando lavorate con la fresatrice a freddo, avete la necessità di accedere facilmente ai comandi necessari per portare a termine il lavoro. Sia in piedi nella cabina operatore o a terra, i comandi sono stati progettati in modo da essere intuitivi e di facile utilizzo, garantendo così un'elevata produttività durante l'intera giornata di lavoro.



## AMBIENTE DI LAVORO PIÙ PULITO

Le fresatrici a freddo Cat sono progettate con sistemi opzionali di ventilazione della polvere e barra di irradiazione per massimizzare la rimozione della polvere dall'area di lavoro, mantenendo un'aria più pulita per la squadra e per l'ambiente circostante.

### ASSISTENZA SUL TAGLIO A FILO

Avvicinate il taglio agli ostacoli sul lato destro utilizzando la telecamera remota opzionale sopra la scatola del tagliante con la linea guida regolabile visibile sul display touchscreen della console dell'operatore principale.



## ILLUMINAZIONE DELL'AREA DI LAVORO

La cabina operatore e i comandi a terra sono di facile utilizzo negli ambienti poco illuminati e le aree di lavoro vengono ben illuminate per consentire di lavorare sia di giorno che di notte.



## TELECAMERE REMOTE

La visibilità sul tagliente, sul convogliatore e sulla parte posteriore della macchina può essere migliorata con le telecamere remote opzionali visibili attraverso il display principale touchscreen presente nella cabina operatore.



## INTEGRATA 3D

Una scatola di controllo del livellamento opzionale può essere posizionata nella cabina operatore o nella parte posteriore della macchina per consentire l'interazione con il sistema di livellamento tramite un display touchscreen intuitivo.



## CONSOLE ERGONOMICA SUL LATO DESTRO

Il bracciolo regolabile sul lato destro può sollevarsi, abbassarsi o scorrere avanti e indietro per accogliere l'operatore, seduto o in piedi. Sono stati aggiunti al bracciolo ulteriori comandi per aumentare l'efficienza e l'ergonomia dell'operatore.



# OTTIMIZZATE LE FUNZIONALITÀ DELLA MACCHINA

I rotori del sistema K Cat sono progettati specificatamente per le fresatrici a freddo Cat per coprire un'ampia gamma di applicazioni di fresatura con un flusso di materiale efficace e un modello di taglio ottimale. Progettate per semplificare la manutenzione e per estendere la durata del rotore, i rotori del sistema K sono disponibili in multiple spazature della punta per soddisfare qualsiasi esigenza operativa.

## IL NUOVO DESIGN PORTAUTENSILI

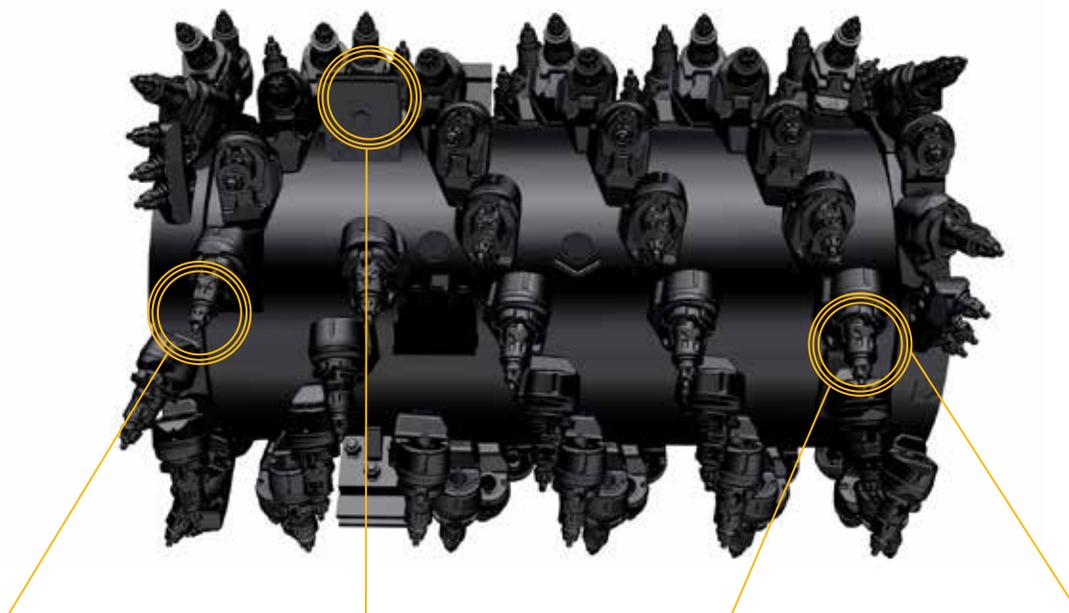
La struttura conica a doppia ritenuta consente di fissare i portautensili al rotore senza perni di fissaggio, bulloni o viti di regolazione, accelerando la sostituzione ed eliminando la necessità di dispositivi di fissaggio o utensili di coppia.

## SEMPLICE RIMOZIONE DELLA PUNTA

I rotori del sistema K sono stati progettati per rendere il cambio delle punte di taglio più semplice e rapido. Le punte possono essere adottando diversi metodi, a seconda di quale risulta più facile per voi.

## ROTORI PER MOLTEPLICI APPLICAZIONI

Realizzati in leghe con elevata forza e progettati per resistere alle condizioni di lavoro più gravose, i rotori del sistema K sono disponibili con numerose spazature della punta per soddisfare i requisiti del lavoro.



SEMPLICE RIMOZIONE DELLA PUNTA



PALETTE DI TRASLAZIONE REVERSIBILE



STRUTTURA CONICA A DOPPIA RITENUTA



PORTAUTENSILI RICCO DI FUNZIONALITÀ





## PUNTE DIAMANTATE CAT COSTI DI PROGETTO RIDOTTI

Per le applicazioni che prevedono l'utilizzo di materiale bituminoso senza ostacoli come strade statali o autostrade, prendete in considerazione le punte diamantate Cat appositamente progettate per i rotori del sistema K. Le punte diamantate mantengono l'affilatura fino a 80 volte più a lungo rispetto ai denti in carburo convenzionali: in questo modo la macchina dedica più tempo alla fresatura e meno alla sostituzione della punta.

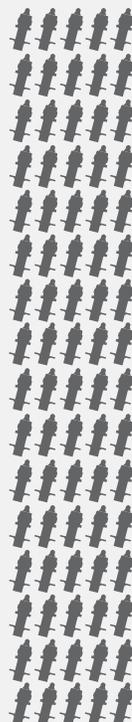
### PERCHÉ SCEGLIERE LE PUNTE DIAMANTATE

Le punte mantengono meglio l'affilatura durante tutta la durata della punta per fornire:

- + Maggiore produttività
- + Modello di taglio uniforme
- + Meno manodopera per la manutenzione della punta
- + Risparmio di combustibile fino al 15%

## PUNTE DIAMANTATE PIÙ AFFILATE, PIÙ A LUNGO

TIPICHE PUNTE  
IN CARBURO  
DA 35 g



PUNTE DIAMANTATE  
DA ASFALTO  
DA 35 g



DURATA FINO A

**40 VOLTE  
PIÙ LUNGA**

PUNTE DIAMANTATE  
A LUNGA DURATA  
DA 35 g



DURATA FINO A

**80 VOLTE  
PIÙ LUNGA**

**CONSENTE DI  
RISPARMIARE  
FINO AL 15%  
SUI COSTI DEL  
COMBUSTIBILE**



La durata media e il tonnellaggio esatto dipendono dagli inerti lavorati e dalla tecnica operativa. Le punte diamantate da asfalto durano fino a 40 volte in più e le punte diamantate a lunga durata fino a 80 volte in più rispetto alle tipiche punte in carburo da 35 g.

Assistenza e manutenzioni regolari sono la chiave per mantenere il funzionamento della macchina a ottimi livelli. Le fresatrici PM310, PM312 e PM313 sono state progettate con intervalli di manutenzione lunghi, con ampi sportelli di servizio e facile accesso ai componenti e ai sistemi critici. I componenti dei cingoli sono esenti da manutenzione con i cuscinetti dei cingoli facili da sostituire. Al momento della sostituzione di componenti altamente usurati, il dealer Cat è pronto per offrire assistenza, kit di riparazione e disponibilità dei ricambi.

# FACILITÀ DI MANUTENZIONE

## PROGETTATA DIRETTAMENTE IN



### RISPARMI DI TEMPO

Funzioni che rendono l'assistenza rapida e semplice.

I controlli a terra e un dispositivo opzionale di rotazione del rotore ad azionamento idraulico semplificano la rimozione e sostituzione delle punte.

Le opzioni di lavaggio ad alta e bassa pressione sono collegate al serbatoio dell'acqua integrato per una facile pulizia.

Durante la manutenzione e l'assistenza, il sistema di trazione ausiliario consente un utilizzo pratico di alcune funzioni della macchina senza la necessità di avviare il motore.

# TECNOLOGIA CAT LINK

## ELIMINA OGNI INCERTEZZA NELLA GESTIONE DELLE ATTREZZATURE

La tecnologia telematica **CAT LINK** aiuta a eliminare la complessità dalla gestione delle attrezzature e dei cantieri, raccogliendo i dati generati dalle macchine, dai materiali e dal personale, offrendoli in formati personalizzabili.

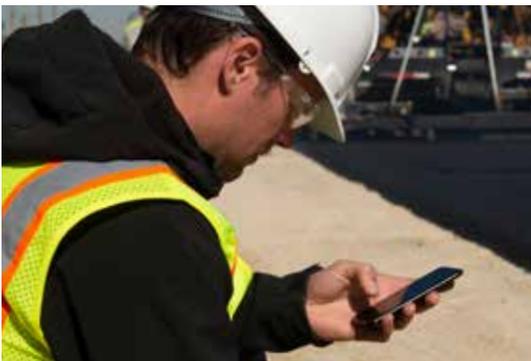


### **CAT PRODUCT LINK™**

Product Link™ raccoglie i dati in modo automatico dalle risorse utilizzate, di qualsiasi tipo e marchio. Tramite applicazioni Web e versione Mobile, è possibile visualizzare online diverse informazioni quali posizione, ore di funzionamento, consumo di combustibile, produttività, tempi di inattività, avvisi di manutenzione, codici diagnostici e condizioni della macchina.

### **VISIONLINK®**

Accedete ai dati del prodotto ovunque e in qualsiasi momento con VisionLink® e usalo per prendere decisioni finalizzate a incrementare la produttività, ridurre i costi, semplificare la manutenzione e migliorare la sicurezza in cantiere. Con le diverse opzioni di abbonamento, il dealer Cat può aiutarvi a configurare esattamente ciò che è necessario per collegare la flotta e gestire le attività, senza costi aggiuntivi indesiderati. La connessione può avvenire sia via satellite che tramite cellulare.



### **ASSISTENZA DA REMOTO**

**La risoluzione dei problemi da remoto** permette ai dealer Cat di eseguire test diagnostici sulla macchina connessa da remoto, individuando potenziali problemi mentre la macchina è in funzione. La risoluzione dei problemi da remoto assicura che il tecnico arrivi con i ricambi e gli attrezzi giusti, eliminando la necessità di ulteriori spostamenti, risparmiando tempo e denaro.

**L'aggiornamento flash in remoto** aggiorna il software di bordo senza che sia necessaria la presenza di un tecnico, riducendo i tempi di aggiornamento fino al 50%. Riducete al minimo i tempi di fermo avviando gli aggiornamenti quando lo ritenete opportuno per mantenere le risorse in funzione alla massima efficienza.

**L'app Cat** permette di gestire le risorse direttamente dallo smartphone. Monitorate le informazioni come la posizione e le ore delle macchine, ricevete segnalazioni critiche sulla manutenzione richiesta e richiedete assistenza presso il dealer Cat locale.

# CARATTERISTICHE TECNICHE

## MOTORE

Modello motore	Cat C9.3	
Potenza lorda del motore – SAE J1995		
U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Corea Tier 4 Final	251 kW	336,6 hp
Brazil MAR-1, equivalente a U.S. EPA Tier 3 ed EU Stage IIIA	246 kW	330 hp
Velocità di funzionamento	33 m/min	108 ft/min
Massima velocità di marcia - Cingoli	5,5 km/h	3,4 mph
Massima velocità di marcia- Ruote	7,5 km/h	4,7 mph

## SISTEMA DI TAGLIO

PM310 Larghezza di fresatura	1.000 mm	39,4 in
PM310 Numero di punte (distanza di 15 mm)	91	
PM312 Larghezza di fresatura	1.225 mm	48,2 in
PM312 Numero di punte (distanza di 15 mm)	106	
PM313 Larghezza di fresatura	1.300 mm	51,2 in
PM313 Numero di punte (distanza di 15 mm)	111	
Profondità di taglio massima	330 mm	13,0 in
Velocità del rotore	97 / 109 / 121 giri/min	
Raggio minimo di taglio a sinistra - Cingoli	4,14 m	13,58 ft
Raggio di taglio minimo a sinistra - Ruote	4,23 m	13,88 ft
Raggio minimo di taglio a destra - Cingoli	1,92 m	6,30 ft
Raggio minimo di taglio a destra - Ruote	2,00 m	6,56 ft

## PESO DELLA MACCHINA

PM310 Peso operativo - Cingoli	21 780 kg	48,016 lb
PM310 Peso operativo - Ruote	21 080 kg	46,473 lb
PM310 Peso di trasporto - Cingoli	20 168 kg	44,463 lb
PM310 Peso di trasporto - Ruote	19 468 kg	42,920 lb
PM312 Peso operativo - Cingoli	21 967 kg	48,429 lb
PM312 Peso operativo - Ruote	21 267 kg	46,886 lb
PM312 Peso di trasporto - Cingoli	20 355 kg	44,875 lb
PM312 Peso di trasporto - Ruote	19 655 kg	43,332 lb
PM313 Peso operativo - Cingoli	22 071 kg	48,658 lb
PM313 Peso operativo - Ruote	21 371 kg	47,115 lb
PM313 Peso di trasporto - Cingoli	20 460 kg	45,107 lb
PM313 Peso di trasporto - Ruote	19 759 kg	43,561 lb

I pesi riportati sono indicativi e includono:

- I pesi operativi includono liquidi di raffreddamento, lubrificanti, serbatoio del combustibile pieno, serbatoio dell'acqua pieno e operatore di 75 kg.
- I pesi di trasporto includono liquidi di raffreddamento, lubrificanti, serbatoio del combustibile pieno al 50% e serbatoio dell'acqua vuoto.

## CAPACITÀ DI RIFORMIMENTO

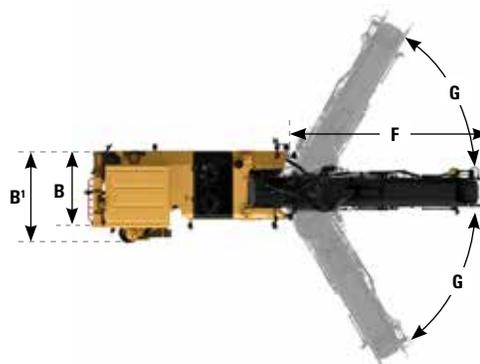
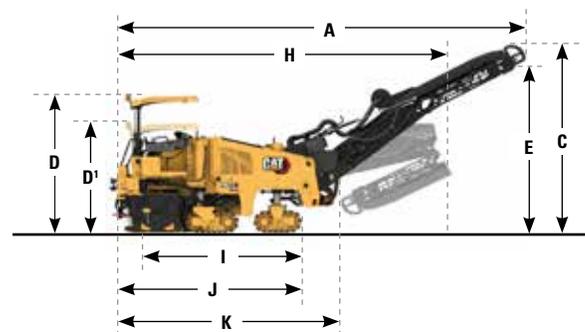
Serbatoio del combustibile	600 L	158,5 gal
Serbatoio DEF (Diesel Exhaust Fluid)	22 L	5,8 gal
Sistema di raffreddamento	62 L	16,4 gal
Olio motore	30 L	7,9 gal
Olio idraulico	59 L	15,6 gal
Serbatoio dell'acqua	1.260 L	332,9 gal

## DIMENSIONI

<b>A</b> Lunghezza complessiva (convogliatore sollevato)	11,11 m	36,45 ft
<b>B</b> Larghezza della macchina (cingolo interno)	2,18 m	7,15 ft
<b>B'</b> Larghezza della macchina (cingolo esterno)	2,54 m	8,33 ft
<b>C</b> Altezza massima (convogliatore sollevato)	5,15 m	16,90 ft
<b>D</b> Altezza fino al tettuccio opzionale	3,75 m	12,30 ft
<b>E</b> Distanza dumper massima	4,70 m	15,42 ft
<b>F</b> Lunghezza del convogliatore	7,08 m	23,23 ft
<b>G</b> Rotazione del convogliatore	±60° dal centro	

## DIMENSIONI DI SPEDIZIONE

<b>H</b> Lunghezza di trasporto	9,32 m	30,58 ft
<b>B'</b> Larghezza di trasporto (cingolo all'esterno)	2,54 m	8,33 ft
<b>D'</b> Altezza di trasporto (tettuccio abbassato)	3,00 m	9,84 ft
<b>I</b> Lunghezza (da cingolo a cingolo)	4,26 m	13,98 ft
<b>J</b> Lunghezza della macchina (dal cingolo posteriore a quello anteriore)	5,04 m	16,54 ft
<b>K</b> Lunghezza della macchina base	5,90 m	19,36 ft



# ATTREZZATURA STANDARD E A RICHIESTA

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

CABINA	STANDARD	A RICHIESTA
Cabina operatore scorrevole	●	
Sedile con sospensioni	●	
Tastiera di controllo a terra	●	
Monitor singolo touchscreen LCD ad alta risoluzione	●	
Presa di alimentazione da 12 Volt	●	
Display touchscreen LCD ad alta risoluzione aggiuntivo		○
Tettuccio elettrico		○
Tergicristalli		○
Telecamera remota con linea guida sul tagliente		○

TECNOLOGIA CAT CONNECT	STANDARD	A RICHIESTA
Funzionalità di risoluzione dei problemi da remoto	●	
Cat Product Link	●	
Cat GRADE	●	
Sensore di suoni (linea di media o di rifinitura)		○
Monitor e controlli di livellamento a terra		○

CONVOGLIATORE	STANDARD	A RICHIESTA
Funzione potenziata di rimozione del materiale	●	
Sistema di riduzione della polvere		○
Convogliatore idraulico ripiegabile		○
Telecamera remota (convogliatore di carico)		○

SISTEMA ROTORE	STANDARD	A RICHIESTA
Taglio di punta automatico	●	
Funzione di transizione automatica	●	
Aggiramento degli ostacoli	●	
Tre velocità di taglio	●	
Sistema rotore K - Standard (15 mm)	●	
Sistema rotore K - Grossolano (18 mm)		○
Sistema rotore K - Fine (8 mm)		○
Punte diamantate		○
Strumento di rimozione delle punte per pneumatici		○
Estrattore di portautensili		○
Dispositivo di rotazione del rotore		○
Kit sistema di zavoratura		○

TRASMISSIONE	STANDARD	A RICHIESTA
Controllo automatico del motore al minimo	●	
Sistema di raffreddamento ad alta capacità	●	
Controllo automatico del carico	●	
Carro gommato	●	
Carro con cingoli		○
Certificato CE		○

IMPIANTO IDRAULICO	STANDARD	A RICHIESTA
Controllo della trazione	●	

ASSISTENZA E MANUTENZIONE	STANDARD	A RICHIESTA
Punti di prelievo dell'olio programmato (S-O-S)	●	
Astine di controllo del livello dell'olio motore sulla piattaforma	●	
Serbatoio dell'acqua da 1260 L (333 gal) a bordo	●	
Valvola laterale di riempimento acqua	●	
Sistema di irrorazione dell'acqua	●	
Compressore aria		○
Sistema di trasmissione ausiliare		○
Pressione di lavaggio elevata		○
Pressione di lavaggio ridotta		○
Sistema di irrorazione dell'acqua aggiuntivo		○
Flash remoto		○

SICUREZZA E PROTEZIONE	STANDARD	A RICHIESTA
Corrimano sulla piattaforma	●	
Avvisatore acustico	●	
Luci di lavoro alogene	●	
Luci di lavoro LED (fisse, montate sul polo, magnetiche)		○
Faro rotante (fisso)		○
Luci per la circolazione stradale		○
Luci di segnalazione del dumper		○
Telecamere remote (posteriore, anteriore e taglianti)		○

Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per il settore, visitate il sito Web all'indirizzo [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2020 Caterpillar. Tutti i diritti riservati.

VisionLink è un marchio di Trimble Navigation Limited, registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Consultate il dealer Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

© 2020 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, "Caterpillar Corporate Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex" nonché le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso. [www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)



QLHQ2689 (6/20)  
Traduzione (7/20)  
Numero di fabbricazione: 02B  
Global

