



Cat[®]

PM310, PM312 und PM313

KALTFRÄSE

MERKMALE:

■ Fortschrittliches Frässystem

- Automatische Laststeuerungsfunktion gewährleistet optimale Fräsleistung selbst bei hohem Abtrag
- Optionale Cat[®] Grade Control
 - Ermöglicht einfache Bedienung und präzises Ergebnis
 - Automatische Erstellung von Ein- und Ausfahrampen
- Verbesserte Fräsqualität und -ebenheit

■ HD-Antriebsstrang

- Der leistungsstarke Cat-Motor C9.3 ACERT18™ erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe IV (EU)
- Leistet 242 kW (325 HP) Bruttoleistung

■ Vereinfachte Wartung

- Große Wartungsklappen ermöglichen schnellen und einfachen Zugang
- Elektrische Anlage zur einfachen Identifizierung farbcodiert und nummeriert, zudem mit Schutzgeflecht aus Nylon umwickelt
- Längere Hydrauliköl-Serviceintervalle: 3000 Betriebsstunden ohne Öluntersuchung, 6000 Betriebsstunden mit Öluntersuchung
- Optionales Nebenabtriebssystem ermöglicht vollständige Betriebssteuerung der Hauptmaschinenfunktionen zur Gewährleistung der Maschinenbewegung während Wartungs- und Servicearbeiten
- Das elektronische Steuergerät (ECM, Electronic Control Module) überwacht Motor und Systeme, informiert den Fahrer über Leistungsprobleme und bietet Informationen zur Fehlersuche; volle Unterstützung durch den CAT Electronic Technician (CAT ET)
- Hohe Cat-Ersatzteilverfügbarkeit und viele Händlerstandorte

■ Robustes Frässystem

- HD-Trockenkupplung
- Drei Fräsengeschwindigkeiten, elektronische Auswahl
- Rotorantrieb durch hochfeste Riemen
- Automatische Riemenspannung vermeidet Schlupf
- Verstärkte Fräskammer gewährleistet längere Lebensdauer

■ Produktive Arbeitsumgebung

- Ergonomisch angeordneter Fahrstand
- Bedienelemente verfügen über Hintergrundbeleuchtung und sind benutzerfreundlich
- Komfortabler gefederter Sitz und schwingungsmindernde Fußmatte
- Optionale Kameras verbessern die Sicht
- Ausgezeichnete Beleuchtung des Arbeitsbereichs für angenehmen Betrieb bei wenig Licht
- Optional mit Schutzdach
- Optionales Staubmindersystem

■ Optimale Manövrierfähigkeit und Steuerung

- Verstellbare hintere Hubsäule kann zum bündigen Fräsen nach innen gerichtet werden
- Antriebsschlupfregelung reduziert Schlupf



- 1 Optional mit Schutzdach
- 2 Cat-Motor C9.3 ACERT
- 3 Kantenschutz mit Wegmesszylindern
- 4 Optionale Cat Grade Control
- 5 Gefederter Sitz

- 6 Klappbares Abwurfband
- 7 Optionales Staubmindersystem
- 8 Optionale Kamera
- 9 Verstellbare hintere Hubsäule
- 10 Konfiguration mit Rädern



Kaltfräse PM310, PM312 und PM313

Technische Daten

Einsatzgewicht*	KETTE	RAD
PM310	21.655 kg	20.955 kg
PM312	21.842 kg	21.142 kg
PM313	21.946 kg	21.246 kg

Transportgewicht**	KETTE	RAD
PM310	20.043 kg	19.343 kg
PM312	20.230 kg	19.530 kg
PM313	20.334 kg	19.634 kg

Antriebsstrang

Motortyp	Cat C9.3 ACERT
Emissionen	EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe IV (EU)
Bruttoleistung – SAE J1995	242 kW 325 HP
Betriebsgeschwindigkeit	33 m/min
Höchstgeschwindigkeit	Kette: 5,5 km/h Rad: 7,5 km/h

Frässystem

PM310 Fräsbreite	1000 mm
Anzahl der Meißel	91
PM312 Fräsbreite	1225 mm
Anzahl der Meißel	106
PM313 Fräsbreite	1300 mm
Anzahl der Meißel	111
Maximale Frästiefe	330 mm
Rotordrehzahlen	97/109/121/min

Füllmengen

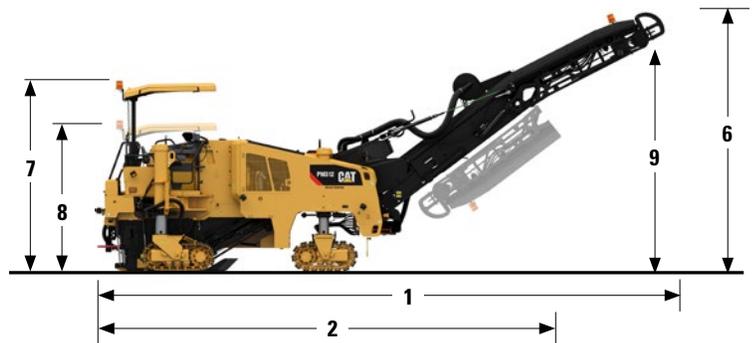
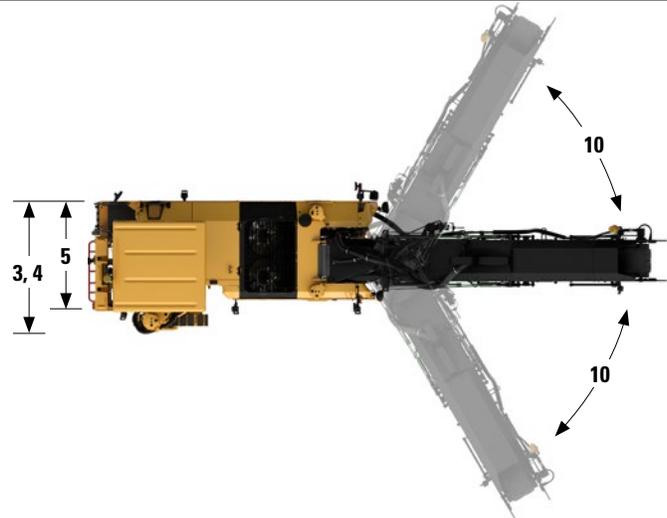
Kraftstofftank	600 l
DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit)	22 l
Kühlsystem	62 l
Motoröl	30 l
Hydrauliköl	59 l
Wasserbehälter	1260 l

* Bei den Angaben für das Einsatzgewicht handelt es sich um Zirkawerte; sie gelten für die Maschine mit Betriebsmitteln, vollem Kraftstofftank, vollem Wasserbehälter und 75 kg schwerem Fahrer.

** Bei den Angaben für das Transportgewicht handelt es sich um Zirkawerte; sie gelten für die Maschine mit Betriebsmitteln, halb gefülltem Kraftstofftank und leerem Wasserbehälter.

Sonderausrüstung

- Cat Grade Control
- Rundumleuchte
- Schutzdach
- Cat Product Link™
- Hydraulisch klappbares Abwurfband
- Zusätzliches Touchscreen-Display
- Zusätzliche Wasserberieselungsanlage
- Cat-Diamantmeißel
- Luftkompressor
- Staubmindersystem
- Kamerasystem
- Wasser-Hochdruckreiniger
- Fahrereinweisung und Inbetriebnahme
- Ballastpaket
- Notpumpe



Abmessungen

1 Gesamtlänge, Abwurfband oben	11,11 m
2 Transportlänge	9,32 m
3 Maximale Maschinenbreite	2,55 m
4 Transportbreite	2,55 m
5 Minimale Maschinenbreite	2,18 m
6 Maximale Höhe, Abwurfband angehoben	5,15 m
7 Höhe bis Schutzdach	3,75 m
8 Transporthöhe	3,00 m
9 Maximale Abwurfhöhe	4,70 m
10 Schwenkbereich Abwurfband	±60° von der Mitte
Minimaler linker Fräsradius	4,14 m
Minimaler rechter Fräsradius	1,92 m

Weitere Informationen über Cat-Produkte, -Händler-Dienstleistungen und -Branchenlösungen erhalten Sie unter www.cat.com

Änderungen von Material und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausstattung aufweisen.

©2018 Caterpillar Inc.
Alle Rechte vorbehalten.

CAT, CATERPILLAR, ACERT, BUILT FOR IT, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow" und das "Power Edge"-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

Produkt-ID: PM310, PM312, PM313

QGHQ2383-01 (07/18)
(Übersetzung: 08/18)
HRC

