



Cat[®]

PM310, PM312 en PM313

ASFALTFREES

KENMERKEN:

■ Geavanceerd freessysteem

- Automatische lastregelingsfunctie zorgt voor optimale zaagprestaties, zelfs bij diepe freesaanzet
- Optionele Cat[®] Grade Control
 - Zorgt voor eenvoudige bediening en nauwkeurige prestaties
 - Mogelijkheid van geleidelijk inlopen en uitlopen
- Geavanceerde mogelijkheden voor gelijklopend frezen

■ Zwaar uitgevoerde aandrijflijn

- Krachtige Cat C9.3 ACERT[™]-motor voldoet aan de Amerikaanse emissienorm EPA Tier 4 Final en EU Stage IV
- Levert 242 kW (325 hp) brutovermogen

■ Vereenvoudigd onderhoud

- Grote toegangsluiken maken snelle, eenvoudige toegang mogelijk
- Elektrisch systeem met kleurcodering en nummering voor eenvoudige herkenning en ter bescherming verpakt in nylonvlechtwerk
- Verlengde verversingsintervallen voor hydrauliekolie: 3000 uur zonder onderzoek van olie, 6000 uur met onderzoek van olie
- Een optioneel extra aandrijfsysteem biedt volledige bedrijfscontrole over de belangrijkste machinefuncties, voor bekrachtigde machinebeweging tijdens onderhoud
- Elektronische regelmodule (ECM: Electronic Control Module) bewaakt de motor en systemen, waarschuwt de machinist bij problemen met de werking en biedt informatie voor het opsporen en verhelpen van problemen; volledige Cat Electronic Technician (Cat ET)-ondersteuning
- Hoge beschikbaarheid van onderdelen en dealerlocaties

■ Robuust freessysteem

- Droge koppeling voor zwaar gebruik
- Drie freessnelheden, elektronische selectie
- Rotor-aangedreven door gevormde riemen met een hoge treksterkte
- Automatische riemspanning voorkomt slippen
- Versterkte freeskamer zorgt voor extra duurzaamheid

■ Productieve werkomgeving

- Ergonomisch ingedeeld bedieningsstation
- Bedieningselementen hebben achtergrondverlichting en zijn gebruiksvriendelijk
- Comfortabele, geveerde stoel en trillingsdempende vloermat
- Optionele op afstand bediende camera's voor beter zicht
- Uitstekende verlichting van het werkgebied, voor zorgeloos werken in donkere omstandigheden
- Optionele elektrische overkapping
- Optioneel stofbeperkingsstelsel

■ Optimale wendbaarheid en controle

- Mobiele hefkolom achter kan naar binnen worden geplaatst voor vlakfreesfunctie
- Tractieregelsysteem vermindert slippen



- 1 Optionele elektrische overkapping
- 2 Cat C9.3 ACERT-motor
- 3 Zijplaten met cilinders met standdetectie
- 4 Optionele Cat Grade Control
- 5 Geveerde stoel

- 6 Inklapbare laadtransporteur
- 7 Optioneel stofbeperkingsstelsel
- 8 Optionele op afstand bediende camera
- 9 Mobiele hefkolom achter
- 10 Configuratie met wielonderstel

Asfaltfrees PM310, PM312 en PM313

Specificaties

Bedrijfsgewicht*	RUPS	WIEL
PM310	21.655 kg	20.955 kg
PM312	21.842 kg	21.142 kg
PM313	21.946 kg	21.246 kg

Transportgewicht**	RUPS	WIEL
PM310	20.043 kg	19.343 kg
PM312	20.230 kg	19.530 kg
PM313	20.334 kg	19.634 kg

Aandrijflijn

Motormodel	Cat C9.3 ACERT
Emissie	Amerikaanse EPA Tier 4 Final/EU Stage IV
Brutovermogen - SAE J1995	242 kW (325 hp)
Bedrijfsnelheid	33 m/min
Maximale rijnsnelheid	Rups 5,5 km/h Wiel: 7,5 km/h

Freessysteem

Freesbreedte van PM310	1000 mm
Aantal bits	91
Freesbreedte van PM312	1225 mm
Aantal bits	106
Freesbreedte van PM313	1300 mm
Aantal bits	111
Maximale freesdiepte	330 mm
Rotortoerentallen	97/109/121 tpm

Inhouden

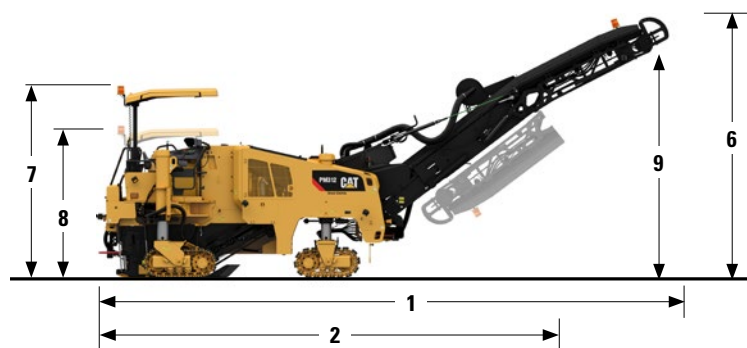
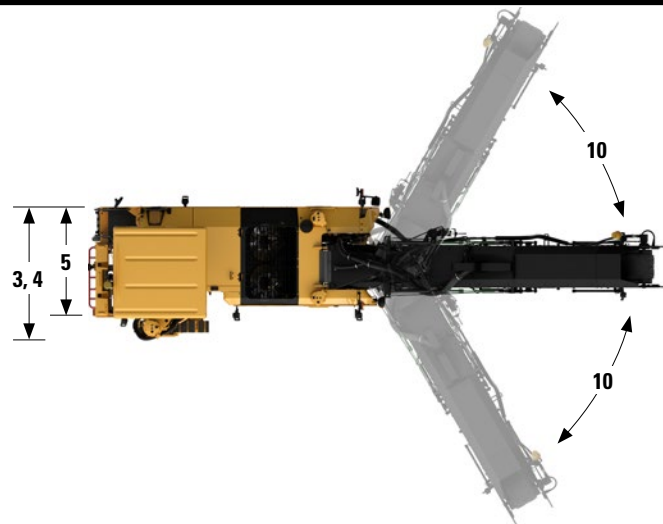
Brandstoftank	600 l
Tank voor dieseluitleatvloeistof (DEF)	22 l
Koelsysteem	62 l
Motorolie	30 l
Hydrauliekolie	59 l
Watertank	1260 l

* De bedrijfs gewichten zijn bij benadering en inclusief koelvloeistof, smeermiddelen, volle brandstoftank, volle watertank en machinist van 75 kg.

** Transport gewichten zijn bij benadering en inclusief koelvloeistof, smeermiddelen, 50% volle brandstoftank en lege watertank.

Optionele uitrusting

- Cat Grade Control
- Waarschuwingszwaailamp
- Elektrische overkapping
- Product Link™
- Hydraulisch opklapbare transporteur
- Extra aanraakscherm
- Extra watersproeisysteem
- Cat diamantbits
- Luchtcompressor
- Stofbeperkingsysteem
- Op afstand bediende camera's
- Hogedrukwassysteem
- Ondersteuning voor inbedrijfstelling
- Ballastkit
- Noodvoedingseenheid



Afmetingen

1 Totale lengte, transporteur geheven	11,11 m
2 Transportlengte	9,32 m
3 Maximale machinebreedte	2,55 m
4 Transportbreedte	2,55 m
5 Minimale machinebreedte	2,18 m
6 Maximale hoogte, geheven transporteur	5,15 m
7 Hoogte tot overkapping	3,75 m
8 Transporthoogte	3,00 m
9 Maximale afstand tot truck	4,70 m
10 Zwenkradius van transporteur	±60° vanaf het midden
Minimale freesradius links	4,14 m
Minimale freesradius rechts	1,92 m

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealerdiensten en industrieoplossingen kunt u ons op internet bezoeken op www.cat.com

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De op de foto's afgebeelde machines kunnen zijn voorzien van extra uitrusting.

©2018 Caterpillar Inc.
Alle rechten voorbehouden.

CAT, CATERPILLAR, ACERT, BUILT FOR IT, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Yellow" en de "Power Edge" trade dress, alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

Product-ID: PM310, PM312, PM313

QDHO2383-01 (07/18)
(Vertaling: 08/18)
HRC

