

PM310 | PM312 | PM313



Asfaltfrezen



Cat® C9.3 ACERT™-motor

Brutovermogen (Canada, EU, Amerika)	242 kW	325 hp
Brutovermogen (alle andere regio's)	246 kW	330 hp

Freesafmetingen

Breedte – PM310	1000 mm
Breedte – PM312	1225 mm
Breedte – PM313	1300 mm
Maximale freesdiepte	330 mm

Bedrijfgewicht

PM310 rups	21.655 kg
PM312 rups	21.842 kg
PM313 rups	21.946 kg
PM310 wiel	20.955 kg
PM312 wiel	21.142 kg
PM313 wiel	21.246 kg



INHOUD

Inleiding	2, 3
Overzicht van machinefuncties	4, 5
Aandrijflijn, onderwagen	6, 7
Werkomgeving	8, 9
Freessysteem	10, 11
Cat Grade Control-optie	12, 13
Materiaalverzamelsysteem	14, 15
Optionele uitrusting	16, 17
Service en betrouwbaarheid	18, 19
Bits	20
Cat diamantbits	21
Specificaties	22, 23



DE FREESMACHINES WAAROP U HEBT GEWACHT

Cat® asfaltfreesen PM300 vullen het groeiende assortiment van Cat asfaltfreesen aan. Zij zijn het resultaat van jarenlang onderzoeken, experimenteren en doorontwikkelen. Elk systeem en elk onderdeel is onderzocht, verfijnd en geoptimaliseerd. Het resultaat is een reeks geavanceerde asfaltfreesen van wereldklasse.

De voordelen voor aannemers zijn onmiddellijk duidelijk: lagere bedrijfskosten en een verhoogde productiviteit, in combinatie met de Cat betrouwbaarheid en legendarische ondersteuning van dealers die u mag verwachten van Caterpillar.

De PM310, PM312 en PM313 zijn goed uitgerust om precisie en efficiënte productie te leveren bij freeswerkzaamheden in steden en voor nutsvoorzieningen. Er zijn vele opties leverbaar om de machine nog veelzijdiger te maken en de werking af te stemmen op de toepassing: van het frezen van opritten en bermen van snelwegen tot het frezen van straten.

Ongeacht of u een afwerklaag aanbrengt of een landingsbaan freest: er is altijd een Cat asfaltfrees die voldoet aan uw eisen en verwachtingen.

1. Cat C9.3 ACERT™-motor
2. Bedieningsconsole
3. Anti-plakvormingsvoorziening
4. Op afstand bediende camera (optioneel)
5. Hydraulische zijplaten met positie-sensoren
6. Rupsbanden met aanboutbare blokken
7. Onderwagen op wielen (optie)
8. Lcd-aanraakscherm
9. Elektrische overkapping (optie)
10. Stofbeperkingsysteem (optie)
11. Scharnierende kolom rechtsachter
12. Waternevelregeling en reinigingsspruitstuk
13. Signaallichten voor machine-interface (optie)
14. Cat diamantbits (optie)
15. Cat Grade Control (optie)
16. Werklichten (led-optie)
17. Waarschuwingszwaailamp (optie)
18. Ballastkit (optie)





RUPS OF WIEL

OPTIES DIE U PRODUCTIEVER MAKEN.

ROBUUSTE AANDRIJFLIJN

EENVOUDIG ONTWERP LEVERT RUIM VOLDOENDE VERMOGEN.

C9.3 ACERT-MOTOR

- Twee motoruitvoeringen afhankelijk van de regio:

EMISSIE	MOTORVERMOGEN
Amerikaanse EPA Tier 4 Final/EU Stage IV	242 kW (325 hp)
China III NR / Brazilië MAR-1 (Equivalent aan Tier 3/Stage IIIA)	246 kW (330 hp)

- Meerdere rotortoerentallen optimaliseren het vermogen van motor op de vraag, voor een snelle en efficiënte werking
- Het koelsysteem met hoge capaciteit houdt de motor op ideale temperatuur voor een optimale brandstofzuinigheid en lagere emissies
- Bewezen basismotorontwerp garandeert betrouwbaarheid en stille werking
- De motor is gemonteerd op rubberen dempers om geluid en trillingen te beperken



AANDRIJFSYSTEEM

- Het robuuste aandrijfsysteem heeft een aandrijfpomp die planetaire tandwielmotoren met twee opbrengstwaarden bij elke stabilisator aandrijft
- De automatische lastregeling detecteert wijzigingen in de belasting op het rotorsysteem en past de rijsnelheid aan om afslaan te voorkomen en de productie te optimaliseren
- De besturing en rijsnelheid worden geregeld met de multifunctionele joystick
- Automatische tractieregeling garandeert productie in de meest veeleisende toepassingen

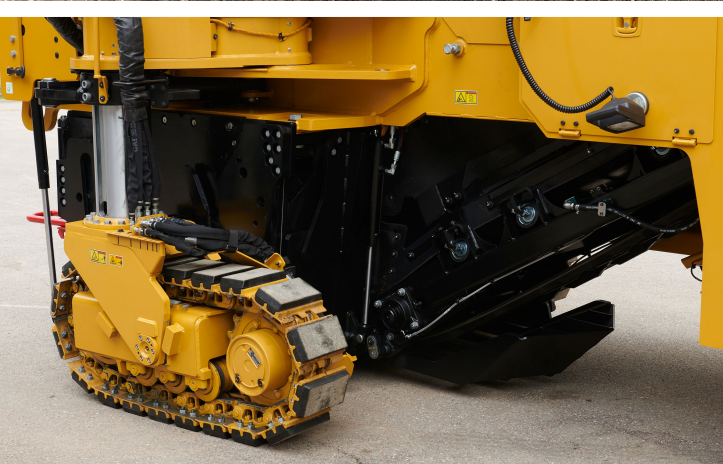
STABIEL PLATFORM

- Vier aangedreven stabilisatoren kunnen verticaal bewegen om de gewenste freesdiepte of rijhoogte te handhaven
- De optionele Cat Grade Control is geïntegreerd in de machine en biedt moeiteloos maximale precisie bij het frezen; het systeem kan worden uitgebreid naar volledige 3D-freesmogelijkheden

ONDERWAGEN OP WIELEN

- Vier wielen met massief rubberen banden bieden een hogere snelheid op het werkerrein vergeleken met de onderwagen op rupsbanden
- De wielen hebben een diameter van 660 mm en zijn 260 mm breed





ZORGELOZE WERKING VAN RUPSEN

- Vier rupsbanden, gebaseerd op het beproefde Cat rupsontwerp en bewezen componenten
- Rupsen worden automatisch afgesteld voor een ideale spanning
- Rupsplaten zijn eenvoudig te vervangen dankzij aanboutbaar ontwerp

UITSTEKENDE WENDBAARHEID

- Elektronische regelmodules (ECM's: Electronic Control Modules) optimaliseren de stuurhoeken om soepel bochtenwerk te garanderen
- Minimale freesradius links: 4,14 m
- Minimale freesradius rechts: 1,92 m

De scharnierende rechter achterpoot kan met de freeskamer naar buiten worden geplaatst voor maximale stabiliteit en tractie bij veeleisende freeswerkzaamheden, of naar binnen, vóór de rotorkamer, voor een verbeterde vlakfreesfunctie.



COMFORT EN BEDIENING

WERKEN MET VERTROUWEN.

WERKOMGEVING

- De bedieningsconsole rechts is intuïtief en comfortabel
- Op het lcd-aanraakscherm bevindt zich de metergroep en worden bedrijfsinformatie, gegevens van de op afstand bediende camera, informatie over de machinebediening en diagnostische informatie weergegeven; optioneel tweede en derde display leverbaar voor meer meters of aanvullende informatie over de bediening/regeling van de machine
- Aanpasbare positie van de geveerde stoel voor optimaal zicht en comfort
- Afsluitbare opbergruimte onder de stoel voor het veilig opbergen van persoonlijke eigendommen
- 12-volts voedingsaansluiting

ERGONOMISCHE BEDIENINGSELEMENTEN

- Bedieningselementen zijn op een ergonomische plek aangebracht voor eenvoudig gebruik
- Grote, verlichte toetsenblokken voor goed zicht in alle lichtomstandigheden
- Duurzaam ontwerp getest tot 1 miljoen cycli
- Het afsluitbare deksel biedt bescherming tegen vandalisme

GEMAAKT OM DAG EN NACHT MEE TE WERKEN

- De werkgebieden en omgeving zijn goed verlicht met standaard halogeenlampen
- Displays en bedieningselementen zijn goed zichtbaar
- Vloerverlichting vergemakkelijkt werken in het donker
- Extra led-verlichtingsopties

ELEKTRISCHE OVERKAPPING (OPTIE)

- De harde overkapping wordt hydraulisch geheven en neergelaten met een schakelaar op de bedieningsconsole achter of een knop op het toetsenbord van de bedieningsconsole voor de machinist
- Het zijpaneel kan worden aangebracht voor een betere zonwering

BEDIENINGSCONSOLE OP MAAVELDHOOGTE

- Zorgt voor gemakkelijke bediening van bepaalde functies vanaf het maaiveld tijdens onderhoud van de rotor
- Met de noodstopknop (E-Stop) kan de machine onmiddellijk buiten bedrijf worden gesteld
- Gemonteerd in een beschermende omkasting die kan worden afgesloten



Gebruiksvriendelijke bedieningselementen en grote lcd-schermen houden de machinist op de hoogte en zorgen ervoor dat hij de controle houdt.





FREESSYSTEEM

EFFICIËNT EN BETROUWBAAR, ZOALS HET HOORT.

ROBUUSTE ROTORKAMER

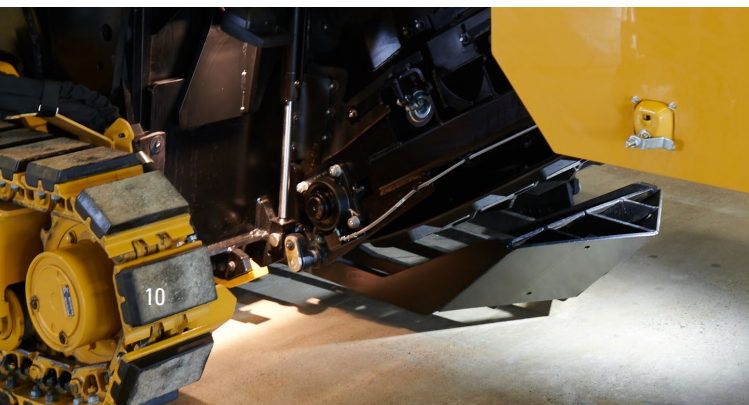
- Kamer optimaliseert de materiaalstroom voor een grondige reiniging
- Slijtvast in gebieden die zijn blootgesteld aan hoge afschuring voor meer duurzaamheid
- Zijplaten zijn hydraulisch verstelbaar met cilinders met standdetectie voor gebruik met Grade Control
- Het hydraulisch verstelbaar afwerkblad zorgt voor optimale neerwaartse druk om materiaal bij elkaar te houden voor een optimale reiniging met minimaal vegen

ANTI-PLAKVORMINGSVOORZIENING

- Helpt bij het optimaliseren van de dimensionering en nivellering
- Beschermde opvangtransporteur
- Voorkomt verstopping van de losopening

DE VEELZIJDIGHEID DIE U NODIG HEBT

- Drie beschikbare freesbreedten
- Maximale freesdiepte tot 330 mm
- Verbeterde speling voor vlakfreesen
- Drie rotortoerentallen, elektronisch selecteerbaar tijdens bedrijf
- Trommels voor hoge productie en fijn frezen leverbaar
- Optioneel Cat Grade Control houdt de machine op het juiste pad



GEAVANCEERDE GEAUTOMATISEERDE VOORZIENINGEN

- De automatische lastregeling detecteert wijzigingen in de belasting op de rotor en past de rijsnelheid aan om afslaan te voorkomen en de productie te optimaliseren
- Automatische freesaanzet zorgt voor het herhaalbaar, nauwkeurig starten van het frezen en vermindert de slijtage van de machine (Cat Grade Control vereist)
- Mogelijkheid van geleidelijk inlopen en uitlopen (Cat Grade Control vereist)
- De springfunctie helpt voorkomen dat obstakels worden geraakt

ROTORAANDRIJFSYSTEEM

- Tweetraps riemaandrijving via een tandwieloverbrenging
- Automatische riemspanning beperkt slippen
- Droge koppeling voor zwaar gebruik

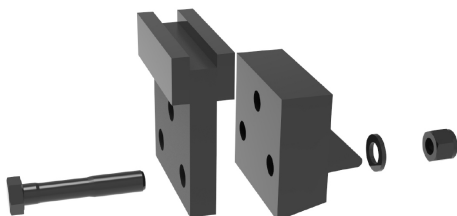
ROTOREN VOOR EEN HOGE PRODUCTIE

- Freesbreedte van 1000 mm, 1225 mm of 1300 mm
- Bits zijn bevestigd in exclusieve, taps toelopende uitrustingsstukhouders met snelkoppeling en gerangschikt in een patroon met drievoudige omwikkeling
- Grote, vervangbare laadschoepen met carbide-vlakken verplaatsen gefreesd materiaal effectief naar de opvangtransporteur
- Standaardafstand van 15 mm tussen uitrustingsstukpunten is optimaal voor een hoge productie en minder slijtage
- De driedubbele plaatsing van uitrustingsstukken aan de rotoruiteinden verminderen de slijtage op de rotor tijdens het manoeuvreren in de sleuf
- Premium carbide-bits leverbaar
- Optionele Cat diamantbits gaan tot 80 keer langer mee dan conventionele carbide-bits waardoor het brandstofverbruik afneemt en slijtage aan de machine wordt beperkt



BOVEN: exclusieve 3-delige conische uitrustingsstukhouders

ONDER: omkeerbare, vervangbare laadschoepen met carbide-vlakken





CAT GRADE CONTROL

GEBRUIKSVRIENDELIJK; HOGE PRECISIE.



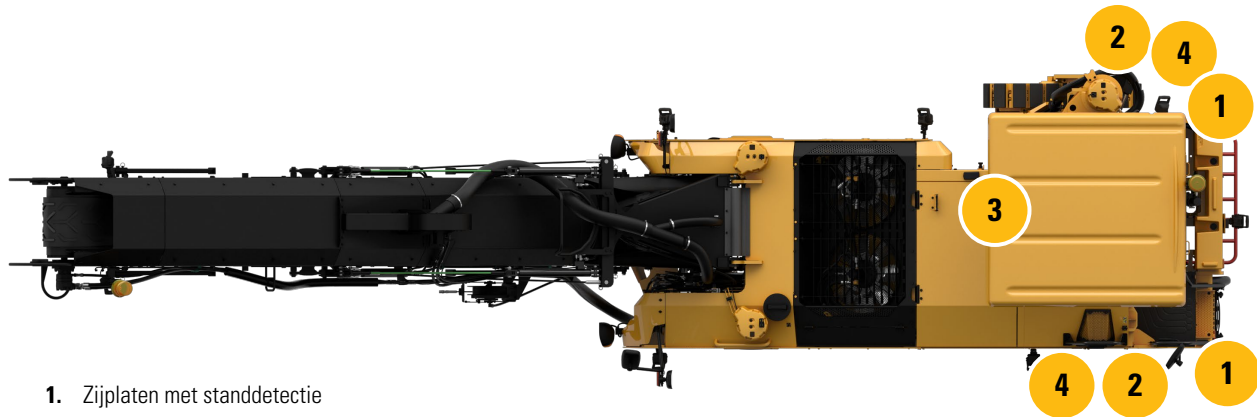
GEÏNTEGREERD ONTWERP

- Het systeem communiceert direct met de hydraulische cilinders met standdetectie, de hellingsensoren en processoren voor een optimale precisie

BEDIENINGSKAST

- Het lcd-kleuren-aanraakscherm met soft-toetsen is duurzaam en zichtbaar in alle lichtomstandigheden
- De intuïtieve interface is gemakkelijk te begrijpen en te gebruiken
- Ondersteunt meerdere talen
- Het duurzame ontwerp is robuust en weerbestendig

REFERENTIEMOGELIJKHEDEN



1. Zijplaten met standdetectie
2. Montagepunt voor sonische sensoren
3. Locatie van de bedieningskast
4. Montagepunt voor 3D-mast

EENVOUDIG SYSTEEM

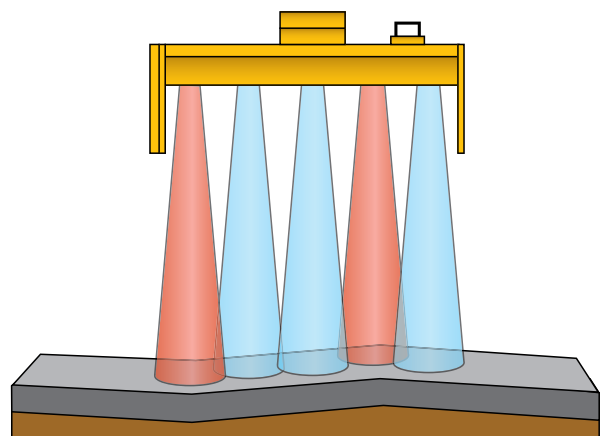
- Het systeem gebruikt de zijplaten met hydraulische cilinders met standdetectie als middelende glijplaten
- Ingebouwde hellingsensoren bieden hellinggegevens
- Kan worden geconfigureerd voor volledige 3D-bediening
- Sonische sensoren kunnen aan weerszijden van de machine worden aangebracht

SONISCHE SENSOREN


- De sensoreenheden zijn voorzien van vijf keramische opnemers
- Het systeem gebruikt de hoogste en laagste aflezingen niet en middelt de resterende drie aflezingen voor een zuiver gemiddelde
- Elke eenheid is voorzien van een temperatuursensor die schommelingen door temperatuurveranderingen compenseert
- Duurzame constructie gaat langer mee dan omvormers met folie



Elke sensor heeft vijf opnemers; de hoogste en laagste aflezingen worden niet gebruikt en de resterende drie aflezingen worden gemiddeld voor een zuiver gemiddelde.



BLAUW: gemiddelde aflezingen
ROOD: ongebruikte aflezingen



MATERIAAL MET HOGE CAPACITEIT VERWIJDEREN

EFFICIËNT EN EFFECTIEF.

De transporteurs met hoge capaciteit zorgen voor de efficiënte verwijdering van gefreesd materiaal en stof met uitstekende losregeling.

OPVANGTRANSPORTEUR

- Een brede opening en naadloze 600 mm brede riem zorgen ervoor dat de rotorkamer efficiënt wordt leeggemaakt
- Variabele riemsnelheid optimaliseert de snelheid voor het soort materiaal en de productiesnelheid
- Omkeerbaar voor eenvoudige reiniging

WATERSPROEISYSTEEM

- Het watersproeisysteem zorgt voor smering, koelt deeltjes en beperkt de hoeveelheid stof
- Sproeisysteem gevoed door ingebouwde brandstoftank van 1260 l; de tank kan worden gevuld via de vulpoort linksboven of de zijvulklep
- Optioneel extra watersproeisysteem biedt maximale smering, koeling en stofbestrijding
- Optionele luchtcompressor leverbaar voor het eenvoudig doorblazen van waterleidingen

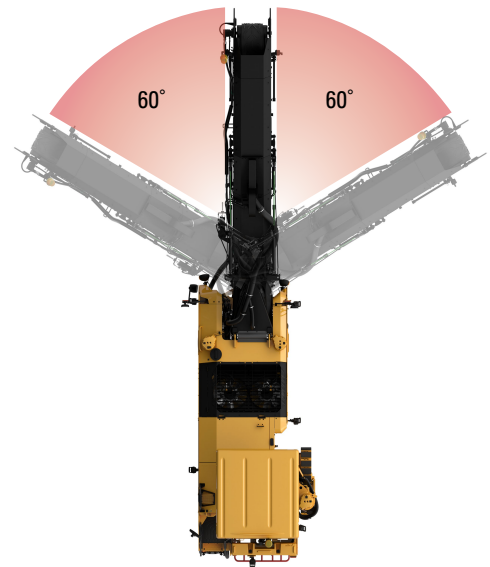
OPTIONEEL STOFBEPERKINGSSYSTEEM

- Poorten voor vacuümsysteem naar huis van de opvangtransporteur en overgang tussen de opvang- en laadtransporteur om zwevende deeltjes te verwijderen
- Vormt een aanvulling op de stofbestrijding door het watersproeisysteem
- Lost verzamelde stof in de laadtransporteur om het verwijderen uit het werkgebied rond de machine te vereenvoudigen
- Optioneel extra watersproeisysteem voor maximale stofbestrijding



LAADTRANSPORTEUR

- Laadtransporteur zwenkt 60 graden naar links of rechts vanuit de middelste stand
- Dekfels en afdichtingen verminderen morsen en helpen bij de stofbestrijding; zijpanelen kunnen eenvoudig worden verwijderd voor reiniging van de transporteur
- Naadloze 600 mm riem zorgt voor een robuuste, snelle lossing
- Variabele riemsnelheid optimaliseert de snelheid voor het soort materiaal en de productiesnelheid
- Omkeerbaar voor eenvoudige reiniging
- De laadtransporteur kan worden opgeklapt om de lengte voor transport te beperken; hydraulisch opklapbare transporteur als optie beschikbaar
- Snelkoppelingen voor het eenvoudig verwijderen van de laadtransporteur



OPTIONELE UITRUSTING

OPTIMALISEER UW VEELZIJDIGHEID, PRODUCTIVITEIT, COMFORT.

CAT HELLINGSHOEKREGELING

Systeem is ingebouwd in de machine voor maximale precisie

ELEKTRISCHE OVERKAPPING

Hydraulisch omhoog en omlaag

CAT DIAMANTBITS

Gaan tot 80 keer langer mee dan conventionele carbide-bits

EXTRA LCD-AANRAAKSCHERM

Om de machinefuncties te bewaken

PRODUCT LINK, EXTRA CONFIGURATIES

Volg de toestand en locatie van uw machine of het gebruik van het machinepark

EXTRA WATERSPROEISYSTEEM

Tweede systeem verbetert de smering, de koeling van de bit en de stofbestrijding van het standaard systeem

BALLASTKIT

Toevoeging van extra gewicht van 500 kg voor hogere productiviteit in veeleisende freestoeppassingen

VOERTUIGSIGNAALLICHTEN

Vereenvoudigt duidelijke visuele communicatie met de machinisten.

STOFBEPERKINGSSYSTEEM

Poorten voor vacuümsysteem naar het overgangsgedebied tussen de rotorkamer en de opvangtransporteur alsook de overgang tussen de opvangtransporteur en de laadtransporteur; stof wordt verwijderd en uitgestoten in de laadtransporteur en wordt gelost met het gefreesd materiaal

OP AFSTAND BEDIENDE CAMERA, LAADTRANSPORTEUR

Bevestigd aan het losuiteinde van de laadtransporteur; zorgt voor betere weergave van lossen

OP AFSTAND BEDIENDE CAMERA, ACHTER

Bevestigd aan de achterkant van de machine; zorgt voor betere weergave van het gebied achter de machine

OP AFSTAND BEDIENDE CAMERA, MES VAN FREESKAMER

Biedt zicht op het linker mes van de freeskamer

OP AFSTAND BEDIENDE CAMERA, MAGNETISCHE BEVESTIGING

Magnetisch te bevestigen op verschillende plaatsen

HOGEDRUKWASSYSTEEM

Hogedrukslang en sproeikop zijn aangesloten op een ingebouwde watertank om waternevel onder hoge druk te leveren voor eenvoudig reinigen

LUCHTCOMPRESSOR

Voor het bedienen van persluchtapparatuur en het doorblazen van waterleidingen

WAARSCHUWINGSZWAAILAMP

Een oranje waarschuwingszwaailamp kan worden bevestigd aan twee vaste locaties op de laadtransporteur en de achterkant van de machine

HYDRAULISCH OPKLAPBARE TRANSPORTEUR

Biedt volledig hydraulische bekrachtiging om de transporteur op te klappen voor transport

NOODVOEDINGSEENHEID

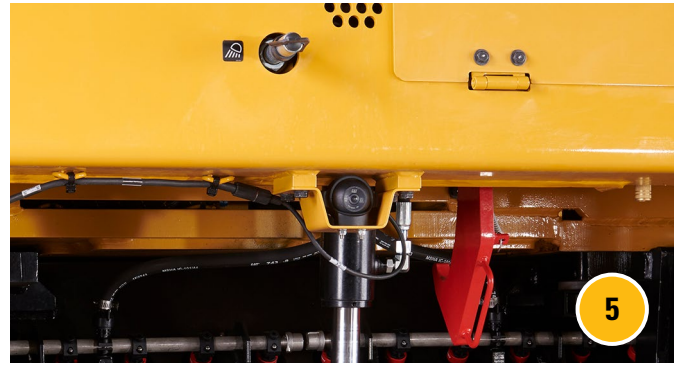
Zorgt voor hydraulische opbrengst naar kritieke systemen om bekrachtigde machinebeweging mogelijk te maken

ONDERSTEUNING INBEDRIJFSTELLING

Cat monteur geeft uitleg over de machine en traint het belangrijkste personeel



1



5



2



6



3



7



4



8

1. Elektrische zonneoverkapping
2. Voertuigsignaallichten
3. Stofbeperkingsysteem
4. Op afstand bediende camera, linker mes/zijplaat

5. Op afstand bediende camera, achter
6. Op afstand bediende camera, laadtransporteur
7. Hogedrukwassysteem
8. Led-lampjes/opbergruimte

EENVOUDIG ONDERHOUD

ONTWIKKELD VOOR EENVOUDIGE TOEGANG.

Uitstekende toegang tot belangrijke componenten en systemen maken service en onderhoud eenvoudiger en sneller. Zo kunt u over uw machine beschikken waar deze nodig is: op de werkplek.

GROTE TOEGANGSDEUREN EN PANELEN

- Ontworpen voor efficiënt onderhoud, lagere arbeidskosten en kortere onderhoudstijd
- Snel en eenvoudig onderhoud
- Toegankelijke pompen en componenten
- Visuele verklikkers vereenvoudigen de routine-onderhoudscontroles
- Externe smeernippels vereenvoudigen het onderhoud



HYDRAULISCH SYSTEEM

- Handmatige overbruggingen maken de probleemoplossing eenvoudiger
- Hydraulische slangen zijn contactloos aangebracht en vastgeklemd voor betrouwbaarheid op lange termijn
- Blootliggende slangen zijn omwikkeld met nylon als bescherming tegen schade door afschuren
- Druktestpoorten en oliemonsterafnamepoorten vereenvoudigen de diagnose van het hydraulisch systeem

ELEKTRISCH SYSTEEM

- Systeem van 24 volt met dynamo van 100 ampère
- Kleurgecodeerde en genummerde bedrading vereenvoudigt het oplossen van problemen
- Draadbomen zijn gewikkeld in schuurbestendig nylon vlechtwerk

ELEKTRONISCHE REGELMODULES (ECM)

- Bewaakt machinesystemen om een goede werking en precisie te garanderen
- Geeft waarschuwingen via het lcd-aanraakscherm wanneer de machineprestaties ondermaats zijn
- Levert diagnose-informatie

TELEMATICA: PRODUCT LINK™

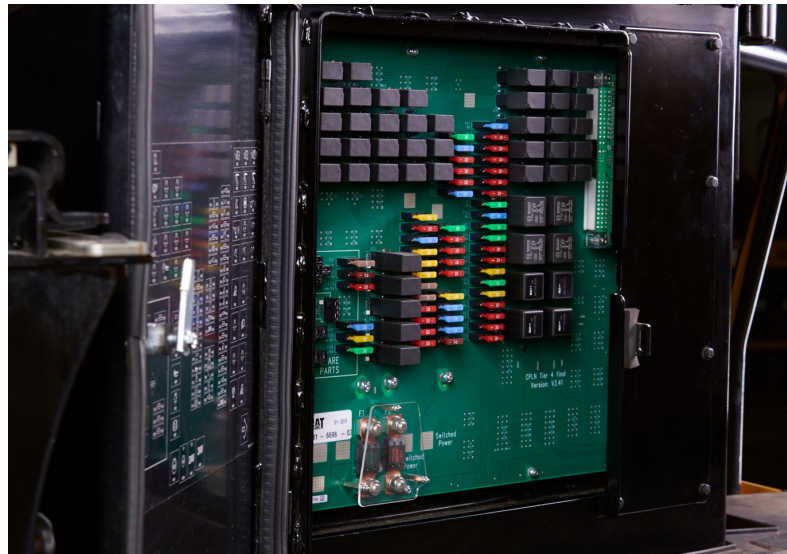
- Maximaliseert inzetbaarheid
- Automatische locatie van de machine
- Bijgewerkte urentellerstand
- Diagnosecodes
- Onderhoud inplannen op geschikte tijdstippen
- Optionele configuraties beschikbaar

LANGE ONDERHOUDSINTERVALLEN

- Motorolievervalsingsinterval van 500 uur
- Verversingsintervallen voor hydrauliekolie zijn 3000 uur zonder oliemonsterafname, 6000 uur met oliemonsterafname

OPTIONELE NOODVOEDINGSEENHEID

- Geeft volledige bedrijfscontrole over de primaire machinefuncties voor bekrachtigde machinebeweging tijdens onderhoud of service
- Vergemakelijkt de bekrachtigde verplaatsing van de machine vanaf de werkplek naar de werkplaats tijdens noodsituaties



BITS

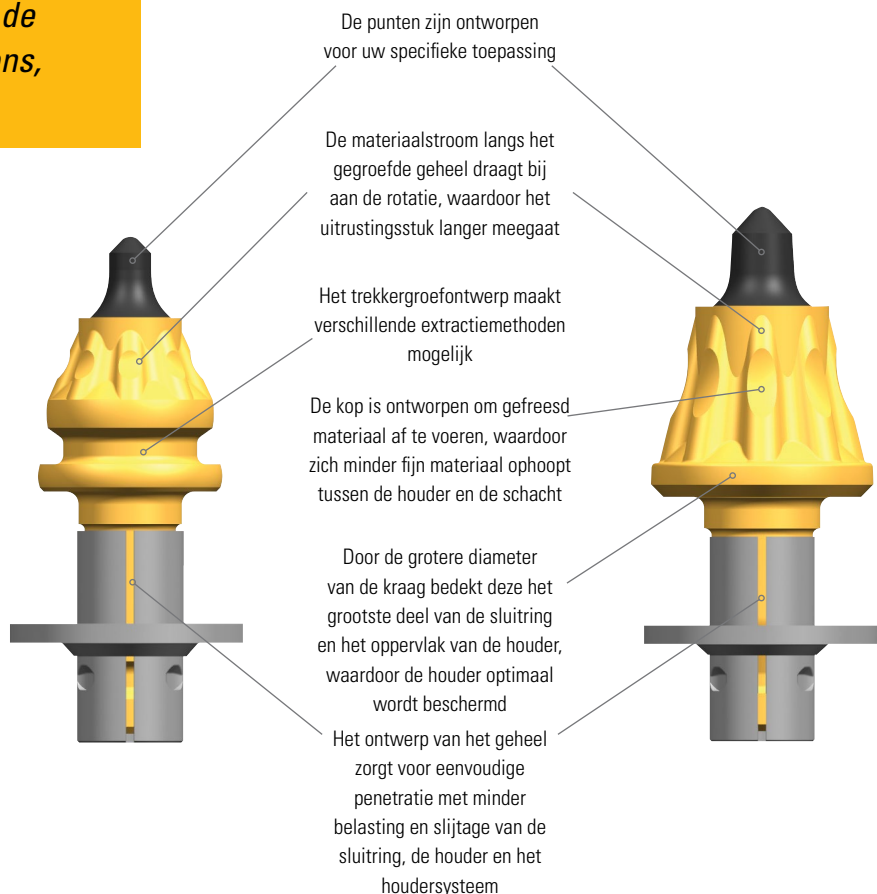
OPTIMALE PRESTATIES, MAXIMALE PRODUCTIE.



PREMIUM FREESBITS

Uw Cat dealer levert een breed assortiment freesbits, waarmee u de prestaties kunt afstemmen op uw toepassing. Met de juiste freesbit profiteert u van superieure bescherming van de houder, eenvoudige penetratie, optimale machineprestaties, maximale productie, meer brandstofzuinigheid en minder slijtage van uw machine.

De bits zijn verkrijgbaar in allerlei soorten, vormen en schachtmaten, waardoor ze geschikt zijn voor de meeste rotoren, motorvermogens, materialen en toepassingen.



CAT DIAMANTBITS

BLIJVEN TOT WEL **80 KEER** LANGER SCHERP
DAN CONVENTIONELE CARBIDE PUNTEN.

BEWEZEN VOORDELEN

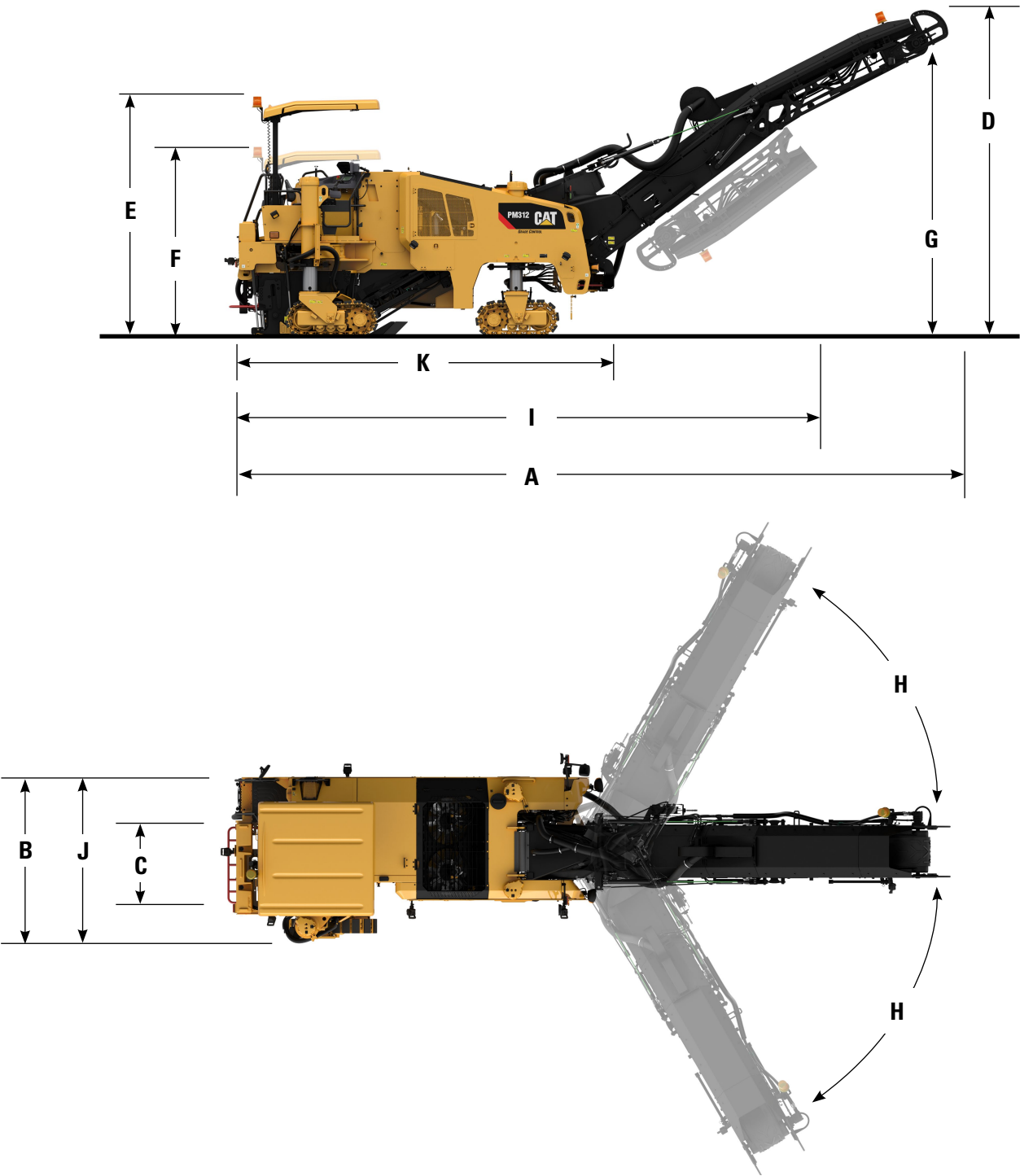
Efficiënter, productiever, lager brandstofverbruik en minder slijtage aan de machine.
Al deze voordelen leiden tot meer winst en groei voor uw onderneming.

- Gaan tot 80 keer langer mee dan carbide punten, waardoor werknemers productiever zijn, maand na maand
- Garanderen dat projecten sneller worden afgerond
- Geven u een aanzienlijk voordeel bij aanbestedingen
- Praktisch geen arbeidskosten meer voor het veranderen van bits; voorkomen onvoorziene, onproductieve onderbrekingen
- Leveren bewezen brandstofbesparing per ton productie
- Maken hogere freessnelheid en verhoogde productiviteit mogelijk
- Maken aanhouden van dure bitvoorraad en de bijbehorende activiteiten overbodig
- Hoeven niet te draaien: dit is cruciaal omdat de helft van de problemen met carbide punten ontstaan wanneer het gereedschap niet draait
- Veroorzaken minder trillingen, waardoor de levensduur van de planeetwielen, aandrijfassen, steekassen, lagers en andere onderdelen en componenten wordt verlengd
- Verlengen levensduur de rupsplaten omdat de machine niet zo hard werkt
- Leveren een aanzienlijk hoger rendement op uw investering in staalproductie door sterkere koppeling
- Langere levensduur van afwerkbladen door een consequent patroon; beschermen gelaste basisblokken en uiteindelijk de trommel

Gemiddelde levensduur en exacte tonnage wordt beïnvloed door plaatselijke aggregaat en de bedieningstechniek. Diamant-asfalt-bits gaan tot 45 keer langer mee dan standaard carbide-bits en Extended Life-diamantbits gaan tot wel 80 keer langer mee dan de standaard carbide-bits.



SPECIFICATIES



Bedrijfsafmetingen

A	Totale lengte, transporteur geheven	11,11 m
B	Maximale machinebreedte	2,55 m
C	Freesbreedte – PM310	1000 mm
	Freesbreedte – PM312	1225 mm
	Freesbreedte – PM313	1300 mm
D	Maximale hoogte, geheven transporteur	5,15 m
E	Hoogte tot optionele overkapping	3,75 m
F	Hoogte, geen overkapping (overkapping omlaag)	3,00 m
G	Maximale afstand tot truck	4,70 m
H	Zwenkradius van transporteur	±60° vanaf het midden

Transportafmetingen

I	Transportlengte	9,32 m
J	Transportbreedte	2,55 m
L	Lengte van basismachine	8,33 m
F	Transporthoogte	3,00 m

Gewicht

PM310

Bedrijfsgewicht – rups	21.655 kg
Bedrijfsgewicht – wiel	20.955 kg
Transportgewicht – rups	20.043 kg
Transportgewicht – wiel	19.343 kg

PM312

Bedrijfsgewicht – rups	21.842 kg
Bedrijfsgewicht – wiel	21.142 kg
Transportgewicht – rups	20.230 kg
Transportgewicht – wiel	19.530 kg

PM313

Bedrijfsgewicht – rups	21.946 kg
Bedrijfsgewicht – wiel	21.246 kg
Transportgewicht – rups	20.334 kg
Transportgewicht – wiel	19.634 kg

Getoonde gewichten zijn bij benadering en omvatten:

- Bedrijfs gewichten zijn inclusief koelvloeistof, smeermiddelen, volle brandstoftank, volle watertank en machinist van 75 kg.
- Transport gewichten zijn inclusief koelvloeistof, smeermiddelen, 50% volle brandstoftank en lege watertank.

Aandrijflijn

Cat C9.3 ACERT-motor	6 cilinders	
Canada, EU, VS		
Brutovermogen – SAE J1995	242 kW	325 hp
Emissie	Amerikaanse EPA Tier 4 Final/EU Stage IV	
ALLE ANDERE REGIO'S		
Brutovermogen – SAE J1995	246 kW	330 hp
Emissie	Brazilië MAR-1 / China III NR (equivalent aan Tier 3/Stage IIIA)	
Bedrijfssnelheid	33 m/min	
Maximale rijsnelheid – rups	5,5 km/h	
Maximale rijsnelheid – wiel	7,5 km/h	

Inhouden

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

Optionele uitrusting

Elektrische overkapping
Waarschuwingszwaailamp
Extra aanraakscherm
Hydraulisch opklapbare transporteur
Extra watersproeisysteem
Voertuigsignaallichten
Luchtcompressor
Stofbeperkingsstelsel
Cat Grade Control
Op afstand bediende camera (voor, achter, linker mes of magnetische bevestiging)
Product Link (optionele configuraties beschikbaar)
Noodvoedingseenheid
Cat diamantbits
Ballastkit
Ondersteuning bij inbedrijfstelling van machine

* Alleen aanwezig op machines die worden verkocht in Canada, de EU en de VS.



PM310 | PM312 | PM313

Asfaltfrezen

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

©2018 Caterpillar Inc. Alle rechten voorbehouden

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De op de foto's afgebeelde machines kunnen zijn voorzien van extra uitrusting. Neem contact op met uw Cat dealer voor beschikbare opties.

CAT, CATERPILLAR, 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 gebruikt worden.

QDHQ2423 (07-2018)
(Vertaling: 08-2018)

