



Cat[®] PM620

Asfaltfrees

De Cat[®] asfaltfrees PM620 levert premium prestaties en geavanceerde snijprestaties, met Cat GRADE met Grade and Slope-technologie om de freesprecisie te verbeteren. Soepele en efficiënte prestaties met meerdere rotorsnelheden, wat leidt tot lager brandstofverbruik, terwijl lange onderhoudsintervallen en eenvoudige toegang tot belangrijke onderdelen het onderhoud vereenvoudigen. Er zijn vele opties leverbaar om de veelzijdigheid te vergroten van deze asfaltfrees, die ideaal is voor intensieve toepassingen.

Niet alle opties zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor specifieke configuraties die in uw regio verkrijgbaar zijn. Voor de Noord-Amerikaanse markt gebouwd in de V.S.

Efficiënte prestaties met een lager brandstofverbruik

- Krachtige Cat[®] C18-motor voldoet aan de regionale emissienormen
- De soepele en efficiënte werking met automatische stationairregeling en meerdere rotortoerentallen optimaliseren de motorvraag en vermogensafgifte
- Het koelsysteem met hoge capaciteit houdt de motor op ideale temperatuur voor een optimale brandstofzuinigheid en lagere emissies
- De automatische lastdetectie detecteert wijzigingen in de belasting op de rotor en past de freessnelheid aan om afslaan te voorkomen en de productie te optimaliseren

Optimale wendbaarheid en controle

- Betrouwbaar rupsonderstel bouwt voort op bewezen ontwerpen van dozers van Cat en een automatisch spansysteem zorgt voor consistente prestaties en langere levensduur van de rupsbanden
- Robuuste aandrijving met twee individuele aandrijfpompen die elk twee rupsbanden aandrijven in een diagonaal aandrijfpatroon met veel grip
- Automatische tractieregeling handhaaft een consistente snelheid in de meest veeleisende toepassingen
- Vier stuurmodi met geavanceerde uitlijning van de rups zorgen voor een nauwkeurige stuurgeometrie en minder slijtage van de rupsblokken
- Mogelijkheid om tijdens bedrijf elektronisch te schakelen tussen rotortoerentallen

Comfortabele werkomgeving

- Comfortabele besturing door in hoogte verstelbare bedieningsconsoles die intuïtief en ergonomisch zijn
- Inklapbare handrails zijn eenvoudig in en uit te klappen bij het naderen van obstakels
- Dag en nacht te gebruiken door toetsenblokken met achtergrondverlichting en goedverlichte werkgebieden
- De cabines kunnen worden geüpgraded met optionele geveerde stoelen die kunnen worden aangepast voor optimaal zicht en comfort
- Optionele externe camera's verbeteren het zicht op het mes en de transporteur
- Optioneel elektrisch bediend zonnescherm is eenvoudig weg te klappen tijdens gebruik om onder obstakels door te kunnen en er kunnen optionele windschermen worden toegevoegd voor extra comfort
- Maximaliseer stofafzuiging van de werkgebieden met het optionele stofbeperkingsstelsel

Duurzaam en betrouwbaar freessysteem

- Het rotoraandrijfsysteem beschikt over een duurzame koppeling, automatische riemspanners om slippen te voorkomen en twee strak gespannen riemen met vijf ribben om de rotor aan te drijven
- Versterkte freeskamer zorgt voor extra duurzaamheid
- Versterkte zijplaat ski's over de hele lengte en anti-plaatkammen beperken slijtage en onderhoud

Verhoog de precisie met geïntegreerde Cat Technology

- Bereik nauwkeurige, herhaalbare en automatische freesprecisie met het geïntegreerde Cat GRADE met Grade and Slope-systeem
- Bedieningskasten kunnen worden verplaatst zonder de instellingen opnieuw te hoeven configureren
- Krijg volledige controle over nivellering en hellingen met elke bedieningskast
- Schakel naadloos tussen meerdere hellingssensoren voor ononderbroken precisie tijdens het frezen
- Pas de snelheid waarmee de rotor in de snede valt aan voor optimale controle over de machine
- Stel overgangen in/uit sneden in en automatiseer deze met opgeslagen instellingen voor volgende klussen
- Navigeer eenvoudig rond obstakels in het freespad met behulp van de functie voor ontwijken van obstakels
- Verbeterd voor volledig 3D-frezen (extra materieel vereist)

De hoog presterende System K-rotors zorgen voor optimale freesprestaties

- Cat System K-rotors bieden efficiënte materiaalverwerking met een uitstekend freespatroon voor diverse toepassingen
- Een retentie-ontwerp met dubbele coniciteit houdt gereedschapshouders op hun plek zonder retentiepennen of bouten, zodat bits sneller kunnen worden vervangen
- Omkeerbare peddels en extra sterke legeringen verminderen slijtage en schuren om de rotorlevensduur te verlengen
- Optionele diamantbits kunnen de vervangingsintervallen met tot 80 keer verlengen, vergeleken met conventionele carbide-bits

Vereenvoudigd onderhoud

- Eenvoudige toegang tot belangrijke componenten door grote onderhoudsluiken en motorkap maken service en onderhoud eenvoudiger en sneller
- Onderhoudsvrije rupsonderdelen en eenvoudig te vervangen rupsplaten verlagen de onderhoudskosten
- Standaard bediening op maaiveldhoogte en een optioneel hydraulisch bediend rotordraaihulpmiddel vereenvoudigen het verwijderen en vervangen van bits
- Een optioneel extra aandrijfsysteem biedt volledige bedrijfscontrole over bepaalde machinefuncties tijdens onderhoud
- Bedrading voor elektrisch systeem heeft kleurcodering en nummering voor eenvoudige herkenning en is ter bescherming verpakt in schuurbestendig nylonvlechtwerk voor een langere levensduur
- Langere verversingsintervallen voor hydrauliekolie: 3000 uur zonder oliemonsterafname, 6000 uur met oliemonsterafname
- Bewaak gepland onderhoud met de telematicaservices van Cat Product Link™
- Electronic Control Modules (ECMs) bewaken machinesystemen om de machinist te waarschuwen over prestatieproblemen en kunnen worden gecombineerd met de mogelijkheden van Product Link om aanvullende services op afstand van uw lokale Cat dealer mogelijk te maken
- Motorfilters in cartridgestijl met meerdere onderdelen zijn milieuvriendelijk en beperken verspilling en vervangingskosten
- Bestellen van slijtagegevoelige onderdelen wordt vereenvoudigd door handige onderdelenbeschikbaarheid, dealerlocaties en onderhoudsreparatiesets

Standaard- en optionele uitrusting

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
WERKOMGEVING VAN DE MACHINIST			AANDRIJFLIJN		
Bedieningsconsoles op maaiveldhoogte	✓		Automatische motortoerentalregeling	✓	
Enkele lcd-monitor met aanraakscherm met hoge resolutie	✓		Koelsysteem met hoge capaciteit	✓	
12 V-voedingsaansluiting	✓		Dubbele aandrijfpompen	✓	
Dubbele lcd-monitors met aanraakscherm met hoge resolutie		✓	Automatische lastregeling	✓	
Hydraulisch inklapbare overkapping		✓	CE-certificering		✓
Luchtgeveerde stoelen		✓	HYDRAULISCH SYSTEEM		
Windschermen		✓	Hydraulisch aandrijfsysteem met dubbele pomp	✓	
CAT CONNECT-TECHNOLOGIE			Tractieregeling	✓	
Opsporen van storingen op afstand	✓		Opvoerpomp voor watertank		✓
Cat Product Link	✓		Brandstofopvoerpomp		✓
Cat GRADE	✓		SERVICE EN ONDERHOUD		
Interne glijplaat		✓	Monsterafnamepoorten voor systematisch onderzoek van smeerolie (S·O·S)	✓	
Sonische sensor (gemiddeld of maaiveldlijn)		✓	Motorkap	✓	
Bedieningselementen en monitoren op maaiveldhoogte		✓	Motoroliepeilstokken op platformhoogte	✓	
TRANSPORTEUR			Watersproeisysteem voor rotorhuis	✓	
Smeerspanner	✓		Luchtcompressor	✓	
Boostfunctie voor materiaalverwijdering	✓		Extra aandrijfsysteem	✓	
Stofbeperkingsstelsel		✓	Watertank aan boord van 3400 l	✓	
Op afstand bediende camera (laadtransporteur)		✓	Watervulklep aan zijkant	✓	
ROTORSYSTEEM			Hogedrukwassysteem		✓
Automatische insteekfrees	✓		Lagedrukwassysteem		✓
Automatische overgangsfunctie	✓		Extra sproeistangen		✓
Obstakels vermijden	✓		Knipperlicht met afstandsbediening		✓
Drie freessnelheden	✓		VEILIGHEID EN BEVEILIGING		
System K-rotor - standaard (15 mm)	✓		Platformhandrails	✓	
System K-rotor - grof (25 mm)		✓	Signalerings-/waarschuwingssclaxon	✓	
System K-rotor - grof (18 mm)		✓	Halogeen werkklampen	✓	
System K-rotor - fijn (8 mm)		✓	Ledwerkklampen (vast, op mast gemonteerd, magnetisch)		✓
System K-rotor - micro (6 mm)		✓	Waarschuwingsswaailamp (vast of magnetische bevestiging)		✓
System H-rotor - micro (6x2 mm)		✓	Voertuigsignaallichten		✓
Diamantbits		✓	Op afstand bediende camera (voor, achter, magnetische bevestiging)		✓
Bakken voor bits		✓			
Pneumatisch bitverwijderingsgereedschap		✓			
Verwijderhulpmiddel voor uitrustingsstukhouder		✓			
Draai-inrichting voor de rotor		✓			

Cat® asfaltfrees PM620

Technische specificaties

Motor

Motor type	Cat C18	
Emissies	– Amerikaanse EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Tier 4 Final – Voldoet aan de emissienormen Brazilië MAR-1 en China Nonroad Stage III, equivalent aan U.S. EPA Tier 3 en EU Stage IIIA.	
Bruto motorvermogen – SAE J1995	470 kW	630 hp
Bruto motorvermogen – ISO 14396	462,5 kW	620,2 hp
Bedrijfssnelheid	100 m/min	
Maximale rijsnelheid	5,9 km/u	

Freessysteem

Freesbreedte	2010 mm	
Aantal bits (15 mm afstand)	178	
Maximale snijdiepte	330 mm	
Rotortoerentallen	100 / 109 / 118 tpm	
Minimale freesstraal links	2,00 m	
Minimale freesstraal rechts	2,00 m	

Machiegewicht

Bedrijfsgewicht	33.330 kg
Transportgewicht	29.430 kg

Getoonde gewichten zijn bij benadering en omvatten:

- Bedrijfsgewichten zijn inclusief koelvloeistof, smeermiddelen, volle brandstoftank, volle watertank en machinist van 75 kg.
- Transportgewichten zijn inclusief koelvloeistof, smeermiddelen, 50% volle brandstoftank en lege watertank.

Inhouden

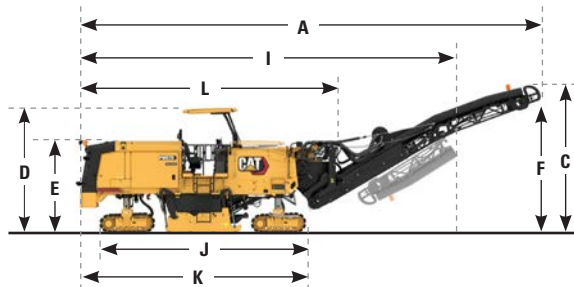
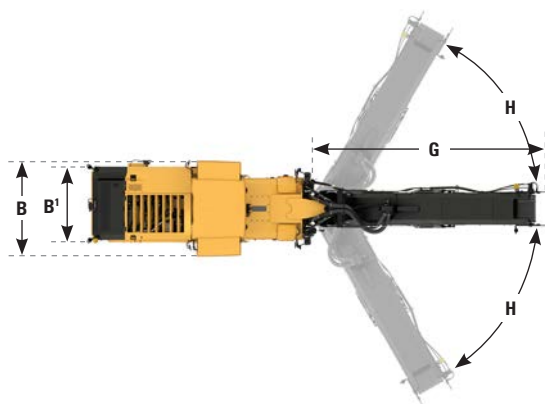
Brandstoftank	1108 l
Tank voor dieseluitleatvloeistof (DEF) (Amerikaanse EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Tier 4 Final)	47 l
Koelsysteem	85 l
Motorolie	65 l
Hydrauliekolie	113 l
Watertank	3400 l

Bedrijfsafmetingen

A Totale lengte (transporteur geheven)	14,52 m
B Maximale machinebreedte	3,11 m
B' Minimale machinebreedte	2,48 m
C Maximale hoogte (transporteur geheven)	5,23 m
D Hoogte tot optionele overkapping	4,05 m
E Hoogte (overkapping ingeklapt)	3,00 m
F Maximale bodemspeling wagen	4,86 m
G Lengte van transporteur	8,38 m
H Zwenken van transporteur	±60° vanaf het midden

Transportafmetingen

I Transportlengte	12,43 m
B' Transportbreedte	2,48 m
E Transporthoogte (overkapping ingeklapt)	3,00 m
J Lengte (rups tot rups)	6,69 m
K Lengte van machine (achter- tot voorrups)	7,32 m
L Lengte van basismachine	8,33 m



Voor uitgebreidere informatie over Cat producten, dealers en branchespecifieke oplossingen bezoekt u onze website: www.cat.com.

© 2020 Caterpillar
Alle rechten voorbehouden

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, de respectieve logo's daarvan, "Caterpillar Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress, alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier worden gebruikt, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

VisionLink is een handelsmerk van Trimble Navigation Limited, geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

QDHO2542-01 (05-2020)
Versienummer: 02A
Vertaling (05-2020)
(Global)

