



Cat[®] PM620 en PM622

Asfaltfrezers

De asfaltfrezers Cat[®] PM620 en PM622 met geïntegreerde Cat Grade and Slope-technologie, geautomatiseerde systemen en de nieuwste System K-rotors helpen u efficiënt aan de eisen van het werk te voldoen. De comfortabele werkplek en logische bedieningsorganen zijn ontworpen om machinisten de hele dag productief te laten blijven. Goed toegankelijke dagelijkse servicepunten vereenvoudigen het onderhoud. Er zijn meerdere opties verkrijgbaar om de veelzijdigheid voor intensieve productietoepassingen te vergroten.

Sterk en energiezuinig

- De krachtige Cat[®] C18 motor voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, EU Stage V en Korea Stage V
- Het motorregelsysteem voor stationair toerental en meerdere rotortoerentallen zorgen voor een optimaal vermogen en een optimale belasting van de motor
- Een koelventilator met variabele snelheid werkt op de laagst mogelijke snelheid voor stille en efficiënte koeling
- De automatische lastregeling detecteert de vermogensbelasting op de motor en past de freessnelheid aan om afslaan te voorkomen en een hoge productie te handhaven

Optimale wendbaarheid en bediening

- De betrouwbare onderwagen berust op de beproefde ontwerpen van Cat dozers en heeft een automatisch spansysteem om consistente prestaties en een langere levensduur van de rupsen te garanderen
- Het robuuste aandrijfsysteem heeft twee onafhankelijke aandrijfpompen, die elk twee rupsen aandrijven in een kruislings patroon voor meer tractie
- De automatische tractieregeling ondersteunt het behoud van een consistente snelheid bij de meest uitdagende toepassingen
- Vier stuurmodi met een geavanceerde uitlijning en rechthoek bieden een preciezere besturing en verminderen slijtage aan de rupsen
- Tijdens het werk kan de rotorsnelheid elektronisch worden veranderd

Duurzaam en betrouwbaar snijsysteem

- Het rotoraandrijfsysteem is ontworpen voor maximale koppelloverdracht en heeft een droge koppeling voor zwaar gebruik, automatische riemspanning en twee riemen met hoge treksterkte (vijf ribben) om de rotor aan te drijven.
- Duurzame, versterkte snijkamer
- Voldoende toegang en verlichting voor bitwissels en rotoronderhoud
- Geharde platen aan de zijkant over de volledige lengte, binnenboordski en rupsbanden met tegenplaten zorgen voor minder slijtage en onderhoud

Hoog-productieve System K-rotors voor een optimale freescapaciteit

- Cat System K-rotors zijn geschikt voor talloze toepassingen en bieden een efficiënte materiaalstroom met een uniform freespatroon
- Een constructie zonder bevestigingen houdt de uitrustingsstukhouders op hun plaats zonder een bevestigingspen, bout of stelschroef, waardoor vervangen sneller verloopt en aandringen niet meer nodig is
- Uitrustingsstukhouders, basisblokken en schopschijven zijn gemaakt van hoogwaardig gelegeerd staal dat slijtvast is voor een langere levensduur
- Optionele Cat diamantbits blijven scherp en gaan aanzienlijk langer mee dan hardmetalen bits (ideaal voor asfaltlagen zonder obstakels, zoals snel- en autowegen)

Efficiënte materiaalafname

- Transporteurs met hoge capaciteit verplaatsen het freesmateriaal efficiënt en met een variabele afvoersnelheid
- Bandsnelheid is instelbaar om overeen te komen met het materiaaltype en productiesnelheid, terwijl u via de ingebouwde boostfunctie de snelheid tijdelijk kunt verhogen om materiaal sneller en verder uit te werpen
- Een brede opening en naadloze riem reinigen effectief de rotorkamer
- De looprichting kan worden omgekeerd om materiaal tijdens de schoonmaak gemakkelijk te verwijderen, terwijl vlot toegankelijke luiken een snelle inspectie en reiniging van de rollen mogelijk maken
- Transporteur klappt hydraulisch in voor het transport en onderhoudswerk

Eenvoudige bediening

- Toegang tot geïntegreerde technologie en geautomatiseerde systemen via gebruiksvriendelijke bedieningen en logisch werkende touchscreens
- Vloerschermen hebben een stevige bevestiging, die gemakkelijk in meerdere opnamen valt zonder klemmen of bevestigingsmiddelen aan te draaien en ze zijn gemakkelijk afneembaar en op te bergen zonder de kabels af te koppelen
- De schermen geven toegang tot de instrumenten, bedieningsinformatie, nivellering en hellingshoek, camerabeelden op afstand, bediening en diagnose van de machine
- Vier toetsenborden op maaiveldhoogte met 16 knoppen geven machinisten gemakkelijk toegang tot diverse functies.
 - Bedieningspanelen achter omvatten bedieningselementen voor pothoogte, watersproeier, zijplaten, afwerkblad, achterdeur en achterbesturing
 - Verzonken gemonteerde toetsenborden aan de voorkant bevatten bedieningselementen voor de transporteur, zijplaten, tegenplaten, hogedrukreiniging, watersproeier, binnenboordski en brandstofvulpomp.
- Een Standby/Hervat-knop pauzeert de belangrijkste machinefuncties en verlaagt het motortoerental om brandstof te besparen tijdens het wisselen van de truck. Zodra de machine klaar is om verder te gaan met frezen, brengt een druk op de knop de machine automatisch terug naar productie op dezelfde snelheid
- Zodra een rotortoerental is geselecteerd en het snijpatroon is vastgesteld, wordt met de Cruise Control-knop de rijsnelheid opgeslagen en wordt herhaaldelijk naar diezelfde snelheid teruggekeerd voor elke werkgang. Indien gebruikt in combinatie met Standby/Hervat zorgt dit voor eenvoudige en nauwkeurige patroonregeling
- Goed zichtbare gekleurde LED-lichtbalken laten dag en nacht op grotere afstanden duidelijk het watertankpeil zien (zit in optioneel verbeterd LED-lichtpakket)
- De veiligheid en zichtbaarheid achter de machine worden verbeterd door een standaard achteruitkijkcamera, die te bekijken is via het hoofdaanraakscherm in de cabine.
- Optionele multivision-camera's verbeteren het zicht van de machinist op de laadbak voor het laden en op het snijpad voor de kamer.

Comfortabele werkomgeving

- De cabine is ontworpen om de hele werkdag comfort te bieden met verstelbare consoles, grote gepolsterde armsteunen, heupsteunen en optionele comfortabele vloermatten
- Telescopische schermen in de middenconsole brengen de touchscreens binnen handbereik om comfortabel te werken
- Het ontwerp van ladder en hek maakt ongehinderd beklimmen en verlaten vanaf het machinistenplatform mogelijk en de uitschuifbare leuning aan de rechterkant vereenvoudigt het manoeuvreren rond obstakels.
- De werkgebieden worden 's nachts verlicht met verlichte toetsenborden, standaard LED-werklampen met brede lichtverdeling en optioneel een verbeterd LED-verlichtingspakket.
- De elektrische, naar voren klappende overkapping met enkel frame, dimbare LED-bovenverlichting en geïntegreerde zijdelingse verlengstukken is tijdens het werk snel met één knopdruk in- en uitklapbaar om obstakels in de lucht te ontwijken
- De overkapping kan worden uitgerust met optionele ruiten
- Kies uit een stoel op een sokkel of een geveerde stoel
- Maximaliseer de stofverwijdering uit werkgebieden met het optionele stofbestrijdingssysteem

Verhoog de nauwkeurigheid en productiviteit met Cat technologie

- Bereik een nauwkeurige, herhaalbare en automatische snijprecisie met het geïntegreerde Cat Grade and Slope-systeem
- Krijg volledige controle over frezen en hellingen vanaf elk bedieningsdisplay
- Pas eenvoudig de waarden en sensoren van de niveauregeling aan via de zeer intuïtieve interface met touchscreen
- Pas de snelheid aan waarmee de rotor in de snede gaat voor een optimale bediening van de machine
- Stel in/uit overgangen in en automatiseer deze instellingen
- Verwijder obstakels in het snijpad met gemak met behulp van de functie voor het omzeilen van obstakels
- Kan worden uitgebreid voor volledig 3D-frezen (hiervoor is aanvullende hardware vereist)
- De optionele functie VisionLink™ Productivity biedt gedetailleerde en uitgebreide bruikbare informatie om u te helpen de productiviteit en winstgevendheid van uw freeswerkzaamheden te beheren en te verbeteren

Vereenvoudigd onderhoud, lage onderhoudskosten

- Dagelijkse onderhoudspunten zijn goed toegankelijk via grote serviceluiken en een elektrische motorkap met een inloop naar de motorruimte
- Rupscomponenten vereisen geen regulier onderhoud en eenvoudig te vervangen rupsplaten verlagen de onderhoudskosten
- Standaard bedieningselementen op maaiveldhoogte en een optionele hydraulische rotor-torninrichting met arm vereenvoudigt het verwijderen en vervangen van bits
- Schoonmaakopties met hoge en lage druk verbinden met de watertank voor handig schoonmaken
- Met het extra aandrijfsysteem kunnen bepaalde machinefuncties worden gebruikt zonder dat de motor hoeft te draaien.
- De bedrading van het elektrische systeem is kleurgecodeerd en genummerd voor een eenvoudige identificatie, en de draden zijn voorzien van een beschermende nyloncoating die bestand is tegen schurende werking voor een langere levensduur
- Bewaak de toestand van de vloeistoffen met regelmatige bemonstering om de verversingsintervallen te verlengen tot 500 uur motorolie, 6000 uur hydrauliekolie en 12.000 uur koelvloeistof.
- Ingebouwde diagnosebewakingssystemen in de machine waarschuwen de machinist bij prestatieproblemen en bieden probleemoplossingsinformatie
- VisionLink neemt het giswerk weg uit het beheer van uw volledige machinepark - ongeacht de grootte of fabrikant van het materieel* - door onderhoudsbehoeften, machine-uren, locatie, brandstofverbruik, stilstandtijden, diagnosecodes en meer te tonen via interactieve dashboards op uw mobiele apparaat of desktop. Daarmee kunt u weloverwogen beslissingen nemen die de kosten verlagen, het onderhoud vereenvoudigen en de veiligheid en beveiliging op uw werkterrein verbeteren.
- Met Remote Flash kunt u de software aan boord bijwerken zonder dat er een technicus aanwezig is, zodat u software-updates kunt uitvoeren als u dat uitkomt om de algehele efficiëntie te verhogen**
- Remote Troubleshoot stelt uw Cat dealer in staat op afstand diagnostische tests uit te voeren op uw aangesloten machine**
- Cat Inspect is een mobiele toepassing waarmee u eenvoudig digitale inspecties, dagelijkse rondgangen en controles voor preventief onderhoud kunt uitvoeren.
- De goede beschikbaarheid van onderdelen, dealerlocaties en onderhoudsreparatiekits vereenvoudigen het bestellen van componenten die onderhevig zijn aan slijtage

* Beschikbaarheid van gegevens in het veld kan variëren per machinefabrikant en wordt geleverd via een Application Programming Interface (API).

** Moet binnen dekking van telefoonbereik vallen.

Handige functies

Cat asfaltfreen bieden verschillende functies en opties die zijn ontworpen om dagelijks werk en onderhoud makkelijker te maken.

- Krijg toegang totalen per dag/project en over de levensduur wat betreft afstand, oppervlakte en uren van het freeswerk via de schermen aan boord van de machine
- Pauzeer en hervat machinefuncties met de druk op een knop tijdens truckwisselingen
- Haken voor waterslangopslag
- Afsluitbare, waterdichte opbergruimten
- Watervulverbinding met hoek
- Eenvoudig toegankelijk shovelhouder
- Top en zijweergave van rotordiepte
- Optionele blikhouders met magnetisch verf

Asfaltfrezen Cat® PM620, PM622

Standaard- en optionele uitrusting

Kenmerken, standaard- en optionele uitrusting kunnen per regio verschillen. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor de specifieke aanbiedingen en beschikbaarheid in uw regio.

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
WERKOMGEVING VAN DE MACHINIST			TRANSPORTEUR		
12 V voedingsaansluiting	✓		Vetspanner (primaire transporteur)	✓	
Hydraulisch inklapbare overkapping met LED-lampen en zijdelingse verlengstukken	✓		Hydraulisch inklapbare transporteur	✓	
Bedieningstoetsen op maaiveldhoogte	✓		Boost-functie voor transporteursnelheid	✓	
Dubbel LCD-touchscreen met een hoge resolutie	✓		Stofafzuigsysteem		✓
Dubbele LCD-touchscreens met een hoge resolutie		✓	Extra sproeibalken (stofbestrijding)		✓
Dubbele bedieningsconsoles voor de machinist met verticale verstelling	✓		Transporteur-ontlastklep		✓
Dubbele bedieningsconsoles voor de machinist met verticale, zijdelingse en draaibare verstelling		✓	ROTORSYSTEEM		
Comfortabele vloermatten		✓	Automatische insteeksneede	✓	
Verstelbare stoelen op console		✓	Automatische overgangsfunctie voor nivellering en hellingen	✓	
Verstelbare geveerde stoelen		✓	Obstakels vermijden	✓	
Afsluitbare 109x45x33 cm (43x18x13 in) opbergruimte		✓	Drie freessnelheden	✓	
Ruiten (voor en achter)		✓	Pneumatisch bitverwijderingsgereedschap	✓	
CAT® TECHNOLOGIE			Trekker voor werktuighouder	✓	
Software-updates op afstand uitvoeren	✓		Rotor-torninrichting	✓	
Problemen op afstand oplossen	✓		Armbediening voor rotor-torninrichting		✓
Cat Grade and Slope	✓		System K-rotor – grof (25 mm)		✓
VisionLink™-telematica	✓		System K-rotor – grof (18 mm)		✓
VisionLink Productivity		✓	System K-rotor – standaard (15 mm)		✓
Binnenboordski		✓	System K-rotor – fijn (10 mm) (alleen PM622)		✓
Enkele sonische sensor voor nivellering		✓	System K-rotor – fijn (8 mm)		✓
Ultrasoon middelingssysteem voor nivelleerregeling		✓	System K-rotor – micro (6 mm)		✓
LCD-aanraakscherm met een hoge resolutie (voor bedieningselementen op maaiveldhoogte)		✓	System H-rotor – micro (6x2 mm)		✓
			Cat diamantbits		✓
			Trays voor laadbakbits		✓
			AANDRIJFLIJN		
			Beheer stationair toerental motor	✓	
			Koelsysteem met hoge capaciteit	✓	
			Automatische lastregeling	✓	
			CE-certificaat		✓

Vervolg

Standaard- en optionele uitrusting

Kenmerken, standaard- en optionele uitrusting kunnen per regio verschillen. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor de specifieke aanbiedingen en beschikbaarheid in uw regio.

	Standaard	Optioneel
HYDRAULISCH SYSTEEM		
Twee onafhankelijke hydraulische aandrijfcircuits	✓	
Tractieregeling	✓	
Biologisch afbreekbare hydrauliekolie Cat BIO HYDO™ Advanced		✓
Hydrauliekolie voor hoge omgevingstemperatuur		✓
SERVICE EN ONDERHOUD		
Kleppen voor Systematisch Onderzoek Smeerolie (S•O•S SM) poorten	✓	
Bekrachtigde motorkap	✓	
Motoroliepeilstokken op platformhoogte	✓	
Watersproeisysteem rotorkamer	✓	
Luchtcompressor	✓	
Hulpaandrijvingssysteem	✓	
Interne watertank van 3400 liter (898 gallons)	✓	
Watervulklep aan de zijkant	✓	
Hogedrukreiniging	✓	
Lagedrukreiniging		✓
Opvoerpomp voor watertank		✓
Brandstofopvoerpomp		✓
Brandstoftank met snelvulinrichting		✓
VEILIGHEID EN BEVEILIGING		
Platformhandgrepen	✓	
Signalerings-/waarschuingsclaxon	✓	
LED-breedstralers als werklampen	✓	
Achteruitkijkcamera	✓	
Multivision-camera's (voorste transportband, 2 magnetische bevestigingen)		✓
Verbeterd LED-verlichtingspakket (omgeving, rotor-service en waterpeil)		✓
Magnetisch LED-werklicht		✓
Waarschuingszwaailamp (vaste of magnetische bevestiging)		✓
Waarschuingslampen truck		✓

Asfaltfrezen Cat® PM620, PM622

Technische specificaties

Aandrijflijn

Motor type	Cat C18	
Cilinders	6	
Emissienormen	US EPA Tier 4 Final, Euro-V, Korea Stage V	
Brutovermogen bij 1900 tpm – SAE J1995	474 kW	636 hp
Motorvermogen bij 1900 tpm – ISO 14396	469 kW	629 hp
Versienummer	02C	
Maximale freessnelheid	100 m/min	328 ft/min
Maximale rijsnelheid	6 km/h	3.7 mph

- Het opgegeven vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie.

Freessysteem

Freesbreedte		
PM620	2010 mm	79.1 in
PM622	2235 mm	88.0 in
Aantal bits (15 mm afstand)		
PM620	170	
PM622	185	
Maximale snijdiepte	330 mm	13.0 in
Rotortoerentallen	100 / 109 / 118 tpm	
Minimale freesstraal links	2,00 m	6.56 ft
Minimale freesstraal rechts		
PM620	2,00 m	6.56 ft
PM622	1,80 m	5.91 in

Machinegewicht

Bedrijfsgegewicht		
PM620	31.559 kg	69,575 lb
PM622	32.035 kg	70,626 lb
Transportgewicht		
PM620	30.330 kg	66,865 lb
PM622	30.806 kg	67,916 lb

Getoonde gewichten zijn bij benadering en omvatten:

- Bedrijfsgegewicht omvat de basismachine met een machinist van 75 kg (165 lb), alle standaard uitrusting, inwendige ski, stofbestrijdingssysteem, 15 mm rotor, stoelen op consoles, vloermatten, twee vloerdisplays, 50% water, 50% brandstof en alle andere vloeistoffen maximaal.
- Transportgewicht omvat de basismachine, alle standaard uitrusting, inwendige ski, stofbestrijdingssysteem, 15 mm rotor, stoelen op consoles, vloermatten, twee vloerdisplays, geen water, brandstof en alle andere vloeistoffen maximaal.

Vulhoeveelheden

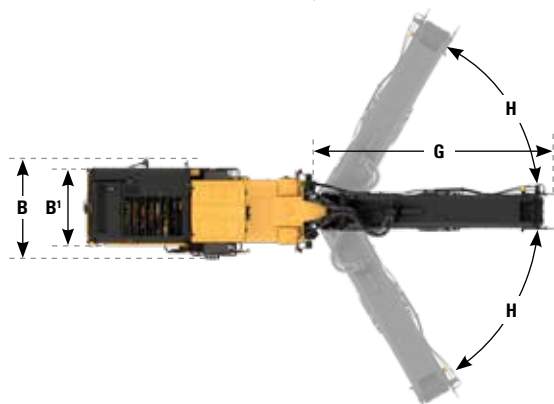
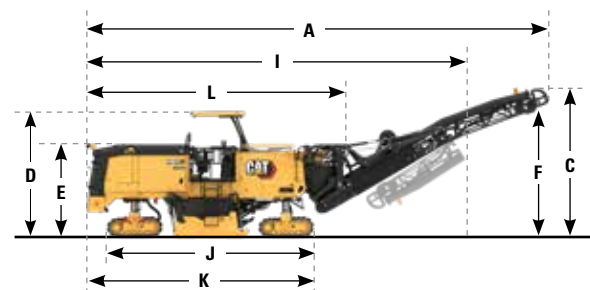
Brandstoftank	1108 L	292.7 gal
Tank voor dieseluitleatvloeistof (DEF)	47 L	12.4 gal
Koelsysteem	85 L	22.5 gal
Motorolie	65 L	17.2 gal
Hydrauliekolie	113 L	29.9 gal
Watertank	3400 L	898.2 gal

Bedrijfsafmetingen

A	Totale lengte (transporteur geheven)	14,52 m	47.64 ft
B	Maximale machinebreedte	3,11 m	10.20 ft
B'	Minimale machinebreedte		
	PM620	2,48 m	8.14 ft
	PM622	2,71 m	8.89 ft
C	Maximale hoogte (transporteur geheven)	5,23 m	17.16 ft
D	Hoogte tot overkapping	4,05 m	13.29 ft
E	Hoogte (overkapping ingeklapt)	3,00 m	9.84 ft
F	Maximale afstand tot truck	4,86 m	15.94 ft
G	Lengte van transporteur	8,38 m	27.49 ft
H	Zwenken van transporteur	±60° vanuit het midden	

Transportafmetingen

I	Transportlengte	12,43 m	40.78 ft
B'	Transportbreedte		
	PM620	2,48 m	8.14 ft
	PM622	2,71 m	8.89 ft
E	Transporthoogte (overkapping ingeklapt)	3,00 m	9.84 ft
J	Lengte (rups tot rups)	6,69 m	21.95 ft
K	Lengte van machine (achterzijde tot voorzijde rups)	7,32 m	24.02 ft
L	Lengte van basismachine	8,33 m	27.33 ft



Milieuverklaring

De onderstaande informatie geldt voor de machine ten tijde van de definitieve productie en geconfigureerd voor de verkoop in de regio's die dit document behandelt. De inhoud van deze verklaring is geldig vanaf de publicatiedatum, maar informatie over machinekenmerken en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg voor nadere informatie de bedienings- en onderhoudshandleiding van de machine.

Voor meer informatie over duurzaamheid in actie en onze vorderingen, zie www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

MOTOR

- De Cat C15-motor voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, EU Stage V en Korea Tier Stage 5.
- Cat dieselmotoren met nabehandelingssystemen mogen alleen op ULSD werken (dieselbrandstof met ultra laag zwavelgehalte van 15 ppm of minder) en zijn compatibel* met ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met lagere koolstofgehalten** tot:
 - ✓ 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)
 - ✓ 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen

Raadpleeg de richtlijnen voor succesvolle toepassing. Neem contact op met uw Cat dealer of raadpleeg de "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor meer informatie.

**Hoewel Caterpillar motoren compatibel zijn met deze alternatieve brandstoffen, is het gebruik ervan in sommige regio's niet toegestaan.*

***De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.*

LAK

- Op basis van de beste beschikbare kennis is de maximaal toelaatbare concentratie, gemeten in delen per miljoen (ppm), van de volgende zware metalen in verf:
 - Barium < 0,01%
 - Cadmium < 0,01%
 - Chroom < 0,01%
 - Lood < 0,01%

GELUIDSNIVEAUS

Met het koelventilatortoerental op 70% van de maximale waarde:

Geluidsdrukniveau bij de machinist (ISO 11201:2010) – 96 dB(A)

Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 3744:2010) – 112 dB(A)

- Het geluidsdrukniveau bij de machinist is gemeten in overeenstemming met ISO 11201:2010. De meting is uitgevoerd bij 70% van het maximumtoerental van de motorkoelventilator.
- Het geluidsvermogensniveau van de machine is gemeten in overeenstemming met ISO 3744:2010. De meting is uitgevoerd bij 70% van het maximumtoerental van de motorkoelventilator.
- Gehoorscherming kan nodig zijn wanneer de machine langdurig met open cabine of in een lawaaiige omgeving wordt gebruikt.

OLIËN EN VLOEISTOFFEN

- De Caterpillar fabriek vult met ethyleenglycol koelvloeistoffen. Cat antivries/koelvloeistof voor dieselmotoren (DEAC) en Cat Extended Life koelvloeistof (ELC) zijn recyclebaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor meer informatie.
- Cat Bio HYDO™ Advanced is een biologisch afbreekbare hydrauliekolie met een EU-ecolabel.
- Waarschijnlijk zijn er ook nog andere vloeistoffen aanwezig; raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding of de Gids voor toepassingen en installatie voor alle aanbevelingen voor vloeistoffen en onderhoudsintervallen.

FUNCTIES EN TECHNOLOGIE

- De volgende kenmerken en technologie kunnen bijdragen tot brandstofbesparing en/of CO₂-reductie. Functies kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.
 - Geavanceerde hydraulische systemen zorgen voor balans in vermogen en efficiëntie
 - Verstelbare rotortoerentallen maken frezen bij lagere motortoerentallen mogelijk
 - Het motorregelsysteem voor stationair toerental zorgt ervoor dat de machine stationair draait met het laagst mogelijke toerental
 - De koelventilator met variabel toerental werkt op het laagste toerental voor optimale koeling
 - System K-rotor verwijdert op efficiënte wijze materiaal en vermindert weerstand
 - Cat diamantbits zijn ontworpen om scherp te blijven, gaan aanzienlijk langer mee dan een carbide bit en behouden hun snijefficiëntie
 - De functie Stand-by/Hervatten onderbreekt de machinefuncties en verlaagt het motortoerental tijdens truckwisseling
 - Langere onderhoudsintervallen zorgen voor een lager vloeistof- en filterverbruik
 - Software-updates en opsporen van storingen op afstand

RECYCLEERBAARHEID

- De in de machines gebruikte materialen zijn geclassificeerd zoals hieronder met daarbij het gewichtspercentage bij benadering. Vanwege variaties in productconfiguraties kunnen de volgende waarden in de tabel afwijken.

Type materiaal	Gewichtspercentage
Staal	80,62%
IJzer	6,45%
Non-ferrometalen	3,39%
Gemengd metaal	0,31%
Gemengd metaal en niet-metaal	2,67%
Kunststof	2,85%
Rubber	1,08%
Gemengd niet-metaal	0,03%
Vloeistof	1,25%
Overig	0,86%
Ongecategoriseerd	0,49%
Totaal	100%

- Een machine met een hogere recyclingwaarde geeft een efficiënter gebruik van waardevolle natuurlijke hulpbronnen en verhoogt de waarde van het product aan het einde van de levensduur. Volgens ISO 16714 (Machines voor grondverzet – recyclebaarheid en terugwinbaarheid – terminologie en berekeningsmethode), is de waarde voor recyclebaarheid gedefinieerd als het gewichtspercentage (gewichtsfractie in procent) van de nieuwe machine dat potentieel geschikt is voor recycling, hergebruik of beide.

Alle onderdelen in de stuklijst worden eerst per componenttype geëvalueerd op basis van een lijst van componenten die is gedefinieerd door de normen ISO 16714 en de Japanse CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). De resterende onderdelen worden verder beoordeeld op recyclebaarheid naargelang het materiaaltype.

Door variaties in productconfiguraties kan de volgende waarde in de tabel afwijken.

Recyclebaarheid - 95%

Asfaltfrezen Cat® PM620, PM622

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

©2025 Caterpillar
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, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress, en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden. VisionLink is een handelsmerk van Caterpillar Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

QD HQ3230-02 (12-2025)
Versienummer: 02C
(N Am, Chile, Colombia, Europe,
South Korea, Taiwan, Türkiye)

