



Cat[®] 962M

Wiellader

2017

De nieuwe wiellader 962M, met de productupdate van 2017, maakt systematisch en strategisch gebruik van beproefde technologieën om te voldoen aan uw hoge verwachtingen met betrekking tot betrouwbaarheid, productiviteit, brandstofzuinigheid en lange levensduur.

De machine voldoet aan de emissienormen van U.S. EPA Tier 4-definitief en EU Fase IV.

Betrouwbaarheid

- De Cat[®] C7.1 ACERT[™]-motor en het automatische Cat regeneratiesysteem zorgen voor een hogere vermogensdichtheid met een combinatie van beproefde elektronische, brandstof- en luchtsystemen.
- Strikte processen voor componentontwerp en machinevalidatie leiden tot een ongeëvenaarde betrouwbaarheid, duurzaamheid en hoge inzetbaarheid.

Duurzaamheid

- De robuuste Power Shift-transmissie met secundaire as en de zwaar uitgevoerde assen zijn ontworpen voor extreme toepassingen.
- Het doorstroomfiltratiesysteem met extra lusfiltratie maakt het hydraulische systeem nog robuuster en verbetert de levensduur van componenten.

Productiviteit

- Het motorvermogen is met ongeveer 11% verhoogd, waardoor de prestaties en respons van de machine nog beter zijn (vergeleken met de H-serie).
- De koppelomvormer met blokkeerkoppeling (lock-up), gecombineerd met schakelen van aanslag tot aanslag, garandeert soepel schakelen, snelle acceleratie en snelheid op hellingen.
- Het scharniermechanisme met geoptimaliseerde Z-stang zorgt voor een hoge opbrekkracht op maaiveldhoogte en uitstekende -0°/+5° paralleliteit voor een nauwkeurige besturing van uitrustingsstukken.
- De Performance-laadbakken met bredere bekopening en gebogen zijranden zijn gemakkelijk te vullen, houden het materieel beter vast (vulfactor) en hebben kortere cyclustijden.
- Tijdens het rijden handmatig ingeschakelde differentieelblokkeringen met schijven op de vooras (optioneel volledig automatisch op de voor- en achteras).
- Het optionele extra contragewicht biedt een iets hoger laadvermogen voor het overslaan van los bulkgoed.*

Brandstofzuinigheid

- Tot 10% brandstofzuiniger dan de laders van de K-serie en tot 25% zuiniger dan de laders van de H-serie.**
- De ACERT-motor met hoge vermogensdichtheid verbruikt minder brandstof door vermogen en koppel te leveren wanneer nodig.
- De standaard productieve zuinige modus zorgt voor een maximale brandstofbesparing met minimale impact op de productiviteit.

*Optionele configuraties en uitrusting kunnen verschillen van regio tot regio en moeten voldoen aan het Caterpillar beleid met betrekking tot laadvermogen. Raadpleeg uw dealer of Caterpillar vertegenwoordiger voor meer informatie.

**De werkelijke resultaten kunnen variëren onder invloed van factoren waaronder, maar niet beperkt tot, machineconfiguratie, bedieningstechniek van de machinist, toepassing, klimaat enz.

Bedieningsgemak

- De eersteklas werkomgeving voor de machinist zorgt voor een ongeëvenaard niveau van comfort, zicht en efficiëntie.
- Stuurwiel (elektrohydraulische joystickbesturing optioneel).
- Met intuïtieve en ergonomische bedieningselementen en het multifunctionele display met aanraakscherm blijven machinisten altijd op hun werk geconcentreerd.
- Het rijcomfortsysteem met dubbele accumulators biedt een uitstekende rijkwaliteit en vermindert trillingen in de cabine.

Veiligheid

- Uitstekende toegang tot de cabine dankzij de brede deur, een optioneel systeem voor het openen van de deur op afstand en treden zoals van een trap.
- De voorruit van de vloer tot het dak, de grote spiegels met geïntegreerde dodehoekspiegels en de achteruitkijkcamera bieden een ongeëvenaard zicht in alle richtingen.

Onderhoudsgemak

- Eendelige kantelende motorkap met toegangsluiken aan de zij- en achterkant; hydraulische en elektrische servicecentra zijn snel en gemakkelijk toegankelijk.
- Veilige toegang op maaiveldhoogte voor het bijvullen van brandstof en dagelijkse onderhoudspunten betekent dat er minder tijd voor onderhoud nodig is.
- Het volledig geïntegreerde Cat automatische smeersysteem is als optie leverbaar voor bewaking van het volledige smeersysteem en weergave van diagnosetesten.

Technologie van Cat Connect

- Bewaak, beheer en optimaliseer de werkzaamheden op het werkkerrein.
- Cat LINK-technologieën: VisionLink[®] geeft eigenaars draadloze toegang tot gegevens om de gezondheid, benutting en locatie van hun machines te bewaken.
- Cat DETECT-technologieën: de geïntegreerde achteruitkijkcamera verbetert het zicht op het gebied achter de machine en helpt machinisten om veilig te werken. De optionele Cat detectie van voorwerpen achter verhoogt de aandacht van machinisten op de werkomgeving voor extra veiligheid op het werkkerrein.
- Cat PAYLOAD-technologieën: Cat Production Measurement 2.0 is een optioneel systeem om ladingen eenvoudig en nauwkeurig te wegen tijdens het rijden, zodat machinisten precieze ladingen kunnen leveren en efficiënter werken. Met een abonnement op Advanced Productivity beschikt u over duidelijke en direct bruikbare informatie om de productiviteit en winstgevendheid van uw activiteiten te helpen beheren en verbeteren.



Cat® wiellader 962M

Motor

Motortype	Cat C7.1 ACERT	
Max. vermogen bij 2100 tpm – SAE J1995	202 kW	271 hp
Max. vermogen bij 2100 tpm - ISO 14396 (metrisch)	201 kW	273 pk
Max. nettovermogen bij 2100 tpm – SAE J1349	186 kW	250 hp
Max. nettovermogen bij 2100 tpm - ISO 9249 (metrisch)	186 kW	253 pk
Bruto piekmotorkoppel (1350 tpm) - SAE J1995	1249 Nm	
Bruto piekmotorkoppel (1350 tpm) - ISO 14396	1245 Nm	
Maximumkoppel netto (1350 tpm)	1172 Nm	
Cilinderinhoud	7,0 l	
<ul style="list-style-type: none"> Het airconditioningsysteem op deze machine bevat het koelmiddel R134a met gefluoreerd broeikasgas (aardopwarmingspotentieel (GWP) = 1430). Het systeem bevat 1,6 kg koelmiddel met een 2,288 ton CO₂-equivalent. 		

Gewichten

Bedrijfsgegewicht	20.226 kg
<ul style="list-style-type: none"> Het gewicht is gebaseerd op een machine met Michelin 23.5R25 XHA2 L3-radialbanden, volle vloeistofreservoirs, machinist, standaardcontragewicht, koudestarthulp, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatig bediende differentieelblokkering/open differentieel (voor/achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting, geluidsisolatie en universele laadbak van 3,3 m³ met BOCE. 	

Laadbakinhoud

Bereik laadbakinhoud	2,5-9,2 m ³
----------------------	------------------------

Transmissie

Vooruit 1	6,9 km/h	Vooruit 5	39,5 km/h
Vooruit 2	12 km/h	Achteruit 1	6,9 km/h
Vooruit 3	19,3 km/h	Achteruit 2	12 km/h
Vooruit 4	25,7 km/h	Achteruit 3	25,7 km/h
<ul style="list-style-type: none"> Maximale rijsnelheid in standaardvoertuig met lege laadbak en L3-standaardbanden met rolstraal van 787 mm. 			

Geluid

Met koelventilatoroerental op maximale waarde:	
Geluidsdruk niveau in de cabine (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Geluidsdruk niveau buiten de cabine (SAE J88:2013)	75 dB(A)*
*Afstand van 15 m, vooruitrijdend in tweede versnelling.	
Met koelventilatoroerental op 70% van maximale waarde**	
Geluidsdruk niveau in de cabine (ISO 6396:2008)	69 dB(A)
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)	104 L _{WA} ***
**Voor machines in landen van de Europese Unie en in landen waar de "EU-richtlijnen" worden toegepast.	
***Europese Richtlijn "2000/14/EG" zoals geamendeerd door "2005/88/EG".	

Bedrijfsspecificaties

Statisch kantelmoment – Volledig geknikt met 40° – Met deflectie van banden	11.709 kg
Statisch kantelmoment – Volledig geknikt met 40° – Zonder deflectie van banden	12.471 kg
Opbreekkracht	189 kN
<ul style="list-style-type: none"> Voor een machineconfiguratie zoals gedefinieerd onder "Gewicht". Voldoet volledig aan ISO 143971:2007 Secties 1 tot en met 6, hetgeen 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen. 	

Inhouden

Brandstoftank	275 l
DEF-tank	16 l
Koelsysteem	59 l
Carter	22 l
Transmissie	43 l
Differentiëlen en eindaandrijvingen - Voor	43 l
Differentiëlen en eindaandrijvingen - Achter	43 l
Hydrauliekolietank	125 l

Hydraulisch systeem

Type uitrustingsstukpomp	Axiale zuigerpomp met variabele opbrengst
Uitrustingsstuksysteem:	
Maximale pompopbrengst (2150 tpm)	286 l/min
Maximale bedrijfsdruk	29.300 kPa
Cyclustijd hydraulisch systeem - Totaal	8,9 seconden

Afmetingen

	Standaardhefbereik	Groot hefbereik
Hoogte tot bovenkant van motorkap	2694 mm	2691 mm
Hoogte tot bovenkant van uitlaatpijp	3411 mm	3408 mm
Hoogte tot bovenkant van ROPS	3447 mm	3444 mm
Bodemvrijheid	364 mm	361 mm
Hartlijn van achteras tot rand van contragewicht	2147 mm	2147 mm
Hartlijn van achteras tot koppeling	1675 mm	1675 mm
Wielbasis	3350 mm	3350 mm
Totale lengte (zonder laadbak)	7228 mm	7228 mm
Hoogte van scharnierpen bij transporthoogte	669 mm	779 mm
Hoogte van scharnierpen bij maximale hefhoogte	4235 mm	4524 mm
Vrije hoogte onder hefarm bij maximale hefhoogte	3477 mm	3631 mm
Terugkantelhoek bij maximale hefhoogte	59°	59°
Terugkantelhoek bij transporthoogte	49°	49°
Terugkantelhoek op maaiveld	37°	37°
Maximale breedte over banden (beladen)	2824 mm	2824 mm
Spoorbreedte	2140 mm	2140 mm

• Alle afmetingen zijn bij benadering en gebaseerd op Michelin 23.5R25 XHA2 L3-banden.

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

© 2017 Caterpillar
Alle rechten voorbehouden

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

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, 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.

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

A9XP1956-02
(Vertaling: 03-2018)
Vervangt A9XP1956-01
(N Am, Eur)

