

950M/962M

Wielladers

2017



	950M	962M
Motortype	Cat® C7.1 ACERT™	Cat C7.1 ACERT
Maximaal vermogen – ISO 14396	186 kW (253 pk metrisch)	201 kW (273 pk metrisch)
Maximaal nettovermogen – ISO 9249	171 kW (232 pk metrisch)	186 kW (253 pk metrisch)
Bakinhoud	2,5 – 9,2 m³	2,5 – 9,9 m³
Bedrijfsgewicht	19.269 kg (3,3 m³ MH-bak met BOCE)	20.296 kg (3,6 m³ MH-bak met BOCE)

BETROUWBAAR, PRODUCTIEF EN BRANDSTOFZUINIG

- 10% brandstofzuiniger dan de toonaangevende K-serie*
- Tot 25% brandstofzuiniger dan de H-serie*
- **Geoptimaliseerde Z-hefarm** zorgt voor een optimaal zicht en uitstekende prestaties en brandstofzuinigheid
- **Laadbakken uit de Performance-serie** zijn eenvoudig te vullen en houden de lading beter vast
- **Cat Fusion™-koppelingssysteem en uitrustingsstukken** biedt een groot assortiment uitrustingsstukken en maakt het mogelijk om dezelfde uitrustingsstukken te gebruiken op verschillende formaten wielladers
- **Cat motor met ACERT-technologie** die voldoet aan de emissienormen van EU Stage IV en een Cat schone-emissiemodule bevat voor een continue en efficiënte werking
- **Geavanceerde Power Shift-transmissie** met standaard een koppelmvormer met lock-up en schakelen van lock-to-lock zorgt voor soepel schakelen, snelle acceleratie en snelheid op hellingen
- **Nieuwe generatie as** met standaard handmatige differentieelblokkeringen met lamellen in de vooras, die tijdens het rijden kunnen worden bediend, biedt optimale tractie in wisselende bodemcondities voor een hogere productiviteit
- **Lastafhankelijk hydraulisch systeem van een nieuwe generatie** biedt optimale bediening van de machinefuncties

BEDIENINGSGEMAK

- **Beste werkomgeving voor de machinist in zijn klasse** met ongeëvenaard comfort en onovertroffen efficiëntie
- **Geavanceerde technologie met Cat Connect** bewaakt, beheert en verbetert de werkzaamheden op het werterrein

TOEGANG VOOR ONDERHOUD

- Eendelige, kantelende motorkap, centrale servicecentra, platform voor reinigen van voorruit en bevestigingspunten voor draadboom bieden de beste toegang voor onderhoud in zijn klasse

Inhoud

Betrouwbaar.....	4
Duurzaam	5
Productief.....	6
Brandstofzuinig	7
Eenvoudig te bedienen.....	8
Veelzijdig	10
Geïntegreerde technologieën.....	12
Eigendomskosten.....	14
Bedrijfskosten.....	15
Onderhoudsgemak.....	16
Duurzaam	17
Klantondersteuning	17
Specificaties	18
Standaarduitrusting.....	33
Optionele uitrusting	34
Opmerkingen.....	35



*De brandstofzuinigheid wordt gemeten in gewicht van verplaatst materiaal per volume verbrande brandstof. Verbetering van de gemiddelde zuinigheid, zoals getest en geanalyseerd voor een gemiddelde samengestelde cyclus en standaardconfiguratie met verschillen per vergelijkbaar model met en zonder ingeschakelde zuinige modus. Factoren die variaties in de resultaten beïnvloeden zijn onder andere, maar niet uitsluitend: machineconfiguratie, techniek van de machinist, toepassing van de machine, klimaat, enz.



De wielladers 950M en 962M hebben een Stage IV ACERT-motor uitgerust met een combinatie van bewezen elektronica en onderdelen voor brandstof, lucht en nabehandeling. Dankzij systematisch en strategisch toepassen van bewezen technologieën kunnen wij voldoen aan uw hoge verwachtingen op het gebied van productiviteit en brandstofverbruik. Diepe systeemintegratie leidt tot verlaagde emissies, verbeterde prestaties en een lager brandstofverbruik, zonder nadelige gevolgen voor de prestaties van de machine, waardoor u er geen enkele hinder van ondervindt. De 950M en 962M voldoen dankzij hun betrouwbaarheid, duurzaamheid en veelzijdigheid nog beter aan uw wensen.

Betrouwbaar

Bewezen componenten en technologie waarop u kunt vertrouwen.



Elke ACERT-motor die voldoet aan Stage IV is uitgerust met een combinatie van bewezen elektronica en onderdelen voor brandstof, lucht en nabehandeling.

Krachtigere, betrouwbare motorelektronica

De elektronica die wordt gebruikt in Cat EU Stage IV-motoren is krachtiger en robuuster dan ooit tevoren. Betere functies en aansluitingsgemeenschappelijkheid verbeteren de ervaring van de klant en verhogen kwaliteit en betrouwbaarheid. Draadboom met schuimcoating draag bij aan betrouwbaarheid, zelfs in de meest veeleisende toepassingen.

Hydrauliek

De hydraulische systemen van de 950M en 962M hebben aanzienlijke ontwerpwijzigingen en verbeteringen in de waarde voor de klant. De hoofdklep van de hydrauliek is een monoblokklep met ingebouwd Ride Control-systeem. Het monoblok ontwerp verlaagt het gewicht, heeft veertig procent minder lekkagepunten en wordt gebruikt bij alle modellen van de M-serie. Een extra derde en vierde hydraulische functie kunnen gemakkelijk in de fabriek of in het veld worden toegevoegd door het aanbrengen van een tweede op afstand bedienbare klep.

Apparatuurcontrole

Cat Connect technologieën en diensten van Cat dealers verwijderen het giswerk uit materieelbeheer. Met Product Link™ en de online VisionLink® toepassing kunt u realtime machinegegevens bewaken en de gezondheid van machines beheren. Uw Cat dealer biedt deskundig advies en S-O-SSM Services om de betrouwbaarheid en efficiëntie van het materieel in stand te houden.

Koudestartpakket

Het optionele koudestartpakket zorgt voor betrouwbaar starten bij extreem koud weer en op grote hoogten.



Duurzaam

Beter gebouwd om aan uw behoeften te voldoen.

Chassis

De uit twee delen bestaande chassisconstructie is door robots gelast en biedt een sterke en stijve constructie die alle krachten absorbeert die optreden bij penetreren, laden en torderen.

Het knikpunt van de M-serie, dat het voorste en achterste deel van het chassis verbindt, heeft een hoog draagkrachtvermogen.

Assen

De assen van de M-serie zijn ontworpen om te worden gebruikt voor extreme toepassingen, wat leidt tot betrouwbare prestaties en een lange levensduur. De achteras kan ongeveer 13° pendelen. Dit helpt om ervoor te zorgen dat alle vier de wielen op de grond blijven, waardoor zelfs op het zwaarst mogelijke terrein stabiliteit wordt geboden, voor een uitstekende stabiliteit en tractie.

Productief

Werk slim en doe meer.



De juiste technologieën, afgestemd op de juiste toepassingen, bieden:

- **Hoge prestaties** voor een grote verscheidenheid aan toepassingen.
- **Onovertroffen betrouwbaarheid** door gemeenschappelijk en eenvoudig ontwerp.
- **Maximale inzetbaarheid en minder kosten** met eersteklas ondersteuning via het Cat dealernetwerk.
- **Minimale impact van emissiesystemen** – ontworpen om transparant te zijn voor u zonder dat u iets hoeft te doen.
- **Duurzame ontwerpen** met een lange levensduur tussen revisies.
- **Betere brandstofzuinigheid** met beperkte onderhoudskosten en tegelijkertijd dezelfde kracht en reactietijden.

Hydrauliek

Het Ride Control-systeem met dubbele accumulator werkt effectiever binnen een groter laadvermogenbereik, waardoor de productiviteit en uw efficiëntie worden verhoogd dankzij de betere rijeigenschappen.

De volgende generatie uitrustingsstukpomp brengt de hydraulische belastingen voortdurend en automatisch in evenwicht, wat leidt tot de door u gewenste machineprestatie. De reactie van de motor is verbeterd net als de prestaties op grotere hoogten.

Transmissie

De aandrijfliijnen van de 950M en 962M zijn voorzien van 5 versnellingen, standaard uitgerust met een koppelmvormer met lock-upkoppeling. De koppelmvormers zijn afgestemd op het motorvermogen en het hydraulisch systeem om prestaties en brandstofverbruik te verbeteren. Deze robuuste countershaft-transmissies hebben bovendien een oliesysteem met gescheiden circuits en gebruiken olie met meervoudige viscositeit, wat de brandstofzuinigheid verbetert.

Assen

De differentieelblokkeringen met lamellen, die tijdens het werk kunnen worden ingeschakeld, verbeteren de tractie bij deze toepassingen, waardoor de productiviteit wordt verhoogd. Deze modellen worden standaard geleverd met een differentieelblokkering op de vooras, die handmatig kan worden ingeschakeld door middel van een schakelaar op de vloer, zonder dat de machine gestopt hoeft te worden. De optionele, geheel automatische differentieelblokkeringen op de voor- en achteras worden geactiveerd zonder tussenkomst van de machinist: ze worden automatisch ingeschakeld tijdens het graven of wanneer verschillen in de toerentallen van de wielen worden gemeten. Deze differentieelblokkeringen met lamellen verminderen de slijtage van de banden ten opzichte van andere tractiehulpmiddelen, waardoor de bedrijfskosten voor de klant verder worden verlaagd.

De 950M en 962M zijn voorzien van een externe parkeerrem met remklauwen die op de ingaande as van de vooras zijn gemonteerd. Hierdoor is de inefficiëntie van natte parkeerremmen weggenomen. Daarnaast is de externe parkeerrem met remklauwen gemakkelijk bereikbaar voor inspectie en onderhoud; er hoeft geen olie te worden verversd waardoor de kosten van brandstof en onderhoud worden verlaagd.

Brandstofzuinig

Ontwikkeld om uw bedrijfskosten te verlagen.

Motor en emissies

De Cat C7.1 ACERT-motor is ontworpen voor een optimaal brandstofverbruik en hogere vermogensdichtheid, terwijl wordt voldaan aan de Stage IV-emissienormen. Deze motor is voorzien van innovatieve Cat elektronica, brandstofinspuiting, luchtregelingssystemen, nabehandelingsooplossing met Cat selectieve katalytische reductie en een brandstofzuinig regeneratiesysteem.

Efficiënte systemen en componenten

Innovatieve systemen verlagen op intelligente wijze de gemiddelde motortoerentallen tijdens bedrijf en verminderen de totale warmtebelasting van het systeem, wat leidt tot aanzienlijk betere prestaties en brandstofzuinigheid.

Geavanceerde systemen met innovatieve integratie

De diepe systeemintegratie van de motor en het emissiesysteem, de aandrijflijn, het hydraulisch systeem en koelsysteem leidt tot een lager gemiddeld brandstofverbruik vergeleken met de 950K en 962K.

Productieve Economy Mode

De productieve zuinige modus regelt het motorkoppel en toerental automatisch op basis van de belasting van de aandrijflijn van de machine en plaatst het toerental en koppel in het meest efficiënte bedrijfsbereik. Het resultaat is een verdere verlaging van het brandstofverbruik terwijl optimale prestaties worden geleverd.



Brandstofsysteemen van de nieuwe generatie

De Cat inspuitverstelling regelt de brandstofinspuiting nauwkeurig door middel van een reeks zorgvuldig getimede, zeer korte inspuitingen, waardoor meer controle over de verbranding ontstaat voor de schoonste en meest efficiënte verbranding. Het hogedrukcommonrail-brandstofsysteem op de 950M en 962M verhoogt de prestaties en verlaagt de roetemissie van de C7.1 ACERT-motor.

Cat NO_x-reductiesysteem

Het Cat NO_x-reductiesysteem (NRS) vangt een kleine hoeveelheid uitlaatgas af, koelt het en geleidt het vervolgens terug naar de verbrandingskamer waar het de verbrandingstemperatuur verlaagt en de NO_x-emissies terugdringt.

Nabehandelingstechnologieën

Om te voldoen aan de 80% extra reductie in NO_x-emissie vereist door de Stage IV-emissienormen, is de selectieve katalytische reductie (SCR: Selective Catalytic Reduction) toegevoegd aan de reeds beproefde Cat nabehandelingsooplossing voor Stage IIIB.

Eenvoudig te bedienen

Veilig. Comfortabel. Efficiënt.



Een betere efficiëntie voor u blijft een belangrijke ontwerpdoelstelling bij de 950M en 962M. Als u veilig kunt werken, vertrouwen hebt dat u controle hebt over de machine, een schone, comfortabele en stille werkomgeving hebt met intuïtieve en licht te bedienen bedieningshendels, bent u minder snel moe en bent u efficiënter en productiever.

Toegang tot de cabine

Een optionele schakelaar op afstand kan worden aangebracht in het elektronische servicecentrum. Hiermee ontgrendelt u de deur waardoor de gasveer de deur open kan laten zwenken. De hoek van de traptreden naar de cabine heeft de optimale 15 graden, zodat u gewoon omhoog kunt lopen net als op een trap in plaats van verticaal te moeten klimmen als op een ladder. De handgrepen zijn anders geplaatst, zodat u altijd veilig op drie punten contact hebt.

Zicht

In de cabine wordt het portier veilig afgedicht tegen de rond vormgegeven ROPS-stijlen. Het onderste glaspaneel is enkele centimeters lager om het zicht op de linkerkant van de machine te verbeteren. Grotere convexe spiegels verbeteren het zicht naar achteren en de ingebouwde dodehoekspiegels zorgen ervoor dat er aan beide zijden ook zicht is op het gebied vlak naast de machine.

Geluid

Viscosedempers voor de cabine verbinden de cabine met het frame van de machine en verlagen het lawaai en de trillingen, wat betekent dat u de hele dag efficiënter en productiever kunt zijn in een duurzame werkomgeving.



Middelste display

Het middelste display heeft een groot tekstvak, zes analoge meters en LED-waarschuwingsindicatoren. Het grote tekstvak biedt informatie in uw eigen taal over de machinewerking, het activeren van de voorzieningen en het opsporen van problemen met het systeem en de kalibratie. Met de zes grote analoge meters kunt u gemakkelijk bepalen of belangrijke systemen binnen het normale bedrijfsbereik functioneren.



Aanraakscherm

Het multifunctionele kleurenaanraakscherm zorgt voor een aanzienlijk eenvoudigere gebruikersinterface met machinebedieningen, een achteruitkijkcamera en een nieuw, geheel geïntegreerd Cat productiemeetsysteem. Dankzij de intuïtieve navigatie in de eigen taal kunt u in een handomdraai bepaalde machineparameters wijzigen en de machinestatus bewaken.

Bedieningspaneel

Het in het midden geplaatste schakelaarpaneel met LED's is afgedicht tegen vocht en vuil, zorgt voor betrouwbaarheid en biedt toegang tot veel gebruikte functies, zelfs wanneer handschoenen worden gedragen. De ISO-symbolen die op elke membraanschakelaar zitten, zijn helemaal doorgegoten om ervoor te zorgen dat de afbeelding er in de loop van tijd niet afslijt.

De M-serie behoudt de "help"-functie die de functie van elke membraanschakelaar beschrijft.

Het bedieningspaneel richt zich op uw efficiëntie en is daartoe ingedeeld met onder andere gemakkelijk te bereiken veelgebruikte bedieningselementen van de machine. Het aanraakscherm maakt het mogelijk om sommige uitgebreide functies te verplaatsen, terwijl de noodzaak van een tweede schakelaarpaneel is vermeden ten behoeve van de eenvoud en een eenvoudige bediening van de machine.



Stuur

De configuratie van het stuursysteem op deze machines biedt een hydraulisch stuursysteem met een ultralichte handmatige doseringseenheid. Het stuursysteem met lastdetectie brengt het vermogen alleen op het stuursysteem over als het nodig is.



Optionele elektrohydraulische joystickbesturing (EH: Electro-Hydraulic) met force-feedback (snelheidsgevoelig)

U zult plezier beleven en snel wennen aan de toonaangevende, op de stoel gemonteerde EH joystickbesturing, die precisiecontrole biedt en vermoeidheid van uw arm aanzienlijk vermindert.

Bedieningshendels voor uitrustingsstukken (EH)

Op de stoel gemonteerde joystick of bedieningshendels voor uitrustingsstukken met één as bieden u precisiecontrole over het uitrustingsstuk terwijl ze allemaal met de stoel mee bewegen voor maximaal comfort. In de cabine programmeerbare blokkeringen en automatische cilinderdemping zijn gemakkelijk tijdens het rijden in te stellen voor kantelen, heffen en neerlaten, ideaal voor herhaalbare cycli.



Rijregeling

De nieuwe generatie Ride Control werkt als een schokdemper en verbetert de rijkwaliteit en het rijcomfort op ruw terrein, waardoor u meer zelfvertrouwen krijgt, van meer comfort geniet en efficiënter werkt, en het materiaal uitstekend wordt vastgehouden.



Veelzijdig

Hefarm en afschermingen voor al uw diverse toepassingen.

Uitrustingsstukbesturingssysteem

Het uitrustingsstukbesturingssysteem vergemakkelijkt het gebruik van verschillende uitrustingsstukken. U hoeft alleen het gewenste uitrustingsstuk te selecteren en de machine past automatisch de hydraulische instellingen en afslagen aan die voor dit gereedschap zijn gedefinieerd.

Geoptimaliseerde Z-hefarm

De ontwikkeling van de nieuwe geoptimaliseerde Z-hefarm is uitgevoerd in combinatie met de laadbakken uit de Performance-serie, Fusion-koppeling en Fusion-serie uitrustingsstukken om ervoor te zorgen dat alle componenten samen functioneren om het zicht, de prestaties en de brandstofzuinigheid te optimaliseren. Mogelijkheden tot parallel heffen, hoge opbrekkrachten en hoge kantelkrachten bij maximale hefhoogte verbeteren de prestaties en veelzijdigheid.

Hefarm voor groter hefbereik

De optionele hefarm voor groot hefbereik biedt een grotere scharnierpenhoogte om gemakkelijker te laden in een verscheidenheid aan toepassingen, ongeacht het type laadbak of vork.

Aggregaatoverslaguitvoering

Aggregaatpakketten zijn speciale aanbiedingen voor specifieke toepassingen waarbij los aggregaat wordt overgeslagen, zoals het laden van trucks, bevoorraden van vultrechters, vormen van materiaalhoppen, en laden en transporteren. Overslag van los materiaal is minder belastend voor de machine, waardoor het laadvermogen kan worden verhoogd tot hoger dan in andere toepassingen door grotere laadbakken en contragewichten aan te brengen.

Hiertoe moeten de Cat aggregaatpakketten voldoen aan de Caterpillar laadvermogensrichtlijn. Een verkeerde toepassing van de aggregaatoverslaguitvoering kan leiden tot grote risico's met betrekking tot betrouwbaarheid en duurzaamheid.

Industrie en vuilstort

De industrie- en vuilstortpakketten bieden geïntegreerde afschermingen die de machine beschermen tegen de ruwe omgeving van een schrootverwerkings- of vuilstorttoepassing. De machineafschermingen zijn specifiek ontworpen om de hoofdcomponenten en -systemen van uw machine te beschermen en de duurzaamheid en betrouwbaarheid te waarborgen.

Bosbouwuitvoering

Het bosbouwpakket bevat grotere hef- en kiepcilinders, en een zwaarder contragewicht voor het veilig hanteren van de grotere lasten bij houtoogst en in zagerijen.

Veelzijdig

Meer taken uitvoeren met één machine, Fusion-snelkoppeling en diverse uitrustingsstukken.

Er is een uitgebreide serie uitrustingsstukken en laadbakken beschikbaar om deze machines aan te passen aan uw werkzaamheden. Uitrustingsstukken zijn leverbaar met een vastpensysteem of met snelkoppeling.

Bakken uit de Performance-serie

- **Gemakkelijk laden, brandstofzuinig, meer transporteren** – De laadbakken uit de Performance-serie gebruiken een systematische benadering om de vorm van de laadbak in evenwicht te houden met de hefarm, het gewicht en het hef- en kantelvermogen van de machine. U profiteert van kortere graaftijden en het materiaal wordt beter vastgehouden, wat uiteindelijk leidt tot aanzienlijke verbeteringen van de productiviteit en de brandstofzuinigheid.
- **Lagere bedrijfskosten** – De laadbakken uit de Performance-serie hebben een langere bodem die gemakkelijk door de berg graaft en waardoor u goed kunt zien wanneer de bak vol is. Korter graven in de berg betekent een lager brandstofverbruik en een langere levensduur van de banden. Een unieke morsplaat beschermt de componenten van de cabine en hefarm tegen uit de bak gevallen materiaal.
- **Hogere productiviteit** – Laadbakken uit de Performance-serie bereiken hogere vulfactoren, van 100% tot 115%, afhankelijk van de machinetoepassing en het soort materiaal. De laadbakken hebben een gebogen zijprofiel om het vasthouden van het materiaal te maximaliseren. Het geoptimaliseerde ontwerp leidt tot een ongeëvenaarde productiecapaciteit.

Fusion-snelkoppeling

Betere machineprestatie

Fusion is het gepatenteerde koppelingssysteem voor wielladers van Caterpillar. Het Fusion-koppelingssysteem biedt prestaties die vrijwel gelijk zijn aan vastgepinde bakken, met alle flexibiliteit van een snelkoppelingssysteem. De Fusion-koppeling zit achterin, vlakbij de laderarmen, voor minimale offset en optimale machineprestaties.

Geen prestatieverlies

Fusion is ontworpen om het uitrustingsstuk en de machine te integreren door de koppeling en het uitrustingsstuk dichter naar de lader te trekken. Als gevolg hiervan wordt het zwaartepunt naar binnen verplaatst, naar de machine toe. Dit leidt tot een betere hefcapaciteit in vergelijking met machines die zijn uitgerust met andere koppelingssystemen.

Ongeëvenaarde duurzaamheid

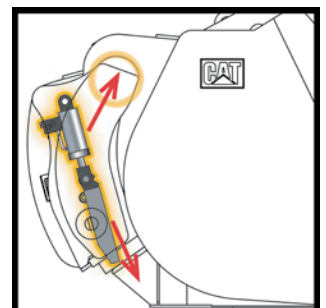
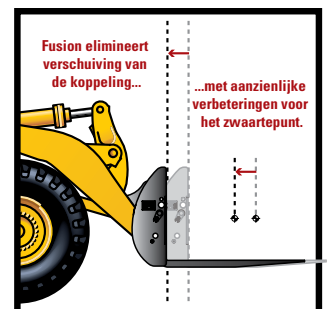
Een geavanceerd afstelmechanisme met wiggen zorgt voor een goede, rammelvrije passing. Dit gepatenteerde vergrendelingssysteem elimineert speling en slijtage, en dit leidt tot een langere levensduur.

Beter zicht

Een chassisontwerp met open koppeling maakt de zichtlijnen vrij vanaf de stoel, waardoor u beter dan ooit tevoren uitrustingsstukken met zekerheid kunt in- en uitschakelen.

Compatibiliteit van gemeenschappelijke interface

Dankzij het Fusion-koppelingssysteem kunnen op één machine meerdere uitrustingsstukken worden gebruikt en kan tevens hetzelfde uitrustingsstuk worden gebruikt op meerdere machines van verschillende formaten.





Geïntegreerde technologieën

Bewaak, beheer en verbeter de werkzaamheden op het werkterrein.

Cat Connect maakt slim gebruik van technologie en diensten om de efficiëntie van het project te verbeteren. Door gebruik te maken van de gegevens van machines die zijn uitgerust met geavanceerde technologie, krijgt u meer informatie en daarmee meer inzicht in uw materieel en werkzaamheden dan ooit tevoren.

Cat Connect-diensten zijn ook verkrijgbaar bij uw dealer, waaronder:



MATERIEEL-
BEHEER

Materieelbeheer – verhoog de inzetbaarheid en verlaag de bedrijfskosten.



PRODUCTIVITEIT

Productiviteit – bewaak de productie en beheer de efficiëntie op het werkterrein.



VEILIGHEID

Veiligheid – vergroot het bewustzijn op het werkterrein om de veiligheid van uw medewerkers en materieel te waarborgen.

Raadpleeg uw plaatselijke dealer over de beschikbare diensten.

De aanwezige Cat Connect-technologieën omvatten:



LINK-technologieën

LINK-technologieën zorgen voor een draadloze verbinding met uw materieel, waardoor u toegang krijgt tot essentiële informatie die u nodig hebt om uw bedrijf te runnen. LINK-gegevens kunnen u waardevol inzicht geven in de prestaties van uw machine of machinepark, zodat u tijdige, op feiten gebaseerde beslissingen kunt nemen die de efficiëntie op het werkterrein kunnen verbeteren en de productiviteit kunnen verhogen.

Product Link/VisionLink

- Product Link is volledig geïntegreerd in uw machine en neemt het giswerk uit materieelbeheer.
- Eenvoudige en tijdige toegang tot informatie zoals de locatie, de bedrijfsuren, het brandstofverbruik, de stationairtijd en gebeurteniscodes van de machine via de online VisionLink-gebruikersinterface kan u helpen om uw machinepark effectief te beheren en uw bedrijfskosten te verlagen.



PAYLOAD-technologieën

PAYLOAD-technologieën zorgen voor een nauwkeurige meting van het gewicht van het materiaal dat wordt geladen en vervoerd.

Gegevens over het laadvermogen worden in real-time weergegeven voor machinisten van laders om de productiviteit te verbeteren en overbelasting te verlagen; de gegevens worden geregistreerd om het verplaatste materiaal per shift te volgen.

Cat Production Measurement 2.0 (optioneel)

- Verplaatst het wegen van de lading naar de cabine, zodat u ladingen kunt wegen "tijdens bedrijf" bij laadwerkzaamheden.
- Geïntegreerd Cat multifunctioneel aanraakscherm met grafische gebruikersinterface is gemakkelijk te begrijpen en houdt de cabine opgeruimd.
- Eenvoudige kalibratieprocedure zonder speciaal gereedschap vermindert de complexiteit van de bediening.
- Functies voor een laag hefgewicht en kiepen zorgen voor sneller laden van trucks tot hun maximale capaciteit.
- De VisionLink gemeenschappelijke back-office-interface biedt u snel een overzicht van laderwerkzaamheden, inclusief laadproductiviteit en -efficiëntie.
- Een abonnement op het optionele Advanced Productivity biedt uitgebreide bruikbare informatie om u te helpen de productiviteit en rentabiliteit van uw werkzaamheden te beheren en verbeteren.



DETECT-technologieën

DETECT-technologieën maken machinisten beter bewust van de omgeving rond de werkuitrusting en geven waarschuwingen om ervoor te zorgen dat medewerkers en bedrijfsmiddelen altijd veilig zijn.

Achteruitkijkcamera

- Geïntegreerd in standaarddisplay, verbetert het zicht achter de machine, zodat u met vertrouwen kunt werken.
- Een optioneel tweede display kan worden toegevoegd voor de specifieke weergave van het zicht achterwaarts op het werkt terrein.

Objectdetectie achter (optioneel)

- Het in het aanraakscherm geïntegreerde radarsysteem waarschuwt u voor een object in het kritieke gebied tijdens het achteruitrijden.
- Een grotere bewustwording van de werkomgeving verbetert de veiligheid op het terrein.

Eigendomskosten

Aangetoonde beste investering.

Onderhoudscontracten

Een onderhoudscontract (CSA: Customer Support Agreement) is een overeenkomst tussen u en uw Cat dealer waarmee u de totale kosten per ton kunt verlagen. CSA's zijn flexibel, waardoor ze kunnen worden aangepast aan de behoeften van uw bedrijf. Ze kunnen uiteenlopen van eenvoudige kits voor preventief onderhoud tot uitgebreide prestatiegaranties ten aanzien van de totale kosten. Als u een CSA afsluit met uw Cat dealer, houdt u meer tijd over om te doen wat u het beste kunt: uw bedrijf leiden.

Bewakingssystemen

Het bewaken van de conditie van het product is essentieel om de levensduur van een investering in een Cat wiellader te optimaliseren.

- **Cat Product Link** – Met Cat Product Link kan de algehele effectiviteit van het machineparkbeheer worden verhoogd door het materieel op afstand te volgen. Product Link is volledig geïntegreerd in de machinesystemen. Gebeurtenissen en diagnosecodes, maar ook gegevens over de uren, het brandstofpeil, stationairtijd en andere gedetailleerde informatie worden verzonden naar de beveiligde internettoepassing VisionLink. VisionLink bevat krachtige hulpmiddelen voor het overdragen van informatie naar gebruikers en dealers, waaronder kartering, bedrijfs- en stationairuren, brandstofniveau en meer.

- **S-O-S Services** – Helpt om de levensduur van componenten te beheren en stilstand van de machine te verlagen, waardoor de productiviteit en efficiëntie worden verhoogd. Regelmatige monsterafname kan u helpen om na te gaan wat er binnenin de machine gebeurt. Slijtagegerelateerde problemen worden voorspelbaar en makkelijk te herstellen. Onderhoud kan plaatsvinden volgens uw eigen schema, met als resultaat een betere inzetbaarheid en flexibiliteit in onderhoudsreparaties voordat er storingen optreden.

Cat automatisch smeersysteem

Het optionele, volledig geïntegreerde Cat AutoLube-systeem (automatisch smeersysteem) zorgt voor volledige systeembewaking en zichtbaarheid van diagnostische tests doordat het is geïntegreerd in de machine, het display en in VisionLink. Gemakkelijke toegang tot de vulpomp en smeernippels voor snel, eenvoudig onderhoud.

Beschikbaarheid van onderdelen

Caterpillar biedt een onovertroffen niveau van persoonlijke service, zodat u rendabeler en efficiënter kunt werken. Door gebruik te maken van een wereldwijd onderdelennetwerk helpen Cat dealers om stilstand van de machine te minimaliseren en geld te besparen door vervangende onderdelen binnen 24 uur te leveren.

Restwaarde

Hoogwaardige machines hebben een hogere restwaarde. Caterpillar staat niet alleen bekend om machines die beter zijn gebouwd, maar biedt ook product- en dealerondersteuning om de betrouwbaarheid en duurzaamheid van uw machine te behouden.





Bedrijfskosten

Bespaar tijd en geld door slim te werken.

Uit gegevens van machines van klanten blijkt dat Cat wielladers de zuinigste machines van de branche zijn. Meerdere voorzieningen dragen bij aan deze uitstekende brandstofefficiëntie:

- **Stage IV-motor van de M-serie, hydrauliek, transmissie en Ride Control** – Diepe systeemintegratie leidt tot lagere emissie, meer productiviteit en lager brandstofverbruik, zonder de machineprestatie te onderbreken.
- **Handmatige/automatische differentieelblokkeringen** – Verhogen tractie, verminderen bandenslijtage in vergelijking met andere tractiehulpmiddelen, waardoor uw bedrijfskosten verder worden verlaagd.
- **De intelligente Eco-modus** optimaliseert het motorkoppel en toerental om het brandstofverbruik verder te verlagen.
- Het instelbare **automatische motoruitschakelsysteem bij stationair** vermindert in aanzienlijke mate de stationaartijd, het totale aantal bedrijfsuren en het brandstofverbruik.
- **Parkeerremmen met externe remklauw** – Gemakkelijk bereikbaar voor onderhoud.

- **Koppelomvormer met lock-upkoppeling en schakelstrategie** – Minder koppelonderbrekingen verhogen de efficiëntie van de aandrijflijn, waardoor brandstof wordt bespaard. De automatische transmissiemodus 1-5 houdt het motortoerental laag, verlaagt het brandstofverbruik en levert toch optimale machineprestaties.
- **Laadbakken uit de Performance-serie** – Bieden kortere vultijden en houden het materiaal beter vast, en dit leidt uiteindelijk tot kortere cyclustijden terwijl de productiviteit en de brandstofzuinigheid worden verbeterd.

De machineconfiguratie, techniek van de machinist en de indeling van de werklocatie kunnen het brandstofverbruik met wel 30% beïnvloeden. Maak een juiste keuze voor de hefarm, de afscherming, het uitrustingsstuk en het type band op basis van de machinetoepassing.

Efficiëntie van toepassing

- **Bak laden** – Laad in de eerste versnelling en houd het motortoerental laag. Hef en kantel de bak soepeler met Caterpillar's multifunctionele mogelijkheden, en gebruik geen 'pompende' beweging. Vermijd de arrêtering van de hefhandel en het gebruik van de neu-traal-schakelaar van de transmissie. Gebruik programmeerbare afslagen en automatische cilinderdemping bij herhaalde cycli.
- **Truck of vultrechter laden** – Hef het uitrustingsstuk niet hoger dan nodig is. Houd het motortoerental laag en los op gecontroleerde wijze.
- **Stationair** – Schakel de parkeerrem in om het motorregelsysteem voor stationair draaien in te schakelen om brandstof te besparen.
- **Indeling van het werkterrein** – Zorg dat de laadlocaties zich op de juiste plaats bevinden. Vermijd om meer dan twee keer de machinelengte te rijden tijdens het laden in korte cycli. Verklein de transportafstand voor de laad- en transportcycli door de indeling van het werkterrein te optimaliseren.

Onderhoudsgemak

Eenvoudig onderhoud.

Motortoegang

De 'uit één stuk' bestaande, aflopende en kantelende Cat motorkap biedt de beste toegang tot de motor. Het ontwerp is verbeterd op alle wielladers uit de M-serie, zodat in zijn klasse de beste onderhoudstoegang tot de motor, de oliepeilen en het kijkglas voor koelvloeistof wordt geboden.

Koelsysteem

Het koelsysteem is gemakkelijk toegankelijk voor reiniging en onderhoud. Met zes koellamellen per 25,4 mm en een geperforeerde grille gaat de meeste rondvliegende rommel die het systeem binnenkomt door de koelerblokken. De koelerblokken van het hydraulisch systeem en de airconditioning zwenken naar buiten en bieden zo eenvoudig toegang tot beide kanten voor reiniging. Een toegangsluik aan de linkerkant van het koelsysteem klapt omlaag om toegang te bieden tot de achterkant van de motorkoelvloeistofkoeler en luchtgekoelde nakoeler (ATAAC: Air-to-Air After Cooler). Een optionele ventilator met variabele bladhoek kan de koelerblokken automatisch reinigen door de luchtstroom regelmatig om te draaien.

Servicecentra

De elektrische en hydraulische servicecentra bieden gegroepeerde toegang vanaf het maaiveld tot talrijke functies, waardoor de veiligheid en het gemak voor u en uw onderhoudsmonteurs toeneemt, terwijl de benodigde onderhoudstijd afneemt.

Het elektrische servicecentrum bevindt zich onder het linkerplatform en bevat de onderhoudsvrije accu's, een zekeringen- en relaispaneel, de hoofdschakelaar, secundaire motoruitschakelaar, schakelaar voor het kantelen van de motorkap en de aansluiting voor startkabels.

Componenten van de hydraulische systemen van de 950M en 962M worden beschermd door doorstroom- en nierfiltratie. Een filter in de retourleiding van de hydraulietank filtert alle olie die terugkeert naar de tank. Er is ook een carteraftrapzeef aanwezig als extra bescherming en tenslotte zeeft een apart nierfiltersysteem met een fijnere filtratie voortdurend kleinere deeltjes uit het systeem. Dit meervoudige ontwerp garandeert schone hydrauliekolie en een grondige bescherming tegen vervuiling van de rest van het hydraulisch systeem. Een thermische omloopklep verbetert het opwarmen van het hydraulisch systeem.

De hydraulische servicecentra zijn nu vrijwel identiek voor de M-serie productlijn. Dankzij dit consistente ontwerp kunnen onderhoudsmonteurs gemakkelijker aan verschillende modellen uit de M-serie werken.

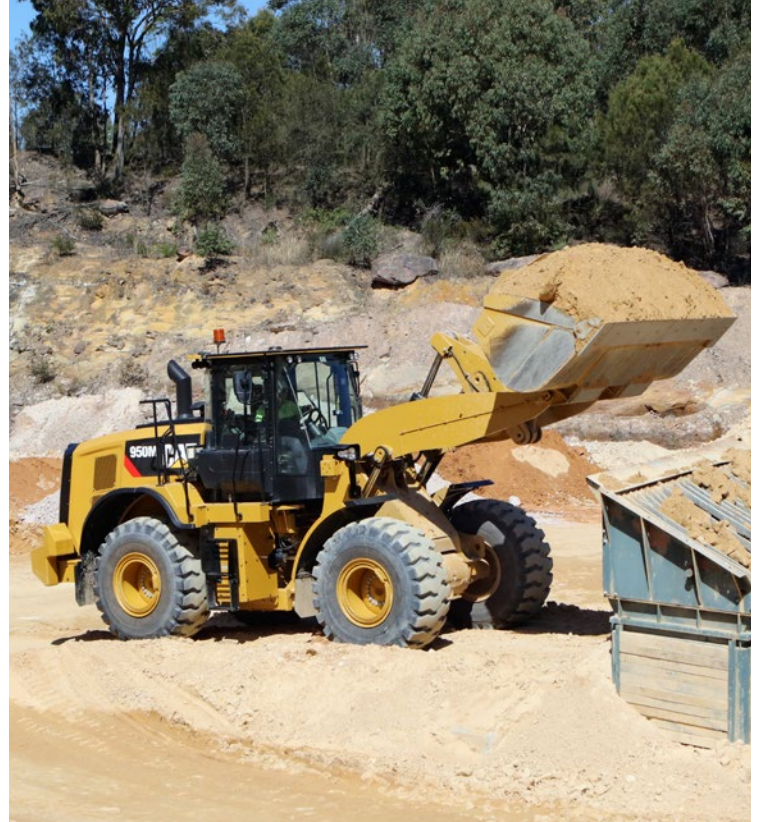


Duurzaam

Zuinig omgaan met hulpbronnen.

De 950M en 962M zijn ontworpen om uw bedrijfsplan aan te vullen, emissie te verlagen en het verbruik van natuurlijke hulpbronnen te minimaliseren.

- Verbeterde brandstofzuinigheid – minder verbruikte brandstof betekent lagere emissies.
- De machines zijn gebouwd met een hergebruikpercentage van 97% (ISO 16714) om waardevolle natuurlijke hulpbronnen te sparen en de waarde van de machine aan het eind van zijn levensduur verder te vergroten.
- Verbeterde efficiëntie van de machinist door beter zicht en lagere geluidsniveaus.
- Met Link-technologieën kunt u informatie over materieel en werkplaats verzamelen en analyseren en kunt u de productiviteit maximaliseren en de kosten verlagen.
- De hoofdcomponenten zijn reviseerbaar, waardoor minder afval ontstaat en de klanten geld besparen doordat de machine en/of hoofdcomponenten een tweede, en zelfs een derde leven zijn gegund.



Klantondersteuning

Ongeëvenaarde ondersteuning maakt het verschil.



Beroemde Cat dealerondersteuning

- Uw Cat dealer staat voor u klaar om u bij elke stap te helpen. Van de verkoop van nieuwe of gebruikte machines tot huur- of revisiemogelijkheden, uw Cat dealer kan een optimale oplossing bieden die voldoet aan uw bedrijfseisen.
- Ongeëvenaarde wereldwijde onderdelenondersteuning, getrainde monteurs en onderhoudscontracten maximaliseren de beschikbaarheid van de machine.
- Financieringsmogelijkheden worden aangeboden om te voldoen aan uiteenlopende behoeften van de klant.

Specificaties van de wielladers 950M/962M

Motor – 950M

Motortype	Cat C7.1 ACERT	
Maximumvermogen (2100 tpm)		
SAE J1995	187 kW	254 pk (metrisch)
ISO 14396	186 kW	253 pk (metrisch)
Maximaal nettovermogen (2100 tpm)		
ISO 9249	171 kW	232 pk (metrisch)
Bruto piekkoppel (1300 tpm)		
ISO 14396	1231 Nm	
Maximaal nettokoppel (1300 tpm)		
ISO 9249	1163 Nm	
Boring	105 mm	
Slag	135 mm	
Cilinderinhoud	7,01 l	

- Cat motor met ACERT-technologie – voldoet aan de emissienormen van Stage IV.
- De vermogenswaarden zijn van toepassing bij het opgegeven toerental wanneer de test onder de referentieomstandigheden voor de vermelde normen wordt uitgevoerd.
- Het geadverteerde nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel wanneer de motor met een ventilator, dynamo, luchtfilter en nabehandelingssysteem is uitgerust.
- Het geadverteerde brutovermogen is met de ventilator op maximaal toerental.

Laadbakken – 950M

Bakinhoud	2,5 – 9,2 m³
-----------	--------------

Gewicht – 950M

Bedrijfsgegewicht	19.269 kg
-------------------	-----------

- Het gewicht is gebaseerd op een machineconfiguratie met Michelin 23.5R25 XHA2 L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, standaardcontragewicht, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor/achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting, geluidsisolatie en een materiaaloverslagbak van 3,3 m³ met aanboutbaar mes.

Motor – 962M

Motortype	Cat C7.1 ACERT	
Maximumvermogen (2100 tpm)		
SAE J1995	202 kW	275 pk (metrisch)
ISO 14396	201 kW	273 pk (metrisch)
Maximaal nettovermogen (2100 tpm)		
ISO 9249	186 kW	253 pk (metrisch)
Bruto piekkoppel (1350 tpm)		
ISO 14396	1245 Nm	
Maximaal nettokoppel (1350 tpm)		
ISO 9249	1172 Nm	
Boring	105 mm	
Slag	135 mm	
Cilinderinhoud	7,01 l	

- Cat motor met ACERT-technologie – voldoet aan de emissienormen van Stage IV.
- De vermogenswaarden zijn van toepassing bij het opgegeven toerental wanneer de test onder de referentieomstandigheden voor de vermelde normen wordt uitgevoerd.
- Het geadverteerde nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel wanneer de motor met een ventilator, dynamo, luchtfilter en nabehandelingssysteem is uitgerust.
- Het geadverteerde brutovermogen is met de ventilator op maximaal toerental.

Laadbakken – 962M

Bakinhoud	2,5 – 9,9 m³
-----------	--------------

Gewicht – 962M

Bedrijfsgegewicht	20.296 kg
-------------------	-----------

- Het gewicht is gebaseerd op een machineconfiguratie met Michelin 23.5R25 XHA2 L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, standaardcontragewicht, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor/achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting, geluidsisolatie en een materiaaloverslagbak van 3,6 m³ met aanboutbaar mes.

Specificaties van de wielladers 950M/962M

Transmissie

Vooruit 1	6,9 km/h
Vooruit 2	12 km/h
Vooruit 3	19,3 km/h
Vooruit 4	25,7 km/h
Vooruit 5	39,5 km/h
Achteruit 1	6,9 km/h
Achteruit 2	12 km/h
Achteruit 3	25,7 km/h

- Maximale rijsnelheid van standaardvoertuig met lege laadbak en standaard L3-banden met rolstraal van 787 mm.

Hydraulisch systeem

Pomptype van uitrustingsstuk	Axiale zuiger met variabele opbrengst	
Uitrustingsstuksysteem		
Maximale pompopbrengst (2150 tpm)	286 l/min	
Maximale bedrijfsdruk	29.300 kPa	
Maximale opbrengst voor optionele 3 ^e /4 ^e functie	240 l/min	
Maximale druk voor optionele 3 ^e /4 ^e functie	21 780 kPa	
Cyclustijd van hydraulisch systeem met nominaal laadvermogen	950M	962M
Heffen vanuit transportstand	5,1 seconden	5,2 seconden
Storten bij maximale hefstand	1,5 seconden	1,5 seconden
Neerlaten, leeg, zweefstand omlaag	2,3 seconden	2,7 seconden
Totaal	8.9 seconden	9,4 seconden

Remmen

Remmen	De remmen voldoen aan de ISO 3450:2011-normen
--------	---

Assen

Vóór	Vast
Achter	Pendelend ±13 graden
Maximaal stijgen en dalen met enkel wiel	496 mm

Cabine

ROPS/FOPS	ROPS/FOPS-constructie voldoet aan de normen ISO 3471:2008 en ISO 3449:2005 niveau II
-----------	--

Geluid

De hieronder aangegeven geluidswaarden zijn alleen voor bepaalde bedrijfsomstandigheden. Het geluidsniveau voor machine en machinist varieert bij verschillende motor- en/of koelventilatoroerentallen. Er kan gehoorbescherming nodig zijn wanneer de machine wordt gebruikt met een cabine die niet goed is onderhouden of wanneer de deuren en/of ramen geopend zijn gedurende een langere tijd of in een lawaaige omgeving.

Geluidsdruk niveau bij de machinist (ISO 6396:2008) 69 dB(A)*

Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008) 104 dB(A)* volgens richtlijn "2000/14/EG" van de Europese Unie, gewijzigd door "2005/88/EG".

Geluidsdruk niveau buiten de cabine (SAE J88:2013) 75 dB(A)**

*Voor een standaardmachineconfiguratie, gemeten volgens de vermelde procedures waarbij het koelventilatoroerental op 70% van de maximumwaarde is gezet.

**Voor een standaardmachineconfiguratie, gemeten volgens de vermelde procedures. De meting werd uitgevoerd onder de volgende omstandigheden: afstand van 15 m, vooruitrijdend in tweede versnelling met het koelventilatoroerental op de maximumwaarde.

Inhouden

Brandstoftank	275 l
DEF-tank* (Diesel Exhaust Fluid: dieseluitleatvloeistof)	16 l
Koelsysteem	59 l
Motorcarter	22 l
Transmissie	43 l
Differentiëlen en eindaandrijvingen – voor	43 l
Differentiëlen en eindaandrijvingen – achter	43 l
Hydrauliekolietank	125 l

*DEF moet voldoen aan de vereisten zoals beschreven in ISO 22241-1.

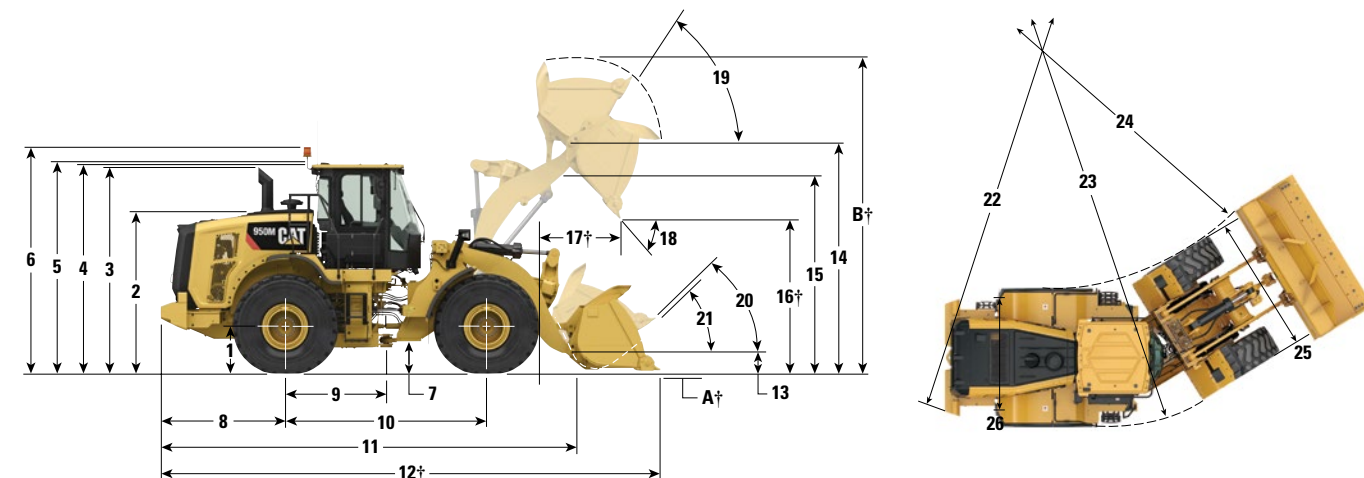
Airconditioningsysteem

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (potentiële bijdrage aan het broeikaseffect = 1430). Het systeem bevat 1,6 kg koelmiddel met een CO₂-equivalent van 2,288 metrische ton.

Specificaties van de wielladers 950M/962M

Afmetingen

Alle afmetingen zijn bij benadering.



	950M		962M	
	Standaardhefbereik met extra contragewicht	Groot hefbereik met extra contragewicht	Standaardhefbereik met aggregaatoverslaguitvoering	Groot hefbereik met extra contragewicht
1 Hoogte tot hartlijn van as	747 mm	747 mm	747 mm	747 mm
2 Hoogte tot bovenkant van motorkap	2697 mm	2697 mm	2694 mm	2691 mm
3 Hoogte tot bovenkant van uitlaatpijp	3413 mm	3413 mm	3411 mm	3408 mm
4 Hoogte tot bovenkant van ROPS-constructie	3451 mm	3451 mm	3447 mm	3444 mm
5 Hoogte tot bovenkant van Product Link-antenne	3653 mm	3653 mm	3653 mm	3653 mm
6 Hoogte tot bovenkant van waarschuwingsswaailamp	3747 mm	3747 mm	3747 mm	3747 mm
7 Bodemvrijheid	367 mm	367 mm	364 mm	361 mm
8 Middellijn van achteras tot rand van contragewicht	2071 mm	2071 mm	2186 mm	2186 mm
9 Middellijn van achteras tot koppeling	1675 mm	1675 mm	1675 mm	1675 mm
10 Wielbasis	3350 mm	3350 mm	3350 mm	3350 mm
11 Totale lengte (zonder laadbak)	7031 mm	7488 mm	7266 mm	7598 mm
12 Transportlengte (met bak horizontaal op de grond)*†	8371 mm	8824 mm	8692 mm	9025 mm
13 Scharnierpenhoogte bij transporthoogte	647 mm	782 mm	669 mm	779 mm
14 Scharnierpenhoogte bij maximale hefhoogte	4027 mm	4527 mm	4235 mm	4524 mm
15 Speling van hefarm bij maximale hefhoogte	3280 mm	3634 mm	3477 mm	3631 mm
16 Storthoogte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°*†	2789 mm	3295 mm	2946 mm	3235 mm
17 Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°*†	1378 mm	1413 mm	1372 mm	1473 mm
18 Storthoek bij maximale hef- en storthoogte (op aanslagen)*	47°	44°	46°	44°
19 Terugkantelen op maximale hefhoogte*	59°	59°	59°	59°
20 Terugkantelen op transporthoogte*	49°	49°	49°	49°
21 Terugkantelen op maaiveldhoogte*	36°	40°	37°	37°
22 Draaistraal naar contragewicht	6023 mm	6023 mm	6022 mm	6064 mm
23 Draaistraal tot buitenkant van banden	5985 mm	6001 mm	5985 mm	5985 mm
24 Draaistraal tot binnenkant van banden	3219 mm	3219 mm	3219 mm	3219 mm
25 Breedte over banden (onbelast)	2814 mm	2814 mm	2821 mm	2821 mm
Breedte over banden (belast)	2822 mm	2822 mm	2824 mm	2824 mm
26 Spoorbreedte	2140 mm	2140 mm	2140 mm	2140 mm

*950M bij een vastgepende materiaaloverslagbak van 3,3 m³ met aanboutbaar mes (zie de tabellen Bedrijfsspecificaties voor andere laadbakken).

962M bij een vastgepende materiaaloverslagbak van 3,6 m³ met aanboutbaar mes (zie de tabellen Bedrijfsspecificaties voor andere laadbakken).

† Afmetingen staan vermeld in de tabellen Bedrijfsspecificaties.

Alle afmetingen met betrekking tot de hoogte en banden gelden met Michelin 23.5R25 XHA2 L3-radialbanden (zie voor andere banden de tabel met bandenopties). De afmetingen "Breedte over banden" zijn over de bolling en inclusief bandtoename.

Bandenopties voor de 950M

Bandenmerk	Michelin	Bridgestone	Goodyear	Bridgestone	Michelin	Michelin	Flexport™	Flexport
Bandenmaat	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	750/65R25	23.5R25	23,5 × 25	23,5 × 25
Profieltype	L-3	L-3	L-3	L-3	L-3	L-5	—	—
Profielpatroon	XHA2	VMT	RT-3B	VJT	XLD	XLD D2	OTR	Smooth
Breedte over banden – maximaal (leeg)*	2814 mm	2805 mm	2835 mm	2798 mm	2948 mm	2817 mm	2808 mm	2808 mm
Breedte over banden – maximaal (belast)*	2822 mm	2834 mm	2846 mm	2831 mm	2965 mm	2833 mm	2821 mm	2821 mm
Wijziging in verticale afmetingen (gemiddelde van voor en achter)	0 mm	-3 mm	-1 mm	-6 mm	-6 mm	28 mm	45 mm	45 mm
Wijziging in horizontale reikwijdte	0 mm	6 mm	3 mm	6 mm	11 mm	-25 mm	-10 mm	-10 mm
Wijziging in draaicirkel tot buitenkant van banden	0 mm	12 mm	24 mm	9 mm	143 mm	5 mm	-1 mm	-1 mm
Wijziging in draaicirkel tot binnenkant van banden	0 mm	-12 mm	-24 mm	-9 mm	-143 mm	-5 mm	1 mm	1 mm
Wijziging in bedrijfsgewicht (zonder ballast)	0 kg	188 kg	127 kg	168 kg	801 kg	668 kg	3996 kg	4312 kg

*Breedte over bolling en inclusief bandtoename.

Wijzigingen specifiek voor de 950M

Bandenmerk	Michelin	Bridgestone	Goodyear	Bridgestone	Michelin	Michelin	Flexport	Flexport
Bandenmaat	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	750/65R25	23.5R25	23,5 × 25	23,5 × 25
Profieltype	L-3	L-3	L-3	L-3	L-3	L-5	—	—
Profielpatroon	XHA2	VMT	RT-3B	VJT	XLD	XLD D2	OTR	Smooth
Wijziging in statisch kantelmoment – recht	0 kg	125 kg	85 kg	112 kg	534 kg	446 kg	2666 kg	2876 kg
Wijziging in statisch kantelmoment – geknikt	0 kg	109 kg	74 kg	98 kg	466 kg	389 kg	2324 kg	2508 kg

Specificaties van de wielladers 950M/962M

Bandenopties voor de 962M

Bandenmerk	Michelin	Bridgestone	Goodyear	Bridgestone	Michelin	Michelin	Flexport	Flexport
Bandenmaat	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	750/65R25	23.5R25	23,5 × 25	23,5 × 25
Profieltype	L-3	L-3	L-3	L-3	L-3	L-5	—	—
Profielpatroon	XHA2	VMT	RT-3B	VJT	XLD	XLD D2	OTR	Smooth
Breedte over banden – maximaal (leeg)*	2821 mm	2810 mm	2840 mm	2809 mm	2954 mm	2825 mm	2808 mm	2798 mm
Breedte over banden – maximaal (belast)*	2824 mm	2835 mm	2847 mm	2832 mm	2967 mm	2835 mm	2821 mm	2820 mm
Wijziging in verticale afmetingen (gemiddelde van voor en achter)	0 mm	-2 mm	1 mm	-6 mm	-6 mm	28 mm	47 mm	48 mm
Wijziging in horizontale reikwijdte	0 mm	6 mm	3 mm	6 mm	11 mm	-25 mm	-10 mm	-10 mm
Wijziging in draaicirkel tot buitenkant van banden	0 mm	12 mm	23 mm	9 mm	143 mm	11 mm	-2 mm	-4 mm
Wijziging in draaicirkel tot binnenkant van banden	0 mm	-12 mm	-23 mm	-9 mm	-143 mm	-11 mm	2 mm	4 mm
Wijziging in bedrijfsgewicht (zonder ballast)	0 kg	188 kg	127 kg	168 kg	801 kg	668 kg	3996 kg	4312 kg

*Breedte over bolling en inclusief bandtoename.

Wijzigingen specifiek voor de 962M

Bandenmerk	Michelin	Bridgestone	Goodyear	Bridgestone	Michelin	Michelin	Flexport	Flexport
Bandenmaat	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	750/65R25	23.5R25	23,5 × 25	23,5 × 25
Profieltype	L-3	L-3	L-3	L-3	L-3	L-5	—	—
Profielpatroon	XHA2	VMT	RT-3B	VJT	XLD	XLD D2	OTR	Smooth
Wijziging in statisch kantelmoment – recht	0 kg	119 kg	81 kg	106 kg	507 kg	446 kg	2529 kg	2729 kg
Wijziging in statisch kantelmoment – geknikt	0 kg	104 kg	70 kg	93 kg	442 kg	389 kg	2204 kg	2378 kg

Specificaties van de wielladers 950M/962M

Tabel met bakvulfactoren en selecteerbare laadbakken voor 950M

De grootte van de laadbak moet worden gekozen op basis van de dichtheid van het materiaal en de verwachte vulfactor. De Cat laadbakken uit de Performance-serie met langere vloer, grotere laadbakopening, grotere opslaghoek, afgeronde zijpanelen en geïntegreerde morsplaat realiseren aanzienlijk hogere vulfactoren dan laadbakken van de vorige generatie of laadbakken die niet van Cat zijn. Het werkelijke volume dat door de machine wordt verwerkt is daarom vaak groter dan de nominale capaciteit.

Los materiaal		Materiaaldichtheid	Vulfactor (%)*
Aarde/klei		1500-1700 kg/m ³	115
Zand en grind		1500-1700 kg/m ³	115
Aggregaat:	25 – 76 mm	1600-1700 kg/m ³	110
	19 mm en kleiner	1800 kg/m ³	105
Rots:	76 mm en groter	1600 kg/m ³	100

*Als % van nominale ISO-capaciteit.

Opmerking: bereikte vulfactoren zijn ook afhankelijk van of het product al dan niet is gewassen.

Materiaaldichtheid			kg/m³	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500			
Standaardhef- standaardcon- tragegewicht	Vastge- pend	Materiaal- overslag	3,10 m³									3,57 m³				3,10 m³									
			3,30 m³									3,80 m³				3,30 m³									
		Materiaal- overslag zwaar gebruik	3,30 m³									3,80 m³				3,30 m³									
Standaardhef- extra contrage- gewicht	Vastge- pend	Materiaal- overslag	3,40 m³									3,91 m³				3,40 m³									
			3,30 m³									3,80 m³				3,30 m³									
		Materiaal- overslag zwaar gebruik	3,30 m³									3,80 m³				3,30 m³									
			3,40 m³ FMT									3,91 m³				3,40 m³									
		3,30 m³ FMT									3,80 m³				3,30 m³										
	Fusion QC	Materiaal- overslag	3,30 m³									3,80 m³				3,30 m³									
	Universeel QC	Materiaal- overslag	3,40 m³									3,91 m³				3,40 m³									
Vastge- pend	Steen	2,87 m³									3,30 m³					2,87 m³									
Hef- arm voor groter hef bereik	Vastge- pend	Materiaal- overslag	3,10 m³								3,57 m³				3,10 m³										
			3,30 m³								3,80 m³				3,30 m³										
		Materiaal- overslag zwaar gebruik	3,30 m³								3,80 m³				3,30 m³										
Bakvulfactoren																									
115% 110% 105% 100% 95%																									

Opmerking: alle laadbakken hebben aanbouwbare messen.

Specificaties van de wielladers 950M/962M

Bedrijfsspecificaties van de 950M met laadbakken

Machine		Standaardhefarm, standaardcontragewicht						Wijzigingen voor hefarm voor groot hefbereik
Baktype		Materiaaloverslag – vastgepend				Materiaaloverslag, zwaar gebruik – vastgepend		
		Aanbout- bare messen	Tanden en segmenten	Aanbout- bare messen	Tanden en segmenten	Aanbout- bare messen	Tanden en segmenten	
Mestype								
Capaciteit – nominaal	m³	3,1	3,1	3,3	3,3	3,3	3,3	
Capaciteit – nominaal bij vulfactor 110%	m³	3,41	3,41	3,63	3,63	3,63	3,63	
Breedte	mm	2927	2994	2927	2994	2927	2994	
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	2821	2696	2789	2664	2789	2664	505
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1346	1448	1378	1480	1378	1480	35
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbakniveau	mm	2686	2847	2731	2892	2731	2892	374
A† Graafdiepte	mm	90	90	90	90	90	90	4
12† Totale lengte	mm	8197	8370	8242	8415	8242	8415	583
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5483	5483	5527	5527	5536	5536	506
Draaicirkel van lader met bak in transportstand	mm	13.761	13.930	13.787	13.957	13.787	13.957	393
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)*	kg	12.624	12.484	12.533	12.393	12.458	12.315	-1277
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)*	kg	13.345	13.204	13.256	13.114	13.181	13.037	-1436
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)*	kg	10.878	10.738	10.791	10.651	10.716	10.574	-1184
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)*	kg	11.613	11.472	11.528	11.387	11.454	11.310	-1333
Opbreekkracht	kN	181	180	174	173	174	172	-9
Bedrijfsgegewicht*	kg	19.221	19.329	19.269	19.377	19.340	19.448	603

Machine		Standaardhefarm, extra contragewicht					
Baktype		Materiaaloverslag – vastgepend				Materiaal-overslag – Fusion-snelkoppeling	Materiaal-overslag – universele snelkoppeling
Mestype		Aanbout-bare messen	Tanden en segmenten	Aanbout-bare messen	Tanden en segmenten	Aanbout-bare messen	Aanbout-bare messen
Capaciteit – nominaal	m ³	3,40	3,40	3,30	3,30	3,30	3,40
Capaciteit – nominaal bij vulfactor 110%	m ³	3,74	3,74	3,63	3,63	3,63	3,74
Breedte	mm	2927	2994	2927	2994	2927	2927
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	2761	2636	2789	2664	2747	2675
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1406	1508	1378	1480	1420	1492
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbakniveau	mm	2771	2932	2731	2892	2791	2893
A† Graafdiepte	mm	90	90	90	90	90	90
12† Totale lengte	mm	8411	8584	8371	8544	8431	8533
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5566	5566	5527	5527	5561	5627
Draaicirkel van lader met bak in transportstand	mm	13.811	13.981	13.787	13.957	13.815	13.868
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)*	kg	13.482	13.341	13.563	13.423	12.994	12.822
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)*	kg	14.278	14.136	14.358	14.216	13.778	13.594
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)*	kg	11.564	11.423	11.641	11.501	11.101	10.960
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)*	kg	12.380	12.238	12.455	12.314	11.904	11.753
Opbreekkracht	kN	169	167	174	173	166	154
Bedrijfsgegewicht*	kg	19.809	19.917	19.769	19.877	20.218	20.076

*Het statische kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Michelin 23.5R25 XHA2 L3-radialbanden, volle vloeiostoftanks, machinist, extra contragewicht, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor/achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie. (Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 5.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

Extra laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Bedrijfsspecificaties van de 950M met laadbakken

Machine		Standaardhefarm, extra contragewicht				
Baktype		Materiaaloverslag zwaar gebruik – vastgepend				Steen – vastgepend
Mestype		Aanboutbare messen	Tanden en segmenten	Vlakke tanden	Vlakke tanden	Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m ³	3,30	3,30	3,40	3,30	2,87
Capaciteit – nominaal bij vulfactor 110%	m ³	3,63	3,63	3,74	3,63	3,16
Breedte	mm	2927	2994	2994	2994	2969
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	2789	2664	2598	2633	2695
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1378	1480	1588	1552	1636
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbakniveau	mm	2731	2892	3015	2965	2950
A† Graafdiepte	mm	90	90	63	63	93
12† Totale lengte	mm	8371	8544	8645	8595	8630
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5536	5536	5621	5574	5442
Draaicirkel van lader met bak in transportstand	mm	13.787	13.957	14.009	13.978	14.003
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)*	kg	13.488	13.345	13.230	13.344	14.059
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)*	kg	14.283	14.139	14.035	14.146	14.900
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)*	kg	11.566	11.424	11.302	11.411	12.050
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)*	kg	12.381	12.236	12.126	12.233	12.911
Opbrekkracht	kN	174	172	171	179	172
Bedrijfsgegewicht*	kg	19.840	19.948	20.109	20.049	20.517

*Het statische kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Michelin 23.5R25 XHA2 L3-radiaalbanden, volle vloeistoftanks, machinist, extra contragewicht, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor/achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 5.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

Extra laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van de wielladers 950M/962M

Tabel met bakvulfactoren en selecteerbare laadbakken voor 962M

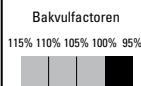
De grootte van de laadbak moet worden gekozen op basis van de dichtheid van het materiaal en de verwachte vulfactor. De Cat laadbakken uit de Performance-serie met langere vloer, grotere laadbakopening, grotere opslaghoek, afgeronde zijpanelen en geïntegreerde morsplaat realiseren aanzienlijk hogere vulfactoren dan laadbakken van de vorige generatie of laadbakken die niet van Cat zijn. Het werkelijke volume dat door de machine wordt verwerkt is daarom vaak groter dan de nominale capaciteit.

Los materiaal		Materiaaldichtheid	Vulfactor (%)*
Aarde/klei		1500-1700 kg/m ³	115
Zand en grind		1500-1700 kg/m ³	115
Aggregaat:	25 – 76 mm	1600-1700 kg/m ³	110
	19 mm en kleiner	1800 kg/m ³	105
Rots:	76 mm en groter	1600 kg/m ³	100

*Als % van nominale ISO-capaciteit.

Opmerking: bereikte vulfactoren zijn ook afhankelijk van of het product al dan niet is gewassen.

Materiaaldichtheid			kg/m³	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
Standaardhefarm, standaardcontragewicht	Vastgepend	Materiaal-overslag	3,40 m³									3,91 m³			3,40 m³								
			3,60 m³							4,14 m³			3,60 m³										
			3,80 m³							4,37 m³			3,80 m³										
		Materiaal-overslag zwaar gebruik	3,60 m³							4,14 m³			3,60 m³										
			3,60 m³ FMT							4,14 m³			3,60 m³										
		Steen	3,16 m³ T&S							3,63 m³					3,16 m³								
Fusion QC	Universeel QC	Materiaal-overslag	3,60 m³							4,14 m³			3,60 m³										
			3,60 m³							4,14 m³			3,60 m³										
			3,60 m³							4,14 m³			3,60 m³										
		Materiaal-overslag zwaar gebruik	3,60 m³							4,14 m³			3,60 m³										
			3,60 m³ FMT							4,14 m³			3,60 m³										
			3,16 m³ T&S						3,63 m³					3,16 m³									
Hefarm voor groter hef bereik	Vastgepend	Materiaal-overslag	3,40 m³								3,91 m³			3,40 m³									
			3,60 m³							4,14 m³			3,60 m³										
			3,80 m³							4,37 m³			3,80 m³										
		Materiaal-overslag zwaar gebruik	3,60 m³							4,14 m³			3,60 m³										
			3,60 m³ FMT							4,14 m³			3,60 m³										
		Steen	3,16 m³ T&S						3,63 m³					3,16 m³									
Fusion QC	Universeel QC	Materiaal-overslag	3,60 m³							4,14 m³			3,60 m³										
			3,60 m³							4,14 m³			3,60 m³										
			3,60 m³							4,14 m³			3,60 m³										
		VCE-materiaal-overslag	3,60 m³							4,14 m³			3,60 m³										
			3,60 m³							4,14 m³			3,60 m³										
			3,60 m³							4,14 m³			3,60 m³										
Aggregaatoverslagpakket	Vastgepend	Materiaal-overslag	3,80 m³							4,37 m³			3,80 m³										
			3,80 m³							4,37 m³			3,80 m³										
		Materiaal-overslag zwaar gebruik	3,80 m³							4,37 m³			3,80 m³										
			3,80 m³							4,37 m³			3,80 m³										
	Materiaal-overslag aggregaat	3,60 m³							4,14 m³			3,60 m³											
		3,80 m³							4,37 m³			3,80 m³											
Universeel QC	Materiaal-overslag	3,60 m³							4,14 m³			3,60 m³											
		3,60 m³							4,14 m³			3,60 m³											
Bakvullfactoren																							
115% 110% 105% 100% 95%																							



Opmerking: alle laadbakken hebben aanboutbare messen.

Bedrijfsspecificaties van de 962M met laadbakken

Machine	Standaardhefarm, standaardcontragewicht						Wijzigingen voor hefarm voor groot hefbereik
Baktype	Materiaaloverslag – vastgepend				Materiaaloverslag – Fusion-snelkoppeling	Materiaaloverslag – universele snelkoppeling	
	Aanboutbare messen	Tanden en segmenten	Aanboutbare messen	Tanden en segmenten	Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	
Mestype							
Capaciteit – nominaal	m ³	3,40	3,40	3,60	3,60	3,60	
Capaciteit – nominaal bij vulfactor 110%	m ³	3,74	3,74	3,96	3,96	3,96	
Breedte	mm	2927	2994	2927	2994	2927	
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	2978	2852	2946	2821	2904	288
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1340	1442	1372	1474	1414	101
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbakniveau	mm	2869	3030	2914	3075	2974	277
A† Graafdiepte	mm	88	88	88	88	89	5
12† Totale lengte	mm	8608	8780	8653	8825	8713	372
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5783	5783	5831	5831	5860	289
Draaicirkel van lader met bak in transportstand	mm	13.909	14.080	13.936	14.108	13.966	308
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)*	kg	13.477	13.337	13.383	13.243	12.828	-630
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)*	kg	14.201	14.060	14.109	13.967	13.544	-722
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)*	kg	11.533	11.393	11.445	11.304	10.917	-611
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)*	kg	12.278	12.137	12.192	12.050	11.655	-694
Opbrekkracht	kN	183	182	177	176	169	-1
Bedrijfsgegewicht*	kg	20.252	20.360	20.296	20.404	20.739	593

Machine		Standaardhefarm, standaardcontragewicht					Wijzigingen voor hefarm voor groot hefbereik
Baktype		Materiaaloverslag zwaar gebruik – vastgepend			Materiaal- overslag – vastgepend	Steen – vastgepend	
		Aanboutbare messen	Tanden en segmenten	Vlakke tanden	Aanboutbare messen	Tanden en segmenten	
Mestype							
Capaciteit – nominaal	m³	3,60	3,60	3,60	3,80	3,16	
Capaciteit – nominaal bij vulfactor 110%	m³	3,96	3,96	3,96	4,18	3,48	
Breedte	mm	2927	2994	2994	2927	2969	
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	2943	2817	2783	2910	2853	288
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1375	1477	1554	1408	1604	101
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbakniveau	mm	2919	3080	3158	2965	3117	277
A† Graafdiepte	mm	88	88	61	88	91	5
12† Totale lengte	mm	8658	8830	8888	8704	8894	372
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5837	5837	5884	5879	5730	289
Draaicirkel van lader met bak in transportstand	mm	13.939	14.111	14.137	13.967	14.145	308
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)*	kg	13.251	13.108	13.112	13.275	13.881	-630
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)*	kg	13.976	13.832	13.844	14.002	14.650	-722
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)*	kg	11.313	11.170	11.164	11.342	11.855	-611
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)*	kg	12.060	11.916	11.918	12.091	12.646	-694
Opbrekkracht	kN	176	175	180	170	177	-1
Bedrijfsgegewicht*	kg	20.412	20.520	20.607	20.350	21.039	593

*Het statische kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Michelin 23.5R25 XHA2 L3-radialbanden, volle vloeiostoftanks, machinist, standaardcontragewicht, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor/achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 5.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

Extra laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van de wielladers 950M/962M

Bedrijfsspecificaties van de 962M met laadbakken – aggregaatoverslaguitvoering

Machine		Standaardhefarm, aggregaatoverslaguitvoering**				
Baktype		Materiaal-overslag – vastgepend	Materiaal-overslag zwaar gebruik – vastgepend	Materiaaloverslag aggregaat – vastgepend		Materiaal-overslag – universele snelkoppeling
Mestype		Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	Aanboutbare messen
Capaciteit – nominaal	m ³	3,80	3,80	3,60	3,80	3,60
Capaciteit – nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4,18	4,18	3,96	4,18	3,96
Breedte	mm	2927	2927	2914	2914	2927
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	2910	2910	2964	2928	2860
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1408	1408	1354	1390	1458
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbakniveau	mm	2965	2965	2889	2940	3036
A† Graafdiepte	mm	88	88	88	88	89
12† Totale lengte	mm	8743	8743	8667	8718	8814
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5879	5866	5816	5868	5888
Draaicirkel van lader met bak in transportstand	mm	13.967	13.967	13.909	13.940	13.997
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)*	kg	14.362	14.240	14.497	14.385	13.800
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)*	kg	15.165	15.042	15.297	15.188	14.576
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)*	kg	12.239	12.116	12.367	12.262	11.732
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)*	kg	13.070	12.947	13.196	13.093	12.537
Opbrekkracht	kN	170	170	181	174	162
Bedrijfsgegewicht*	kg	20.919	21.030	20.848	20.901	21.120

*Het statische kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Michelin 23.5R25 XHA2 L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, standaardcontragewicht, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor/achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

**Configuraties voor aggregaatoverslag zijn niet compatibel met L5-banden, tanden, tanden en segmenten, en rotsbakken met spademes.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

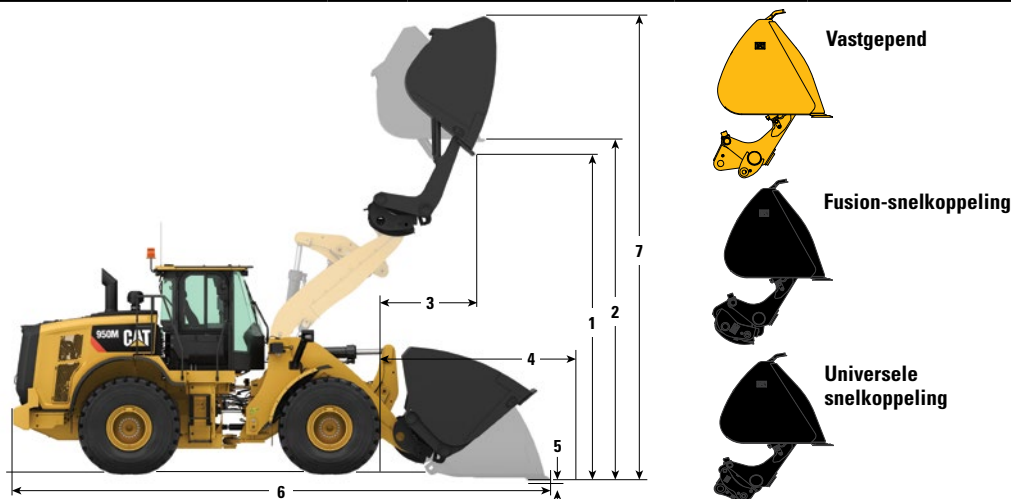
(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 5.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

Extra laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van de wielladers 950M/962M

Bedrijfsspecificaties van de 950M/962M met hoogkiepbakken



Machine		950M met extra contragewicht			962M in aggregaatoverslaguitvoering		
Baktype		Vastgepend	Fusion-snelkoppeling	Universele snelkoppeling	Vastgepend	Fusion-snelkoppeling	Universele snelkoppeling
Mestype		Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	Aanboutbare messen
Capaciteit – nominaal	m³	7,60	7,60	7,60	9,20	9,20	9,20
Capaciteit – nominaal bij vulfactor 110%	m³	8,40	8,40	8,40	10,10	10,10	10,10
Breedte	mm	3350	3350	3350	3350	3350	3350
Nominale materiaaldichtheid, vulfactor 100%	kg/m³	650	610	610	560	530	530
1 Storthoogte bij maximaal heffen, maximale kantelhoek, uitrollen laadbak tot 45° ontlading	mm	4473	4528	4541	4487	4540	4553
2 Speling bij maximaal heffen, maximale kantelhoek, laadbak uitgerold tot horizontaal	mm	4969	5025	5038	5130	5183	5190
3 Reikwijdte bij maximaal heffen, maximale kantelhoek, laadbak uitgerold tot 45° ontlading	mm	1899	1933	1940	2033	2070	2078
4 Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbakniveau	mm	3472	3537	3552	3770	3835	3850
5 Graafdiepte	mm	59	59	59	57	57	58
6 Totale lengte	mm	9111	9176	9191	9547	9612	9627
7 Totale hoogte met laadbak op maximale hoogte en maximale kantelhoek	mm	6882	6937	6950	7196	7249	7261
Draaicirkel van lader met bak in transportstand	mm	7171	7192	7197	7289	7313	7319
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)*	kg	11.463	10.811	10.913	12.092	11.438	11.537
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)*	kg	12.296	11.627	11.725	12.928	12.256	12.352
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)*	kg	9633	9009	9117	10.084	9460	9566
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)*	kg	10.478	9836	9941	10.940	10.299	10.401
Opbreekkracht	kN	108	104	103	106	102	101
Bedrijfgewicht*	kg	21.122	21.689	21.468	22.307	22.873	22.653

*Het statische kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Michelin 23.5R25 XHA2 L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, extra contragewicht, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor/achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

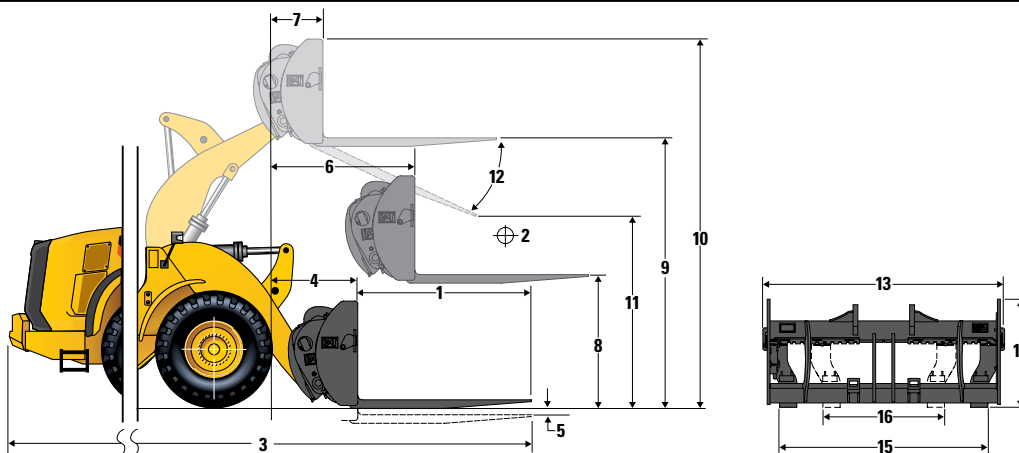
(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 5.

Extra laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van de wielladers 950M/962M

Bedrijfsspecificaties van de 950M/962M met palletvork

Alle afmetingen zijn bij benadering.



Machine		950M	962M
		Extra contragewicht	Standaardcontragewicht
Interface		Fusion-snelkoppeling	Fusion-snelkoppeling
1 Tandlengte	mm	1524	1524
2 Lastzwaartepunt	mm	762	762
3 Maximale totale lengte	mm	8949	9144
4 Reikwijdte met vorken op maaiveldhoogte	mm	1198	1317
5 Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	23	24
6 Reikwijdte met armen horizontaal en vorken horizontaal	mm	1738	1836
7 Reikwijdte met vorken op maximale hoogte	mm	1023	957
8 Maaiveld tot bovenkant van tanden met armen horizontaal en vork horizontaal	mm	1889	1889
9 Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	3824	4041
10 Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant van vorkenbord tot maaiveld)	mm	4865	5081
11 Vrije hoogte in hoogste stand en bij maximale storthoogte	mm	2284	2515
12 Maximale storthoek vanuit horizontaal	graden	53	52
13 Totale breedte vorkenbord	mm	2528	2528
14 Totale hoogte vorkenbord	mm	1130	1130
15 Buitenbreedte van tand (maximale spreiding)	mm	2178	2178
16 Buitenbreedte van tand (minimale spreiding)	mm	576	576
Breedte van tand (één tand)	mm	180,0	180,0
Tanddikte	mm	90,0	90,0
Tandcapaciteit	kg	17.800	17.800
Statisch kantelmoment – recht (vorken horizontaal)*	kg	9955	10.165
Statisch kantelmoment – knikgestuurd (vorken horizontaal)*	kg	8558	8716
Nominale last (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)**	kg	4279	4358
Nominale last (CEN EN 474-3 ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)**	kg	5135	5230
Nominale last (CEN EN 474-3 vlakke, harde bodem – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)**	kg	6846	6973
Bedrijfgewicht*	kg	19.777	20.221

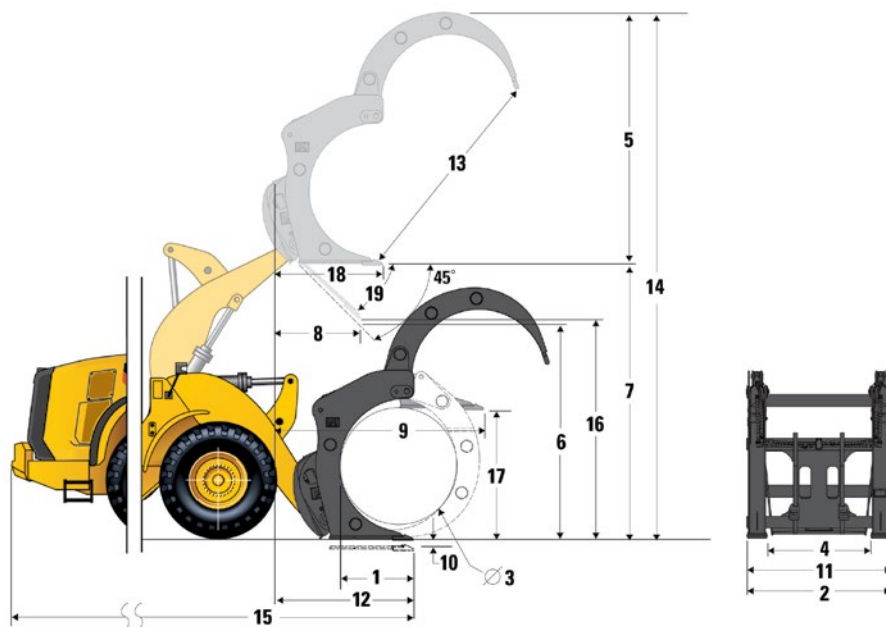
*Het statische kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op Michelin L3 XHA-banden, airconditioning, Ride Control, beschermkap van aandrijflijn, vol met vloeistof, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

**Het bedrijfsaadvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door: SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment, volledig geknikt, of hydraulische limiet. CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment, volledig geknikt op ruw terrein, of hydraulische limiet. CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment, volledig geknikt op harde, vlakke grond, of hydraulische limiet. SAE – Society of Automotive Engineers. CEN – Europees Comité voor Normalisatie

Raadpleeg de productbulletins voor vorken voor hefvermogenstabellen.

Andere vorken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Bedrijfsspecificaties van de 950M met sorteergrijper voor boomstammen



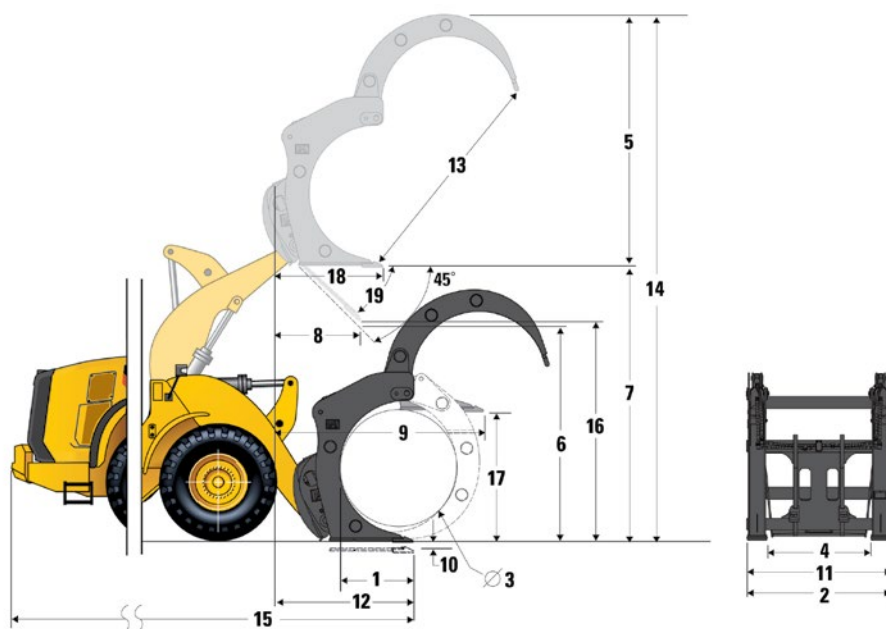
Machine		Bomenverlader 950M		
Interface		Vastgepend	Fusion-snelkoppeling	Universele snelkoppeling
Eindgebied		2,5 m ²	2,5 m ²	2,5 m ²
1	Tandlengte	mm	1230	1230
2	Breedte van vork	mm	1837	1837
3	Minimale opening	mm	1382	1382
4	Afstand binnenkant tandpunten	mm	1284	1284
5	Max. hoogte van vork (met klem open indien van toepassing)	mm	3133	3132
6	Vrije storthoogte bij hoogste stand, storthoek van 45° (als max. storthoogte < 45)	mm	2817	2818
7	Vrije storthoogte bij hoogste stand vork horizontaal	mm	3701	3702
8	Reikwijdte bij hoogste stand, storthoek van 45° (als max. storthoogte < 45)	mm	1304	1304
9	Reikwijdte met hefarm horizontaal en vork horizontaal	mm	2695	2694
10	Graafdiepte	mm	-126	-125
11	Breedte over tanden	mm	1744	1744
12	Reikwijdte op maaiveldhoogte	mm	2133	2132
13	Max. opening over tanden en klem	mm	2933	2933
14	Totale vorkhoogte in hoogste stand met klem open	mm	6834	6834
15	Totale lengte (punt van tand tot achterkant van machine)	mm	8360	8359
16	Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en max. storthoek (als < 45)	mm	2805	2693
17	Vrije storthoogte met horizontale hefarmen en vork horizontaal	mm	1740	1740,9
18	Reikwijdte bij maximale hefhoogte en vork horizontaal	mm	1957,3	1957,3
19	Maximale storthoek vanaf horizontaal	graden	46	57
Nominaal laadvermogen		kg	6500	6300
Statisch kantelmoment, knikgestuurd, vork horizontaal		kg	8207	7864
Statisch kantelmoment, recht, vork horizontaal		kg	9635	9292
Bedrijfsgegewicht		kg	20.054	20.568
				20.435

De statische kantelmomenten en bedrijfsgewichten zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Michelin L3 XHA-banden, airconditioning, Ride Control, beschermkap van aandrijflijn, vol met vloeistof, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist. Het bedrijfsaandrijfvermogen voor een lader uitgerust met een boomvork wordt bepaald door: CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op vlakke grond of hydraulische limiet. Raadpleeg de productbulletins voor vorken voor hefvermogenstabellen.

Andere vorken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van de wielladers 950M/962M

Bedrijfsspecificaties van de 962M met sorteergripper voor bomen



Machine			Bomenverlader 962M					
Interface			Vastgepend		Fusion-snelkoppeling		Universele snelkoppeling	
Eindgebied			2,5 m²	2,8 m²	2,5 m²	2,8 m²	2,5 m²	2,8 m²
1	Tandlengte	mm	1230	1308	1230	1308	1230	1308
2	Breedte van vork	mm	1837	1909	1837	1909	1837	1909
3	Minimale opening	mm	1382	1344	1382	1344	1382	1344
4	Afstand binnenkant tandpunten	mm	1284	1376	1284	1376	1284	1376
5	Max. hoogte van vork (met klem open indien van toepassing)	mm	3133	3488	3132	3487	3133	3488
6	Vrije storthoogte bij hoogste stand, storthoek van 45° (als max. storthoogte <> 45)	mm	3008	2941	3009	2992	2900	2857
7	Vrije storthoogte bij hoogste stand vork horizontaal	mm	3892	3892	3893	3941	3892	3896
8	Reikwijdte bij hoogste stand, storthoek van 45° (als max. storthoogte <> 45)	mm	1260	1327	1260	1345	1369	1416
9	Reikwijdte met hefarm horizontaal en vork horizontaal	mm	2792	2887	2792	2864	2946	3010
10	Graafdiepte	mm	-125	-125	-124	-79	-125	-121
11	Breedte over tanden	mm	1744	1816	1744	1816	1744	1816
12	Reikwijdte op maaiveldhoogte	mm	2252	2347	2251	2290	2406	2467
13	Max. opening over tanden en klem	mm	2933	3257	2933	3257	2933	3257
14	Totale vorkhoogte in hoogste stand met klem open	mm	7025	7380	7025	7428	7025	7384
15	Totale lengte (punt van tand tot achterkant van machine)	mm	8594	8689	8593	8593	8748	8809
16	Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en max. storthoek (als <> 45)	mm	2998	2930	2885	2761	2757	2655
17	Vrije storthoogte met horizontale hefarmen en vork horizontaal	mm	1740,9	1740,9	1740,9	1789	1740,4	1743,9
18	Reikwijdte bij maximale hefhoogte en vork horizontaal	mm	1913,4	2008,4	1913,4	1985,2	2066,9	2131,1
19	Maximale storthoek vanaf horizontaal	graden	46	46	57	70	57	62
Nominaal laadvermogen		kg	7260	7008	6980	6240	6673	6525
Statisch kantelmoment, knikgestuurd, vork horizontaal		kg	9075	8761	8728	7802	8342	8156
Statisch kantelmoment, recht, vork horizontaal		kg	10.700	10.377	10.352	9284	9896	9716
Bedrijfsgegewicht		kg	21.067	21.331	21.581	21.286	21.448	21.684

De statische kantelmomenten en bedrijfsgewichten zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Michelin L3 XHA-banden, airconditioning, Ride Control, beschermkap van aandrijflijn, vol met vloeistof, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist. Het bedrijfsaandrijvingvermogen voor een lader uitgerust met een boomvork wordt bepaald door: CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op vlakke grond of hydraulische limiet. Raadpleeg de productbulletins voor vorken voor hefvermogenstabellen.

Andere vorken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Standaarduitrusting

De standaarduitrusting kan variëren. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

WERKOMGEVING VAN MACHINIST

- Cabine, onder druk en geluidsarm (ROPS/FOPS-constructie)
- Viscosedempers
- Multifunctioneel lcd-kleuren-aanraakscherm van 18 cm voor weergave van het beeld van de achteruitkijkcamera (ingeschakeld bij achteruitrijden) en van de machinestatus, instellingen en conditieparameters
- EH bedieningshendels, SAL (hendel met enkele as) hef- en kantelfunctie
- Stuursysteem, stuurwiel
- Radiovoorbereiding (entertainment) omvat antenne, luidsprekers en omvormer (12 V, 10 A)
- Airconditioner, verwarmers en ontgooier (automatische temperatuurregeling en ventilator)
- EH parkeerrem
- Bekerhouders (2) met opbergruimte voor mobiele telefoon/MP3-speler
- Vergrendeling laadbak/uitrustingsstuk
- Kledinghaken (2)
- Cabineluchtfilter
- Ergonomische cabinetoegangsladders en leuningen
- Claxon, elektrisch
- Verlichting, twee interieurlampjes (cabine)
- Spiegels, achteruitkijkspiegels, buiten, met geïntegreerde dodehoekspiegels
- Op stijl gemonteerde toetsenblok voor 16 membraanschakelaars
- 2 contactdozen, 12 V
- Stoel, Cat Comfort (stof), luchtgeveerd
- Veiligheidsgordel, oprolbaar 51 mm, met indicator
- Zonneklep, voor
- Ruitenwissers/-sproeiers voor en achter, ruitenwisser vóór met intervalstand
- Ramen, schuivend (linker- en rechterkant)
- Sijropunten in cabine

ELEKTRONISCH BEWAKINGSSYSTEEM

- Met de volgende meters:
 - Snelheidsmeter/toerenteller
 - Digitale indicator van schakelbereik
 - Niveau van dieseluitletstof (DEF)
 - Temperatuur: motorkoelstof, hydraulische olie, transmissieolie
 - Brandstofniveau

- Met de volgende waarschuwingsindicatoren:
 - Temperatuur: asolie, motorinlaatspruitstuk
 - Druk: motorolie, brandstofdruk hoog/laag, hoofdstuursysteemolie, bedrijfsremolie
 - Accuspanning hoog/laag
 - Verstopping van motorluchtfilter
 - Verstopping van hydrauliekoliefilter
 - Hydrauliekolie laag
 - Parkeerrem
 - Laag niveau DEF
 - Omloop voor transmissiefilter

ELEKTRISCH EN VERLICHTING

- Accu's (2) onderhoudsvrij, 1400 CCA
- Contactseleutel; start/stop-schakelaar
- Startmotor, elektrisch, zware uitvoering
- Start- en laadsysteem (24 V)
- Verlichtingssysteem:
 - Vier halogeen werklichten (op cabine gemonteerd)
 - Twee LED-remlichten, -richtingaanwijzers, -achterlichten
 - Twee halogeen weglichten (met signalen)
 - Twee halogeen achteruitkijkklampen (op de motorkap gemonteerd)
- Achteruitrijalarm
- Dynamo, 145 A, met borstels
- Hoofdschakelaar
- Hulpstart (exclusief kabels)
- Noodstuurinrichting

CAT CONNECT-TECHNOLOGIEËN

- Link-technologieën: Product Link
- Detectietechnologieën: achteruitkijkcamera

AANDRIJFLIJN

- Motor, Cat C7.1 ACERT voldoet aan de emissienorm van Stage IV
- Cat schone-emissiemodule (CEM: Clean Emissions Module) met roetfilter (DPF: Diesel Particulate Filter) en tank en pomp voor dieseluitletstof (DEF)
- Brandstofontluchtingspomp (elektrisch)
- Waterafscheider
- Voorfilter, luchtinlaat van motor
- Zuinige modus (selecteerbaar)
- Transmissie, automatische Power Shift met secundaire as (5 vooruit/3 achteruit)
- Koppelomvormer, vergrendelkoppeling met vrijloopstator
- Schakelaar, vergrendeling van neutraalschakelaar transmissie
- Assen, handmatig bediend differentieelslot vooras, open differentieel achteras
- Assen, milieuvriendelijke aftapkraan

- Remmen, volledig hydraulisch, omsloten schijfremmen in oliebad met geïntegreerd remsysteem (IBS)
- Indicatoren voor remslijtage
- Parkeerrem, schijf en remklauw
- Ventilator, radiator, elektronisch geregeld, hydraulisch aangedreven, temperatuursensor, op de koelvraag reagerend
- Radiateur, geschikt voor veel vuil met grote lamellenafstand

ARMCONSTRUCTIE

- Hefarm, geoptimaliseerde Z-bar, gegoten tussenstuk/kielarm
- Afslagen, heffen en kiepen, automatisch (instelbaar in cabine)

HYDRAULIEK

- Hydraulisch systeem, lastafhankelijk
- Stuurinrichting, load sensing
- Rijregeling, 2 V
- Externe diagnostische druknippels
- Slangen, Cat XT™
- Koppelingen, Cat O-ring afdichtingen
- Hydrauliekoliekoeler (uitzwenkbaar)
- Aftappunten voor oliemonsterafname

VLOEISTOFFEN

- Voorgemengde Extended Life-koelvloeistof met bescherming tegen bevriezing tot -34 °C

OVERIGE STANDAARDUITRUSTING

- Hood, non-metallic power tilting
- Servicecentra (elektrisch en hydraulisch)
- Automatisch stationair uitschakelen
- Spatborden met spatlappen/achter met verlengstukken
- Milieuvriendelijke aftapvoorzieningen voor motor, transmissie en hydraulisch systeem
- Grille, rondvliegende rommel
- Filters: brandstof, motorlucht, motorolie, hydrauliekolie, transmissie
- Brandstofkoeler
- Smeernippels
- Koppeling, trekhaak met pen
- Regenkap van voorfilter
- Kijkglazen, motorkoelvloeistof-, hydrauliekolie- en transmissieoliepeil
- Gereedschapskist
- Afsluitbare doppen ter bescherming tegen vandalisme

Optionele uitrusting

Optionele uitrusting kan variëren. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

WERKOMGEVING VAN MACHINIST

- Portier, afstandsbedieningssysteem
- Deksel, HVAC, metaal
- EH bedieningshendels, SAL 3^e functie
 - Extra rolschakelaar voor 4^e functie
- EH bedieningshendels, heffen en kantelen met joystick
 - Extra geïntegreerde rolschakelaars voor 3^e en 4^e functies
- Filter, koolstof, verse lucht
- Spiegels, verwarmde achteruitkijkspiegels, buiten, met geïntegreerde dodehoekspiegels
- Voorfilter, HVAC
- Voorfilter, HVAC (RESPA)
- Radio, AM/FM met Bluetooth cd-/MP3-speler met USB-aansluiting
- Radio, voorbereid voor CB
- Stoel, verwarmd, luchtgeveerd
- Veiligheidsgordel, 4-puntsharnas, met indicator
- Stuursysteem, EH joystick, snelheidsafhankelijk met force-feedback
- Dak, metaal
- Zonneklep, achter
- Ruiten, in rubber opgehangen
- Ruiten, met voorafscherming
- Ruiten, met volledige afscherming voor, achter en aan zijkanten
- Fulltime achteraanzicht-zichtsysteem voor werkgebied (WAVS: Work Area Vision System)
- Cat stoelhoes, verwijderbaar

ELEKTRISCH EN VERLICHTING

- Vier extra halogeenwerklampen gemonteerd op de cabine of;
- Twee extra HI LED-werklichten voor en twee extra op de cabine gemonteerde LED-werklichten achter, twee LED-werklichten in het radiatorrooster, LED-richtingaanwijzers vóór, vervanging van de vier standaard op de cabine gemonteerde halogeenwerklampen door vier LED-werklichten, LED-weglichten
- Oranje waarschuwingsflitslamp
- Flitslampen voor achteruitrijden
- Snelheidsbegrenzer, 20 km/h
- External seat belt indicator light

STARTMOTOREN, ACCU'S EN DYNAMO'S

- Koude start – 240 V

CAT CONNECT-TECHNOLOGIEËN

- Link-technologieën: VIMS™
- Ladingstechnologieën:
 - Cat Production Measurement 2.0 (CPM)
 - Printer, Cat Production Measurement
 - Aggregaat Autodig
- Abonnement op Advanced Productivity
- Detect-technologieën:
 - Cat objectdetectie achter
- Machinebeveiligingssysteem

AANDRIJFLIJN

- Assen
 - Automatisch differentieelslot voor/achter
 - Asoliekoeler
 - Afdichtingsafschermingen
- Ventilator, VPF (Variable Pitch Fan: ventilator met variabele bladhoek), automatische en handmatige bediening
- Radiateur, veel vuil met grotere lamellenafstand

ARMCONSTRUCTIE

- Groot hefbereik
- Bosbouw
- Voorbereid voor snelkoppeling

UITRUSTINGSSTUKKEN

- Bakken uit de Performance-serie
- Fusion-snelkoppeling, ISO-koppeling
- Vorken, pallet
- Vorken, bosbouw

HYDRAULIEK

- 3^e functie met rijregeling
 - Standaardhefarm
 - Hefarm voor groot hefbereik
 - Hefarm voor bosbouw
- 4^e functie met rijregeling
 - Standaardhefarm
 - Hefarm voor groot hefbereik
 - Hefarm voor bosbouw

VLOEISTOFFEN

- Voorgemengde Extended Life-koelvloeistof met bescherming tegen bevriezing tot -50 °C
- Biologisch afbreekbare olie, Cat HYDO™

OVERIGE OPTIONELE UITRUSTING

- Cat automatisch smeersysteem
- Spatborden, voor weggebruik
- Kap, aandrijflijn
- Voorfilter, turbine
- Voorfilter, afval
- Platform, ruitensproeier
- Pakket voor lager omgevingstemperaturen
 - Omloop voor transmissiefilter
 - Omloop voor ventilatorpomp
 - Koelwater- of motorblokverwarmer
 - Voorbereid voor etherstarthulp

OVERIGE OPTIONELE CONFIGURATIES

- Aggregaatoverslaguitvoering (alleen voor 962M; de 950M biedt een extra contragewicht, maar zonder beperkingen zoals beschreven voor een aggregaatoverslaguitvoering)
- Industrie en vuilstort
- Bosbouw

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealdiensten en industrieoplossingen kunt u ons op internet bezoeken via **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 opties. Neem contact op met uw Cat dealer voor beschikbare 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.

ADHQ7960
(Vertaling: 12-2017)
(EU)

