

Wielladers

926M, 930M, 938M



	926M	930M	938M
Motor type*	Cat® C7.1 ACERT™	Cat C7.1 ACERT	Cat C7.1 ACERT
Maximaal brutovermogen, nominaal:			
ISO 14396 (DIN)	114 kW (155 pk)	122 kW (166 pk)	140 kW (190 pk)
Laadbakinhoud	1,9-5,0 m³	2,1-5,0 m³	2,5-5,0 m³
Kantelmoment volledig geknikt	7524 kg	8469 kg	10.028 kg
Bedrijfsge wicht	13.050 kg	14.007 kg	16.427 kg

*Motor voldoet aan emissienormen van U.S. EPA Tier 4-definitief/EU Fase IV.

Een gemakkelijke keuze

Efficiënt en krachtig

Ervaar de efficiëntie van zowel het hybride als het brandstofsysteem met de intelligente hydrostatische aandrijflijn en toonaangevende brandstofbesparingen. Voor uw zwaarste en meest veeleisende toepassingen kunt u de nieuwe prestatiemodus inschakelen, die het vermogen en de hydraulische snelheid verhoogt.

Gemakkelijk werken

Verplaats meer materiaal met de gepatenteerde Performance-laadbakken voor snel laden en het scharniermechanisme met geoptimaliseerde Z-stang van Caterpillar. Met de functie voor parallel heffen en de hoge kantelkrachten kunt u lasten veilig en betrouwbaar hanteren. Multifunctioneel werken was nog nooit zo eenvoudig dankzij de speciale pompen en de opbrengstverdelende uitrustingsstukklep.

Comfortabel, de hele dag lang

Neem plaats in de stoel van de kleine wiellader van de M-serie en profiteer van fluisterstille geluidsniveaus, uitstekend zicht in alle richtingen en op de stoel gemonteerde joysticks. Dankzij de grote en ruime cabine en de exclusieve hydraulische cilinderdemping van Caterpillar geniet u in deze stoel van optimaal comfort op uw werkterrein.

Personaliseer uw beleving

U kunt voldoen aan de vereisten van uw toepassing en werken volgens persoonlijke voorkeuren met de toonaangevende aandrijflijnmodes van Caterpillar. Stel de machineprestatie nauwkeurig af met instellingen binnen handbereik via de soft-touch toetsen en het secundaire display.

Geconfigureerd om winst te maken

Het uitgebreide assortiment van optionele uitrusting biedt u de veelzijdigheid om de kleine wielladers van de M-serie te configureren voor maximale winstgevendheid van uw bedrijf.

Inhoud

Efficiënt en krachtig.....	4
Gemakkelijk werken	6
Comfortabel, de hele dag lang.....	8
Personaliseer uw beleving.....	10
Geconfigureerd om winst te maken	11
Onderhoud.....	12
Klantenondersteuning.....	12
Specificaties	13
Specificaties van laadbakken.....	18
Selectietabellen voor laadbakken	24, 31
Bedrijfsspecificaties.....	28
Aanvullende specificaties	33
Standaard- en optionele uitrusting	35



Milieu- en gebruikersvriendelijk – tot 95% van het gewicht is recycleerbare inhoud



De Cat kleine wielladers 926M, 930M en 938M stellen de norm voor productiviteit, brandstofzuinigheid en comfort voor de machinist. Met de geoptimaliseerde Z-stang van het verbeterde laderscharniermechanisme kunt u even snel laden als met de traditionele Z-stang en beschikt u bovendien over de paralleliteit en lastbehandelingsmogelijkheden van een uitrustingsstukdrager. De C7.1 ACERT-motor met hoog koppel en laag toerental werkt harmonieus samen met de intelligente hydrostatische aandrijflijn en levert standaard brandstofzuinigheid. De motor voldoet aan de emissienormen van Tier 4-definitief/Fase IV en de milieuvriendelijke schone-emissiemodule is ontworpen met een eigen beheersysteem zodat u zich op uw werk kunt concentreren. Ontdek deze nieuwe industriernorm.



Efficiënt en krachtig

Ervaar de efficiëntie van zowel het hybride als het brandstofsysteem met meer vermogen wanneer u dit nodig hebt.

Intelligent vermogensbeheer

Het exclusieve intelligente vermogensbeheersysteem van Caterpillar is nog geoptimaliseerd. Door de handelingen van de machinist en het beschikbare vermogen te bewaken, werkt de machine steeds met maximale efficiëntie en profiteert de machinist van betere machineprestaties aangepast aan de toepassing.

Vermogen op verzoek

Er zijn twee vermogensmodi zodat u kunt kiezen voor maximale brandstofzuinigheid of voor extra vermogen en hydraulische snelheid.



Standaardvermogensmodus

- Bespaart tot 10% brandstof vergeleken met de Cat lader van de K-serie.
- Levert dezelfde prestaties als de Cat lader van de K-serie.
- Verlaagt geluidsniveaus voor een fluisterstille cabine van gewoonlijk 64 dB(A).
- Meest voordelige vermogensmodus tijdens laden en transporteren, sneeuwruimen en rijden op de weg.

Prestatievermogensmodus

- Ingeschakeld met een druk op een knop (HP+).
- Verhoogt het motorvermogen met maar liefst 10% en het motortoerental met meer dan 12%.
- Verkort de hydraulische cyclustijden en verhoogt de productiviteit.

Zes efficiënte en krachtige cilinders

De Cat C7.1 ACERT-motor werkt schoner en stiller en levert superieure prestaties en duurzaamheid dankzij een ontwerp met hoog koppel en laag toerental. De motor voldoet aan de emissienormen van Tier 4-definitief en Fase IV, en de schone-emissiemodule heeft een eigen beheersysteem zodat u zich op uw werk kunt concentreren.

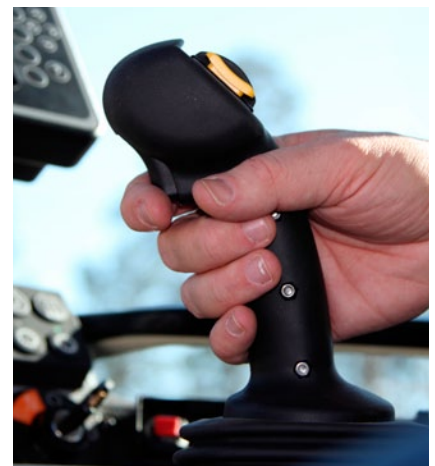
- **Geen stilstand voor regeneratie** met een passief systeem dat werkt bij lage temperaturen zodat u aan de slag blijft.
- **Levenslange roetfilter (DPF: Diesel Particulate Filter)** die langer meegaat dan het interval voor motorrevisie.
- **Lange intervallen voor vloeistofverversing** met minimaal verbruik van dieseluitlaatvloeistof (DEF: Diesel Exhaust Fluid), ook Adblue™ genoemd, die slechts eenmaal moet worden bijgevuld per vier volle brandstoftanks.
- **Configureerbare functie voor automatische uitschakeling bij stationair draaien** op basis van tijd en omgevingstemperatuur om het brandstofverbruik nog te verminderen en bedrijfskosten laag te houden.



Vermogen op het maaiveld

Gebruik het volledig blokkerende differentieel van de voorassen dat u tijdens het rijden kunt inschakelen bij maximaal koppel met een schakelaar op de joystick die op de stoel is gemonteerd. Zorg voor maximale tractie op hellingen met het optionele sperdifferentieel op de achteras.

Onafhankelijke bedrijfsremmen op de voor- en achterassen leveren sterke remprestaties, en met de drukknop van de elektronische parkeerrem kunt u de machine gemakkelijk en veilig vastzetten.



Gemakkelijk werken

Uw werk sneller voltooien.



Scharniermechanisme met geoptimaliseerde Z-stang

Het gepatenteerde scharniermechanisme met geoptimaliseerde Z-stang van Caterpillar combineert de graafefficiëntie van een traditionele Z-stang met de mogelijkheden van een geïntegreerde uitrustingsstukdrager voor uitstekende prestaties en veelzijdigheid.

- **Perfecte paralleliteit** is beschikbaar in de vorkmodus. U kunt rekenen op voorspelbare prestaties en hoge kantelkrachten in het volledige werkbereik om lasten veilig en betrouwbaar te hanteren met nauwkeurige controle.
- **Uitstekend zicht** op de hoeken van de laadbak en de vorkpunten op maaiveldhoogte blijft behouden, en het zicht bij maximale hefhoogte is verbeterd met het Generation II hefarmontwerp.
- **Hoger heffen en verder reiken** is mogelijk met het optionele scharniermechanisme met groot hefbereik op alle drie de modellen.

Performance-laadbakken voor snel laden

Performance-laadbakken hebben tot 10% hogere vulfactoren en houden het materiaal beter vast waardoor de productiviteit en brandstofzuinigheid aanzienlijk toenemen. De laadbakken hebben een langere vloer om een grotere hap uit de stapel te nemen, een grote bekopening om hoger te happen en gebogen zijranden om het materiaal beter vast te houden. Deze geoptimaliseerde vormgeving vindt u ook terug bij alle universele laadbakken, hoogstortbakken en laadbakken voor licht materiaal.



Multifunctionele prestaties die soepel en voorspelbaar zijn

Machines van de M-serie zijn uitgerust met elektrohydraulische besturing die wordt geregeld door het intelligente vermogensbeheersysteem voor maximale efficiëntie. Het systeem met lastdetectie en variabele opbrengst detecteert de bedrijfseisen en past de opbrengst en druk aan volgens het verzoek van de machinist.

- **Multifunctioneel zonder compromissen** dankzij speciale hydraulische systemen met een pomp voor de intelligente hydrostatische aandrijving, een tweede pomp voor de uitrustingsstukken en een derde pomp voor het stuursysteem. U kunt gelijktijdig rijden, heffen en sturen met soepele, voorspelbare controle. Machines van de M-serie doen gewoon wat u van hen vraagt.
- **In de cabine programmeerbare afslagen** voor kantelen, neerlaten en heffen worden eenvoudig ingesteld tijdens het werken. Dit is ideaal voor toepassingen met herhaalbare werkcycli, waarbij u snel kunt terugkeren naar de geprogrammeerde instelpunten zoals maaiveld en niveau.
- **Nauwkeurige afstelling van hydromechanische prestaties** met volledig regelbare opbrengst van de 3e en 4e functie via het secundaire display (indien aanwezig) voor een perfect huwelijk tussen machine en uitrustingsstuk.





Comfortabel, de hele dag lang

De ideale stoel op het werkterrein.

Ga zitten en maak het u gemakkelijk:

- **Op de stoel gemonteerde bedieningselementen** met een ultralichte joystick voor bediening van hef- en kantelfuncties, met geïntegreerde schakelaar Vooruit/Neutraal/Achteruit, differentieelblokkeringsschakelaar en optionele extra 3e en 4e functies.
- **Superieur zicht in alle richtingen** met de eendelige voorruit, nieuwe parabolische buitenspiegels, het opnieuw ontworpen Generation II scharniermechanisme en netjes geplaatste hydrauliekleidingen.
- **Automatische klimaatregeling** met verwarmde achterruit en buitenspiegels voor een snelle ontgooing.
- **Volledig verstelbare bedieningselementen** inclusief stuurkolom, joystick en stoelvering.
- **Informatie in een oogwenk** met het grote LCD-hoofddisplay en optionele secundaire display.
- **Een extra oogje op het werkterrein** met de optionele achteruitkijkcamera en geïntegreerde detectie van voorwerpen.
- **Een stoel met verwarmings- en ventilatieoptie** voor extra comfort in uiteenlopende klimaten.



Kom met plezier naar het werk:

- **Een ruime, veilige en stille werkomgeving voor de machinist** met ergonomische bedieningselementen, waarschuwing voor de veiligheidsgordel en optionele Bluetooth-radio met geïntegreerde microfoon en een mp3-poort.
- **Eenvoudige toegang tot vitale machineparameters** met het optionele* secundaire display bediend via het standaard soft-touch paneel om machinefuncties in realtime af te stellen en een geïntegreerde helpknop met meer dan 25 talen.
- **Comfortabele zachte stop bij cilindereindaanslagen** en geprogrammeerde afslagen met de exclusieve elektrohydraulische cilinderdemping van Caterpillar.
- **Een nog soepelere rit** met de optionele rijregeling wanneer u werkt zonder lading of met een lading, waarbij de lading uitstekend wordt vastgehouden.
- **Vroeg beginnen te werken en laat stoppen** is gemakkelijker met het optionele LED-lichtenpakket, inclusief motorcompartimentverlichting, om de olie en het koelvloeistofpeil te controleren en bij te tanken wanneer het donker is.

*Standaard in Europa





Personaliseer uw beleving

Een machine op maat.

Werk samen met uw machine als een eenheid door bedieningselementen aan te passen.

Flexibele aandrijflijn

De soepele, traploze en elektronisch gestuurde hydrostatische transmissie brengt het regelbare vermogen op het maaiveld over met een uitstekende rijsnelheidsregeling en aanpasbare voeling.

• Selecteer uw aandrijflijnmodus:

- Koppelvormermodus (TC:Torque Converter) voor soepel uitrollen.
- Hystat-modus voor agressief remmen op de motor.
- Ijsmodus voor maximale controle op sneeuw en ijs.
- Standaardmodus voor een combinatie van de beste eigenschappen van Hystat en Koppelvormer.

• **Verminder bandslijtage** met de trekkrachtregeling die de beschikbare trekkracht aanpast aan de ondergrondcondities.

• **Stel de rijsnelheid nauwkeurig af** met de kruipregeling wanneer u uitrustingsstukken zoals bezems, sneeuwblazers en bosmaaiers gebruikt.

• **Stel de respons bij verandering van rijrichting in:** zacht en soepel voor materiaaloverslagtoepassingen of scherp voor een agressieve bediening.



Verstelbare elektrohydraulische bedieningselementen

Pas hydraulische prestaties eenvoudig aan volgens uw behoeften.

- **Optimaliseer hydraulische modulatie** met de nauwkeurige modusregeling wanneer u werkt met vorken, materiaaloverslagarmen en grote gereedschappen.
- **Snellere hydraulische respons** voor precisienivellering aan een hoge snelheid en landbouwtoepassingen via instellingen voor de respons bij heffen en kantelen.
- **Volledig afstelbare rijregeling** met activeringssnelheid en extra opbrengst voor 3e en 4e functie.

Profielen van machinisten en gecodeerde start

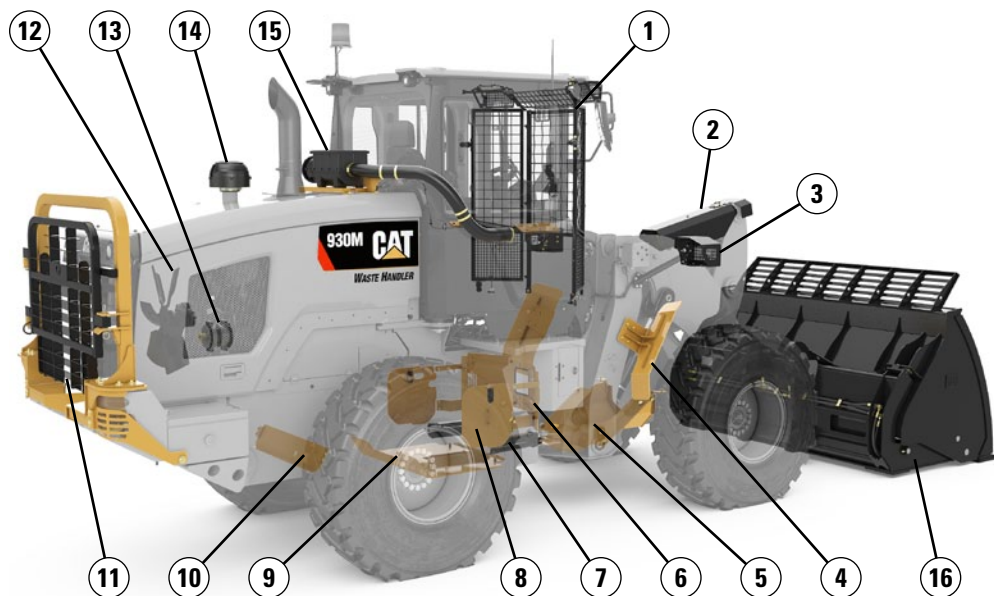
- De wielladers van de M-serie slaan uw persoonlijke gegevens op en herkennen u aan de hand van unieke machinistcodes zodat deze machine echt de uwe wordt en altijd beveiligd is.

Geconfigureerd om winst te maken

Klaar om voor u te werken.

Zoals u het wilt

Het uitgebreide assortiment van optionele uitrusting en uitrustingsstukken biedt u de veelzijdigheid om de wielladers van de M-serie te configureren voor maximale winstgevendheid van uw bedrijf. Neem contact op met uw Cat dealer om uw machine te configureren.



Beschermkappen:

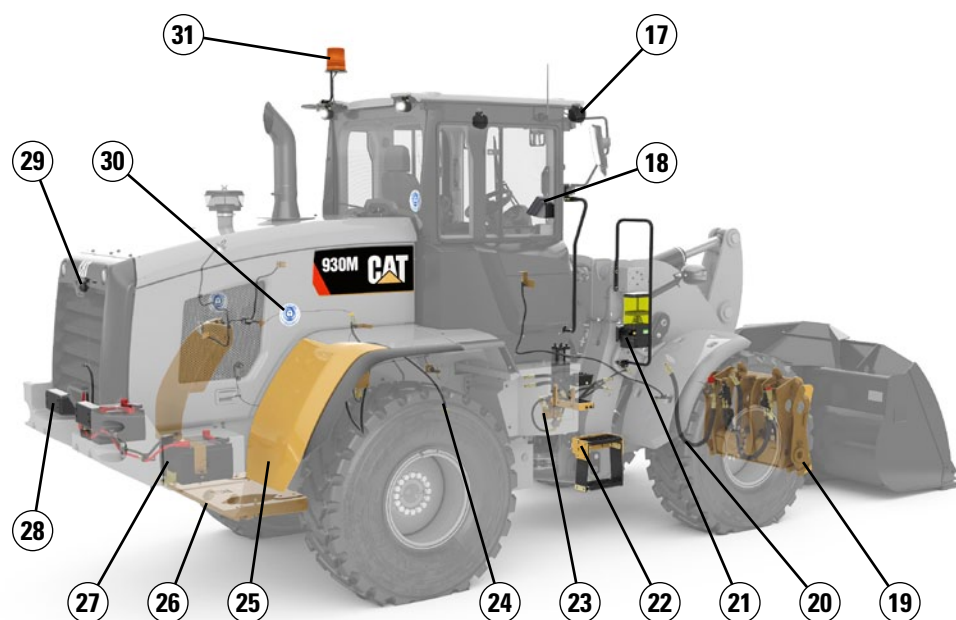
- 1) Voorruit
- 2) Kantelcilinder
- 3) Lichten
- 4) Afbuigplaten op spatbord
- 5) Aandrijfjas
- 6) Koppeling
- 7) Stuurcilinders
- 8) Zijkant aandrijflijn
- 9) Onderkant aandrijflijn
- 10) Carter
- 11) Radiateur achter (alleen 930M en 938M)

Afvalweringspakketten

- 12) Omkeerbare ventilator
- 13) Afgedichte dynamo
- 14) Turbinevoorfilter
- 15) RESPA-voorfilter

Uitrustingsstukken:

- 16) Volledig assortiment van hulpstukken



Overige opties:

- 17) Extra LED-lichten
- 18) Secundair display*
- 19) Koppeling: Fusion en ISO
- 20) Extra hydrauliek: 3e en 4e functie
- 21) Automatisch smeersysteem
- 22) Platform voor reiniging van voorruit
- 23) Rijregeling
- 24) Verhoogde ontlueters: assen en versnellingsbak
- 25) Spatborden: verlengd en over volledige voorkant
- 26) Contragewichten: zwaar en bosbouw/aggregaat
- 27) Pakket voor koude start
- 28) Detectie van voorwerpen achter
- 29) Achteruitkijkcamera*
- 30) Blauwe Engel-certificaat
- 31) Zwaailamp

*Standaarduitrusting in Europa

Onderhoud

Plan uw stilstandtijd voor een maximale werktijd.

Met goed bereikbare dagelijkse onderhoudspunten op maaiveldhoogte en de optionele motorcompartimentverlichting kunt u altijd snel aan de slag. Drie grote toegangsluiken kunnen in elke volgorde worden geopend en gesloten en zorgen voor een optimale toegang tot filters en onderhoudspunten. Lange onderhoudsintervallen voor hydraulische en aandrijflijnfilters verminderen de onderhoudstijd voor een maximale inzetbaarheid. Enkele aanvullende onderhoudsfuncties zijn:



- **Product Link™ PRO standaard** met driejarig abonnement op VisionLink®.
- **Onderhoudsherinneringen** via het secundaire display volgens geplande intervallen.
- **Levenslange roetfilter** die langer meegaat dan het interval voor motorrevisie.
- **Snel brandstoffilteronderhoud** met de exclusieve elektrische brandstofopvoerpomp van Caterpillar.
- **Hulpstartaansluitingen** als standaarduitrusting.
- **Grondige reiniging** met het koelsysteem in één vlak en koelers met 6 vinnen per inch als standaard.
- **Geïntegreerd automatisch smeersysteem** (optioneel) met regelbare smerfrequentie.

Klantenondersteuning

Ongeëvenaarde service maakt het verschil.

Beroemde Cat dealerondersteuning

Vertrouw op uw Cat dealer die u bij elke stap kan helpen met advies over alle opties, van de aankoop van nieuwe of gebruikte machines tot huur- of revisiemogelijkheden op maat van uw bedrijfseisen.

Maximaliseer de inzetbaarheid van uw machine met ongeëvenaarde wereldwijde beschikbaarheid van onderdelen, getrainde monteurs en onderhoudscontracten.

Laat ons tonen wat wij voor uw bedrijf kunnen doen. Maak kennis met een kleine wiellader van de M-serie en word lid van de Caterpillar familie.



Specificaties van wielladers 926M, 930M, 938M

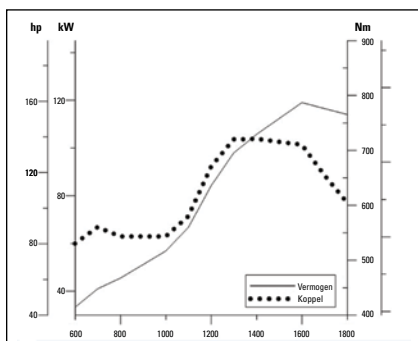
Motor

Cat C7.1 ACERT	926M				930M				938M			
	Prestatie (HP+) Bereik 1-4		Standaard Bereik 1-3*		Prestatie (HP+) Bereik 1-4		Standaard Bereik 1-3*		Prestatie (HP+) Bereik 1-4		Standaard Bereik 1-3*	
Vermogensmodus	kW	pk	kW	pk	kW	pk	kW	pk	kW	pk	kW	pk
Maximaal brutovermogen, nominaal	1800 tpm		1600 tpm		1800 tpm		1600 tpm		1800 tpm		1600 tpm	
Maximaal motortoerental	114	155	109	148	122	166	119	162	140	190	129	175
ISO 14396 (DIN)	1800 tpm		1600 tpm		1800 tpm		1600 tpm		1800 tpm		1600 tpm	
Nominaal nettovermogen	110	148	105	141	117	157	115	154	136	182	125	168
SAE J1349 bij minimaal ventilatortoerental	111	151	106	144	119	162	116	158	137	186	126	171
ISO 9249 (DIN) bij minimaal ventilatortoerental												
Maximaal brutokoppel	Nm		Nm		Nm		Nm		Nm		Nm	
ISO 14396	721		721		804		804		879		879	
Maximaal nettokoppel												
SAE J1349	694		694		768		768		843		843	
ISO 9249 (1977)/EEG 80/1269	702		702		776		776		852		852	
Cilinderinhoud	7,01 l				7,01 l				7,01 l			
Boring	105 mm				105 mm				105 mm			
Slag	135 mm				135 mm				135 mm			

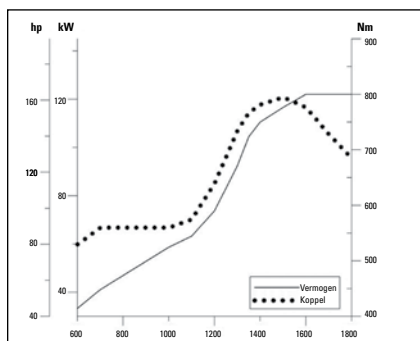
- * Het vermogen en koppel in bereik 4 zijn gelijk aan die van de prestatiemodus met de technologie van Caterpillar voor vermogen volgens bereik.
- Het nominale nettovermogen is getest met de referentiecondities voor de opgegeven norm en verwijst naar het beschikbare vermogen bij het vliegwiel wanneer de motor uitgerust is met een dynamo, luchtfilter en emissiecomponenten en bij het opgegeven ventilatortoerental.
- Geen correctie van motorvermogen vereist tot een hoogte van 3000 m. Automatische correctie beschermt het hydraulische en het transmissiesysteem.
- De Cat C7.1 ACERT-motor voldoet aan de emissienormen van Tier 4-definitief/Fase IV voor landbouwmachines.

Motorkoppel

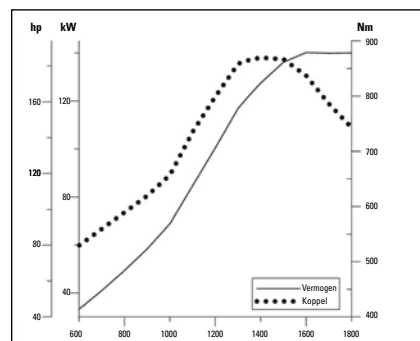
926M



930M



938M



Cabine



- ROPS (Rollover Protective Structure: kantelbeveiliging): SAE J1040 MAY94, ISO 3471-1994.
- FOPS (Falling Object Protective Structure: bescherming tegen vallende voorwerpen): SAE J/ISO 3449 APR98, Level II, ISO 3449 1992 Level II.
- De opgegeven geluidsrukniveaus in de cabine van een rijdende machine volgens ISO 6396:2008* en tijdens bedrijf in de prestatievermogensmodus:
 - Standaardcabine: 68 ±3 dB(A)– Luxecabine: 66 ±2 dB(A)

* De metingen zijn uitgevoerd met gesloten cabinedeuren en -ramen en de motorkoelventilator op 70% van het maximale toerental. Het geluidsniveau kan variëren bij andere toerentalen van de motorkoelventilator.

Specificaties van wielladers 926M, 930M, 938M

Hydraulisch systeem van lader



- Het uitrustingsstuksysteem gebruikt een speciale pomp met lastdetectie en variabel slagvolume, twee dubbelwerkende hefcilinders en één dubbelwerkende kantelcilinder.
- De vermelde opbrengstwaarden gelden voor een machine in de prestatiemodus (1800 tpm).

* De opbrengst van de 3e en 4e functie is volledig instelbaar tussen 20% en 100% van de maximumopbrengst via het secundaire display, indien aanwezig.

	926M	930M	938M
Maximumopbrengst – Uitrustingsstukpomp	150 l/min	190 l/min	190 l/min
Maximumopbrengst 3e functie*	150 l/min	190 l/min	190 l/min
Maximumopbrengst 4e functie*	150 l/min	160 l/min	160 l/min
Maximale werkdruk – Uitrustingsstukpomp	26.000 kPa	25.000 kPa	28.000 kPa
Ontlastdruk – Kantelcilinder	28.000 kPa	28.000 kPa	30.000 kPa
Maximale werkdruk 3e en 4e functie	26.000 kPa	25.000 kPa	28.000 kPa
Ontlastdruk 3e en 4e functie	28.000 kPa	28.000 kPa	30.000 kPa
Hefcilinder: dubbelwerkend			
Boringdiameter	110 mm	120 mm	120 mm
Stangdiameter	60 mm	65 mm	65 mm
Slag	728 mm	728 mm	789 mm
Kantelcilinder: dubbelwerkend			
Boringdiameter	130 mm	150 mm	150 mm
Stangdiameter	70 mm	90 mm	90 mm
Slag	555 mm	555 mm	555 mm
Cyclustijden: prestatievermogensmodus (HP+) bij 1800 tpm/standaardvermogensmodus bij 1600 tpm			
Heffen (maaiveldhoogte tot maximale hefhoogte)	5,5/6,2 seconden	5,1/5,7 seconden	5,5/6,2 seconden
Storten (bij maximale hefhoogte)	1,5/1,7 seconde	1,5/1,7 seconde	1,5/1,7 seconde
Zweefstand omlaag (maximale hefhoogte tot maaiveldhoogte)	2,6/2,6 seconden	2,7/2,7 seconden	2,7/2,7 seconden
Totale cyclustijd	9,6/10,5 seconden	9,3/10,1 seconden	9,7/10,6 seconden

Stuursysteem

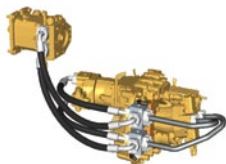


- Het stuursysteem gebruikt een speciale pomp met lastdetectie en variabel slagvolume en twee dubbelwerkende cilinders.
- De vermelde opbrengstwaarden gelden voor een machine in de prestatievermogensmodus (1800 tpm).

	926M	930M	938M
Stuurcilinder: dubbelwerkend			
Boringdiameter	70 mm	70 mm	80 mm
Stangdiameter	40 mm	40 mm	50 mm
Slag	438 mm	438 mm	399 mm
Maximumopbrengst – Stuurpomp	130 l/min	130 l/min	130 l/min
Maximale werkdruk – Stuurpomp	24.130 kPa	24.130 kPa	24.130 kPa
Maximaal stuurkoppel			
0° (rechte machine)	50.375 Nm	50.375 Nm	57.630 Nm
40° (volledig geknikt)	37.620 Nm	37.620 Nm	42.570 Nm
Cyclustijden stuursysteem (van aanslag links tot aanslag rechts)			
Minimumtoerental: beperkte pompopbrengst	2,8 seconden	2,8 seconden	3,1 seconden
Maximumtoerental: stuurwielsnelheid van 90 tpm	2,4 seconden	2,4 seconden	2,3 seconden

Specificaties van wielladers 926M, 930M, 938M

Transmissie



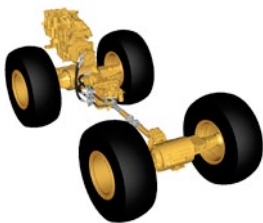
* Met de kruipregeling kunt u het maximumsnelheidsbereik instellen tussen 1 km/h en 13 km/h in bereik 1 via het secundaire display, indien aanwezig. De fabrieksinstelling is 7 km/h.

	926M	930M	938M
Vooruit en achteruit			
Bereik 1*	1-13 km/h	1-13 km/h	1-13 km/h
Bereik 2	13 km/h	13 km/h	13 km/h
Bereik 3	27 km/h	27 km/h	27 km/h
Bereik 4	40 km/h	40 km/h	40 km/h

Inhouden

	926M	930M	938M
Brandstoftank	195 l	195 l	195 l
Dieseluitleatvloeiostoftank (DEF: Diesel Exhaust Fluid)	19 l	19 l	19 l
Koelsysteem	30 l	30 l	32 l
Motorcarter	20 l	20 l	20 l
Transmissie (versnellingsbak)	8,5 l	8,5 l	11 l
Voorassen	21 l	26 l	35 l
Achterassen	21 l	25 l	35 l
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	160 l	165 l	170 l
Hydrauliekolietank	90 l	90 l	90 l

Aandrijflijn



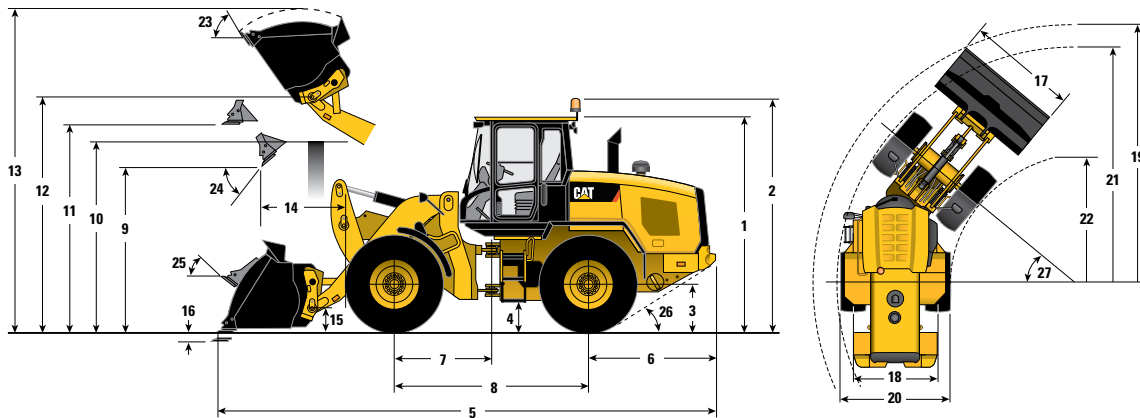
• De aandrijflijn wordt gestuurd door het exclusieve intelligente vermogensbeheersysteem van Caterpillar en levert topprestaties en maximale efficiëntie.

* De differentieelblokkering van de vooras kan tijdens het rijden worden ingeschakeld bij maximaal koppel tot 10 km/h op de 926M/930M en 20 km/h op de 938M.

	926M	930M	938M
Vooras	Vast	Vast	Vast
Tractiehulp (standaard)	Blokkerend differentieel	Blokkerend differentieel	Blokkerend differentieel
Achteras	Pendelend	Pendelend	Pendelend
Pendelhoek volgens bandenmaat			
17.5 R25	± 13,5°	—	—
20.5 R25, 550/65, 600/65, 650/65	± 10,5°	± 10,5°	± 10,5°
23.5 R25	—	—	± 7°
Flexports, 750/65, 620/65, schranklader	± 7°	± 7°	± 7°
Tractiehulp (optioneel)	Sperdifferentieel	Sperdifferentieel	Sperdifferentieel
Remmen			
Bedrijfsrem	Binnenschijf in oliebad	Binnenschijf in oliebad	Buitenschijf in oliebad
Parkeerrem	Veerbelast, hydraulisch uitgeschakeld	Veerbelast, hydraulisch uitgeschakeld	Veerbelast, hydraulisch uitgeschakeld

Specificaties van wielladers 926M, 930M, 938M

Afmetingen met laadbak



*Varieert afhankelijk van laadbak.

**Varieert afhankelijk van band.

Standaardhefbereik

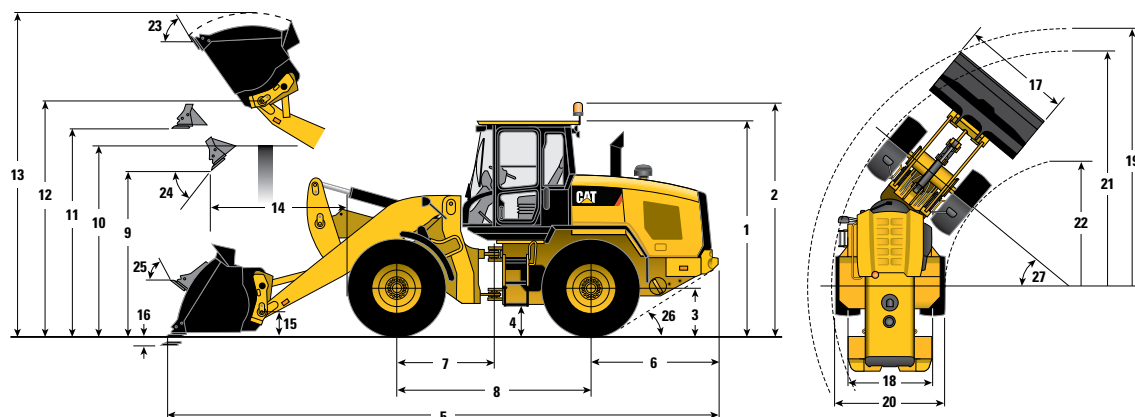
	926M	930M	938M
** 1 Hoogte: maaiveld tot cabine	3340 mm	3340 mm	3340 mm
** 2 Hoogte: maaiveld tot zwaailamp	3707 mm	3707 mm	3707 mm
** 3 Hoogte: maaiveld tot midden van as	685 mm	685 mm	685 mm
** 4 Hoogte: bodenvrijheid	397 mm	397 mm	386 mm
* 5 Lengte: totaal	7451 mm	7530 mm	7656 mm
6 Lengte: achteras tot bumper	1986 mm	1993 mm	1968 mm
7 Lengte: koppeling tot vooras	1500 mm	1500 mm	1525 mm
8 Lengte: wielbasis	3000 mm	3000 mm	3050 mm
* 9 Vrije hoogte: laadbak 45° gekanteld	2885 mm	2828 mm	2834 mm
** 10 Vrije hoogte: overlaadhoogte	3330 mm	3331 mm	3354 mm
** 11 Vrije hoogte: laadbak horizontaal	3580 mm	3580 mm	3641 mm
** 12 Hoogte: laadbakpen	3907 mm	3907 mm	3969 mm
** 13 Hoogte: totaal	5076 mm	5147 mm	5273 mm
* 14 Reikwijdte: laadbak 45° gekanteld	1024 mm	1064 mm	1146 mm
15 Transporthoogte: laadbakpen	460 mm	460 mm	473 mm
** 16 Graafdiepte	100 mm	100 mm	101 mm
17 Breedte: laadbak	2550 mm	2550 mm	2750 mm
18 Breedte: midden loopvlak	1930 mm	1930 mm	2083 mm
19 Draaistraal: over laadbak	5924 mm	5946 mm	6134 mm
20 Breedte: over banden	2540 mm	2540 mm	2693 mm
21 Draaistraal: buitenkant van banden	5402 mm	5402 mm	5546 mm
22 Draaistraal: binnenkant van banden	2851 mm	2851 mm	2843 mm
23 Terugkantelhoek bij maximale hefhoogte	54°	54°	54°
24 Storthoek bij maximale hefhoogte	50°	49°	49°
25 Terugkantelhoek in transportstand	45°	45°	46°
26 Vertrekhoek	33°	33°	33°
27 Knikhoek	40°	40°	40°

Tenzij anders vermeld, gelden alle afmetingen en specificaties voor standaardhefbereik voor een machine voorzien van:

Optionele uitrusting	Volle brandstofreservoirs, machinist van 80 kg, noodstuurinrichting, rijregeling, carter, beschermkappen voor aandrijflijn en aandrijfjas, laadbak met aanboutbaar mes		
Banden – Michelin	20.5R25 (L-3) XHA2	20.5R25 (L-3) XHA2	20.5R25 (L-3) XHA2
Bandenspanning voor	4,14 bar	4,14 bar	4,48 bar
Bandenspanning achter	2,76 bar	2,76 bar	2,76 bar
Contragewichtgroep	Zwaar	Zwaar	Zwaar

Specificaties van wielladers 926M, 930M, 938M

Afmetingen met laadbak



*Varieert afhankelijk van laadbak.

**Varieert afhankelijk van band.

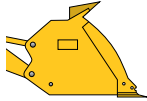

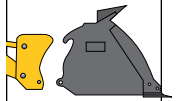
	Groot hefbereik		
	926M	930M	938M
** 1 Hoogte: maaiveld tot cabine	3340 mm	3340 mm	3340 mm
** 2 Hoogte: maaiveld tot zwaailamp	3707 mm	3707 mm	3707 mm
** 3 Hoogte: maaiveld tot midden van as	685 mm	685 mm	685 mm
** 4 Hoogte: bodemvrijheid	397 mm	397 mm	386 mm
* 5 Lengte: totaal	8093 mm	8324 mm	8397 mm
6 Lengte: achteras tot bumper	1986 mm	1993 mm	1968 mm
7 Lengte: koppeling tot vooras	1500 mm	1500 mm	1525 mm
8 Lengte: wielbasis	3000 mm	3000 mm	3050 mm
* 9 Vrije hoogte: laadbak 45° gekanteld	3378 mm	3421 mm	3415 mm
** 10 Vrije hoogte: overlaadhoogte	3550 mm	3540 mm	3561 mm
** 11 Vrije hoogte: laadbak horizontaal	4073 mm	4173 mm	4222 mm
** 12 Hoogte: laadbakpen	4400 mm	4500 mm	4550 mm
** 13 Hoogte: totaal	5569 mm	5740 mm	5853 mm
* 14 Reikwijdte: laadbak 45° gekanteld	1261 mm	1385 mm	1413 mm
15 Transporthoogte: laadbakpen	644 mm	684 mm	682 mm
** 16 Graafdiepte	135 mm	135 mm	135 mm
17 Breedte: laadbak	2550 mm	2550 mm	2750 mm
18 Breedte: midden loopvlak	1930 mm	1930 mm	2083 mm
19 Draaistraal: over laadbak	6234 mm	6328 mm	6490 mm
20 Breedte: over banden	2540 mm	2540 mm	2693 mm
21 Draaistraal: buitenkant van banden	5402 mm	5402 mm	5546 mm
22 Draaistraal: binnenkant van banden	2851 mm	2851 mm	2843 mm
23 Terugkantelhoek bij maximale hefhoogte	51°	53°	53°
24 Storthoek bij maximale hefhoogte	49°	48°	47°
25 Terugkantelhoek in transportstand	49°	50°	50°
26 Vertrekhoek	33°	33°	33°
27 Knikhoek	40°	40°	40°

Tenzij anders vermeld, gelden alle afmetingen en specificaties voor groot hefbereik voor een machine voorzien van:

Optionele uitrusting	Volle brandstofreservoirs, machinist van 80 kg, noodstuurinrichting, rijregeling, carter, beschermkappen voor aandrijflijn en aandrijfjas, laadbak met aanboutbaar mes		
Banden – Michelin	20.5R25 (L-3) XHA2	20.5R25 (L-3) XHA2	20.5R25 (L-3) XHA2
Bandenspanning voor	4,14 bar	4,14 bar	4,48 bar
Bandenspanning achter	2,76 bar	2,76 bar	2,76 bar
Contragewichtgroep	Zwaar	Zwaar	Standaard

Specificaties van laadbakken

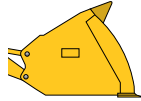
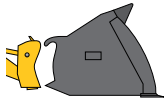
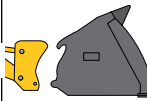
Bedrijfsspecificaties van 926M met laadbakken

		Universeel									Groot hefbereik
		 Vastgepend			 Fusion			 ISO 23727			
Capaciteit – nominaal	m ³	1,9	2,1	2,3	1,9	2,1	2,3	2,1	2,3	–	
Capaciteit – nominaal bij 110% vulfactor	m ³	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5	2,3	2,5	–	
17 Breedte: laadbak	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	–	
Nominale materiaaldichtheid, vulfactor 110%	kg/m ³	1889	1696	1529	1800	1612	1457	1530	1383	–	
9 Vrije hoogte: maximale hefhoogte, storthoek van 45°	mm	2912	2855	2807	2885	2828	2779	2727	2677	+493	
14 Reikwijdte: maximale hefhoogte, storthoek van 45°	mm	992	1033	1070	1024	1064	1102	1190	1227	+237	
Reikwijdte: vrije hoogte van 2130 mm, storthoek van 45°	mm	1547	1560	1573	1566	1578	1590	1649	1657	+572	
Reikwijdte: niet geheven arm, laadbak horizontaal	mm	2278	2350	2413	2320	2392	2455	2553	2616	+523	
16 Graafdiepte	mm	100	100	100	100	100	100	94	94	+35	
5 Lengte: totaal	mm	7409	7481	7544	7451	7523	7586	7679	7742	+642	
13 Hoogte: totaal	mm	5052	5122	5180	5076	5147	5205	5255	5313	+493	
19 Draaistraal: over laadbak	mm	5912	5933	5951	5924	5946	5964	5975	5995	+311	
Kantelmoment – recht, ISO 14397-1*	kg	9179	9115	9008	8786	8701	8621	8268	8190	-2171	
Kantelmoment – recht, starre band**	kg	9561	9494	9384	9152	9064	8980	8612	8531	-2262	
Kantelmoment – volledig geknikt, ISO 14397-1*	kg	7894	7836	7737	7524	7445	7371	7070	6999	-1911	
Kantelmoment – volledig geknikt, starre band**	kg	8398	8336	8231	8004	7921	7842	7522	7445	-2033	
Opbrekkracht	kg	10.685	9966	9388	10.229	9552	9023	8235	7822	-494	
Bedrijfsgegewicht	kg	12.696	12.715	12.778	13.050	13.094	13.132	13.060	13.098	+278	

*Voldoet volledig aan ISO 14397-1 (2007) Secties 1 tot en met 6, hetgeen 2% verificatie vereist tussen berekening en testen.

**Voldoet aan ISO 14397-1 (2007) Secties 1 tot en met 5.

Bedrijfsspecificaties van 926M met laadbakken

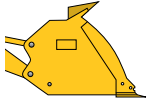

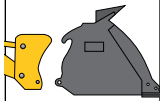
		Licht materiaal								Groot hefbereik
		 Vastgepend			 Fusion			 ISO 23727		
Capaciteit – nominaal	m ³	3,1	3,5	3,8	3,1	3,5	3,8	3,5	4,1	–
Capaciteit – nominaal bij 110% vulfactor	m ³	3,4	3,9	4,2	3,4	3,9	4,2	3,9	4,5	–
17 Breedte: laadbak	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	–
Nominale materiaaldichtheid, vulfactor 110%	kg/m ³	1094	951	860	1058	904	817	864	709	–
9 Vrije hoogte: maximale hefhoogte, storthoek van 45°	mm	2703	2631	2573	2672	2600	2543	2527	2407	+505
14 Reikwijdte: maximale hefhoogte, storthoek van 45°	mm	1066	1138	1196	1094	1167	1225	1206	1326	+256
Reikwijdte: vrije hoogte van 2130 mm, storthoek van 45°	mm	1509	1538	1559	1521	1549	1569	1538	1571	+592
Reikwijdte: niet geheven arm, laadbak horizontaal	mm	2500	2603	2685	2543	2645	2726	2724	2894	+523
16 Graafdiepte	mm	100	100	100	100	100	100	125	125	+35
5 Lengte: totaal	mm	7632	7734	7816	7674	7776	7858	7875	8045	+642
13 Hoogte: totaal	mm	5179	5284	5356	5204	5309	5383	5385	5552	+493
19 Draaistraal: over laadbak	mm	6068	6099	6124	6082	6112	6138	6126	6183	+313
Kantelmoment – recht, ISO 14397-1*	kg	8719	8566	8424	8359	8181	8042	7824	7543	-2100
Kantelmoment – recht, starre band**	kg	9082	8923	8775	8707	8522	8378	8150	7857	-2188
Kantelmoment – volledig geknikt, ISO 14397-1*	kg	7463	7321	7190	7124	6957	6830	6652	6390	-1851
Kantelmoment – volledig geknikt, starre band**	kg	7939	7788	7649	7579	7401	7266	7076	6798	-1969
Opbrekkracht	kg	8616	7890	7768	8301	7609	7490	7094	5961	-423
Bedrijfsgegewicht	kg	13.006	13.092	13.158	13.337	13.455	13.521	13.375	13.538	+278

*Voldoet volledig aan ISO 14397-1 (2007) Secties 1 tot en met 6, hetgeen 2% verificatie vereist tussen berekening en testen.

**Voldoet aan ISO 14397-1 (2007) Secties 1 tot en met 5.

Specificaties van laadbakken

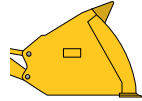
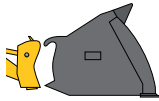
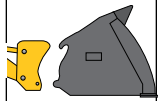
Bedrijfsspecificaties van 930M met laadbakken

		Universeel									Groot hefbereik
		 Vastgepend			 Fusion			 ISO 23727			
Capaciteit – nominaal	m ³	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	–	
Capaciteit – nominaal bij 110% vulfactor	m ³	2,3	2,5	2,8	2,3	2,5	2,8	2,3	2,5	–	
17 Breedte: laadbak	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	–	
Nominale materiaaldichtheid, vulfactor 110%	kg/m ³	1921	1733	1571	1833	1658	1505	1742	1575	–	
9 Vrije hoogte: maximale hefhoogte, storthoek van 45°	mm	2855	2807	2761	2828	2779	2733	2727	2677	+593	
14 Reikwijdte: maximale hefhoogte, storthoek van 45°	mm	1033	1070	1109	1064	1102	1140	1190	1227	+320	
Reikwijdte: vrije hoogte van 2130 mm, storthoek van 45°	mm	1560	1573	1587	1578	1590	1603	1649	1657	+717	
Reikwijdte: niet geheven arm, laadbak horizontaal	mm	2350	2413	2475	2392	2455	2517	2553	2616	+653	
16 Graafdiepte	mm	100	100	100	100	100	100	94	94	+35	
5 Lengte: totaal	mm	7488	7551	7613	7530	7593	7655	7686	7749	+794	
13 Hoogte: totaal	mm	5122	5180	5239	5147	5205	5264	5255	5313	+593	
19 Draaistraal: over laadbak	mm	5933	5951	5970	5946	5964	5983	5975	5995	+384	
Kantelmoment – recht, ISO 14397-1*	kg	10.370	10.258	10.119	9941	9855	9734	9450	9367	-2823	
Kantelmoment – recht, starre band**	kg	10.802	10.685	10.541	10.355	10.265	10.140	9844	9758	-2940	
Kantelmoment – volledig geknikt, ISO 14397-1*	kg	8873	8769	8639	8469	8390	8278	8047	7971	-2471	
Kantelmoment – volledig geknikt, starre band**	kg	9439	9329	9190	9009	8926	8806	8560	8480	-2629	
Opbrekkracht	kg	12.891	12.158	11.488	12.371	11.698	11.080	10.707	10.182	-299	
Bedrijfgewicht	kg	13.627	13.691	13.789	14.007	14.044	14.127	13.973	14.011	+232	

*Voldoet volledig aan ISO 14397-1 (2007) Secties 1 tot en met 6, hetgeen 2% verificatie vereist tussen berekening en testen.

**Voldoet aan ISO 14397-1 (2007) Secties 1 tot en met 5.

Bedrijfsspecificaties van 930M met laadbakken

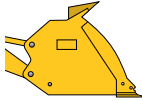

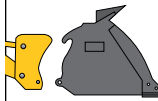
		Licht materiaal									Groot hefbereik
		 Vastgepend			 Fusion			 ISO 23727			
Capaciteit – nominaal	m ³	3,5	3,8	4,2	3,5	3,8	4,2	3,5	5,0	–	
Capaciteit – nominaal bij 110% vulfactor	m ³	3,9	4,2	4,6	3,9	4,2	4,6	3,9	5,5	–	
17 Breedte: laadbak	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	–	
Nominale materiaaldichtheid, vulfactor 110%	kg/m ³	1083	981	874	1034	936	834	989	665	–	
9 Vrije hoogte: maximale hefhoogte, storthoek van 45°	mm	2631	2573	2510	2600	2543	2480	2527	2357	+607	
14 Reikwijdte: maximale hefhoogte, storthoek van 45°	mm	1138	1196	1259	1167	1225	1287	1206	1377	+342	
Reikwijdte: vrije hoogte van 2130 mm, storthoek van 45°	mm	1538	1559	1579	1549	1569	1588	1538	1581	+746	
Reikwijdte: niet geheven arm, laadbak horizontaal	mm	2603	2685	2773	2645	2726	2815	2724	2966	+653	
16 Graafdiepte	mm	100	100	100	100	100	100	125	125	+35	
5 Lengte: totaal	mm	7741	7823	7911	7783	7865	7953	7882	8124	+794	
13 Hoogte: totaal	mm	5284	5356	5445	5309	5383	5471	5385	5840	+593	
19 Draaistraal: over laadbak	mm	6099	6124	6152	6112	6138	6166	6126	6208	+386	
Kantelmoment – recht, ISO 14397-1*	kg	9796	9643	9512	9395	9247	9118	8988	8667	-2712	
Kantelmoment – recht, starre band**	kg	10.204	10.045	9908	9787	9632	9498	9362	9028	-2825	
Kantelmoment – volledig geknikt, ISO 14397-1*	kg	8337	8198	8077	7960	7825	7707	7613	7313	-2377	
Kantelmoment – volledig geknikt, starre band**	kg	8869	8721	8592	8468	8325	8199	8099	7780	-2529	
Opbrekkracht	kg	10.278	10.140	9024	9926	9792	8740	9293	7810	-250	
Bedrijfgewicht	kg	14.004	14.070	14.134	14.367	14.433	14.497	14.288	14.510	+232	

*Voldoet volledig aan ISO 14397-1 (2007) Secties 1 tot en met 6, hetgeen 2% verificatie vereist tussen berekening en testen.

**Voldoet aan ISO 14397-1 (2007) Secties 1 tot en met 5.

Specificaties van laadbakken

Bedrijfsspecificaties van 938M met laadbakken

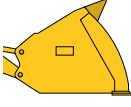

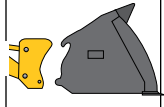
		Universeel									Groot hefbereik
		 Vastgepend			 Fusion			 ISO 23727			
Capaciteit – nominaal	m ³	2,5	2,7	2,9	2,5	2,7	2,9	2,5	2,7	–	
Capaciteit – nominaal bij 110% vulfactor	m ³	2,8	3,0	3,2	2,8	3,0	3,2	2,8	3,0	–	
17 Breedte: laadbak	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	–	
Nominale materiaaldichtheid, vulfactor 110%	kg/m ³	1912	1755	1622	1823	1673	1546	1751	1605	–	
9 Vrije hoogte: maximale hefhoogte, storthoek van 45°	mm	2869	2822	2786	2834	2787	2751	2739	2691	+581	
14 Reikwijdte: maximale hefhoogte, storthoek van 45°	mm	1108	1146	1178	1146	1185	1216	1264	1302	+267	
Reikwijdte: vrije hoogte van 2130 mm, storthoek van 45°	mm	1637	1652	1664	1658	1672	1684	1725	1736	+666	
Reikwijdte: niet geheven arm, laadbak horizontaal	mm	2452	2514	2563	2504	2566	2615	2655	2717	+607	
16 Graafdiepte	mm	100	100	100	101	101	101	94	94	+35	
5 Lengte: totaal	mm	7604	7666	7715	7656	7718	7767	7802	7864	+740	
13 Hoogte: totaal	mm	5242	5301	5348	5273	5332	5379	5375	5434	+581	
19 Draaistraal: over laadbak	mm	6117	6136	6150	6134	6152	6167	6160	6180	+357	
Kantelmoment – recht, ISO 14397-1*	kg	12.344	12.245	12.161	11.820	11.721	11.641	11.349	11.245	-3607***	
Kantelmoment – recht, starre band**	kg	12.859	12.755	12.668	12.312	12.210	12.126	11.822	11.714	-3757***	
Kantelmoment – volledig geknikt, ISO 14397-1*	kg	10.517	10.426	10.350	10.028	9938	9864	9632	9536	-3125***	
Kantelmoment – volledig geknikt, starre band**	kg	11.189	11.092	11.011	10.668	10.572	10.494	10.246	10.145	-3325***	
Opbrekkracht	kg	13.813	13.082	12.552	13.170	12.498	12.009	11.583	11.039	-502	
Bedrijfsgegewicht	kg	16.001	16.046	16.082	16.427	16.472	16.508	16.316	16.367	-102***	

*Voldoet volledig aan ISO 14397-1 (2007) Secties 1 tot en met 6, hetgeen 2% verificatie vereist tussen berekening en testen.

**Voldoet aan ISO 14397-1 (2007) Secties 1 tot en met 5.

***938M met groot hefbereik is geconfigureerd met standaardcontragewicht.

Bedrijfsspecificaties van 938M met laadbakken

		Licht materiaal									Groot hefbereik
		 Vastgepend			 Fusion			 ISO 23727			
Capaciteit – nominaal	m ³	3,8	4,2	5,0	3,8	4,2	5,0	4,2	5,0	–	
Capaciteit – nominaal bij 110% vulfactor	m ³	4,2	4,6	5,5	4,2	4,6	5,5	4,5	5,5	–	
17 Breedte: laadbak	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	–	
Nominale materiaaldichtheid, vulfactor 110%	kg/m ³	1198	1068	897	1141	1019	853	1005	822	–	
9 Vrije hoogte: maximale hefhoogte, storthoek van 45°	mm	2633	2571	2571	2596	2534	2534	2468	2417	+598	
14 Reikwijdte: maximale hefhoogte, storthoek van 45°	mm	1232	1294	1294	1268	1331	1331	1362	1413	+292	
Reikwijdte: vrije hoogte van 2130 mm, storthoek van 45°	mm	1631	1654	1654	1644	1666	1666	1650	1664	+695	
Reikwijdte: niet geheven arm, laadbak horizontaal	mm	2723	2812	2812	2775	2864	2864	2932	3004	+607	
16 Graafdiepte	mm	100	100	100	101	101	101	125	125	+35	
5 Lengte: totaal	mm	7875	7964	7964	7928	8016	8016	8105	8177	+740	
13 Hoogte: totaal	mm	5418	5507	5786	5450	5539	5820	5614	5902	+581	
19 Draaistraal: over laadbak	mm	6198	6227	6227	6216	6244	6244	6258	6282	+365	
Kantelmoment – recht, ISO 14397-1*	kg	11.794	11.637	11.636	11.289	11.151	11.120	10.728	10.713	-3443***	
Kantelmoment – recht, starre band**	kg	12.286	12.122	12.121	11.759	11.615	11.583	11.175	11.159	-3586***	
Kantelmoment – volledig geknikt, ISO 14397-1*	kg	10.015	9870	9866	9542	9416	9383	9059	9040	-2986***	
Kantelmoment – volledig geknikt, starre band**	kg	10.654	10.499	10.495	10.152	10.017	9982	9638	9617	-3177***	
Opbrekkracht	kg	11.603	10.331	10.292	11.122	9942	9888	9023	8977	-437	
Bedrijfsgegewicht	kg	16.270	16.347	16.394	16.694	16.757	16.835	16.653	16.713	-102***	

*Voldoet volledig aan ISO 14397-1 (2007) Secties 1 tot en met 6, hetgeen 2% verificatie vereist tussen berekening en testen.

**Voldoet aan ISO 14397-1 (2007) Secties 1 tot en met 5.

***938M met groot hefbereik is geconfigureerd met standaardcontragewicht.

Selectietabellen voor laadbakken

Universele laadbakken – Standaardhefbereik

Materiaaltype		Vulfactor %											Kantelmoment Volledig geknikt*			
		105%	105%	110%	105%	105%	110%	105%	105%	110%	115%	110%		110%	115%	110%
926M	m³	Contra- gewicht	kg/m³	1400	1475	1550	1625	1700	1775	1850	1925	2000	2075	2150	kg	
		Vastgepend	1.9	Bosbouw/Aggregaat								115%	110%	105%		100%
	Zwaar									115%	110%	105%	100%		7894	
2.1	Bosbouw/Aggregaat						115%	110%	105%	100%					8257	
	Zwaar						115%	110%	105%	100%					7836	
2.3	Bosbouw/Aggregaat			115%	110%	105%	100%								8156	
	Zwaar			115%	110%	105%	100%								7737	
Fusion	1.9	Bosbouw/Aggregaat							115%	110%	105%	100%			7942	
		Zwaar							115%	110%	105%	100%		7524		
	2.1	Bosbouw/Aggregaat				115%	110%	105%	100%					7862		
		Zwaar				115%	110%	105%	100%					7445		
	2.3	Bosbouw/Aggregaat		115%	110%	105%	100%							7783		
		Zwaar		115%	110%	105%	100%							7371		
930M	Vastgepend	2.1	Bosbouw/Aggregaat							115%	110%	105%	100%		9295	
			Zwaar							115%	110%	105%	100%		8873	
			Standaard					115%	110%	105%	100%				8366	
		2.3	Bosbouw/Aggregaat					115%	110%	105%	100%				9186	
			Zwaar					115%	110%	105%	100%				8769	
			Standaard			115%	110%	105%	100%						8262	
	Fusion	2.5	Bosbouw/Aggregaat								115%	110%	105%	100%		9055
			Zwaar								115%	110%	105%	100%	8639	
			Standaard	115%	110%	105%	100%								8135	
		2.1	Bosbouw/Aggregaat							115%	110%	105%	100%		8883	
			Zwaar							115%	110%	105%	100%		8469	
		2.3	Bosbouw/Aggregaat				115%	110%	105%	100%					8804	
	Zwaar				115%	110%	105%	100%					8390			
	Bosbouw/Aggregaat		115%	110%	105%	100%							8690			
	Zwaar		115%	110%	105%	100%							8278			
938M	Vastgepend	2.5	Bosbouw/Aggregaat							115%	110%	105%	100%		10.925	
			Zwaar							115%	110%	105%	100%		10.517	
			Standaard					115%	110%	105%	100%				10.015	
		2.7	Bosbouw/Aggregaat					115%	110%	105%	100%				10.832	
			Zwaar					115%	110%	105%	100%				10.426	
			Standaard			115%	110%	105%	100%						9925	
	Fusion	2.9	Bosbouw/Aggregaat				115%	110%	105%	100%					10.753	
			Zwaar				115%	110%	105%	100%					10.350	
			Standaard	115%	110%	105%	100%								9854	
		2.5	Bosbouw/Aggregaat							115%	110%	105%	100%		10.430	
			Zwaar							115%	110%	105%	100%		10.028	
		2.7	Bosbouw/Aggregaat				115%	110%	105%	100%					10.341	
	Zwaar				115%	110%	105%	100%					9938			
	Bosbouw/Aggregaat		115%	110%	105%	100%							10.266			
	Zwaar		115%	110%	105%	100%							9864			

Materiaaldichtheid, vulfactor en contragewichtsopties zijn belangrijke variabelen bij de keuze van een laadbak van de geschikte grootte. De lange vloer en grote bekopening van de laadbakken van de Performance-serie en de agressieve terugkantelhoeken van de geoptimaliseerde Z-stang zorgen voor vulfactoren groter dan 100% volgens ISO-normen. Gebruik de verwachte vulfactor per materiaaltype bovenaan in de tabel en zoek een passende contragewichtsoptie en vulfactor aan de zijkant om een laadbak van de juiste grootte te vinden.

*Voldoet volledig aan ISO 14397-1 (2007) Secties 1 tot en met 6, hetgeen 2% verificatie vereist tussen berekening en testen.

Laadbakken voor licht materiaal – Standaardhefbereik

Materiaaltype		Vulfactor %												Kantelmoment Volledig geknikt*		
		100%	110%	115%	110%	110%	110%	105%	105%	110%	110%	110%	110%			
926M	Vastgepend	m³	Contra-gewicht	kg/m³	850	850	895	940	985	1030	1075	1120	1165	1210	1255	kg
		926M	Vastgepend	Bosbouw/Aggregaat									115%	110%	105%	100%
Zwaar											115%	110%	105%	100%		7463
Bosbouw/Aggregaat							115%	110%	105%	100%						7735
Zwaar							115%	110%	105%	100%						7321
Bosbouw/Aggregaat							115%	110%	105%	100%						7600
Zwaar							115%	110%	105%	100%						7190
Fusion	Bosbouw/Aggregaat										115%	110%	105%	100%		7533
	Zwaar										115%	110%	105%	100%		7124
	Bosbouw/Aggregaat						115%	110%	105%	100%						7364
	Zwaar						115%	110%	105%	100%						6957
	Bosbouw/Aggregaat						115%	110%	105%	100%						7235
	Zwaar						110%	105%	100%							6830
930M	Vastgepend	m³ <th>Contra-gewicht</th> <th>kg/m³</th> <th>850</th> <th>850</th> <th>895</th> <th>940</th> <th>985</th> <th>1030</th> <th>1075</th> <th>1120</th> <th>1165</th> <th>1210</th> <th>1255</th> <th>kg</th>	Contra-gewicht	kg/m³	850	850	895	940	985	1030	1075	1120	1165	1210	1255	kg
		Bosbouw/Aggregaat									115%	110%	105%	100%		8750
		Zwaar									115%	110%	105%	100%		8337
		Standaard									115%	110%	105%	100%		7840
		Bosbouw/Aggregaat									115%	110%	105%	100%		8603
		Zwaar									115%	110%	105%	100%		8198
	Fusion	Bosbouw/Aggregaat									115%	110%	105%	100%		8365
		Zwaar									115%	110%	105%	100%		7960
		Bosbouw/Aggregaat									115%	110%	105%	100%		8231
		Zwaar									115%	110%	105%	100%		7825
		Bosbouw/Aggregaat									115%	110%	105%	100%		8106
		Zwaar									115%	110%	105%	100%		7707
938M	Vastgepend	m³ <th>Contra-gewicht</th> <th>kg/m³</th> <th>850</th> <th>850</th> <th>895</th> <th>940</th> <th>985</th> <th>1030</th> <th>1075</th> <th>1120</th> <th>1165</th> <th>1210</th> <th>1255</th> <th>kg</th>	Contra-gewicht	kg/m³	850	850	895	940	985	1030	1075	1120	1165	1210	1255	kg
		Bosbouw/Aggregaat											115%	110%	105%	10.412
		Zwaar											115%	110%	105%	10.015
		Standaard											115%	110%	105%	9523
		Bosbouw/Aggregaat										115%	110%	105%	100%	10.265
		Zwaar										115%	110%	105%	100%	9870
	Fusion	Bosbouw/Aggregaat														9383
		Zwaar														10.260
		Bosbouw/Aggregaat														9866
		Zwaar														9380
		Bosbouw/Aggregaat														9933
		Zwaar														9542

Materiaaldichtheid, vulfactor en contragewichtsopties zijn belangrijke variabelen bij de keuze van een laadbak van de geschikte grootte. De lange vloer en grote bekopening van de laadbakken van de Performance-serie en de agressieve terugkanteelhoeken van de geoptimaliseerde Z-stang zorgen voor vulfactoren groter dan 100% volgens ISO-normen. Gebruik de verwachte vulfactor per materiaaltype bovenaan in de tabel en zoek een passende contragewichtsoptie en vulfactor aan de zijkant om een laadbak van de juiste grootte te vinden.

*Voldoet volledig aan ISO 14397-1 (2007) Secties 1 tot en met 6, hetgeen 2% verificatie vereist tussen berekening en testen.

Selectietabellen voor laadbakken

Universele laadbakken – Groot hefberейк

Materiaaltype		Vulfactor %		Materiaaltype											Kantelmoment Volledig geknikt*									
		m ³	Contra-gewicht kg/m ³	105%	110%	110%	110%	110%	110%	105%	110%	110%	105%	105%		110%								
				Meesstof, gemengd	Antracietkool, gewassen Gips, vergruisd Turf, nat	Antracietkool, onbewerkt Aarde, leem, droog Zout, in Schroot van zware metalen, los	Leissteen					Zand, droog en los Klei en grind, droog	Klei, natuurlijke gelaagdheid, droog											
926M groot hefberейк	Vastgepend	1.9	Niet beschikbaar												kg									
		Zwaar								115%		110%		105%		100%	5970							
		Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar													5926								
		Zwaar							115%		110%		105%	100%				5837						
		Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar																5628					
		Zwaar							115%		110%		105%	100%						5561				
	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar												5497										
	Zwaar							115%		110%		105%	100%		5628									
	930M groot hefberейк	Vastgepend	2.1	Niet beschikbaar													kg							
			Zwaar															115%			110%	105%	100%	6384
			Standaard																115%		110%	105%	100%	
			Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar																			6297	
Zwaar																115%		110%	105%	100%	5906			
Standaard															115%	110%		105%	100%	6185				
Bosbouw/Aggregaat		Niet beschikbaar																5795						
Zwaar														115%	110%	105%	100%		6014					
Bosbouw/Aggregaat		Niet beschikbaar																				5952		
Zwaar														115%	110%	105%	100%						5860	
Bosbouw/Aggregaat		Niet beschikbaar																			6014			
Zwaar														115%	110%	105%	100%			5952				
938M groot hefberейк	Vastgepend	2.5	Niet beschikbaar											kg										
		Zwaar														115%	110%	105%	100%					7370
		Standaard														115%	110%	105%	100%			7301		
		Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar																				7244	
		Zwaar														115%	110%	105%	100%		6940			
		Standaard														115%	110%	105%	100%	6869				
	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar																6815						
	Zwaar													115%	110%	105%	100%		6815					
	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar																				6815		
	Zwaar													115%	110%	105%	100%						6815	
	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar																			6815			
	Zwaar													115%	110%	105%	100%			6815				

Materiaaldichtheid, vulfactor en contragewichtopties zijn belangrijke variabelen bij de keuze van een laadbak van de geschikte grootte. De lange vloer en grote bekopening van de laadbakken van de Performance-serie en de agressieve terugkanteelhoeken van de geoptimaliseerde Z-stang zorgen voor vulfactoren groter dan 100% volgens ISO-normen. Gebruik de verwachte vulfactor per materiaaltype bovenaan in de tabel en zoek een passende contragewichtoptie en vulfactor aan de zijkant om een laadbak van de juiste grootte te vinden.

*Voldoet volledig aan ISO 14397-1 (2007) Secties 1 tot en met 6, hetgeen 2% verificatie vereist tussen berekening en testen.

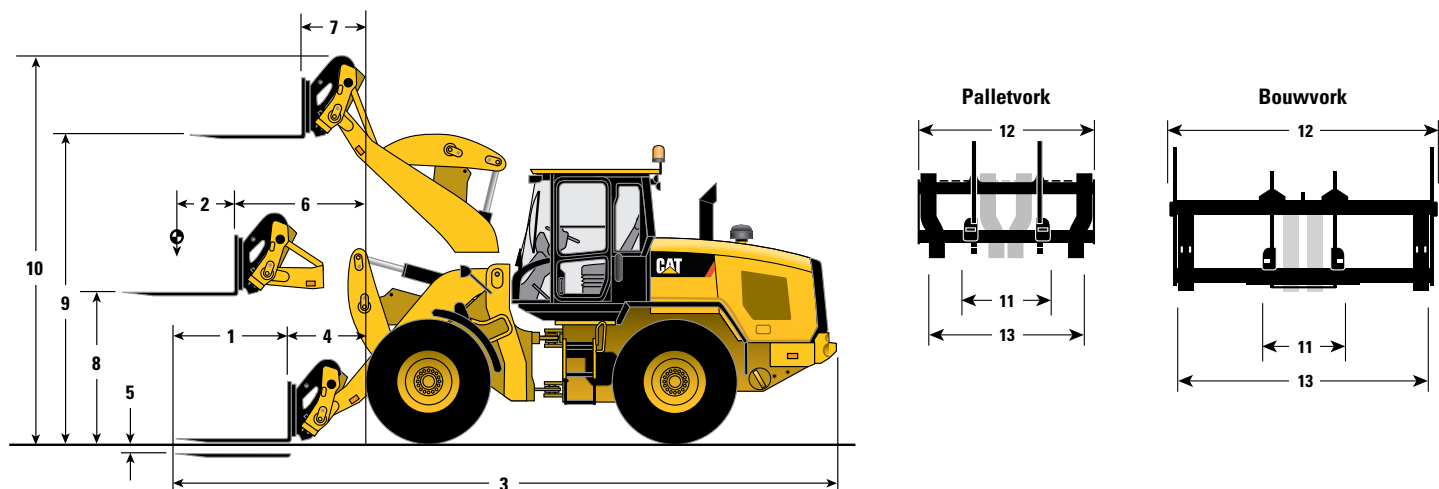
Laadbakken voor licht materiaal – Groot hef bereik

Materiaaltype		Vulfactor %		Materiaaltype											Kantelmoment Volledig geknikt*
		115%	110%	Mulch, nat	Gemeentelijk vast afval	Meel, tarwe	Gecompecteerd vast afval	Gerst, bulk	Boekweit, bulk	Asfalt, verbrijzeld	Sojabonen, bulk	Gepelde maïs, bulk	Glas, semi-verbrijzeld	Tarwe, bulk	
926M groot hef bereik	m ³	Contra-gewicht	kg/m ³	550	580	610	640	670	700	730	760	790	820	850	kg
		Vastgepend	3,1	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar										
Zwaar											115%	110%	105%	100%	
3,5	Bosbouw/Aggregaat		Niet beschikbaar												5467
	Zwaar						115%	110%	105%	100%					
3,8	Bosbouw/Aggregaat		Niet beschikbaar												5358
	Zwaar				115%	110%	105%	100%							
Fusion	3,1	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar											5273	
		Zwaar							115%	110%	105%	100%			
	3,5	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar											5124	
		Zwaar					115%	110%	105%	100%					
	3,8	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar											5024	
		Zwaar			115%	110%	105%	100%							
930M groot hef bereik	m ³	Contra-gewicht	kg/m ³	550	580	610	640	670	700	730	760	790	820	850	kg
		Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar												
Vastgepend	3,5	Zwaar									115%	110%	105%	100%	5929 5544
		Standaard							115%	110%	105%	100%			
	3,8	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar											5822 5442	
		Zwaar					115%	110%	105%	100%					
	4,2	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar											5729 5342	
		Zwaar			115%	110%	105%	100%							
Fusion	3,5	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar											5586	
		Zwaar							115%	110%	105%	100%			
	3,8	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar											5480	
		Zwaar					115%	110%	105%	100%					
	4,2	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar											5384	
		Zwaar			115%	110%	105%	100%							
938M groot hef bereik	m ³	Contra-gewicht	kg/m ³	550	580	610	640	670	700	730	760	790	820	850	kg
		Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar												
Vastgepend	3,8	Zwaar	Niet beschikbaar											6977	
		Standaard									115%	110%	105%		
	4,2	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar											6863	
		Zwaar	Niet beschikbaar												
	5,0	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar											6840	
		Zwaar	Niet beschikbaar							115%	110%	105%	100%		
Fusion	3,8	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar											6559	
		Zwaar	Niet beschikbaar								115%	110%	105%		100%
	4,2	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar											6460	
		Zwaar	Niet beschikbaar							115%	110%	105%	100%		
	5,0	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar											6410	
		Zwaar	Niet beschikbaar												

Materiaaldichtheid, vulfactor en contragewichtsopties zijn belangrijke variabelen bij de keuze van een laadbak van de geschikte grootte. De lange vloer en grote bekopening van de laadbakken van de Performance-serie en de agressieve terugkanteelhoeken van de geoptimaliseerde Z-stang zorgen voor vulfactoren groter dan 100% volgens ISO-normen. Gebruik de verwachte vulfactor per materiaaltype bovenaan in de tabel en zoek een passende contragewichtsoptie en vulfactor aan de zijkant om een laadbak van de juiste grootte te vinden.

*Voldoet volledig aan ISO 14397-1 (2007) Secties 1 tot en met 6, hetgeen 2% verificatie vereist tussen berekening en testen.

Bedrijfsspecificaties met vorken

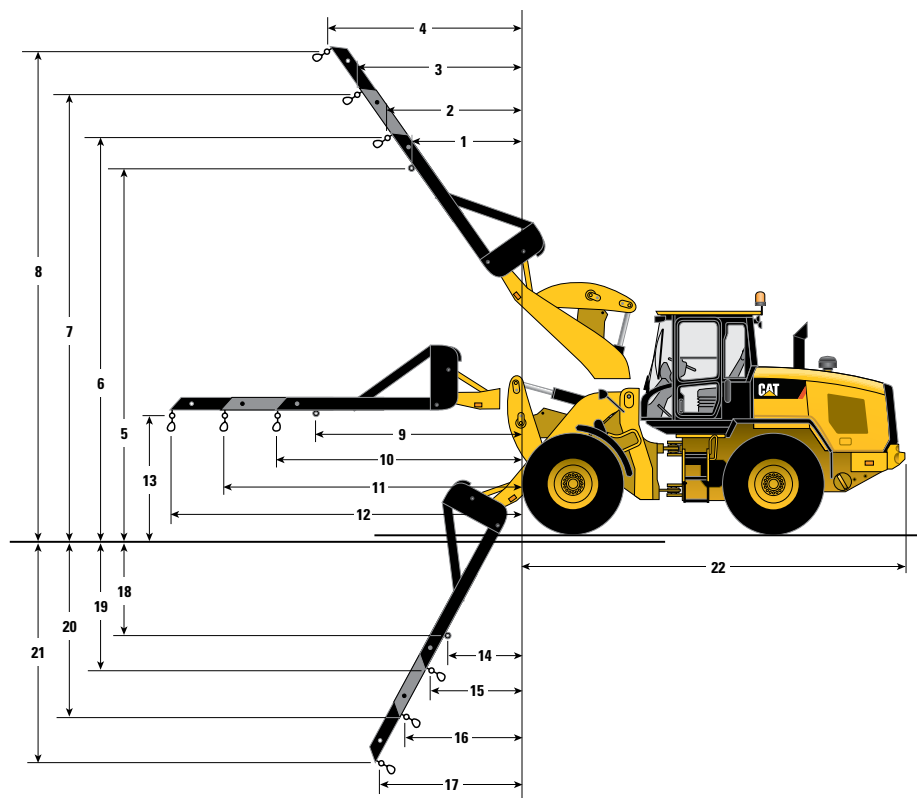


	Palletvork – Fusion			Bouwwork – Fusion		
	926M	930M	938M	926M	930M	938M
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 Lengte van vorktand	1220	1220	1220	1524	1524	1524
2 Lastzwaartepunt	610	610	610	762	762	762
3 Lengte: totaal	7875	7882	7942	8298	8305	8366
4 Reikwijdte: maaiveld	926	926	961	1045	1045	1081
5 Graafdiepte	47	47	44	120	120	119
6 Reikwijdte: niet geheven arm	1569	1569	1617	1627	1627	1675
7 Reikwijdte: maximale hefhoogte	767	767	814	825	825	872
8 Vrije hoogte: niet geheven arm	1792	1792	1830	1729	1729	1766
9 Vrije hoogte: maximale hefhoogte	3693	3693	3758	3630	3630	3693
10 Hoogte: totaal	4676	4676	4740	4935	4935	0
11 Minimale vorkspreiding	300	300	300	300	300	300
12 Breedte van vorkenbord	1566	1566	1566	2498	2498	2498
13 Maximale vorkspreiding	1550	1550	1550	2375	2375	2375
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Kantelmoment – recht, ISO 14397-1*	6756	7689	9274	6049	6919	8405
Kantelmoment – volledig geknikt, ISO 14397-1*	5807	6577	7909	5168	5887	7136
Bedrijfsgegewicht	12.759	13.671	15.932	13.094	14.006	16.266
Nominale last volgens % van kantelmoment volledig geknikt:						
50% van kantelmoment: SAE J1197**	2903	3288	3955	2584	2943	3568
60% van kantelmoment: ruw terrein EN474-3**	3484	3946	4746	3101	3532	4281
80% van kantelmoment: hard en effen terrein EN474-3**	4645	5261	6327	4135	4709	5708

*Voldoet volledig aan ISO 14397-1 (2007) Secties 1 tot en met 6, hetgeen 2% verificatie vereist tussen berekening en testen.

**Voldoet volledig aan EN474-3 en SAE J1197.

Bedrijfsspecificaties met materiaaloverslagarm



Materiaaloverslagarm – Fusion

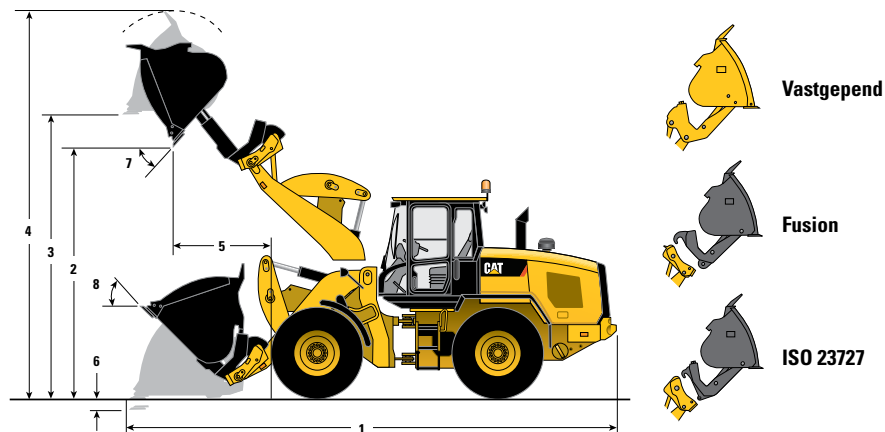
	926M	930M	938M		926M	930M	938M
1	2113 mm	2113 mm	2144 mm	12	5327 mm	5327 mm	5376 mm
2	2333 mm	2333 mm	2362 mm	13	1854 mm	1854 mm	1890 mm
3	2919 mm	2919 mm	2943 mm	14	863 mm	863 mm	906 mm
4	3505 mm	3505 mm	3525 mm	15	1045 mm	1045 mm	1089 mm
5	5257 mm	5257 mm	5343 mm	16	1276 mm	1276 mm	1324 mm
6	5568 mm	5568 mm	5655 mm	17	1507 mm	1507 mm	1559 mm
7	6112 mm	6112 mm	6204 mm	18	1975 mm	1975 mm	1983 mm
8	6657 mm	6657 mm	6754 mm	19	2310 mm	2310 mm	2316 mm
9	3354 mm	3354 mm	3403 mm	20	3076 mm	3076 mm	3081 mm
10	3727 mm	3727 mm	3775 mm	21	3842 mm	3842 mm	3846 mm
11	4527 mm	4527 mm	4575 mm	22	5730 mm	5737 mm	5762 mm

	926M	930M	938M
Bedrijfgewicht	12.626 kg	13.538 kg	15.799 kg
Nominale last* (50% van kantelmoment volledig geknikt**, SAE J1197)			
Borglip vast (9)	2081 kg	2356 kg	2844 kg
Minimaal uitgeschoven (10)	1908 kg	2159 kg	2610 kg
Uitgeschoven in middelste stand (11)	1618 kg	1832 kg	2217 kg
Maximaal uitgeschoven (12)	1405 kg	1590 kg	1927 kg

*Voldoet volledig aan ISO 14397-1 (2007) Secties 1 tot en met 6, hetgeen 2% verificatie vereist tussen berekening en testen.

**Voldoet volledig aan EN474-3 en SAE J1197.

Bedrijfsspecificaties met hoogstortbakken



		Vastgepend			Fusion			ISO 23727			Groot hefbereik		
		926M	930M	938M	926M	930M	938M	926M	930M	938M	926M	930M	938M
Nominale capaciteit	m ³	3,0	3,5	4,1	3,0	3,5	4,1	3,0	3,5	4,1	–	–	–
Capaciteit – Nominaal bij 110% vulfactor	m ³	3,3	3,9	4,5	3,3	3,9	4,5	3,3	3,9	4,5	–	–	–
Breedte van laadbak	mm	2528	2728	3030	2528	2728	3032	2528	2728	3032	–	–	–
Nominale materiaaldichtheid, vulfactor 110%	kg/m ³	962	946	1062	954	915	916	885	867	878	–	–	–
1 Lengte: totaal	mm	7907	7914	8044	7913	7986	8126	8176	8183	8313	+642	+794	+737
2 Vrije storthoogte: maximale hefhoogte, uitgerold	mm	4252	4252	4264	4275	4332	4354	4399	4523	4539	+440	+568	+545
3 Vrije hoogte: laadbak horizontaal	mm	4592	4592	4647	4606	4609	4725	4751	4849	4904	+451	+574	+553
4 Hoogte: totaal	mm	6255	6298	6367	6268	6315	6446	6413	6555	6605	+451	+574	+553
5 Reikwijdte: maximale hefhoogte, uitgerold	mm	1425	1425	1489	1421	1458	1530	1613	1561	1626	+253	+329	+278
6 Graafdiepte	mm	80	80	96	100	100	116	94	94	109	+35	+35	+35
7 Maximale storthoek	°	52	52	51	50	49	49	55	48	48	–	–	–
8 Terugkantelhoek in transportstand	°	43	43	55	45	45	46	43	43	44	–	–	–
Kantelmoment – Recht, ISO 14397-1*	kg	7560	8637	11.395	7465	8389	9903	6941	7967	9494	-1946	-2473	-3161***
Kantelmoment – Recht, starre band**	kg	7875	8997	11.869	7776	8739	10.315	7230	8299	9890	-2027	-2576	-3292***
Kantelmoment – Volledig geknikt, ISO 14397-1*	kg	6404	7281	9580	6299	7043	8266	5844	6680	7921	-1717	-2171	-2742***
Kantelmoment – Volledig geknikt, starre band**	kg	6812	7746	10.191	6701	7493	8794	6217	7106	8426	-1826	-2309	-2917***
Opbrekkracht	kg	6560	8584	9491	6727	8373	8959	5500	7258	7845	-361	-219	-369
Bedrijfsgegewicht	kg	13.531	14.534	17.014	13.834	14.836	17.427	13.793	14.795	17.327	+278	+232	-102***

Voldoet volledig aan ISO 14397-1 (2007) Secties 1 tot en met 6, hetgeen 2% verificatie vereist tussen berekening en testen.

**Voldoet aan ISO 14397-1 (2007) Secties 1 tot en met 5.

***938M met groot hefbereik is geconfigureerd met standaardcontergewicht.

Hoogstortbakken – Standaardhefbereik

Materiaaltype		Vulfactor %														Kantelmoment Volledig geknikt*	
		115%	115%	110%	115%	100%	110%	100%	100%	105%	100%	110%	110%	105%	105%		110%
926M	Vastgepend	m ³	Contra- gewicht	kg/m ³	560	620	680	740	800	860	920	980	1040	1100	1160	kg	
		926M	Vastgepend	3,0	Bosbouw/Aggregaat								115%	110%	105%	100%	
Zwaar											115%	110%	105%	100%		6404	
3,5	Bosbouw/Aggregaat								115%	110%	105%	100%					6720
Zwaar								115%	110%	105%	100%					6328	
4,1	Bosbouw/Aggregaat					115%	110%	105%	100%								6298
Zwaar					115%	110%	105%	100%									5913
Fusion	3,0		Bosbouw/Aggregaat									115%	110%	105%	100%		6690
	Zwaar											115%	110%	105%	100%		6299
	3,5		Bosbouw/Aggregaat					115%	110%	105%	100%						6482
	Zwaar						115%	110%	105%	100%						6097	
	4,1		Bosbouw/Aggregaat			115%	110%	105%	100%								6076
	Zwaar				115%	110%	105%	100%									5689
930M	Vastgepend	3,0	Bosbouw/Aggregaat								115%	110%	105%	100%		7672	
		Zwaar									115%	110%	105%	100%		7281	
		3,5	Bosbouw/Aggregaat					115%	110%	105%	100%					7241	
		Zwaar					115%	110%	105%	100%					6855		
		4,1	Bosbouw/Aggregaat			115%	110%	105%	100%							6396	
		Zwaar			115%	110%	105%	100%								7020	
	Fusion	3,5	Bosbouw/Aggregaat									115%	110%	105%	100%		6636
		Zwaar										115%	110%	105%	100%	6180	
		4,1	Bosbouw/Aggregaat			115%	110%	105%	100%							7427	
		Zwaar			115%	110%	105%	100%				115%	110%	105%	100%	7043	
		5,0	Bosbouw/Aggregaat			115%	110%	105%	100%							7011	
		Zwaar			115%	110%	105%	100%				115%	110%	105%	100%	6634	
938M	Vastgepend	4,1	Bosbouw/Aggregaat										115%	110%	105%	100%	9988
		Zwaar											115%	110%	105%	100%	9580
		5,0	Bosbouw/Aggregaat					115%	110%	105%	100%						9077
		Zwaar					115%	110%	105%	100%						8750	
		5,0	Bosbouw/Aggregaat				115%	110%	105%	100%							8384
		Zwaar				115%	110%	105%	100%								7930
	Fusion	4,1	Bosbouw/Aggregaat								115%	110%	105%	100%			8635
		Zwaar									115%	110%	105%	100%		8266	
		5,0	Bosbouw/Aggregaat			115%	110%	105%	100%							8480	
		Zwaar			115%	110%	105%	100%								8112	

Materiaaldichtheid, vulfactor en contragewichtopties zijn belangrijke variabelen bij de keuze van een laadbak van de geschikte grootte. De lange vloer en grote bekopening van de laadbakken van de Performance-serie en de agressieve terugkantelhoeken van de geoptimaliseerde Z-stang zorgen voor vulfactoren groter dan 100% volgens ISO-normen. Gebruik de verwachte vulfactor per materiaaltype bovenaan in de tabel en zoek een passende contragewichtoptie en vulfactor aan de zijkant om een laadbak van de juiste grootte te vinden.

*Voldoet volledig aan ISO 14397-1 (2007) Secties 1 tot en met 6, hetgeen 2% verificatie vereist tussen berekening en testen.

Selectietabellen voor laadbakken

Hoogstortbakken – Groot hef bereik

Materiaaltype		Vulfactor %														Kantelmoment Volledig geknikt*			
		Papier, semi-gecompacteerd Tuinafval	Voetselafval	Glas, volledige Bostel	Houtspaam, droog	Malch, nat	Gemeentelijk vast afval Meeel, tarwe	Gecompacteerd vast afval Gerst, bulk	Asfalt, verrijfeld	Sojabonen, bulk	Gepelde maïs, bulk	Glas, semi-verrijfeld	Graan in bulk						
Vulfactor %		115%	115%	115%	110%	105%	110%	115%	115%	110%	115%	100%	110%	100%	105%	100%			
926M groot hef bereik	Vastgepend	m ³	Contra-gewicht	kg/m ³	345	390	435	480	525	570	615	660	705	750	795	kg			
		3,0	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar														4736	
	3,5	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar															4655	
		Zwaar							115%	110%	105%	100%						4272	
	4,1	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar															4584	
		Zwaar				115%	110%	105%	100%									4424	
	4,1	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar															4043	
		Zwaar				115%	110%	105%	100%										
	930M groot hef bereik	Vastgepend	m ³	Contra-gewicht	kg/m ³	345	390	435	480	525	570	615	660	705	750	795	kg		
			3,5	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar														5110
		3,5	Zwaar																4746
			Standaard							115%	110%	105%	100%						4723
4,1		Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar															4362	
		Zwaar							115%	110%	105%	100%						4560	
5,0		Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar															4200	
		Zwaar				115%	110%	105%	100%										
4,1		Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar															4872	
		Zwaar								115%	110%	105%	100%					4494	
5,0		Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar															4370	
		Zwaar				115%	110%	105%	100%										
938M groot hef bereik	Vastgepend	m ³	Contra-gewicht	kg/m ³	345	390	435	480	525	570	615	660	705	750	795	kg			
		4,1	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar														6412	
		Zwaar																5700	
	5,0	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar															5527	
		Zwaar																5390	
	4,1	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar															5390	
Zwaar																			
5,0	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar															5390		
	Zwaar																		
5,0	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar															5390		
	Zwaar																		
5,0	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar															5390		
	Zwaar																		
5,0	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar															5390		
	Zwaar																		
5,0	Bosbouw/Aggregaat	Niet beschikbaar															5390		
	Zwaar																		

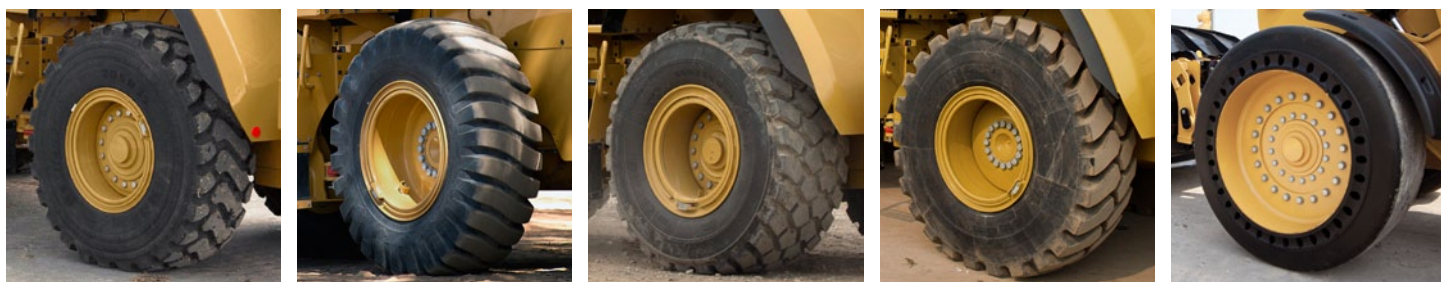
Materiaaldichtheid, vulfactor en contragewichtsopties zijn belangrijke variabelen bij de keuze van een laadbak van de geschikte grootte. De lange vloer en grote bekopen van de laadbakken van de Performance-serie en de agressieve terugkanteelhoeken van de geoptimaliseerde Z-stang zorgen voor vulfactoren groter dan 100% volgens ISO-normen. Gebruik de verwachte vulfactor per materiaaltype bovenaan in de tabel en zoek een passende contragewichtsoptie en vulfactor aan de zijkant om een laadbak van de juiste grootte te vinden.

*Voldoet volledig aan ISO 14397-1 (2007) Secties 1 tot en met 6, hetgeen 2% verificatie vereist tussen berekening en testen.

Optionele uitrusting

	926M		930M		938M	
	Bedrijfs ­ gewicht	Kantelmoment – volledig geknikt	Bedrijfs ­ gewicht	Kantelmoment – volledig geknikt	Bedrijfs ­ gewicht	Kantelmoment – volledig geknikt
Wijziging met opties verwijderd:	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Zwaar contragewicht	N.v.t.	N.v.t.	-320	-502	-320	-494
Beschermkap, carter	-11	-16	-11	-13	-11	-17
Beschermkap, onderkant aandrijflijn	-77	-77	-77	-69	-68	-67
Beschermkap, aandrijf ­ fas	-44	-12	-44	-12	-45	-12
Noodstuurinrichting	-69	-75	-69	-73	-69	-74
Rijregeling	-49	-27	-49	-26	-49	-27
Wijziging met opties aangebracht:						
Contragewicht voor bosbouw/aggregaat ­ overslag	+298	+417	+298	+415	+299	+402
Afscherming, voorruit	+34	+17	+34	+18	+34	+18
Afscherming, afvalafvoer achter	N.v.t.	N.v.t.	+264	+456	+284	+478
Beschermkap, zijkant aandrijflijn	+11	+10	+11	+9	+11	+10
Pakket voor koude start	+54	+104	+54	+74	+54	+101
Spatborden voor weggebruik	+18	+28	+18	+24	+18	+28

Bandenopties

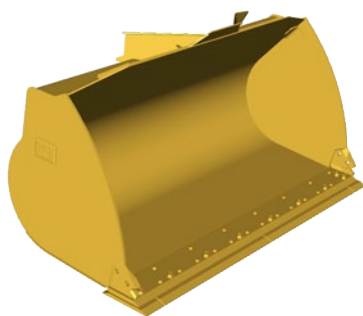


	926M		930M		938M	
	550/65 R25	17.5 R25 (L-3)	600/65 R25	20.5 R25 (L-5)	23.5R25 R25*	Flexport**
Wijziging met optionele banden vergeleken met 20.5R25 L3-band	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Verticale hoogten	-70	-65	-15	+35	65	+59
Reikwijdte: laadbak 45° gekanteld	+43	+73	+29	-21	-63	-23
Breedte: over banden	+10	-69	+98	0	+38	-12
Draaistraal: buitenkant van banden	+0	-45	+42	+1	+14	+23
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Kantelmoment – recht	-83	-212	+9	+444	+486	+1564
Kantelmoment – volledig geknikt	-72	-183	+8	+384	+421	+1352
Bedrijfs ­ gewicht	-126	-322	+14	+678	+748	+2405

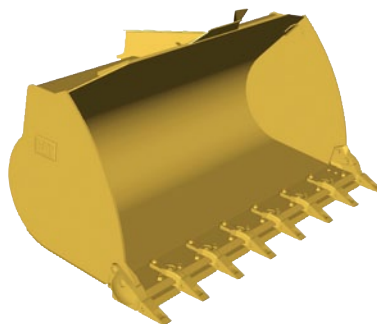
*938M configureerbaar met standaardcontragewicht voor algemene bouw­werkzaamheden en met zwaar contragewicht voor aggregaat­overslag of bosbouw.

**938M alleen configureerbaar met standaardcontragewicht (Flexport).

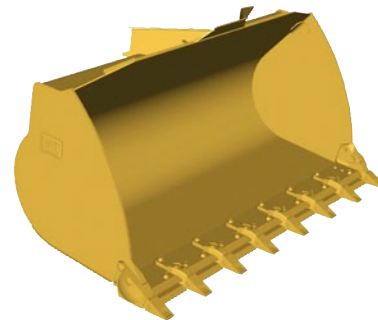
Graafwerktoegiopties



Aanboutbaar mes



Lange tanden en segmenten



Korte tanden en segmenten

Wijziging met graafwerktoegioptie vergeleken met aanboutbaar mes	926M		930M		938M	
	Lange tanden en segmenten	Korte tanden en segmenten	Lange tanden en segmenten	Korte tanden en segmenten	Lange tanden en segmenten	Korte tanden en segmenten
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Graafdiepte	+12	+5	+11	+5	+11	+5
Lengte: totaal	+146	+121	+146	+121	+146	+121
Vrije storthoogte	-103	-82	-104	-83	-105	-84
Lange giek	+104	+89	+103	+88	+102	+87
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Kantelmoment – recht	-148	-142	-150	-143	-138	-132
Kantelmoment – volledig geknikt	-145	-139	-146	-140	-136	-130
Opbreekkracht	-121	-115	-121	-115	-112	-106
Bedrijfsgegewicht	+120	+116	+120	+116	+111	+106

Standaarduitrusting

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

AANDRIJFIJN

- Beschermkappen van asafdichtingen
- Functie voor automatische uitschakeling bij stationair draaien
- Cat C7.1 ACERT-motor
 - Vermogensmodi (standaard- en prestatiemodus)
 - Vermogen volgens bereik (hoog vermogen in bereik 4)
 - Met drukvulling en nakoeler
 - Roefilter (levenslang)
- Koelvloeistofbescherming tot -34 °C
- Differentieelblokkering in vooras
- Droge luchtfilter
- Volledig hydraulische remmen met omsloten remschijven in oliebad
- Brandstofontluchtingspomp, automatisch
- Brandstof-waterafscheider
- Hydraulisch aangedreven en op de koelvraag reagerende koelventilator
- Intelligente hydrostatische transmissie
 - Aandrijflijnmodi
 - Agressiviteit bij verandering van rijrichting
 - Trekkrachtregeling, afstelling wielkoppel
 - Kruipregeling, afstelling rijsnelheid
- Permanent gesmeerde aandrijfassen
- Parkeerrem, elektrisch
- Koelpakket met 6 wijd gespreide koelvinnen per inch
- S-O-SSM monsterafnamepoorten
- Gasklepvergrendeling en maximumsnelheidsbegrenzer

HYDRAULIEK

- Automatische afslagen voor heffen, neerlaten en kantelen
- Laadbak- en vorkmodi, instelbaar in de cabine
- Cilinderdemping bij afslagen en eindaanslagen
- Nauwkeurige modusregeling in vorkmodus
- Instelling van hydraulische respons
- Hydrauliek en stuursysteem met lastdetectie
- Op de stoel gemonteerde hydraulische joysticks

ELEKTRISCH SYSTEEM

- Dynamo, 115 ampère, zwaar gebruik
- 12 V-voedingsaansluiting in cabine (2)
- Accu's, 1000 CCA (2), 24 volt-systeem
- Achteruitrij-alarm
- Nooduitschakelaar
- Startmotor met tandwielreductie, zwaar gebruik
- Product Link PRO met abonnement
- Externe hulpstarteenheid
- Terugstelbare onderbrekers van kritieke functies

WERKOMGEVING MACHINIST

- Oprolbare veiligheids gordel van 75 mm, met geluidssignaal en verklikker
- Automatische temperatuurregeling
- Gesloten overdrukcabine
- Bekerhouders
- Verwarmde buitenspiegels met lagere paraboolspiegel
- Cabinedeurontgrendeling op maaiveldhoogte

Meters

- Digitale urenteller, kilometerteller, toerenteller, rijsnelheids- en richtingindicator
- Meter voor motorkoelvloeistoftemperatuur
- Brandstof- en dieseluitlaatvloeistofniveau
- Meter voor hydrauliekolietemperatuur
- Vergrendeling van hydraulische functies
- Verlichting in cabine, deur en hemel
- Achteruitkijkspiegels (2), binnen
- Opbergruimte voor lunchtrommel
- Indicatoren van waarschuwingssysteem voor machinisten
- Luidsprekers met voorbereiding voor radio
- Achterruitontdooier, elektrisch
- Op de stoel gemonteerde bedieningselementen, verstelbaar
- Schuiframen aan de zijanten
- Op de stuurkolom gemonteerde multifunctionele bedieningshendel – lichten, ruitenwissers, richtingaanwijzer
- Geveerde stoel, stof
- Kantelbaar en in de hoogte verstelbaar stuurwiel
- Wissel met ingebouwde sproeier, voor en achter

OVERIGE STANDAARDUITRUSTING

- Grote toegangsluiken
- Laderscharniermechanisme met inrichting voor parallel heffen
- Noodhaak met pen
- Externe smeerpunten
- Vergrendelbare compartimenten en motorkappen

Optionele uitrusting

De optionele uitrusting kan variëren. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

- Antivries/koelvloeistof, Extended-Life
- Automatisch smeersysteem, geïntegreerd in secundair display
- Extra opbrengst, derde en vierde functie
- Assen, sperddifferentieel, achter
- Zwaailamp, stroboscoop
- Luxecabine (standaard in Europa):
 - Automatische ventilatorregeling
 - Elektrisch verstelbare en verwarmde spiegels (2)
 - LED-cabineverlichting
 - Secundair display voor het aanpassen van instellingen
- Rijregeling met afstelbare activeringssnelheid
- Herinneringen voor preventief onderhoud
- Geïntegreerde helpfunctie (26 talen)
 - Zonnescherm, voor en achter
- Achteruitkijkcamera (standaard in Europa)
- Pakket voor koude start:
 - Etherstarthulp, motorblokverwarmer en extra accu's, 1000 CCA (4 in totaal)

- Contragewicht (voor zwaar gebruik en voor bosbouw)
- Koppeling (Fusion en ISO 23727)
- Afvalweringspakketten (laag, middelmatig, hoog)
- Spatborden (verlengd en over volledige voorkant)
- Beschermkappen
 - Aandrijflijn, (onderkant, zijkant, aandrijfassen en carter)
 - Voorruit en lichten
 - Cilinders, kantelen en sturen
 - Radiateur achter, zwaar uitgevoerd
- Scharniermechanisme, groot hef bereik
- Lichten, extra, halogeen of LED met motorcompartimentverlichting
- Detectie van voorwerpen
- Radiopakketten:
 - Radiovoorbereiding, met Bluetooth
 - Radio, AM/FM met Bluetooth en klok
 - Radio, AM/FM met luxe cd-speler, meteo-ontvanger, Bluetooth en klok

Stoelen:

- Luxestoel – volledig verstelbare luchtgeveerde stoel met stoffen bekleding en middelhoge rugleuning
- Premium-stoel – volledig verstelbare luchtgeveerde stoel met lederen en stoffen bekleding, hoge rugleuning en opblaasbare lendensteun. Verwarming en ventilatie van zitkussen en rugleuning.
- Stuursysteem:
 - Dubbele modus en noodstuurinrichting
- Banden:
 - Diagonaal, 17.5, 20.5-25, schranklader
 - Radiaal, 17.5, 20.5, 23.5, 550/65, 600/65, 650/65 R25
 - Flexport, 620/65, 750/65, landbouw
- Uitrustingsstukken

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

A9HP7475 (06-2015)
(Vertaling: 08-2015)

© 2015 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.

