

926M, 930M, 938M

Wielladers



	926M	930M	938M
Motor type*	Cat® C7.1	Cat C7.1	Cat C7.1
Motorvermogen:			
ISO 14396	125 kW (168 hp)	125 kW (168 hp)	140 kW (188 hp)
ISO 14396 (DIN)	170 mhp	170 mhp	190 mhp
Bakinhoud	1,9-5,0 m ³ (2,5-6,5 yd ³)	2,1-5,0 m ³ (2,7-6,5 yd ³)	2,5-5,0 m ³ (3,3-6,5 yd ³)
Kantelmoment volledig geknikt	7599 kg (16.752 lb)** 8071 kg (17.792 lb)^	8811 kg (19.424 lb)** 9256 kg (20.405 lb)^	9949 kg (21.934 lb)** 10.399 kg (22.926 lb)~
Bedrijfgewicht	12.789 kg (28.193 lb)** 13.116 kg (28.914 lb)^	14.235 kg (31.382 lb)** 14.562 kg (32.103 lb)^	16.229 kg (35.778 lb)** 16.999 kg (37.476 lb)~

*Motor voldoet aan de emissienormen van de Amerikaanse EPA Tier 4 Final, EU Stage V en Korea Tier 4 Final.

**Algemene machineconfiguratie.

^Algemene machine uitgerust met een aggregaat-contragewicht, zijbeschermplaten en spatborden voor weggebruik.

~Algemene machine uitgerust met 23.5 R25 banden, zijbeschermplaten en spatborden voor weggebruik.

Om uw keuze gemakkelijk te maken

Krachtig en efficiënt

Ervaar hybride-achtige brandstofzuinigheid met een intelligente hydrostatische aandrijflijn en een ongeëvenaarde brandstofzuinigheid. Voor de zwaarste en meest veeleisende toepassingen verhoogt de nieuwe Performance-modus het vermogen en de hydraulische snelheid.

Gemakkelijk werken

Verplaats meer met de gepatenteerde snellaadbakken uit de Performance-serie van Caterpillar en het geoptimaliseerde stangenstelsel van de Z-stang, dat verbeterd is om het zicht naar voren te maximaliseren. Dankzij parallel heffen en een groot kantelvermogen kunt u lasten veilig hanteren. Multifunctionele werkzaamheden zijn nog nooit zo eenvoudig geweest met de speciale pompen en een opbrengstverdelende uitrustingsstukklep.

Geniet de hele dag van comfort

Neem plaats in de kleine wiellader uit de M-serie en geniet van de lage geluidsniveaus, uitstekend zicht rondom en in de stoel gemonteerde joysticks. De grote en ruime cabine maakt dit de meest comfortabele plek op het werkterein, zeker in combinatie met de toonaangevende hydraulische cilinderdemping van Caterpillar.

Personaliseer uw beleving

Voldoe aan uw toepassingseisen en stel uw persoonlijke voorkeuren in met behulp van de door Caterpillar voor het eerst toegepaste aandrijflijnmodi. Stel de machineprestatie exact af met uw vingertoppen via aanraakknoppen en het secundaire display.

Voor succes geconfigureerd

Een compleet assortiment optionele uitrusting biedt u de veelzijdigheid een M-serie kleine wiellader te configureren om succesvol te zijn in uw bedrijf.

Inhoudsopgave

Krachtig en efficiënt.....	4
Gemakkelijk werken	6
Geniet de hele dag van comfort	8
Personaliseer uw beleving.....	10
Voor succes geconfigureerd	11
Onderhoud.....	12
Klantondersteuning	12
Specificaties van de wielladers	13
Specificaties van bakken.....	18
Tabellen voor laadbakselectie	24
Bedrijfsspecificaties.....	28
Aanvullende specificaties	33
Standaarduitrusting en optionele uitrusting	35



Milieu- en klantvriendelijk – tot 95% recycleerbare inhoud op gewicht



De Cat® 926M, 930M en 938M kleine wielladers bepalen de norm voor productiviteit, brandstofzuinigheid en comfort voor de machinist. De nieuwe geoptimaliseerde hefarm met Z-bar combineert de prestaties voor snel laden van een traditionele hefarm met Z-bar met het parallel heffen en het lasthanteringsvermogen van een gereedschapsdrager. De C7.1-motor levert een hoog koppel bij lage toerentallen en werkt in combinatie met een intelligente Hystat-aandrijflijn om standaard brandstofzuinigheid te leveren. Voldoet aan de emissienormen EPA Tier 4 Final/Stage V met een milieuvriendelijke schone-emissiemodule die volledig automatisch werkt, zodat u zich kunt concentreren op uw werk. Ervaar zelf deze nieuwe maatstaf binnen de branche.



Krachtig en efficiënt

Ervaar hybride-achtige brandstofzuinigheid met meer vermogen wanneer u het nodig hebt.

Intelligent vermogensbeheer

Het exclusieve intelligente vermogensbeheersysteem van Caterpillar is verder verbeterd om de invoer van de machinist en het beschikbare vermogen te bewaken, zodat de machine zo efficiënt mogelijk werkt en de bestuurder meer aanpassingsmogelijkheden heeft afhankelijk van de toepassing.

Op de vraag reagerend vermogen

Dankzij diverse vermogensmodi kunt u kiezen tussen een optimaal brandstofverbruik of extra vermogen in combinatie met hydraulische snelheid.



Standaardvermogensmodus

- Bespaart tot 10% brandstof in vergelijking met een Cat lader van de K-serie.
- Verlaagt de geluidsniveaus in de cabine doorgaans naar een fluisterstille 64 dB(A).
- De verbeterde standaard vermogensmodus van de 930M wordt geleverd met een boost van 5% hp vergeleken met oudere modellen uit de M-serie.
- Biedt de grootste voordelen bij laden en transporteren, sneeuwruimen en toepassingen voor weggebruik.

Performance-vermogensmodus

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

Efficiënt vermogen uit zes cilinders

De Cat C 7.1-motor zorgt voor een schone, stillere werking en levert superieure prestaties en duurzaamheid dankzij een ontwerp met een hoog koppel, lage snelheid en een schone-emissiemodule die is ontworpen om zichzelf te beheren, zodat u zich kunt concentreren op uw werk.

- **Geen uitvaltijd voor regeneratie** met een passief systeem op lage temperaturen dat u productief houdt.
- **Het roetfilter (DPF: Diesel Particulate Filter)** is geschikt voor de gehele levensduur van de motor en ontworpen om de motorrevisielevensduur te overtreffen.
- **Verlengde intervallen voor bijvullen van vloeistoffen** met minimaal gebruik van dieseluitlaatvloeistof (DEF: Diesel Exhaust Fluid), ook AdBlue™ genoemd, met een gemiddelde van vier brandstoftankvullingen per DEF-vulling.
- **Configureerbare uitschakelfunctie bij stationair draaien** op basis van tijd en omgevingstemperatuur om het brandstofverbruik verder te verlagen en de bedrijfskosten laag te houden.



Vermogen naar de rijaandrijving

Vergrendelen en weggrijden met volledig blokkerende voordifferentieelas die tijdens het rijden bij maximaal koppel kan worden ingeschakeld. Dit kan door aan een activeringsschakelaar op de op de stoel gemonteerde joystick te trekken. Optimaliseer de tractie met optioneel limited-slipdifferentieel op de achteras, zodat u bergop kunt blijven rijden.

Onafhankelijke bedrijfsremmen op de voor- en achterassen zorgen voor robuuste stopprestaties en met een elektronische parkeerrem met drukknop zet u de machine gemakkelijk en veilig vast.



Gemakkelijk werken

De klus klaren.



Geoptimaliseerde Z-hefarm

De door Caterpillar gepatenteerde, geoptimaliseerde hefarm met Z-bar combineert de grafefficiëntie van een traditionele Z-bar met geïntegreerde gereedschapsdragermogelijkheden voor geweldige prestaties en veelzijdigheid.

- **Perfekte parallelle heffunctionaliteit** in de vorkmodus geeft u volledig voorspelbare prestaties, terwijl u met een groot kantelvermogen over het hele werkbereik lasten veilig en gerust kunt hanteren dankzij een nauwkeurige besturing.
- **Het zicht** is gemaximaliseerd met de introductie van Gen III-hefarmen, die een gegoten torsiebuis bieden, wat leidt tot een toonaangevend zicht naar voren in combinatie met de nieuwe gegoten koppelingen.*
- **Til hoger en reik verder** met optionele hefarm voor groot hefbereik beschikbaar op alle drie de modellen. De 938M biedt, wanneer deze is geconfigureerd met optionele 23.5-banden, de grootste hefhoogte in zijn klasse.
- **Verbeterde koppelingsopties**, nieuwe gegoten ISO- of Fusion™-koppelingen bieden extra zicht in vergelijking met voorafgaande koppelingen in plaatstijl.

**Nieuwe hefarmen alleen beschikbaar op 926M met standaard hefvermogen, 930M en 983M.*

Laadbakken voor snel laden uit de Performance-serie

Laadbakken van de Performance-serie bieden tot 10% hogere vulfactoren dan de vorige modellen en houden het materiaal beter vast, voor aanzienlijke verbeteringen van de productiviteit en de brandstofzuinigheid. De laadbakken hebben een langere bodem om meer op te kunnen nemen van de stapel, een grote openingshoek om hoger te kunnen ophopen en een gebogen zijprofiel om het vasthouden van het materiaal te maximaliseren. Deze geoptimaliseerde vorm keert terug in alle series universele laadbakken, laadbakken voor licht materiaal en hoogkiepbakken.



Soepele en voorspelbare multifunctionele prestaties

Machines uit de M-serie zijn voorzien van een elektrohydraulisch regelsysteem dat wordt bestuurd door het Intelligent Power Management-systeem voor optimale efficiëntie. Het load-sensingsysteem met variabele opbrengst detecteert de vraag en stemt de pompopbrengst en druk af op de vraag van de machinist.

- **Multifunctioneel zonder compromissen** door speciale hydraulische systemen met één pomp voor de intelligente hydrostatische aandrijving, een 2e pomp voor de uitrustingsstukken en een 3e pomp voor de stuurinrichting. Tegelijkertijd rijden, heffen en sturen met een soepele, voorspelbare bediening. De M-serie doet gewoon wat u van hem vraagt.
- **De in de cabine programmeerbare afslagen** zijn eenvoudig tijdens gebruik in te stellen op kantelen, heffen en neerlaten. Deze functie is ideaal voor toepassingen waarbij de werkcyclus herhaald kan worden, zodat u snel naar geprogrammeerde ingestelde punten kunt terugkeren en de vermoeidheid van de machinist en slijtage aan het uitrustingsstuk of mes aanzienlijk kunt verminderen.
- **Hydromechanische prestaties exact afstellen** met volledig verstelbare opbrengst voor de 3e en 4e functie via het secundaire display (indien aanwezig) voor een perfect samengaan van machine en uitrustingsstuk.





Geniet de hele dag van comfort

Beste stoel op het werkkerrein.



Kies een stoel en ervaar:

- **Op de stoel gemonteerde bedieningselementen** met een ultralichte joystick voor hef- en kantelfuncties in combinatie met een geïntegreerde schakelaar voor vooruit/neutral/achteruit, activering voor differentieelslot en optionele derde en vierde extra functies.
- **Superieur zicht rondom** met voorruit uit één stuk, nieuwe parabolische buitenspiegels, opnieuw ontworpen hefinrichting van generatie III en een strakke indeling van de hydraulische leidingen.
- **Automatische klimaatregeling** met verwarmde achterraut en buitenspiegels voor snel ontdooien.
- **Volledig verstelbare bedieningselementen** inclusief stuurkolom, joystick en stoelvering.
- **Informatie in één oogopslag** met groot primair lcd-display en optioneel kleurentouchscreen van 178 mm (7 inch).
- **Een extra oog op het werkkerrein** met standaard achteruitkijkcamera, optionele geïntegreerde objectdetectie en optioneel* naar voren gericht camerasysteem.
- **Optionele stoelverwarming en -koeling** voor extra comfort in een groot aantal verschillende klimaten.
- **Nieuwe stoelbekleding** en stoelkussens van de nieuwste generatie bieden de hele dag comfort.

**Mogelijk is volgens de plaatselijke EU-vereisten een naar voren gericht camerasysteem vereist.
Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.*



Ga met veel plezier naar het werk met:

- **Een ruime, veilige en stille werkomgeving voor de machinist** met ergonomische bedieningselementen, waarschuwing voor de veiligheidsgordel en optionele Bluetooth-radio met ingebouwde microfoon plus meerdere USB-oplaadpoorten en AUX-audioconnectors.
- **Eenvoudige toegang tot essentiële machineparameters** met het optionele* tweede display dat werkt in combinatie met het standaardaanraakpaneel voor het realtime aanpassen van machinefuncties en een geïntegreerde Help-knop met meer dan 25 talen.
- **Comfortabele zachte aanslagen aan het einde van de cilinderslag** en geprogrammeerde aanslagpunten met de geavanceerde elektrohydraulische cilinderdemping van Caterpillar.
- **Nog soepeler rijden** met de optionele Ride Control-functie wanneer zonder lading wordt gewerkt, terwijl het materiaal uitstekend wordt vastgehouden met lading.
- **Vroeg beginnen en laat stoppen** wordt eenvoudiger met het optionele LED-verlichtingspakket, bestaande uit motor- en DEF-compartimentsverlichting om de route te verlichten voor de controle van het olie- en koelvloeistofpeil en tanken in het donker.
- **Coaching van machinist aan boord** via hulpknop op het optionele* secundaire display.

*Standaard in Europa





Personaliseer uw beleving Maak er uw eigen machine van.

Werk als één met uw machine door de bedieningselementen aan te passen.

Flexibele aandrijflijn

De soepele, traploos elektronisch geregelde hydrostatische transmissie zorgt voor doseerbare vermogensoverdracht naar de wielen, een uitstekende rijsnelheidsregeling en is naar eigen voorkeur in te stellen.

• Selecteer uw aandrijflijnmodus:

- Koppelvormer (TC: Torque Converter) voor soepel uitrollen.
- Hystat voor agressief hydraulisch remmen.
- IJsmodus voor maximale controle op sneeuw en ijs, ongeacht het type band.
- De standaardinstelling combineert de beste eigenschappen van de Hystat en de koppelvormer.

• **Minder slijtage van de banden** met trekkrachtregeling waarmee u de beschikbare trekkracht aan de bodemgesteldheid kunt aanpassen.

• **Verfijning van de rijsnelheid** bij gebruik van uitrustingsstukken zoals veegmachines, sneeuwblazers en bosfrozen met kruipregeling.

• **Respons voor veranderen van rijrichting instellen**, zacht en soepel voor materiaaloverslagtoepassingen of scherp voor een agressieve werking.



Verstelbare elektrohydraulische bedieningselementen

Hydraulische prestaties eenvoudig aanpassen om te voldoen aan uw behoeften.

- **Optimale hydraulische modulatie** met fijnregeling van de modus bij het werken met vorken, materiaaloverslagarmen en grote gereedschappen.
- **Snellere hydraulische respons** voor precisieafwerking bij snelheids- en landbouwtoepassingen via instelling van hef- en kantelrespons.
- **Volledig verstelbare activeringssnelheid voor Ride Control** in combinatie met extra opbrengsten van 3e en 4e functie.

Machinistprofielen en gecodeerde start

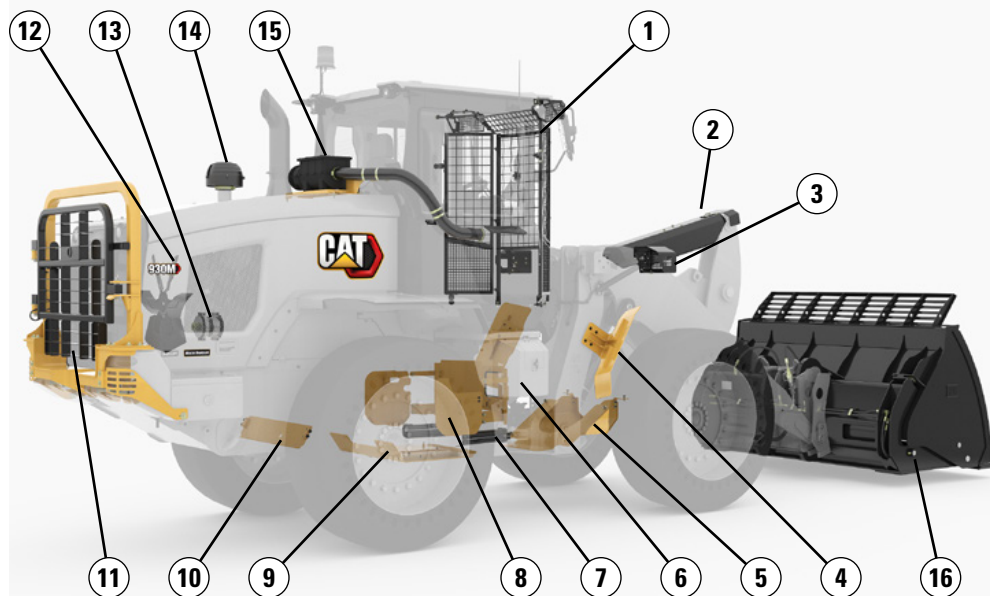
- De M-serie wielladers onthouden uw persoonlijke instellingen met unieke machinistcodes om van deze machine echt uw eigen machine te maken en deze veilig te houden.

Voor succes geconfigureerd

Klaar om voor u aan het werk te gaan.

Volledig naar uw wensen

Een volledig assortiment optionele uitrusting en gereedschappen geven u de veelzijdigheid om een M-serie wiellader te configureren om succesvol te zijn in uw bedrijf. Neem contact op met uw Cat dealer om de uwe te configureren.



Beschermkappen:

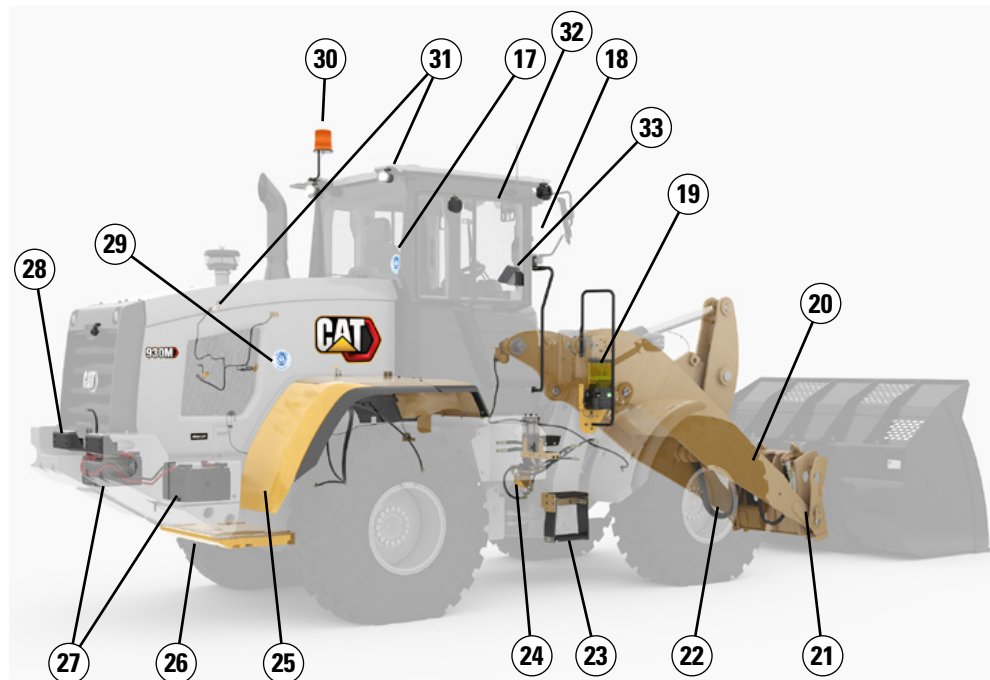
- 1) Voorruit
- 2) Kantelcilinder
- 3) Lampen
- 4) Spatborddeflectors
- 5) Aandrijfjas
- 6) Koppeling
- 7) Stuurcilinders
- 8) Aandrijflijn aan zijkant
- 9) Onderste deel van aandrijflijn
- 10) Carter
- 11) Radiateur achter (alleen 930M en 938M)

Pakketten voor vuil:

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

Uitrustingsstukken:

- 16) Volledig assortiment uitrustingsstukken



Werkomgeving van machinist:

- 17) Stoel, luxe of premium
- 18) Luxe cabine (met touchscreendisplay)

Andere opties:

- 19) Automatisch smeersysteem
- 20) Hefarm voor groot hefbereik
- 21) Koppeling: Fusion en ISO 23727
- 22) Extra hydraulisch systeem: 3e en 4e
- 23) Toegang tot ruitensproeier
- 24) Rijregeling
- 25) Spatborden: verlengde en volledige dekking
- 26) Contragewichten
- 27) Koudestartpakket
- 28) Objectdetectie achter
- 29) Blue Angel-certificering
- 30) Zwaailicht
- 31) Extra ledlampen
- 32) CPM, Cat Production Measurement
- 33) TPM - Tire Pressure Monitoring

Onderhoud

Plan uw uitvaltijd om uw inzetbaarheid te maximaliseren.

Ga snel aan de slag met toegang op maaiveldhoogte voor dagelijks onderhoud en optionele verlichting van het motorcompartment. Drie grote toegangsluiken kunnen worden geopend en gesloten voor toegang tot filters en onderhoudspunten. Langere onderhoudsintervallen voor filters in het hydraulisch systeem en de aandrijflijn verlagen de onderhoudstijd en maximaliseren de inzetbaarheid van de machine. De extra onderhoudsvoorzieningen omvatten:



- **Product Link™ PRO standaard** met optioneel abonnement op VisionLink®.
- **Onderhoudsherinneringen** op het secundaire display op geplande intervallen.
- **Roetfilter voor de levensduur van de motor** dat is ontworpen om de motorrevisielevensduur te overtreffen.
- **Snel brandstoffilteronderhoud** met de exclusieve elektrische brandstofopvoerpomp van Caterpillar.
- **Aansluitingen voor startkabels** zijn standaard.
- **Verlengd reinigingsinterval** met eenvlakskoelsysteem en standaardkoelers met ver uit elkaar staande ribben, namelijk 6 per inch.
- **Geïntegreerde automatische smering** (optioneel) met verstelbare smeringsfrequentie.

Klantondersteuning

Ongeëvenaarde service maakt het verschil.

Beroemde Cat dealerondersteuning

Vertrouw op uw Cat dealer om u bij elke stap te helpen met de verkoop van nieuwe of gebruikte machines, huur- of revisiemogelijkheden om te voldoen aan de behoeften van uw bedrijf.

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

Laat ons uw klandizie verdienen. Ervaar een kleine wiellader van de M-serie en word lid van de Caterpillar familie.



Specificaties van de wielladers 926M, 930M, 938M

Motor

Vermogensmodus	926M				930M				938M			
	Cat C7.1 **				Cat C7.1 **				Cat C7.1 **			
	Performance (HP+) bereik 1-4		Standaard- bereik 1-3*		Performance (HP+) bereik 1-4		Standaard- bereik 1-3*		Performance (HP+) bereik 1-4		Standaard- bereik 1-3*	
	kW	hp	kW	hp	kW	hp	kW	hp	kW	hp	kW	hp
Maximaal brutovermogen												
Maximaal motortoerental												
ISO 14396	125	168	119	160	125	168	119	160	140	188	129	173
ISO 14396 (DIN)												
	170	mhp	162	mhp	170	mhp	162	mhp	190	mhp	176	mhp
Nettovermogen												
SAE J1349 bij minimaal ventilatortoerental	122	163	116	156	122	163	116	156	137	183	127	170
ISO 9249 bij minimaal ventilatortoerental	122	164	116	156	122	164	116	156	137	184	127	170
ISO 9249 (DIN) bij minimaal ventilatortoerental												
	166	mhp	158	mhp	166	mhp	158	mhp	186	mhp	172	mhp
Maximaal brutokoppel	Nm	lbf-ft	Nm	lbf-ft	Nm	lbf-ft	Nm	lbf-ft	Nm	lbf-ft	Nm	lbf-ft
ISO 14396	815	601	795	586	815	601	795	586	900	664	870	642
Maximaal nettokoppel												
SAE J1349	797	588	777	573	797	588	777	573	880	649	850	627
ISO 9249	796	587	776	572	796	587	776	572	882	650	852	628
Cilinderinhoud	427	inch ³	7,01	l	427	inch ³	7,01	l	427	inch ³	7,01	l
Boring	4"		105	mm	4"		105	mm	4"		105	mm
Slag	5"		135	mm	5"		135	mm	5"		135	mm

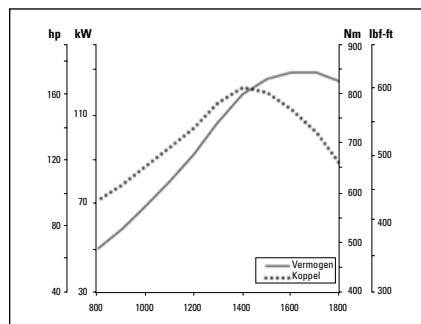
*Vermogen en koppel van bereik 4 zijn gelijk aan Performance-modus met Caterpillar Power-By-Range-technologie.

**De Cat C7.1-motor voldoet aan de emissienormen Tier 4 Final/Stage V.

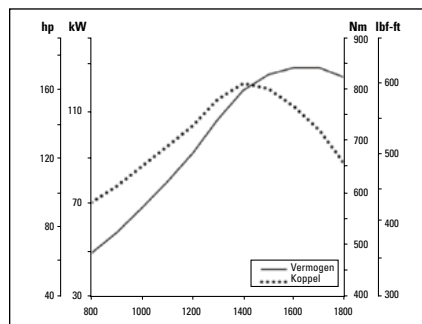
- Nominale nettovermogens zijn bij de referentieomstandigheden voor de gespecificeerde norm getest en geven vermogen aan dat beschikbaar is bij het vliegwiel wanneer de motor is uitgerust met een dynamo, luchtfilter, emissiecomponenten en ventilator bij de gespecificeerde snelheid.
- Geen correctie vereist tot een hoogte van 3000 m (10.000') boven zeeniveau. De automatische correctie beschermt de hydraulische en transmissiesystemen.

Motorkoppel

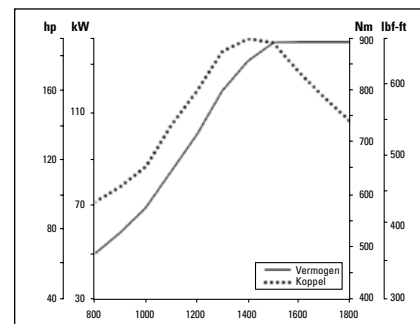
926M



930M



938M



Cabine



- ROPS: ISO 3471:2008, FOPS: ISO 3449:2005 NIVEAU II
- Geluidsniveaus
 - geluidsdrukniveau bij de machinist (ISO 6396:2008): 68 dB(A)*
 - Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008): 101 dB(A)*

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

Airconditioningsysteem

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (potentiële bijdrage aan het broeikas effect: 1430). Het systeem bevat 1,9 g koelmiddel, dat een CO₂-equivalent heeft van 2.717 metrische ton.

Specificaties van de wielladers 926M, 930M, 938M

Hydraulisch systeem van lader



- Het uitrustingsstelsel gebruikt een speciale load-sensingpomp met variabel slagvolume met twee dubbelwerkende hefcilinders en een enkele dubbelwerkende bakcilinder.
- De vermelde opbrengstwaarden zijn voor een machine die werkt in de Performance-vermogensmodus (1800 tpm).

* De opbrengst van de 3e en 4e functie kan volledig worden afgesteld van 20% tot 100% van de maximale opbrengst via het secundaire display, indien aanwezig.

	926M		930M		938M	
Maximale opbrengst – uitrustingsstukpomp	150 l/min	40 gal/min	190 l/min	50 gal/min	190 l/min	50 gal/min
Maximale opbrengst van 3e functie*	150 l/min	40 gal/min	190 l/min	50 gal/min	190 l/min	50 gal/min
Maximale opbrengst van 4e functie*	150 l/min	40 gal/min	160 l/min	42 gal/min	160 l/min	42 gal/min
Maximale werkdruk – uitrustingsstukpomp	26.000 kPa	3,771 psi	26.000 kPa	3,771 psi	28.000 kPa	4,061 psi
Overdruk – kantelcilinder	28.000 kPa	4,061 psi	28.000 kPa	4,061 psi	30.000 kPa	4,351 psi
Maximale werkdruk van 3e en 4e functie	26.000 kPa	3,771 psi	26.000 kPa	3,771 psi	28.000 kPa	4,061 psi
Ontlastdruk van 3e en 4e functie	28.000 kPa	4,061 psi	28.000 kPa	4,061 psi	30.000 kPa	4,351 psi

Hefcilinder – Hefarm voor standaard hefbereik:

	926M		930M		938M	
Diameter van boring	110 mm	4,3"	120 mm	4,7"	120 mm	4,7"
Diameter van stang	60 mm	2,4"	65 mm	2,6"	65 mm	2,6"
Slag	728 mm	28,7"	728 mm	28,7"	789 mm	31,1"

Kantelcilinder Hefarm voor standaard hefbereik:

	926M		930M		938M	
Diameter van boring	140 mm	5,5"	150 mm	5,9"	150 mm	5,9"
Diameter van stang	75 mm	3,0"	90 mm	3,5"	90 mm	3,5"
Slag	516 mm	20,3"	555 mm	21,9"	555 mm	21,9"

Cyclustijden: Performance-vermogensmodus (HP+) bij 1800 tpm/standaardvermogensmodus bij 1600 tpm

	926M		930M		938M	
Heffen (maaiveldhoogte tot hoogste stand)	5,5/6,2 seconden		5,1/5,7 seconden		5,5/6,2 seconden	
Leegstorten (bij maximale storthoogte)	1,5/1,7 seconden		1,5/1,7 seconden		1,5/1,7 seconden	
Zweefstand omlaag (hoogste stand 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

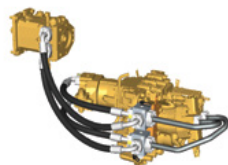


- Het stuursysteem gebruikt een speciale load-sensingpomp met variabele opbrengst met twee dubbelwerkende cilinders.
- De vermelde opbrengstwaarden zijn voor een machine die werkt in de Performance-vermogensmodus (1800 tpm).

	926M		930M		938M	
Stuurcilinder						
Diameter van boring	70 mm	2,8"	70 mm	2,8"	80 mm	3,1"
Diameter van stang	40 mm	1,6"	40 mm	1,6"	50 mm	2"
Slag	438 mm	17,2"	438 mm	17,2"	399 mm	15,7"
Maximale opbrengst – stuurpomp	130 l/min	34 gal/min	130 l/min	34 gal/min	130 l/min	34 gal/min
Maximale werkdruk – stuurpomp	24.130 kPa	3,500 psi	24.130 kPa	3,500 psi	24.130 kPa	3,500 psi
Tijden van stuurcyclus (volledig links naar volledig rechts)						
Minimaal tpm: Beperkte pompopbrengst	2,8 seconden		2,8 seconden		3,1 seconden	
Maximaal tpm: stuurtoerental van 90 tpm	2,4 seconden		2,4 seconden		2,3 seconden	

Specificaties van de wielladers 926M, 930M, 938M

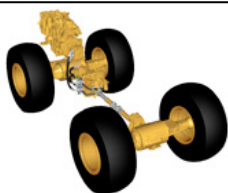
Transmissie



* Kruipregeling maakt afstelling van het maximale toerentalbereik tussen 1 km/h (0,6 mph) en 13 km/h (8 mph) in bereik 1 mogelijk via het secundaire display, indien aanwezig. De standaardfabrieksinstelling is 7 km/h (4,4 mph).

	926M		930M		938M	
Vooruit en achteruit						
Bereik 1*	1-13 km/h	0.6-8 mph	1-13 km/h	0.6-8 mph	1-13 km/h	0.6-8 mph
Bereik 2	13 km/h	8 mph	13 km/h	8 mph	13 km/h	8 mph
Bereik 3	27 km/h	17 mph	27 km/h	17 mph	27 km/h	17 mph
Bereik 4	40 km/h	25 mph	40 km/h	25 mph	40 km/h	25 mph

Aandrijflijn



- De aandrijflijn wordt geregeld door het exclusieve intelligente vermogensbeheersysteem van Caterpillar om topprestaties en efficiëntie te leveren.
- De vooras met differentieelblokkering kan tijdens het rijden worden ingeschakeld bij volledig koppel tot 10 km/h (6,2 mph) op de 926M/930M en tot 20 km/h (12,4 mph) op de 938M.

* Offsetvelgen leverbaar om te voldoen aan de Europese eisen voor weggebruik.

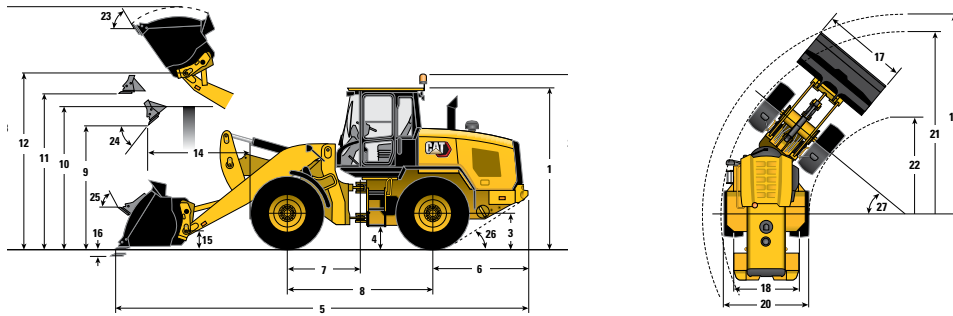
	926M	930M	938M*
Vooras	Vast	Vast	Vast
Tractiehulp (standaard)	Sperdifferentieel	Sperdifferentieel	Sperdifferentieel
Achteras	Pendelend	Pendelend	Pendelend
Pendelhoek op bandenmaat			
17.5 R25	±13,5°	—	—
20.5 R25, 550/65, 600/65, 650/65	±10,5°	±10,5°	±10,5°
23.5 R25	—	—	±7°
Massieve banden, 750/65, 620/65, uitsleeptrekker	±7°	±7°	±7°
Tractiehulp (optioneel)	Limited-slipdifferentieel	Limited-slipdifferentieel	Limited-slipdifferentieel
Remmen			
Onderhoud	Inwendig, in oliebad	Inwendig, in oliebad	Inwendig, in oliebad
Parkeerrem	Veerbediend, hydraulisch gelost	Veerbediend, hydraulisch gelost	Veerbediend, hydraulisch gelost

Mogelijkheden voor onderhoudsvulling

	926M		930M		938M	
Brandstoftank	195 l	51,5 US-Gall.	195 l	51,5 US-Gall.	195 l	51,5 US-Gall.
Tank voor dieseluitletvlloeistof (DEF)	19 l	5,0 US-Gall.	19 l	5,0 US-Gall.	19 l	5,0 US-Gall.
Koelsysteem	30 l	7,9 US-Gall.	30 l	7,9 US-Gall.	32 l	8,5 US-Gall.
Motorcarter	20 l	5,3 US-Gall.	20 l	5,3 US-Gall.	20 l	5,3 US-Gall.
Transmissie (tandwielkast)	8,5 l	2,2 US-Gall.	8,5 l	2,2 US-Gall.	11 l	2,9 US-Gall.
Vooras	26 l	6,9 US-Gall.	26 l	6,9 US-Gall.	35 l	9,2 US-Gall.
Achteras	25 l	6,6 US-Gall.	25 l	6,6 US-Gall.	35 l	9,2 US-Gall.
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	160 l	42,3 US-Gall.	165 l	43,6 US-Gall.	170 l	44,9 US-Gall.
Hydrauliekolietank	90 l	23,8 US-Gall.	90 l	23,8 US-Gall.	90 l	23,8 US-Gall.

Specificaties van de wielladers 926M, 930M, 938M

Afmetingen met laadbak



*Afhankelijk van laadbak.

**Afhankelijk van banden.

Standaardhefbereik

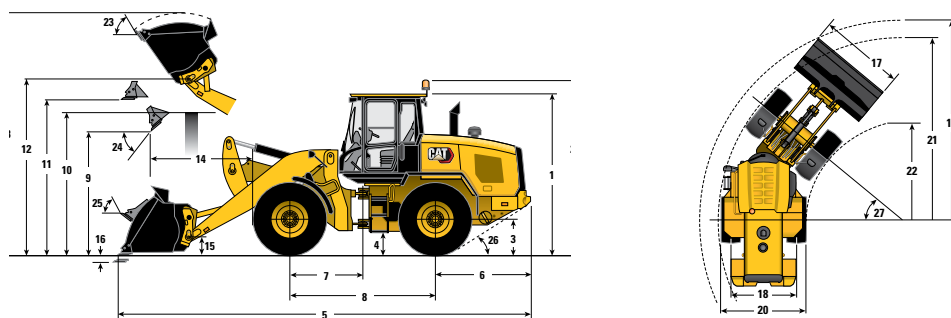
	926M		930M		938M	
** 1 Hoogte: Grond tot cabine	3340 mm	10'11"	3340 mm	10'11"	3340 mm	10'11"
** 2 Hoogte: Grond tot zwaailamp	3707 mm	12'2"	3707 mm	12'2"	3707 mm	12'2"
** 3 Hoogte: Grond tot midden van as	685 mm	2'3"	685 mm	2'3"	685 mm	2'3"
** 4 Hoogte: Bodemvrijheid	397 mm	1'4"	397 mm	1'4"	386 mm	1'3"
* 5 Lengte: Totaal	7383 mm	24'3"	7530 mm	24'8"	7656 mm	25'1"
6 Lengte: Achteras tot bumper	1953 mm	6'5"	1993 mm	6'6"	1968 mm	6'5"
7 Lengte: Koppeling tot vooras	1500 mm	4'11"	1500 mm	4'11"	1525 mm	5'0"
8 Lengte: Wielbasis	3000 mm	9'10"	3000 mm	9'10"	3050 mm	10'0"
* 9 Speling: Bak bij 45°	2881 mm	9'5"	2828 mm	9'3"	2834 mm	9'4"
** 10 Speling: Last over hoogte	3351 mm	11'0"	3331 mm	10'11"	3354 mm	11'0"
** 11 Speling: Vlakke laadbak	3576 mm	11'9"	3580 mm	11'9"	3641 mm	11'11"
** 12 Hoogte: Bakpen	3903 mm	12'10"	3907 mm	12'10"	3969 mm	13'0"
** 13 Hoogte: Totaal	5072 mm	16'8"	5147 mm	16'11"	5273 mm	17'4"
* 14 Reikwijdte: Bak bij 45°	928 mm	3'1"	1064 mm	3'6"	1146 mm	3'9"
15 Transporthoogte: Bakpen	382 mm	1'3"	390 mm	1'3"	394 mm	1'4"
** 16 Graafdiepte	100 mm	3,9"	100 mm	3,9"	101 mm	4"
17 Breedte: Laadbak	2550 mm	8'4"	2550 mm	8'4"	2750 mm	9'0"
18 Breedte: Profielcentrum	1930 mm	6'4"	1930 mm	6'4"	2083 mm	6'10"
19 Draaistraal: Over laadbak	5903 mm	19'4"	5933 mm	19'6"	6120 mm	20'1"
20 Breedte: over banden	2540 mm	8'4"	2540 mm	8'4"	2693 mm	8'10"
21 Draaistraal: Buitenzijde van band	5402 mm	17'9"	5402 mm	17'9"	5546 mm	18'2"
22 Draaistraal: Binnenzijde van band	2851 mm	9'4"	2851 mm	9'4"	2843 mm	9'4"
23 Terugkantelhoek in hoogste stand	53°		54°		54°	
24 Storthoek in hoogste stand	50°		49°		49°	
25 Terugkantelhoek in transportstand	41°		43°		43°	
26 Vertrekhoek	33°		33°		33°	
27 Knikhoek	40°		40°		40°	

Tenzij anders vermeld, zijn alle standaardafmetingen voor hefbereik en vermelde specificaties voor een machine die is geconfigureerd met het volgende:

Optionele uitrusting	Volle vloeistoftanks, machinist van 80 kg (176 lb), noodstuurinrichting, Ride Control, carter, aandrijflijn en aandrijfbescherminngen, laadbak met aanboutbaar mes					
Banden – Michelin	20.5R25 (L-3) XHA2		20.5R25 (L-3) XHA2		20.5R25 (L-3) XHA2	
Druk in de voorbanden	4,14 bar	60 psi	4,14 bar	60 psi	4,14 bar	60 psi
Druk in de achterbanden	2,76 bar	40 psi	2,76 bar	40 psi	2,76 bar	40 psi
Contragewichtgroep	Standaard		Zwaar		Zwaar	

Specificaties van de wielladers 926M, 930M, 938M

Afmetingen met laadbak



*Afhankelijk van laadbak.

**Afhankelijk van banden.

Groot hef bereik

	926M		930M		938M	
** 1 Hoogte: Grond tot cabine	3340 mm	10'11"	3340 mm	10'11"	3340 mm	10'11"
** 2 Hoogte: Grond tot zwaailamp	3707 mm	12'2"	3707 mm	12'2"	3707 mm	12'2"
** 3 Hoogte: Grond tot midden van as	685 mm	2'3"	685 mm	2'3"	685 mm	2'3"
** 4 Hoogte: Bodemvrijheid	397 mm	1'4"	397 mm	1'4"	386 mm	1'3"
* 5 Lengte: Totaal	8060 mm	26'5"	8324 mm	27'4"	8397 mm	27'7"
6 Lengte: Achteras tot bumper	1953 mm	6'5"	1993 mm	6'6"	1968 mm	6'5"
7 Lengte: Koppeling tot vooras	1500 mm	4'11"	1500 mm	4'11"	1525 mm	5'0"
8 Lengte: Wielbasis	3000 mm	9'10"	3000 mm	9'10"	3050 mm	10'0"
* 9 Speling: Bak bij 45°	3378 mm	11'1"	3421 mm	11'3"	3415 mm	11'2"
** 10 Speling: Last over hoogte	3550 mm	11'8"	3540 mm	11'7"	3561 mm	11'8"
** 11 Speling: Vlakke laadbak	4073 mm	13'4"	4173 mm	13'8"	4222 mm	13'10"
** 12 Hoogte: Bakpen	4400 mm	14'5"	4500 mm	14'9"	4550 mm	14'11"
** 13 Hoogte: Totaal	5569 mm	18'3"	5740 mm	18'10"	5853 mm	19'2"
* 14 Reikwijdte: Bak bij 45°	1261 mm	4'2"	1385 mm	4'7"	1413 mm	4'8"
15 Transporthoogte: Bakpen	582 mm	1'11"	624 mm	2'1"	612 mm	2'0"
** 16 Graafdiepte	135 mm	5,3"	135 mm	5,3"	135 mm	5,3"
17 Breedte: Laadbak	2550 mm	8'4"	2550 mm	8'4"	2750 mm	9'0"
18 Breedte: Profielcentrum	1930 mm	6'4"	1930 mm	6'4"	2083 mm	6'10"
19 Draaistraal: Over laadbak	6226 mm	20'5"	6322 mm	20'9"	6483 mm	21'3"
20 Breedte: over banden	2540 mm	8'4"	2540 mm	8'4"	2693 mm	8'10"
21 Draaistraal: Buitenzijde van band	5402 mm	17'9"	5402 mm	17'9"	5546 mm	18'2"
22 Draaistraal: Binnenzijde van band	2851 mm	9'4"	2851 mm	9'4"	2843 mm	9'4"
23 Terugkantelhoek in hoogste stand	51°		53°		53°	
24 Storthoek in hoogste stand	49°		48°		47°	
25 Terugkantelhoek in transportstand	47°		49°		48°	
26 Vertrekhoek	33°		33°		33°	
27 Knikhoek	40°		40°		40°	

Tenzij anders vermeld, zijn alle afmetingen voor een groot hef bereik en vermelde specificaties voor een machine geconfigureerd met het volgende:

Optionele uitrusting Volle vloestoftanks, machinist van 80 kg (176 lb), noodstuurinrichting, Ride Control, carter, aandrijflijn en aandrijfbeschermeringen, laadbak met aanboutbaar mes

Banden – Michelin 20.5R25 (L-3) XHA2 20.5R25 (L-3) XHA2 20.5R25 (L-3) XHA2

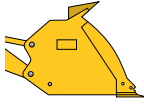
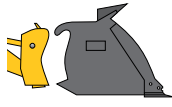
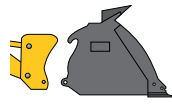
Druk in de voorbanden 4,14 bar 60 psi 4,14 bar 60 psi 4,14 bar 60 psi

Druk in de achterbanden 2,76 bar 40 psi 2,76 bar 40 psi 2,76 bar 40 psi

Contragewichtgroep Standaard Zwaar Zwaar

Specificaties van bakken

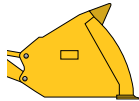
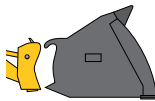
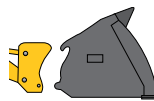
Bedrijfsspecificaties van de 926M met laadbakken

		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	–	
	yd ³	2,5	2,7	3,0	2,5	2,7	3,0	2,7	3,0	–	
Capaciteit – nominaal bij vulfactor 110%	m ³	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5	2,3	2,5	–	
	yd ³	2,7	3,0	3,3	2,7	3,0	3,3	3,0	3,3	–	
17 Breedte: laadbak	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	–	
	ft/inch	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	–	
Nominale materiaaldichtheid, vulfactor 110%	kg/m ³	1906	1712	1543	1818	1628	1471	1551	1401	–	
	lb/yd ³	3212	2885	2601	3064	2743	2480	2613	2362	–	
9 Speling: hoogste stand, storthoek van 45°	mm	2908	2851	2803	2881	2824	2775	2729	2680	+497	
	ft/inch	9'6"	9'4"	9'2"	9'5"	9'3"	9'1"	8'11"	8'10"	+1'8"	
14 Reikwijdte: hoogste stand, storthoek van 45°	mm	896	937	974	928	968	1006	1087	1123	+333	
	ft/inch	2'11"	3'1"	3'2"	3'1"	3'2"	3'4"	3'7"	3'8"	+1'1"	
Reikwijdte: 2130 mm (7'0") vrije storthoogte, storthoek van 45°	mm	1480	1492	1504	1499	1509	1520	1574	1581	+637	
	ft/inch	4'10"	4'11"	4'11"	4'11"	4'11"	5'0"	5'2"	5'2"	+2'1"	
Reikwijdte: niet geheven hefarm, laadbak op maaiveld	mm	2231	2303	2366	2273	2345	2408	2496	2559	+570	
	ft/inch	7'4"	7'7"	7'9"	7'5"	7'8"	7'11"	8'2"	8'5"	+1'10"	
16 Graafdiepte	mm	100	100	100	100	100	100	93	93	+35	
	inch	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,7"	3,7"	+1,4"	
5 Lengte: totaal	mm	7341	7413	7476	7383	7455	7518	7601	7664	+677	
	ft/inch	24'1"	24'4"	24'6"	24'3"	24'5"	24'8"	24'11"	25'2"	+2'3"	
13 Hoogte: totaal	mm	5048	5118	5176	5072	5143	5201	5245	5303	+497	
	ft/inch	16'7"	16'9"	17'0"	16'8"	16'10"	17'1"	17'2"	17'5"	+1'8"	
19 Draaistraal: over laadbak	mm	5894	5916	5936	5903	5925	5945	5972	5993	+323	
	ft/inch	19'4"	19'5"	19'6"	19'4"	19'5"	19'6"	19'7"	19'8"	+1'1"	
Kantelmoment – recht, ISO 14397-1*	kg	9270	9205	9098	8879	8793	8712	8381	8303	–2359	
	lb	20.436	20.294	20.057	19.574	19.385	19.207	18.477	18.303	–5201	
Kantelmoment – recht, starre band**	kg	9556	9490	9379	9154	9065	8982	8641	8559	–2432	
	lb	21.068	20.921	20.677	20.180	19.985	19.801	19.049	18.869	–5361	
Kantelmoment - volledig geknikt, ISO 14397-1*	kg	7967	7908	7808	7599	7519	7445	7164	7091	–2075	
	lb	17.563	17.435	17.214	16.752	16.577	16.412	15.793	15.632	–4574	
Kantelmoment - volledig geknikt, starre band**	kg	8386	8325	8219	7999	7915	7837	7541	7464	–2184	
	lb	18.488	18.352	18.120	17.633	17.449	17.276	16.624	16.455	–4815	
Opbrekkkracht	kg	12.073	11.265	10.618	11.557	10.798	10.206	9410	8941	–1843	
	lb	26.615	24.835	23.408	25.477	23.806	22.499	20.745	19.712	–4063	
Bedrijfsgegewicht	kg	12.450	12.468	12.532	12.789	12.833	12.870	12.803	12.841	+440	
	lb	27.446	27.487	27.627	28.193	28.290	28.374	28.224	28.308	+970	

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

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

Bedrijfsspecificaties van de 926M met laadbakken

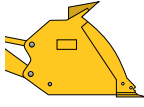
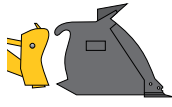
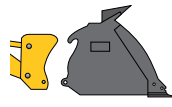
		Licht materiaal									Groot hefbereik
		 Vastgepend			 Fusion			 ISO 23727			
Capaciteit – nominaal	m ³	3,0	3,5	3,8	3,1	3,5	3,8	3,5	4,2	–	
	yd ³	3,9	4,6	5,0	4,1	4,6	5,0	4,6	5,5	–	
Capaciteit – nominaal bij vulfactor 110%	m ³	3,3	3,9	4,2	3,4	3,9	4,2	3,9	4,6	–	
	yd ³	4,3	5,0	5,5	4,4	5,0	5,5	5,0	6,0	–	
17 Breedte: laadbak	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	–	
	ft/inch	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	–	
Nominale materiaaldichtheid, vulfactor 110%	kg/m ³	1141	960	868	1055	913	825	875	701	–	
	lb/yd ³	1923	1617	1463	1778	1538	1391	1475	1181	–	
9 Speling: hoogste stand, storthoek van 45°	mm	2698	2625	2567	2667	2595	2538	2529	2358	+510	
	ft/inch	8'10"	8'7"	8'5"	8'9"	8'6"	8'4"	8'4"	7'9"	+1'8"	
14 Reikwijdte: hoogste stand, storthoek van 45°	mm	968	1040	1098	998	1070	1128	1101	1221	+353	
	ft/inch	3'2"	3'5"	3'7"	3'3"	3'6"	3'8"	3'7"	4'0"	+1'2"	
Reikwijdte: 2130 mm (7'0") vrije storthoogte, storthoek van 45°	mm	1436	1463	1481	1448	1473	1490	1458	1485	+666	
	ft/inch	4'9"	4'10"	4'10"	4'9"	4'10"	4'11"	4'9"	4'10"	+2'2"	
Reikwijdte: niet geheven hefarm, laadbak op maaiveld	mm	2454	2556	2638	2496	2598	2680	2667	2837	+570	
	ft/inch	8'1"	8'5"	8'8"	8'2"	8'6"	8'9"	8'9"	9'4"	+1'10"	
16 Graafdiepte	mm	100	100	100	100	100	100	125	125	+35	
	inch	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	4,9"	4,9"	+1,4"	
5 Lengte: totaal	mm	7563	7666	7747	7606	7708	7789	7796	7966	+677	
	ft/inch	24'10"	25'2"	25'5"	24'11"	25'3"	25'7"	25'7"	26'2"	+2'3"	
13 Hoogte: totaal	mm	5175	5280	5352	5200	5305	5378	5375	5541	+497	
	ft/inch	17'0"	17'4"	17'7"	17'1"	17'5"	17'8"	17'8"	18'2"	+1'8"	
19 Draaistraal: over laadbak	mm	6054	6086	6113	6064	6097	6123	6125	6182	+325	
	ft/inch	19'10"	20'0"	20'1"	19'11"	20'0"	20'1"	20'1"	20'3"	+1'1"	
Kantelmoment – recht, ISO 14397-1*	kg	8806	8652	8507	8448	8268	8128	7932	7647	–2303	
	lb	19.413	19.073	18.755	18.624	18.228	17.918	17.487	16.858	–5077	
Kantelmoment – recht, starre band**	kg	9078	8919	8770	8709	8524	8379	8177	7883	–2374	
	lb	20.014	19.663	19.335	19.200	18.792	18.473	18.028	17.380	–5234	
Kantelmoment - volledig geknikt, ISO 14397-1*	kg	7532	7388	7256	7195	7027	6898	6740	6475	–2026	
	lb	16.604	16.288	15.997	15.862	15.491	15.207	14.859	14.274	–4466	
Kantelmoment - volledig geknikt, starre band**	kg	7928	7777	7638	7574	7396	7261	7095	6816	–2133	
	lb	17.478	17.145	16.838	16.697	16.306	16.008	15.641	15.026	–4702	
Opbrekkracht	kg	9762	8950	8821	9405	8633	8508	8132	6849	–1532	
	lb	21.521	19.731	19.446	20.733	19.032	18.756	17.928	15.099	–3377	
Bedrijfgewicht	kg	12.760	12.846	12.911	13.076	13.194	13.259	13.118	13.281	+440	
	lb	28.130	28.319	28.464	28.826	29.086	29.231	28.918	29.278	+970	

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

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

Specificaties van bakken

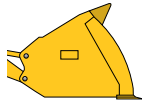
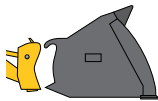
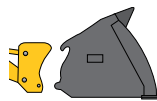
Bedrijfsspecificaties van de 930M met laadbakken

		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	–	
	yd ³	2,7	3,0	3,3	2,7	3,0	3,3	2,7	3,0	–	
Capaciteit – nominaal bij vulfactor 110%	m ³	2,3	2,5	2,8	2,3	2,5	2,8	2,3	2,5	–	
	yd ³	3,0	3,3	3,6	3,0	3,3	3,6	3,0	3,3	–	
17 Breedte: laadbak	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	–	
	ft/inch	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	–	
Nominale materiaaldichtheid, vulfactor 110%	kg/m ³	1994	1800	1632	1907	1725	1567	1819	1646	–	
	lb/yd ³	3361	3034	2751	3214	2908	2641	3066	2774	–	
9 Speling: hoogste stand, storthoek van 45°	mm	2855	2807	2761	2828	2779	2733	2734	2684	+593	
	ft/inch	9'4"	9'3"	9'1"	9'3"	9'1"	9'0"	9'0"	8'10"	+1'11"	
14 Reikwijdte: hoogste stand, storthoek van 45°	mm	1033	1070	1109	1064	1102	1140	1183	1219	+320	
	ft/inch	3'5"	3'6"	3'8"	3'6"	3'7"	3'9"	3'11"	4'0"	+1'1"	
Reikwijdte: 2130 mm (7'0") vrije storthoogte, storthoek van 45°	mm	1560	1573	1587	1578	1590	1603	1646	1654	+715	
	ft/inch	5'1"	5'2"	5'2"	5'2"	5'3"	5'3"	5'5"	5'5"	+2'4"	
Reikwijdte: niet geheven hefarm, laadbak op maaiveld	mm	2350	2413	2475	2392	2455	2517	2543	2606	+653	
	ft/inch	7'9"	7'11"	8'1"	7'10"	8'1"	8'3"	8'4"	8'7"	+2'2"	
16 Graafdiepte	mm	100	100	100	100	100	100	94	94	+35	
	inch	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,7"	3,7"	+1,4"	
5 Lengte: totaal	mm	7488	7551	7613	7530	7593	7655	7676	7739	+794	
	ft/inch	24'7"	24'9"	25'0"	24'8"	24'11"	25'1"	25'2"	25'5"	+2'7"	
13 Hoogte: totaal	mm	5122	5180	5239	5147	5205	5264	5249	5307	+593	
	ft/inch	16'10"	17'0"	17'2"	16'11"	17'1"	17'3"	17'3"	17'5"	+1'11"	
19 Draaistraal: over laadbak	mm	5924	5943	5961	5933	5952	5971	5977	5997	+389	
	ft/inch	19'5"	19'6"	19'7"	19'6"	19'6"	19'7"	19'7"	19'8"	+1'3"	
Kantelmoment – recht, ISO 14397-1*	kg	10.777	10.663	10.523	10.349	10.261	10.139	9876	9791	–2885	
	lb	23.758	23.507	23.198	22.814	22.621	22.352	21.773	21.585	–6360	
Kantelmoment – recht, starre band**	kg	11.226	11.107	10.961	10.780	10.689	10.561	10.288	10.199	–3006	
	lb	24.748	24.487	24.165	23.765	23.564	23.283	22.680	22.485	–6627	
Kantelmoment - volledig geknikt, ISO 14397-1*	kg	9213	9107	8976	8811	8731	8617	8405	8327	–2524	
	lb	20.310	20.078	19.787	19.424	19.247	18.996	18.529	18.358	–5564	
Kantelmoment - volledig geknikt, starre band**	kg	9801	9689	9549	9373	9288	9167	8942	8859	–2685	
	lb	21.607	21.359	21.050	20.663	20.476	20.209	19.712	19.530	–5919	
Opbrekkracht	kg	13.429	12.668	11.972	12.884	12.185	11.544	11.252	10.700	–316	
	lb	29.605	27.926	26.393	28.404	26.862	25.448	24.807	23.588	–697	
Bedrijfsgegewicht	kg	13.871	13.934	14.033	14.235	14.273	14.355	14.205	14.243	+285	
	lb	30.579	30.719	30.937	31.382	31.465	31.647	31.316	31.400	+628	

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

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

Bedrijfsspecificaties van de 930M met laadbakken

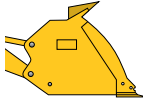
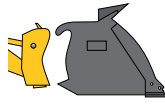

		Licht materiaal									Groot hefbereik
		 Vastgepend			 Fusion			 ISO 23727			
Capaciteit – nominaal	m ³	3,5	3,8	4,2	3,5	3,8	4,2	3,5	5,0	–	
	yd ³	4,6	5,0	5,5	4,6	5,0	5,5	4,6	6,5	–	
Capaciteit – nominaal bij vulfactor 110%	m ³	3,9	4,2	4,6	3,9	4,2	4,6	3,9	5,5	–	
	yd ³	5,0	5,5	6,0	5,0	5,5	6,0	5,0	7,2	–	
17 Breedte: laadbak	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	–	
	ft/inch	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	–	
Nominale materiaaldichtheid, vulfactor 110%	kg/m ³	1126	1020	910	1077	976	870	1034	696	–	
	lb/yd ³	1898	1719	1533	1816	1645	1466	1744	1174	–	
9 Speling: hoogste stand, storthoek van 45°	mm	2631	2573	2510	2600	2543	2480	2535	2364	+607	
	ft/inch	8'8"	8'5"	8'3"	8'6"	8'4"	8'2"	8'4"	7'9"	+2'0"	
14 Reikwijdte: hoogste stand, storthoek van 45°	mm	1138	1196	1259	1167	1225	1287	1199	1370	+342	
	ft/inch	3'9"	3'11"	4'2"	3'10"	4'0"	4'3"	3'11"	4'6"	+1'1"	
Reikwijdte: 2130 mm (7'0") vrije storthoogte, storthoek van 45°	mm	1538	1559	1579	1549	1569	1588	1536	1580	+746	
	ft/inch	5'1"	5'1"	5'2"	5'1"	5'2"	5'3"	5'0"	5'2"	+2'5"	
Reikwijdte: niet geheven hefarm, laadbak op maaiveld	mm	2603	2685	2773	2645	2726	2815	2714	2956	+653	
	ft/inch	8'6"	8'10"	9'1"	8'8"	8'11"	9'3"	8'11"	9'8"	+2'2"	
16 Graafdiepte	mm	100	100	100	100	100	100	125	125	+35	
	inch	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	4,9"	4,9"	+1,4"	
5 Lengte: totaal	mm	7741	7823	7911	7783	7865	7953	7872	8114	+794	
	ft/inch	25'5"	25'8"	25'11"	25'6"	25'10"	26'1"	25'10"	26'7"	+2'7"	
13 Hoogte: totaal	mm	5284	5356	5445	5309	5383	5471	5379	5834	+593	
	ft/inch	17'4"	17'7"	17'10"	17'5"	17'8"	17'11"	17'8"	19'2"	+1'11"	
19 Draaistraal: over laadbak	mm	6091	6117	6145	6102	6128	6156	6128	6208	+392	
	ft/inch	20'0"	20'1"	20'2"	20'0"	20'1"	20'2"	20'1"	20'4"	+1'3"	
Kantelmoment – recht, ISO 14397-1*	kg	10.195	10.039	9905	9795	9644	9513	9406	9081	–2792	
	lb	22.475	22.131	21.835	21.595	21.260	20.971	20.737	20.019	–6155	
Kantelmoment – recht, starre band**	kg	10.620	10.457	10.317	10.204	10.046	9909	9798	9459	–2909	
	lb	23.411	23.053	22.745	22.494	22.146	21.845	21.601	20.853	–6413	
Kantelmoment - volledig geknikt, ISO 14397-1*	kg	8670	8528	8405	8295	8157	8037	7965	7661	–2444	
	lb	19.113	18.800	18.529	18.287	17.984	17.718	17.559	16.888	–5388	
Kantelmoment - volledig geknikt, starre band**	kg	9223	9072	8941	8825	8678	8550	8473	8150	–2599	
	lb	20.333	20.000	19.711	19.454	19.131	18.849	18.680	17.966	–5730	
Opbrekkracht	kg	10.717	10.576	9416	10.348	10.211	9116	9771	8214	–260	
	lb	23.627	23.316	20.757	22.812	22.511	20.097	21.541	18.107	–573	
Bedrijfgewicht	kg	14.248	14.314	14.378	14.596	14.662	14.726	14.520	14.743	+285	
	lb	31.411	31.556	31.697	32.178	32.323	32.464	32.010	32.501	+628	

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

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

Specificaties van bakken

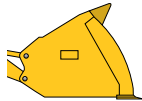
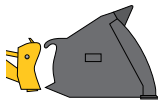
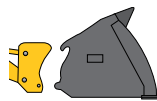
Bedrijfsspecificaties van de 938M met laadbakken

		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	–	
	yd ³	3,3	3,5	3,8	3,3	3,5	3,8	3,3	3,5	–	
Capaciteit – nominaal bij vulfactor 110%	m ³	2,8	3,0	3,2	2,8	3,0	3,2	2,8	3,0	–	
	yd ³	3,6	3,9	4,2	3,6	3,9	4,2	3,6	3,9	–	
17 Breedte: laadbak	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	–	
	ft/inch	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	–	
Nominale materiaaldichtheid, vulfactor 110%	kg/m ³	1895	1739	1607	1809	1660	1534	1742	1597	–	
	lb/yd ³	3193	2931	2709	3049	2798	2585	2937	2692	–	
9 Speling: hoogste stand, storthoek van 45°	mm	2869	2822	2786	2834	2787	2751	2746	2698	+581	
	ft/inch	9'5"	9'3"	9'2"	9'4"	9'2"	9'0"	9'0"	8'10"	+1'11"	
14 Reikwijdte: hoogste stand, storthoek van 45°	mm	1108	1146	1178	1146	1185	1216	1257	1294	+267	
	ft/inch	3'8"	3'9"	3'10"	3'9"	3'11"	4'0"	4'1"	4'3"	+11"	
Reikwijdte: 2130 mm (7'0") vrije storthoogte, storthoek van 45°	mm	1637	1652	1664	1658	1672	1684	1722	1733	+665	
	ft/inch	5'4"	5'5"	5'6"	5'5"	5'6"	5'6"	5'8"	5'8"	+2'2"	
Reikwijdte: niet geheven hefarm, laadbak op maaiveld	mm	2452	2514	2563	2504	2566	2615	2645	2707	+607	
	ft/inch	8'0"	8'2"	8'4"	8'2"	8'5"	8'6"	8'8"	8'11"	+2'0"	
16 Graafdiepte	mm	100	100	100	101	101	101	94	94	+35	
	inch	3,9"	3,9"	3,9"	4"	4"	4"	3,7"	3,7"	+1,4"	
5 Lengte: totaal	mm	7604	7666	7715	7656	7718	7767	7792	7854	+740	
	ft/inch	24'11"	25'2"	25'4"	25'1"	25'4"	25'6"	25'7"	25'9"	+2'5"	
13 Hoogte: totaal	mm	5242	5301	5348	5273	5332	5379	5369	5428	+581	
	ft/inch	17'2"	17'5"	17'7"	17'4"	17'6"	17'8"	17'7"	17'10"	+1'11"	
19 Draaistraal: over laadbak	mm	6109	6127	6142	6120	6139	6154	6162	6182	+362	
	ft/inch	20'1"	20'1"	20'2"	20'1"	20'2"	20'2"	20'3"	20'3"	+1'2"	
Kantelmoment – recht, ISO 14397-1*	kg	12.234	12.135	12.052	11.729	11.631	11.551	11.292	11.189	–3069	
	lb	26.970	26.752	26.569	25.857	25.641	25.464	24.895	24.667	–6766	
Kantelmoment – recht, starre band**	kg	12.744	12.641	12.554	12.218	12.115	12.032	11.763	11.655	–3197	
	lb	28.094	27.867	27.676	26.934	26.709	26.525	25.932	25.694	–7048	
Kantelmoment - volledig geknikt, ISO 14397-1*	kg	10.420	10.329	10.253	9949	9860	9787	9582	9487	–2678	
	lb	22.971	22.772	22.604	21.934	21.737	21.575	21.125	20.915	–5904	
Kantelmoment - volledig geknikt, starre band**	kg	11.085	10.989	10.908	10.585	10.489	10.411	10.194	10.093	–2849	
	lb	24.438	24.225	24.047	23.334	23.124	22.952	22.473	22.250	–6281	
Opbrekkracht	kg	13.816	13.085	12.555	13.167	12.495	12.006	11.677	11.126	–507	
	lb	30.457	28.847	27.678	29.028	27.546	26.468	25.744	24.527	–1118	
Bedrijfsgegewicht	kg	15.832	15.877	15.914	16.229	16.273	16.310	16.135	16.186	+327	
	lb	34.903	35.002	35.082	35.778	35.876	35.955	35.569	35.683	+721	

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

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

Bedrijfsspecificaties van de 938M met laadbakken

		Licht materiaal								
		 Vastgepend			 Fusion			 ISO 23727		
Capaciteit – nominaal	m ³	3,8	4,2	5,0	3,8	4,2	5,0	4,2	5,0	–
	yd ³	5,0	5,5	6,5	5,0	5,5	6,5	5,5	6,5	–
Capaciteit – nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4,2	4,6	5,5	4,2	4,6	5,5	4,6	5,5	–
	yd ³	5,5	6,0	7,2	5,5	6,0	7,2	6,0	7,2	–
17 Breedte: laadbak	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	–
	ft/inch	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	–
Nominale materiaaldichtheid, vulfactor 110%	kg/m ³	1187	1058	888	1132	1011	846	975	817	–
	lb/yd ³	2000	1783	1497	1908	1704	1426	1644	1378	–
9 Speling: hoogste stand, storthoek van 45°	mm	2633	2571	2571	2596	2534	2534	2424	2424	+598
	ft/inch	8'8"	8'5"	8'5"	8'6"	8'4"	8'4"	7'11"	7'11"	+2'0"
14 Reikwijdte: hoogste stand, storthoek van 45°	mm	1232	1294	1294	1268	1331	1331	1355	1406	+292
	ft/inch	4'0"	4'3"	4'3"	4'2"	4'4"	4'4"	4'5"	4'7"	+1'1"
Reikwijdte: 2130 mm (7'0") vrije storthoogte, storthoek van 45°	mm	1631	1654	1654	1644	1666	1666	1649	1662	+695
	ft/inch	5'4"	5'5"	5'5"	5'5"	5'6"	5'6"	5'5"	5'5"	+2'3"
Reikwijdte: niet geheven hefarm, laadbak op maaiveld	mm	2723	2812	2812	2775	2864	2864	2922	2994	+607
	ft/inch	8'11"	9'3"	9'3"	9'1"	9'5"	9'5"	9'7"	9'10"	+2'0"
16 Graafdiepte	mm	100	100	100	101	101	101	125	125	+35
	inch	3,9"	3,9"	3,9"	4"	4"	4"	4,9"	4,9"	+1,4"
5 Lengte: totaal	mm	7875	7964	7964	7928	8016	8016	8095	8167	+740
	ft/inch	25'10"	26'2"	26'2"	26'0"	26'4"	26'4"	26'7"	26'10"	+2'5"
13 Hoogte: totaal	mm	5418	5507	5786	5450	5539	5820	5607	5895	+581
	ft/inch	17'9"	18'1"	19'0"	17'11"	18'2"	19'1"	18'5"	19'4"	+1'11"
19 Draaistraal: over laadbak	mm	6192	6220	6220	6205	6234	6234	6259	6283	+372
	ft/inch	20'4"	20'5"	20'5"	20'4"	20'5"	20'5"	20'6"	20'7"	+1'3"
Kantelmoment – recht, ISO 14397-1*	kg	11.687	11.530	11.529	11.200	11.062	11.032	10.672	10.657	–2959
	lb	25.764	25.418	25.416	24.691	24.388	24.320	23.528	23.493	–6523
Kantelmoment – recht, starre band**	kg	12.174	12.010	12.009	11.667	11.523	11.491	11.117	11.101	–3083
	lb	26.837	26.477	26.475	25.720	25.404	25.333	24.508	24.472	–6797
Kantelmoment - volledig geknikt, ISO 14397-1*	kg	9919	9775	9771	9466	9340	9307	9010	8991	–2583
	lb	21.868	21.549	21.541	20.868	20.591	20.518	19.864	19.822	–5694
Kantelmoment - volledig geknikt, starre band**	kg	10.553	10.399	10.395	10.070	9936	9901	9586	9565	–2748
	lb	23.264	22.925	22.915	22.200	21.905	21.827	21.132	21.087	–6058
Opbrekkracht	kg	11.606	10.333	10.295	11.119	9940	9885	9085	9040	–437
	lb	25.586	22.780	22.695	24.513	21.913	21.792	20.028	19.929	–963
Bedrijfgewicht	kg	16.102	16.178	16.225	16.495	16.559	16.637	16.472	16.531	+327
	lb	35.497	35.666	35.770	36.365	36.506	36.676	36.313	36.444	+721

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

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

Tabellen voor laadbakselectie

Selectie van universele laadbak – standaardhefbereik

Type materiaal		Vulfactor %													Kantelmoment Volledig geknikt*		
		105%	105%	110%	105%	105%	110%	105%	115%	105%	110%	115%	110%	105%			
m ³	yd ³	Contra-gewicht	kg/m ³	1400	1475	1550	1625	1700	1775	1850	1925	2000	2075	2150	kg	lb	
		lb/yd ³	(2360)	(2486)	(2613)	(2739)	(2865)	(2992)	(3118)	(3245)	(3371)	(3497)	(3624)				
926M	Vastgepend	1.9	Aggregaat							115%	110%	105%	100%		8407	(18.534)	
		1.9	Standaard						115%	110%	105%	100%		7967	(17.563)		
		2.1	Aggregaat				115%	110%	105%	100%					8347	(18.401)	
		2.1	Standaard				115%	110%	105%	100%					7908	(17.435)	
		2.3	Aggregaat			115%	110%	105%	100%							8245	(18.175)
		2.3	Standaard			115%	110%	105%	100%							7808	(17.214)
	Fusion	1.9	Aggregaat							115%	110%	105%	100%		8033	(17.709)	
		1.9	Standaard						115%	110%	105%	100%		7599	(16.752)		
		2.1	Aggregaat				115%	110%	105%	100%					7952	(17.530)	
		2.1	Standaard				115%	110%	105%	100%					7519	(16.577)	
		2.3	Aggregaat			115%	110%	105%	100%							7845	(17.362)
		2.3	Standaard			115%	110%	105%	100%							7445	(16.412)
930M	Vastgepend	2.1	Aggregaat							115%	110%	110%	105%		9626	(21.222)	
		2.1	Zwaar							115%	110%	105%	100%		9213	(20.310)	
		2.1	Standaard						115%	110%	105%	100%			8704	(19.189)	
		2.3	Aggregaat						115%	110%	105%	100%			9519	(20.985)	
		2.3	Zwaar				115%	110%	105%	100%					9107	(20.078)	
		2.3	Standaard				115%	110%	105%	100%					8601	(18.961)	
	Fusion	2.1	Aggregaat							115%	110%	105%	100%		9219	(20.323)	
		2.1	Zwaar						115%	110%	105%	100%			8811	(19.424)	
		2.3	Aggregaat						115%	110%	105%	100%			9137	(20.143)	
		2.3	Zwaar				115%	110%	105%	100%					8731	(19.247)	
		2.5	Aggregaat				115%	110%	105%	100%					9021	(19.888)	
		2.5	Zwaar			115%	110%	105%	100%							8617	(18.996)
938M	Vastgepend	2.5	Aggregaat							115%	110%	105%	100%		10.828	(23.872)	
		2.5	Zwaar						115%	110%	105%	100%			10.420	(22.971)	
		2.5	Standaard					115%	110%	105%	100%				9918	(21.865)	
		2.7	Aggregaat					115%	110%	105%	100%				10.736	(23.668)	
		2.7	Zwaar				115%	110%	105%	100%					10.329	(22.772)	
		2.7	Standaard				115%	110%	105%	100%					9830	(21.670)	
	Fusion	2.5	Aggregaat				115%	110%	105%	100%					10.659	(23.498)	
		2.5	Zwaar			115%	110%	105%	100%						10.253	(22.604)	
		2.5	Standaard			115%	110%	105%	100%						9755	(21.506)	
		2.7	Aggregaat					115%	110%	105%	100%				10.352	(22.820)	
		2.7	Zwaar					115%	110%	105%	100%				9949	(21.934)	
		2.7	Standaard					115%	110%	105%	100%				10.260	(22.619)	
2.9	Aggregaat				115%	110%	105%	100%						9860	(21.737)		
	Zwaar			115%	110%	105%	100%							10.186	(22.455)		
2.9	Aggregaat			115%	110%	105%	100%							9787	(21.575)		
	Zwaar			115%	110%	105%	100%										

Materiaaldichtheid-, vulfactor- en contragewichtsopties zijn belangrijke variabelen bij het kiezen van de geschikte maat voor de laadbak. Het ontwerp met de lange vloer en de grote openingshoek van de laadbakken uit de Performance-serie, in combinatie met de grote terugkantelhoeken van de geoptimaliseerde hefarm, biedt vulfactoren die groter zijn dan 100% ISO nominaal. Raadpleeg het verwachte vulfactorpercentage per materiaaltipe in de kop van de tabel en zoek een bijpassend contragewicht en bijpassende vulfactor langs de zijkant voor een juiste laadbakgrootte.

*Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 Sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

Selectie van laadbak voor licht materiaal – standaardhefbereik

Type materiaal		Type materiaal														Kantelmoment Volledig geknikt*			
		Bulkgraan	Bouw- en sloofafval kultvoer, verdicht	Mest/gruis, nat	Steenkool bitumineus, gewassen Turf, vochtig	Steenkool bitumineus, ruw	Suiker, ruw suikerriet	Kunstmest, gemengd	Steenkool antraciet, gewassen Turf, nat	Steenkool antraciet, ruw Aarde, leem, droog Zout, fijn	Zwaar metaalschroot, los								
Vulfactor %		100%	110%	115%	110%	110%	110%	105%	105%	110%	110%	110%	110%	110%	110%	110%	110%	110%	
		m ³	yd ³	Contra- gewicht	kg/m ² lb/yd ³	805 (1357)	850 (1.433)	895 (1509)	940 (1584)	985 (1660)	1030 (1736)	1075 (1812)	1120 (1888)	1165 (1964)	1210 (2039)	1255 (2115)	kg	lb	
926M	Vastgepend	3.0	(3.9)	Aggregaat								115%	110%	105%	100%	7964	(17.558)		
				Standaard									115%	110%	105%	100%	7532	(16.604)	
		3.5	(4.6)	Aggregaat					115%	110%	105%	100%					7818	(17.235)	
				Standaard					115%	110%	105%	100%					7388	(16.288)	
		3.8	(5.0)	Aggregaat		115%	110%	105%	100%									7682	(16.935)
				Standaard		115%	110%	105%	100%									7256	(15.997)
	Fusion	3.1	(4.1)	Aggregaat						115%	110%	105%	100%				7622	(16.804)	
				Standaard						115%	110%	105%	100%				7195	(15.862)	
		3.5	(4.6)	Aggregaat				115%	110%	105%	100%						7451	(16.425)	
				Standaard				115%	110%	105%	100%						7027	(15.491)	
		3.8	(5.0)	Aggregaat		115%	110%	105%	100%								7319	(16.134)	
				Standaard		110%	105%	100%									6898	(15.207)	
930M	Vastgepend	3.5	(4.6)	Aggregaat								115%	110%	105%	100%	9075	(20.006)		
				Zwaar									115%	110%	105%	100%	8670	(19.113)	
				Standaard									115%	110%	105%	100%	8171	(18.014)	
		3.8	(5.0)	Aggregaat					115%	110%	105%	100%					8930	(19.686)	
				Zwaar					115%	110%	105%	100%					8528	(18.800)	
				Standaard					115%	110%	105%	100%					8034	(17.711)	
	Fusion	3.5	(4.6)	Aggregaat							115%	110%	105%	100%			8695	(19.169)	
				Zwaar							115%	110%	105%	100%			8295	(18.287)	
		3.8	(5.0)	Aggregaat					115%	110%	105%	100%					8554	(18.858)	
				Zwaar					115%	110%	105%	100%					8157	(17.984)	
		4.2	(5.5)	Aggregaat		115%	110%	105%	100%								8431	(18.587)	
				Zwaar		115%	110%	105%	100%								8037	(17.718)	
938M	Vastgepend	3.8	(5.0)	Aggregaat									115%	110%	105%	10.319	(22.748)		
				Zwaar										115%	110%	105%	9919	(21.868)	
				Standaard										115%	110%	105%	9429	(20.787)	
		4.2	(5.5)	Aggregaat						115%	110%	105%	100%				10.172	(22.424)	
				Zwaar						115%	110%	105%	100%				9775	(21.549)	
				Standaard						115%	110%	105%	100%				9287	(20.475)	
	Fusion	5.0	(6.5)	Aggregaat		115%	110%	105%	100%								10.169	(22.417)	
				Zwaar		115%	110%	105%	100%								9771	(21.541)	
				Standaard		115%	110%	105%	100%								9282	(20.463)	
		3.8	(5.0)	Aggregaat								115%	110%	105%	100%		9859	(21.735)	
				Zwaar								115%	110%	105%	100%		9466	(20.868)	
		4.2	(5.5)	Aggregaat						115%	110%	105%	100%				9731	(21.452)	
		Zwaar						115%	110%	105%	100%				9340	(20.591)			
		Aggregaat		115%	110%	105%	100%								9699	(21.381)			
		Zwaar		115%	110%	105%	100%								9307	(20.518)			

Materiaaldichtheid-, vulfactor- en contragewichtsopties zijn belangrijke variabelen bij het kiezen van de geschikte maat voor de laadbak. Het ontwerp met de lange vloer en de grote openingshoek van de laadbakken uit de Performance-serie, in combinatie met de grote terugkanteelhoeken van de geoptimaliseerde hefarm, biedt vulfactoren die groter zijn dan 100% ISO nominaal. Raadpleeg het verwachte vulfactorpercentage per materiaaltype in de kop van de tabel en zoek een bijpassend contragewicht en bijpassende vulfactor langs de zijkant voor een juiste laadbakgrootte.

*Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 Sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

Tabellen voor laadbakselectie

Selectie van universele laadbak – groot hef bereik

Type materiaal		Type materiaal													Kantelmoment Volledig geknikt*				
		Kunststof, gemengd	Steenkool antraciet, gewassen	Gips, vergruisd Turf, nat	Steenkool antraciet, ruw	Aarde, leem, droog	Zout, fijn	Zwaar metaalschroot, los	Schalie	Zand, droog en los	Klei en grind, droog	Klei, natuurlijk bed, droog							
Vulfactor %		105%	110%	110%	110%	110%	110%	105%	110%	110%	105%	105%	110%	110%	110%	110%	110%		
926M groot hef bereik		m ³	yd ³	Contra- gewicht	kg/m ³ lb/yd ³	1030 (1736)	1075 (1812)	1120 (1888)	1165 (1964)	1210 (2039)	1255 (2115)	1300 (2191)	1345 (2267)	1390 (2343)	1435 (2419)	1480 (2495)	kg	lb	
Vastgepnd	1.9	Aggregaat	Niet beschikbaar																
	1.9	Standaard										115%	110%	105%	100%		5861	(12.921)	
	2.1	Aggregaat	Niet beschikbaar																
	2.1	Standaard						115%	110%	105%	100%						5816	(12.822)	
	2.3	Aggregaat	Niet beschikbaar																
	2.3	Standaard					115%	110%	105%	100%							5730	(12.632)	
Fusion	1.9	Aggregaat	Niet beschikbaar																
	1.9	Standaard									115%	110%	105%	100%			5523	(12.177)	
	2.1	Aggregaat	Niet beschikbaar																
	2.1	Standaard						115%	110%	105%	100%						5457	(12.031)	
	2.3	Aggregaat	Niet beschikbaar																
	2.3	Standaard					115%	110%	105%	100%							5396	(11.896)	
930M groot hef bereik	Vastgepnd	2.1	Aggregaat	Niet beschikbaar															
		2.1	Zwaar										115%	110%	105%			6650	(14.660)
		2.1	Standaard										115%	110%	105%	100%		6259	(13.797)
		2.3	Aggregaat	Niet beschikbaar															
		2.3	Zwaar											115%	110%	105%		6564	(14.471)
		2.3	Standaard											115%	110%	105%	100%	6174	(13.611)
	Fusion	2.5	Aggregaat	Niet beschikbaar															
		2.5	Zwaar																
		2.5	Standaard																
		2.5	Aggregaat	Niet beschikbaar															
		2.5	Zwaar																
		2.5	Standaard																
Fusion	2.1	Aggregaat	Niet beschikbaar																
	2.1	Zwaar																	
	2.1	Standaard																	
	2.3	Aggregaat	Niet beschikbaar																
	2.3	Zwaar																	
	2.3	Standaard																	
938M groot hef bereik	Vastgepnd	2.5	Aggregaat	Niet beschikbaar															
		2.5	Zwaar																
		2.5	Standaard																
		2.7	Aggregaat	Niet beschikbaar															
		2.7	Zwaar																
		2.7	Standaard																
	Fusion	2.5	Aggregaat	Niet beschikbaar															
		2.5	Zwaar																
		2.5	Standaard																
		2.7	Aggregaat	Niet beschikbaar															
		2.7	Zwaar																
		2.7	Standaard																

Materiaaldichtheid-, vulfactor- en contragewichtsopties zijn belangrijke variabelen bij het kiezen van de geschikte maat voor de laadbak. Het ontwerp met de lange vloer en de grote openingshoek van de laadbakken uit de Performance-serie, in combinatie met de grote terugkantelhoeken van de geoptimaliseerde hefarm, biedt vulfactoren die groter zijn dan 100% ISO nominaal. Raadpleeg het verwachte vulfactorpercentage per materiaaltype in de kop van de tabel en zoek een bijpassend contragewicht en bijpassende vulfactor langs de zijkant voor een juiste laadbakgrootte.

*Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 Sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

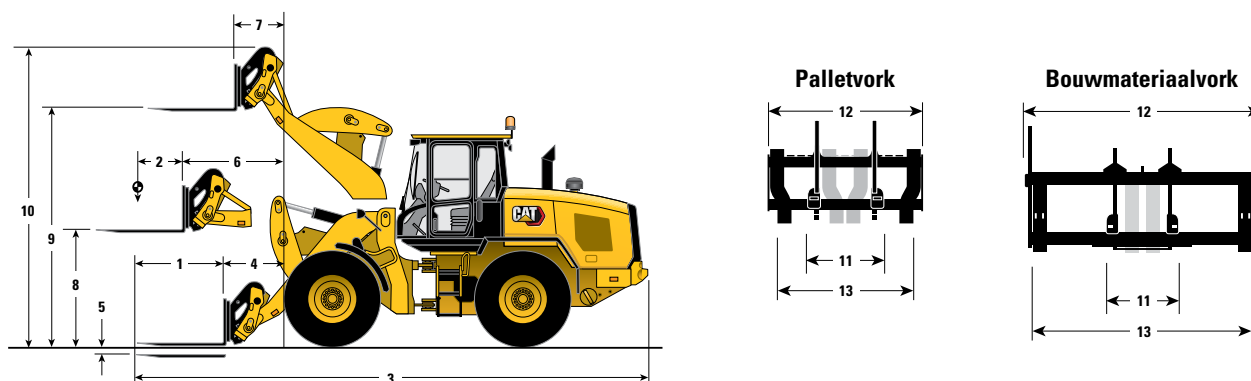
Selectie van laadbak voor licht materiaal – groot hefbereik

Type materiaal		Vulfactor %													Kantelmoment Volledig geknikt*			
		Houtchips, droog	Mulch, nat	Gemeentelijk vast afval	Meel, tarwe	Verdicht vast afval	Gerst, bulk	Asfalt, vergruisd	Sojabonen, bulk	MaA's, gepeld, bulk	Glas, semi-vergruisd	Bulkgraan	Tarwe, bulk	Kuilvoer, verdicht			Mest/gruis, nat	Steenkool bitumineus, gewassen
Vulfactor %		110%	115%	115%	110%	115%	100%	110%	100%	100%	105%	100%	100%	115%	110%	110%	110%	
Type materiaal		Contra-gewicht	kg/m³ lb/yd³	480 (809)	525 (885)	570 (961)	615 (1037)	660 (1112)	705 (1188)	750 (1264)	795 (1340)	840 (1416)	885 (1492)	930 (1568)	kg	lb		
926M groot hefbereik	Vastgepend	3.0 (3,9)	Aggregaat	Niet beschikbaar														
		3.0 (3,9)	Standaard									115%	110%	105%	100%			5477 (12.074)
		3.5 (4,6)	Aggregaat	Niet beschikbaar														
		3.5 (4,6)	Standaard									115%	110%	105%	100%			5355 (11.805)
		3.8 (5,0)	Aggregaat	Niet beschikbaar														
		3.8 (5,0)	Standaard										115%	110%	105%	100%		
	Fusion	3.1 (4,1)	Aggregaat	Niet beschikbaar														
		3.1 (4,1)	Standaard									115%	110%	105%	100%			5169 (11.395)
		3.5 (4,6)	Aggregaat	Niet beschikbaar														
		3.5 (4,6)	Standaard									115%	110%	105%	100%			5020 (11.067)
		3.8 (5,0)	Aggregaat	Niet beschikbaar														
		3.8 (5,0)	Standaard										115%	110%	105%	100%		
930M groot hefbereik	Vastgepend	3.5 (4,6)	Aggregaat	Niet beschikbaar														
		3.5 (4,6)	Zwaar									115%	110%	105%	100%			6191 (13.649)
		3.5 (4,6)	Standaard									115%	110%	105%	100%			5806 (12.799)
		3.8 (5,0)	Aggregaat	Niet beschikbaar														
		3.8 (5,0)	Zwaar									115%	110%	105%	100%			6084 (13.413)
		3.8 (5,0)	Standaard									115%	110%	105%	100%			5701 (12.568)
	Fusion	4.2 (5,5)	Aggregaat	Niet beschikbaar														
		4.2 (5,5)	Zwaar									115%	110%	105%	100%			5988 (13.200)
		4.2 (5,5)	Standaard									115%	110%	105%	100%			5606 (12.360)
		3.5 (4,6)	Aggregaat	Niet beschikbaar														
		3.5 (4,6)	Zwaar									115%	110%	105%	100%			5852 (12.900)
		3.5 (4,6)	Standaard									115%	110%	105%	100%			5747 (12.670)
938M groot hefbereik	Vastgepend	3.8 (5,0)	Aggregaat	Niet beschikbaar														
		3.8 (5,0)	Zwaar															
		3.8 (5,0)	Standaard									115%	110%	105%	100%			7287 (16.066)
		4.2 (5,5)	Aggregaat	Niet beschikbaar														
		4.2 (5,5)	Zwaar									115%	110%	105%	100%			7170 (15.807)
		4.2 (5,5)	Standaard									115%	110%	105%	100%			6786 (14.959)
	Fusion	5.0 (6,5)	Aggregaat	Niet beschikbaar														
		5.0 (6,5)	Zwaar									115%	110%	105%	100%			7152 (15.768)
		5.0 (6,5)	Standaard									115%	110%	105%	100%			6767 (14.918)
		3.8 (5,0)	Aggregaat	Niet beschikbaar														
		3.8 (5,0)	Zwaar									115%	110%	105%	100%			6883 (15.173)
		3.8 (5,0)	Standaard									115%	110%	105%	100%			6501 (14.332)
Fusion	4.2 (5,5)	Aggregaat	Niet beschikbaar															
	4.2 (5,5)	Zwaar									115%	110%	105%	100%			6783 (14.952)	
	4.2 (5,5)	Standaard									115%	110%	105%	100%			6403 (14.115)	
	5.0 (6,5)	Aggregaat	Niet beschikbaar															
	5.0 (6,5)	Zwaar									115%	110%	105%	100%			6736 (14.850)	
	5.0 (6,5)	Standaard									115%	110%	105%	100%			6395 (14.011)	

Materiaaldichtheid-, vulfactor- en contragewichtsopties zijn belangrijke variabelen bij het kiezen van de geschikte maat voor de laadbak. Het ontwerp met de lange vloer en de grote openingshoek van de laadbakken uit de Performance-serie, in combinatie met de grote terugkanteelhoeken van de geoptimaliseerde hefarm, biedt vulfactoren die groter zijn dan 100% ISO nominaal. Raadpleeg het verwachte vulfactorpercentage per materiaaltype in de kop van de tabel en zoek een bijpassend contragewicht en bijpassende vulfactor langs de zijkant voor een juiste laadbakgrootte.

*Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 Sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

Bedrijfsspecificaties met vorken



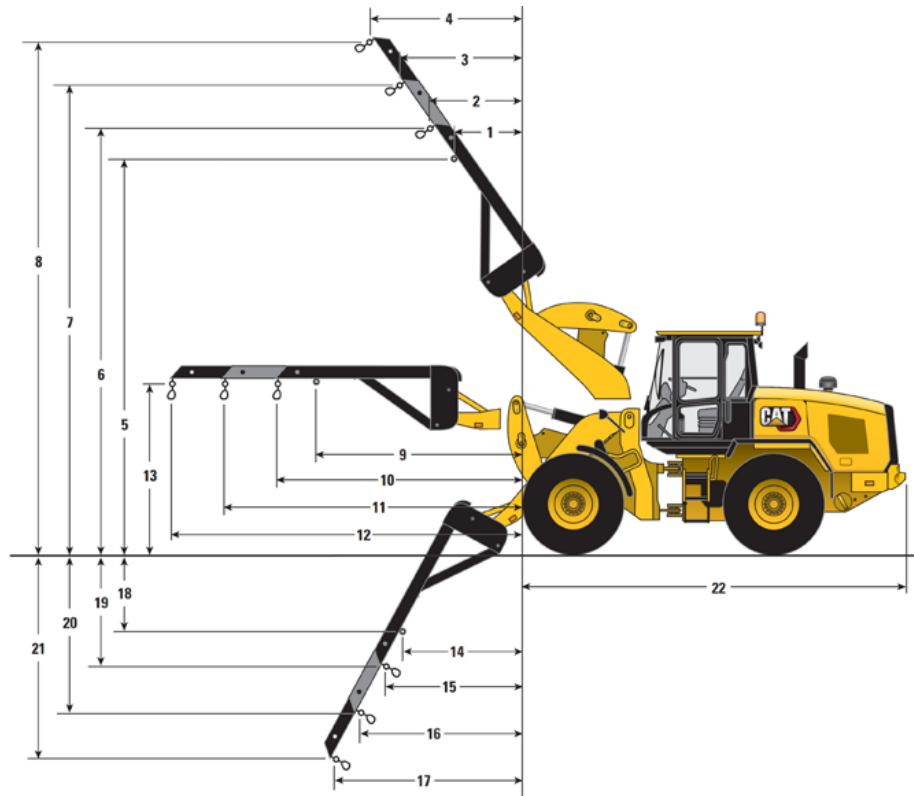
	Palletvork - Fusion						Bouwmateriaalvork - Fusion					
	926M		930M		938M		926M		930M		938M	
	mm	ft/inch	mm	ft/inch	mm	ft/inch	mm	ft/inch	mm	ft/inch	mm	ft/inch
1 Lengte van vorktand	1220	4'0"	1220	4'0"	1220	4'0"	1524	5'0"	1524	5'0"	1524	5'0"
2 Lastzwaartepunt	610	2'0"	610	2'0"	610	2'0"	762	2'6"	762	2'6"	762	2'6"
3 Lengte: totaal	7807	25'7"	7882	25'10"	7942	26'1"	8235	27'0"	8311	27'3"	8372	27'6"
Lengte: totaal (groot hefvermogen)	8495	27'10"	8689	28'6"	8695	28'6"	8907	29'3"	9098	29'10"	9107	29'11"
4 Reikwijdte: maaiveld	891	2'11"	926	3'0"	961	3'2"	1015	3'4"	1050	3'5"	1086	3'7"
5 Hoogte: minimaal (onderkant van tand)	47	1,8"	47	1,9"	44	1,7"	126	5,0"	126	5,0"	125	4,9"
6 Reikwijdte: niet-geheven arm	1522	5'0"	1569	5'2"	1617	5'4"	1581	5'2"	1628	5'4"	1676	5'6"
Reikwijdte: niet geheven arm (groot hefbereik)	2092	6'10"	2222	7'3"	2224	7'4"	2151	7'1"	2281	7'6"	2283	7'6"
7 Reikwijdte: hoogste stand	671	2'2"	767	2'6"	814	2'8"	730	2'5"	826	2'9"	873	2'10"
8 Hoogte: niet-geheven arm (bovenkant van tand)	1761	5'9"	1792	5'11"	1830	6'0"	1693	5'7"	1724	5'8"	1760	5'9"
9 Hoogte: hoogste stand (bovenkant van tand)	3689	12'1"	3693	12'1"	3758	12'4"	3620	11'11"	3625	11'11"	3688	12'1"
Hoogte: hoogste stand (bovenkant van tand, groot hefbereik)	4186	13'9"	4286	14'1"	4339	14'3"	4118	13'6"	4217	13'10"	4269	14'0"
10 Hoogte: totaal	4671	15'4"	4676	15'4"	4740	15'7"	4931	16'2"	4935	16'2"	4999	16'5"
11 Minimale ruimte tussen tanden	300	1'0"	300	1'0"	300	1'0"	300	1'0"	300	1'0"	300	1'0"
12 Breedte van vorkenbord	1566	5'2"	1566	5'2"	1566	5'2"	2498	8'2"	2498	8'2"	2498	8'2"
13 Maximale ruimte tussen tanden	1550	5'1"	1550	5'1"	1550	5'1"	2375	7'10"	2375	7'10"	2375	7'10"
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Kantelmoment – recht, ISO 14397-1*	6794	14.979	8017	17.674	9226	20.340	6047	13.330	7196	15.863	8330	18.365
Kantelmoment - volledig geknikt, ISO 14397-1*	5838	12.870	6854	15.111	7871	17.352	5161	11.378	6117	13.485	7071	15.588
Bedrijfgewicht	12.465	27.480	13.868	30.572	15.701	34.614	12.842	28.312	14.245	31.403	16.078	35.445
Percentage nominale last van kantelmoment volledig geknikt:												
50% van kantelmoment: SAE J1197**	2919	6435	3427	7555	3935	8676	2581	5689	3059	6743	3535	7794
60% van kantelmoment: ruw terrein EN474-3**	3503	7722	4113	9066	4723	10411	3097	6827	3670	8091	4242	9353
80% van kantelmoment: harde en vlakke bodem EN474-3**	4670	10.296	5483	12.089	6297	13.881	4129	9103	4894	10.788	5657	12.470
Percentage nominale last van kantelmoment volledig geknikt – groot hefbereik												
50% van kantelmoment: SAE J1197**	2288	5045	2627	5792	3087	6806	2011	4434	2336	5150	2770	6106
60% van kantelmoment: ruw terrein EN474-3**	2746	6054	3153	6950	3704	8167	2414	5321	2803	6180	3324	7328
80% van kantelmoment: harde en vlakke bodem EN474-3**	3661	8072	4204	9267	4939	10.889	3218	7094	3738	8240	4432	9770

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

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

OPMERKING: Opgegeven waarden zijn voor een machine met standaardhefbereik, tenzij anders vermeld.

Bedrijfsspecificaties met materiaaloverslagarm



Materiaaloverslagarm - Fusion

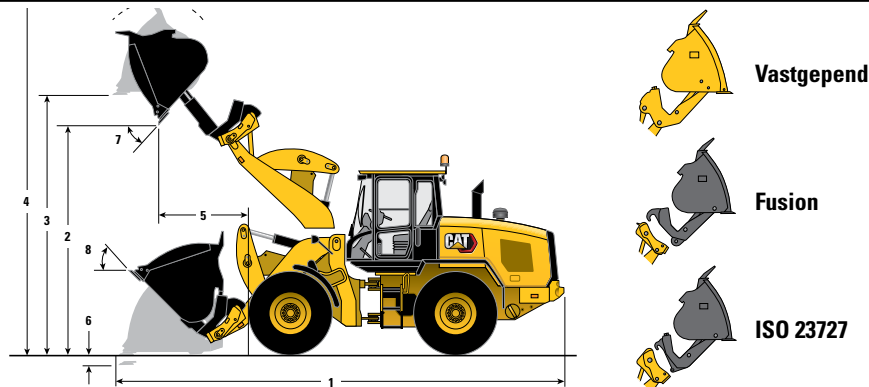
	926M		930M		938M			926M		930M		938M	
1	1373 mm	4'6"	1451 mm	4'9"	1481 mm	4'10"	12	4707 mm	15'5"	4754 mm	15'7"	4802 mm	15'9"
2	1601 mm	5'3"	1676 mm	5'6"	1703 mm	5'7"	13	2483 mm	8'2"	2514 mm	8'3"	2550 mm	8'4"
3	2086 mm	6'10"	2156 mm	7'1"	2179 mm	7'2"	14	1221 mm	4'0"	1411 mm	4'8"	1452 mm	4'9"
4	2570 mm	8'5"	2636 mm	8'8"	2655 mm	8'9"	15	1374 mm	4'6"	1595 mm	5'3"	1637 mm	5'4"
5	5527 mm	18'2"	5544 mm	18'2"	5623 mm	18'5"	16	1507 mm	4'11"	1784 mm	5'10"	1829 mm	6'0"
6	5840 mm	19'2"	5859 mm	19'3"	5940 mm	19'6"	17	1641 mm	5'5"	1973 mm	6'6"	2021 mm	6'8"
7	6280 mm	20'7"	6304 mm	20'8"	6390 mm	21'0"	18	1586 mm	5'2"	1508 mm	4'11"	1512 mm	5'0"
8	6721 mm	22'1"	6750 mm	22'2"	6840 mm	22'5"	19	1941 mm	6'4"	1848 mm	6'1"	1852 mm	6'1"
9	3018 mm	9'11"	3065 mm	10'1"	3113 mm	10'3"	20	2582 mm	8'6"	2475 mm	8'1"	2478 mm	8'2"
10	3397 mm	11'2"	3444 mm	11'4"	3492 mm	11'5"	21	3224 mm	10'7"	3102 mm	10'2"	3104 mm	10'2"
11	4052 mm	13'4"	4099 mm	13'5"	4147 mm	13'7"	22	5697 mm	18'8"	5737 mm	18'10"	5762 mm	18'11"

	926M		930M		938M	
Bedrijfgewicht	12.413 kg	27.364 lb	13.815 kg	30.456 lb	15.649 kg	34.498 lb
Nominale last* (50% van kantelmoment volledig geknikt**, SAE J1197)						
Niet uitgeschoven (9)	2218 kg	4891 lb	2617 kg	5770 lb	3019 kg	6655 lb
Minimaal uitgeschoven (10)	2020 kg	4453 lb	2385 kg	5258 lb	2753 kg	6069 lb
Half uitgeschoven (11)	1737 kg	3829 lb	2055 kg	4531 lb	2377 kg	5241 lb
Maximaal uitgeschoven (12)	1522 kg	3354 lb	1804 kg	3977 lb	2090 kg	4608 lb

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

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

Bedrijfsspecificaties met hoogkiepbakken



		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	–	–	–
	yd ³	4,0	4,6	5,4	3,9	4,6	5,4	3,9	4,6	5,4	–	–	–
Capaciteit – nominaal bij vulfactor 110%	m ³	3,3	3,9	4,5	3,3	3,9	4,5	3,3	3,9	4,5	–	–	–
	yd ³	4,4	5,0	5,9	4,3	5,0	5,9	4,3	5,0	5,9	–	–	–
Bakbreedte	mm	2528	2728	3030	2528	2728	3032	2528	2728	3032	–	–	–
	ft/inch	8'4"	8'11"	9'11"	8'4"	8'11"	9'11"	8'4"	8'11"	9'11"	–	–	–
Nominale materiaaldichtheid, vulfactor 110%	kg/m ³	969	986	1051	963	956	908	896	911	873	–	–	–
	lb/yd ³	1633	1662	1772	1623	1611	1531	1511	1535	1471	–	–	–
1 Lengte: Totaal	mm	7839	7914	8044	7845	7986	8126	8097	8173	8303	+677	+794	+737
	ft/inch	25'9"	26'0"	26'5"	25'9"	26'2"	26'8"	26'7"	26'10"	27'3"	+2'3"	+2'7"	+2'5"
2 Vrije storthoogte: Hoogste stand, uitgerold	mm	4236	4252	4264	4259	4332	4354	4373	4516	4531	+456	+568	+545
	ft/inch	13'11"	13'11"	14'0"	14'0"	14'3"	14'3"	14'4"	14'10"	14'10"	+1'6"	+1'10"	+1'9"
3 Speling: Vlakke laadbak	mm	4578	4592	4647	4592	4609	4725	4727	4841	4896	+465	+574	+553
	ft/inch	15'0"	15'1"	15'3"	15'1"	15'1"	15'6"	15'6"	15'11"	16'1"	+1'6"	+1'11"	+1'10"
4 Hoogte: Totaal	mm	6241	6298	6367	6255	6315	6446	6389	6547	6597	+465	+574	+553
	ft/inch	20'6"	20'8"	20'11"	20'6"	20'9"	21'2"	21'0"	21'6"	21'8"	+1'6"	+1'11"	+1'10"
5 Reikwijdte: Hoogste stand, uitgerold	mm	1333	1425	1489	1328	1458	1530	1515	1555	1620	+345	+329	+278
	ft/inch	4'4"	4'8"	4'11"	4'4"	4'9"	5'0"	5'0"	5'1"	5'4"	+1'2"	+1'1"	+0'11"
6 Graafdiepte	mm	80	80	96	100	100	116	93	93	109	+35	+35	+35
	inch	3,2"	3,2"	3,8"	3,9"	3,9"	4,6"	3,7"	3,7"	4,3"	+1,4"	+1,4"	+1,4"
7 Maximale storthoek	graden	52	52	51	50	49	49	56	48	48	–	–	–
8 Terugkantelhoek in transportstand	graden	39	41	54	41	43	43	42	44	44	–	–	–
Kantelmoment – recht - ISO 14397-1*	kg	7625	9011	11.284	7538	8767	9819	7031	8361	9440	-2134	-2545	-2698
	lb	16.809	19.864	24.876	16.619	19.328	21.646	15.500	18.432	20.810	-4705	-5611	-5948
Kantelmoment – recht, starre band**	kg	7860	9386	11.754	7772	9132	10.228	7248	8709	9833	-2200	-2651	-2811
	lb	17.328	20.692	25.912	17.133	20.133	22.548	15.979	19.200	21.677	-4850	-5844	-6197
Kantelmoment – volledig geknikt ISO 14397-1*	kg	6453	7593	9482	6356	7360	8194	5917	7011	7873	-1879	-2230	-2357
	lb	14.225	16.739	20.903	14.012	16.225	18.063	13.044	15.456	17.356	-4142	-4916	-5196
Kantelmoment – volledig geknikt starre band**	kg	6792	8078	10.087	6691	7830	8717	6228	7458	8375	-1978	-2372	-2507
	lb	14.974	17.807	22.237	14.750	17.261	19.216	13.730	16.443	18.464	-4361	-5229	-5527
Opbreekkracht	kg	7481	8965	9493	7660	8742	8957	6345	7641	7900	-1299	-227	-368
	lb	16.493	19.764	20.929	16.888	19.272	19.745	13.988	16.845	17.415	-2864	-500	-811
Bedrijfgewicht	kg	13.284	14.778	16.845	13.573	15.064	17.229	13.536	15.027	17.146	+440	+285	+327
	lb	29.286	32.579	37.136	29.922	33.210	37.981	29.840	33.128	37.798	+970	+628	+721

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

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

Selectie van hoogkiepbak – standaardhefbereik

Type materiaal		Vulfactor %														Kantelmoment Volledig geknikt*				
		Mulch, nat	Gemeentelijk vast afval	Meel, tarwe Verdicht vast afval	Gerst, bulk	Asfalt, vergruisd	Sojabonen, bulk	MaA's, gepeld, bulk	Glas, semi-vergruisd	Bulkgraan	Bouw- en slooatval	Kurivoer, verdicht	Mest/gruis, nat	Steenkool bitumineus, gewassen	Turf, vochtig			Steenkool bitumineus, ruw	Suiker, ruw suikerriet	Kunstmest, gemengd
926M	Vastgepend	m³	yd³	Contra- gewicht	kg/m² lb/yd²	560 (944)	620 (1045)	680 (1146)	740 (1247)	800 (1348)	860 (1450)	920 (1551)	980 (1652)	1040 (1753)	1100 (1854)	1160 (1955)	kg	lb		
		926M	3.0 (4,0)	Aggregaat										115%	110%	105%	100%		6854	(15.111)
Standaard												115%	110%	105%	100%		6453	(14.225)		
3.5 (4,6)	Aggregaat									115%	110%	105%	100%					6780	(14.947)	
	Standaard									115%	110%	105%	100%					6378	(14.060)	
4.1 (5,4)	Aggregaat														115%	110%	105%	100%	6354	(14.008)
	Standaard														115%	110%	105%	100%	5955	(13.129)
3.0 (3,9)	Aggregaat												115%	110%	105%	100%		6763	(14.908)	
	Standaard												115%	110%	105%	100%		6356	(14.012)	
3.5 (4,6)	Aggregaat									115%	110%	105%	100%					6550	(14.440)	
	Standaard									115%	110%	105%	100%					6150	(13.557)	
4.1 (5,4)	Aggregaat																	6134	(13.523)	
	Standaard																	5737	(12.647)	
930M	3.5 (4,6)	Aggregaat										115%	110%	105%	100%		7973	(17.576)		
		Zwaar										115%	110%	105%	100%		7593	(16.739)		
	Standaard										115%	110%	105%	100%		7126	(15.709)			
	4.1 (5,4)	Aggregaat								115%	110%	105%	100%					7544	(16.630)	
		Zwaar								115%	110%	105%	100%					7167	(15.800)	
	Standaard								115%	110%	105%	100%					6704	(14.778)		
	5.0 (6,5)	Aggregaat													115%	110%	105%	100%	7312	(16.119)
		Zwaar													115%	110%	105%	100%	6941	(15.302)
	Standaard													115%	110%	105%	100%	6485	(14.296)	
	3.5 (4,6)	Aggregaat											115%	110%	105%	100%		7738	(17.059)	
		Zwaar											115%	110%	105%	100%		7360	(16.225)	
	4.1 (5,4)	Aggregaat								115%	110%	105%	100%					7319	(16.135)	
Zwaar									115%	110%	105%	100%					6944	(15.309)		
5.0 (6,5)	Aggregaat													115%	110%	105%	100%	7167	(15.799)	
	Zwaar													115%	110%	105%	100%	6794	(14.977)	
938M	4.1 (5,4)	Aggregaat												115%	110%	105%	100%	9892	(21.808)	
		Zwaar												115%	110%	105%	100%	9482	(20.903)	
	Standaard												115%	110%	105%	100%	8977	(19.791)		
	5.0 (6,5)	Aggregaat								115%	110%	105%	100%					8665	(19.102)	
		Zwaar								115%	110%	105%	100%					8296	(18.289)	
	Standaard								115%	110%	105%	100%					7843	(17.289)		
	4.1 (5,4)	Aggregaat											115%	110%	105%	100%		8566	(18.883)	
		Zwaar											115%	110%	105%	100%		8194	(18.063)	
	5.0 (6,5)	Aggregaat								115%	110%	105%	100%					8410	(18.541)	
		Zwaar								115%	110%	105%	100%					8040	(17.725)	

Materiaaldichtheid-, vulfactor- en contragewichtsopties zijn belangrijke variabelen bij het kiezen van de geschikte maat voor de laadbak. Het ontwerp met de lange vloer en de grote openingshoek van de laadbakken uit de Performance-serie, in combinatie met de grote terugkantelhoeken van de geoptimaliseerde hefarm, biedt vulfactoren die groter zijn dan 100% ISO nominaal. Raadpleeg het verwachte vulfactorpercentage per materiaaltype in de kop van de tabel en zoek een bijpassend contragewicht en bijpassende vulfactor langs de zijkant voor een juiste laadbakgrootte.

*Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 Sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

Tabellen voor laadbakselectie

Selectie van hoogkiepbak – groot hefbereik

Type materiaal		Vulfactor %														Kantelmoment Volledig geknikt*		
		Papier, semi-verdicht Tuinafval	Voedselresten	Glas, lege flessen Brouwergerst	Houtchips, droog	Mulch, nat	Gemeentelijk vast afval Meel, tarwe Verdicht vast afval	Gerst, bulk	Asfalt, vergruisd Sojabonen, bulk	Mais, gepeld, bulk	Glas, semi-vergruisd Bulkgraan							
926M groot hefbereik	m ³ yd ³	Contra- gewicht	kg/m ³ lb/yd ³	345 (581)	390 (657)	435 (733)	480 (809)	525 (885)	570 (961)	615 (1037)	660 (1112)	705 (1188)	750 (1264)	795 (1340)	kg	lb		
		Vastgepend	3.0 (4,0)	Aggregaat	Niet beschikbaar													
3.5 (4,6)	Aggregaat		Niet beschikbaar															
4.1 (5,4)	Aggregaat		Niet beschikbaar															
4.1 (5,4)	Standaard				115%	110%	105%	100%								4626 (10.198)		
4.1 (5,4)	Aggregaat		Niet beschikbaar															
4.1 (5,4)	Standaard				115%	110%	105%	100%								4156 (9.163)		
Fusion	3.0 (3,9)	Aggregaat	Niet beschikbaar															
	3.5 (4,6)	Aggregaat	Niet beschikbaar															
	4.1 (5,4)	Aggregaat	Niet beschikbaar															
	4.1 (5,4)	Standaard														4477 (9.869)		
	4.1 (5,4)	Aggregaat	Niet beschikbaar															
	4.1 (5,4)	Standaard			115%	110%	105%	100%								4315 (9.514)		
930M groot hefbereik	m ³ yd ³	Contra- gewicht	kg/m ³ lb/yd ³	345 (581)	390 (657)	435 (733)	480 (809)	525 (885)	570 (961)	615 (1037)	660 (1112)	705 (1188)	750 (1264)	795 (1340)	kg	lb		
		3.5 (4,6)	Aggregaat	Niet beschikbaar														
			Zwaar															
		4.1 (5,4)	Aggregaat	Niet beschikbaar														
			Zwaar															
		5.0 (6,5)	Aggregaat	Niet beschikbaar														
Zwaar																		
3.5 (4,6)	Aggregaat	Niet beschikbaar																
	Zwaar																	
4.1 (5,4)	Aggregaat	Niet beschikbaar																
	Zwaar																	
5.0 (6,5)	Aggregaat	Niet beschikbaar																
	Zwaar																	
938M groot hefbereik	m ³ yd ³	Contra- gewicht	kg/m ³ lb/yd ³	345 (581)	390 (657)	435 (733)	480 (809)	525 (885)	570 (961)	615 (1037)	660 (1112)	705 (1188)	750 (1264)	795 (1340)	kg	lb		
		4.1 (5,4)	Aggregaat	Niet beschikbaar														
			Zwaar															
		5.0 (6,5)	Aggregaat	Niet beschikbaar														
			Zwaar															
		4.1 (5,4)	Aggregaat	Niet beschikbaar														
Zwaar																		
5.0 (6,5)	Aggregaat	Niet beschikbaar																
	Zwaar																	

Materiaaldichtheid-, vulfactor- en contragewichtsopties zijn belangrijke variabelen bij het kiezen van de geschikte maat voor de laadbak. Het ontwerp met de lange vloer en de grote openingshoek van de laadbakken uit de Performance-serie, in combinatie met de grote terugkantelhoeken van de geoptimaliseerde hefarm, biedt vulfactoren die groter zijn dan 100% ISO nominaal. Raadpleeg het verwachte vulfactorpercentage per materiaaltipe in de kop van de tabel en zoek een bijpassend contragewicht en bijpassende vulfactor langs de zijkant voor een juiste laadbakgrootte.

*Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 Sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

Optionele uitrusting

	926M				930M				938M			
	Bedrijfgewicht		Kantelmoment - volledig geknikt		Bedrijfgewicht		Kantelmoment - volledig geknikt		Bedrijfgewicht		Kantelmoment - volledig geknikt	
Wijziging met verwijderde opties:	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Zwaar contragewicht	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	-319	-704	-501	-1104	-320	-705	-494	-1089
Beschermkap, carter	-11	-23	-13	-30	-11	-23	-13	-28	-9	-20	-12	-27
Beschermkap, aandrijflijn onder	-77	-169	-71	-156	-77	-169	-68	-150	-68	-150	-60	-133
Bescherming, aandrijfjas	-43	-95	-11	-24	-43	-95	-10	-23	-43	-96	-10	-23
Noodstuurinrichting	-68	-151	-74	-164	-68	-151	-72	-158	-67	-148	-71	-156
Rijregeling	-48	-106	-26	-57	-48	-106	-25	-55	-47	-103	-25	-55
Wijziging met toegevoegde opties:												
Aggregaat-contragewicht	+299	+659	+436	+961	+299	+659	+410	+903	+298*	+658*	+402*	+886*
Bescherming, voorruit	+35	+76	+20	+45	+35	+76	+20	+43	+36	+79	+20	+44
Afscherming, radiator achter	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	+264	+583	+467	+1029	+286	+630	+494	+1088
Afschermkap, zijkant van aandrijflijn	+10	+22	+10	+22	+10	+22	+10	+21	+12	+26	+10	+22
Koudestartpakket	+55	+120	+79	+173	+55	+120	+76	+167	+56	+123	+75	+166
Spatborden voor weggebruik	+18	+40	+26	+57	+18	+40	+25	+55	+20	+43	+25	+56

* Niet compatibel met banden 23.5R25.

Bandenopties



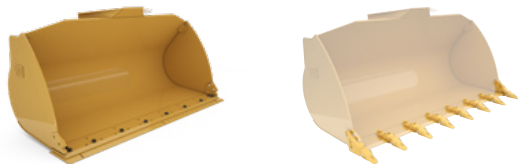
Wijziging met bandenoptie vergeleken met 20.5R25 L3-banden	926M		17.5 R25 (L-3)		600/65 R25 (L-3)		20.5R25 (L-5)		23.5R25**		Massieve banden ***	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
Verticale hoogte	-70	-2,8"	-65	-2,6"	-15	-0,6"	+35	+1,4"	+65	+2,6"	+39	+1,5"
Reikwijdte: bak bij 45°	+43	+1,7"	+73	+2,9"	+29	+1,1"	-21	-0,8"	-63	-2,5"	-6	-0,2"
Breedte: Over banden	+21	+0,8"	+11	+0,4"	+98	+3,9"	-14	-0,6"	+38	+1,5"	-84	-3,3"
Draaistraal: Buitenzijde van band	+4	+0,2"	-5	-0,2"	+42	+1,7"	+26	+1,0"	+20	+0,8"	-1	0,0"
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Kantelmoment - recht	-85	-187	-217	-478	+9	+20	+396	+873	+480	+1058	+1555	+3429
Kantelmoment - volledig geknikt	-73	-161	-187	-413	+8	+18	+343	+755	+415	+914	+1345	+2965
Bedrijfgewicht	-126	-277	-322	-709	+14	+31	+605	+1335	+738	+1626	+2392	+5272

*Offsetvelgen zijn leverbaar om te voldoen aan de Europese vereisten voor weggebruik.

**938M compatibel met standaardcontragewicht voor algemene bouwwerkzaamheden en zwaar contragewicht voor aggregaat- of bosbouwoverslaguitvoering.

***938M alleen compatibel met standaard licht contragewicht (massieve banden).

Opties voor bodembewerking



Afmetingswijziging vergeleken met aanboutbaar mes

	mm	inch
Graafdiepte	+11	+0,4"
Lengte: totaal	+154	+6,1"
Vrije storthoogte	-109	-4,3"
Reikwijdte	+109	+4,3"

Wijziging met bodembewerkingsoptie vergeleken met aanboutbaar mes	926M		930M		938M	
	Universele tanden en segmenten		Universele tanden en segmenten		Universele tanden en segmenten	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Kantelmoment – recht	-101	-222	-100	-221	-99	-218
Kantelmoment – volledig geknikt	-98	-217	-98	-216	-97	-213
Opbrekkracht	-83	-184	-83	-184	-82	-180
Bedrijfsgegewicht	+80	+177	+80	+177	+79	+174

Cat Advansys™ tand- en adaptersysteem

Breng uw bedrijf naar het volgende niveau.

Het Cat Advansys-systeem zorgt voor eenvoudiger verwijderen en installeren, een langere levensduur van de tanden en een betere penetratie. Kies het Advansys-systeem dat de juiste balans voor uw toepassing biedt.

Prestaties van het Advansys-systeem:

- Exclusieve prestatiekenmerken bieden minder belemmering en hogere productiviteit.
- Nieuwe tandvormen plaatsen slijtmateriaal waar u dat het meest nodig hebt.

Betrouwbaarheid van Advansys-systeem:

- Sterkere adapterneuzen leiden tot een spanningsreductie van 50%.
- Verbeterde geometrie van de adapterneus vermindert de slijtage door schuiven op de oppervlakken van de adapterneus.
- Verbeterde tandvormen volgen de adapterriemen en lassen voor een langere levensduur van de adapter.

Montage en verwijdering van Advansys-systeem:

- Borgringvergrendeling vereist geen speciaal gereedschap voor de snelste verwijdering en installatie van tanden.
- De CapSure-borring kan met een halve slag van de borgringvergrendeling worden vergrendeld en ontgrendeld.
- Borgingsonderdelen worden geïnstalleerd in de tanden aangeleverd.



Universele tand



Aggregaattand



Tand voor materiaal met grote schurende werking



Standaarduitrusting

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

AANDRIJFLIJN

- Duo-Cone-™asafdichting
- Voorziening voor uitschakelen van stationair draaiende motor
- Cat C7.1-motor
 - Vermogensmodi (standaard en Performance)
 - Vermogen per bereik (hoog vermogen in bereik 4)
 - Met turbocharger en inlaatluchtkoeler
 - Roetfilter (geschikt voor hele levensduur)
- Gecodeerde start (vereist secundair display)
- Differentieelblokkering in vooras
- Remmen, ingesloten in oliebad, volledig hydraulisch
- Hydraulisch aangedreven, thermisch geregelde koelventilator
- Hydrostatische transmissie met elektronische regeling
 - Bedieningsmodi (standaard, koppelmvormer, Hystat en ijs)
 - Agressiviteit van verandering van rijrichting (snel, gemiddeld, langzaam)
 - Trekkrachtregeling, aanpassing van wielkoppel
 - Kruipregeling, aanpassing van rijnsnelheid
- Parkeerrem, elektrisch
- Enkelvlakskoelpakket met een dichtheid van zes lamellen per inch
- Oliemonsterafnamepoorten
- Gasklepvergrendeling en maximumsnelheidsbegrenzer

HYDRAULIEK

- Automatische liftverlaging en kanteling, instelbaar in cabine
- Laadbak- en vorkmodi, verstelbaar in cabine
- Cilinderdemping bij blokkering en mechanische eindaanslagen
- Fijnregeling van de modus (snel, gemiddeld, langzaam)
- Instelling voor respons van hydrauliek (snel, gemiddeld, langzaam)
- Hydrauliek en stuurinrichting met lastdetectie
- Op de stoel gemonteerde hydraulische joysticks

ELEKTRISCH

- Dynamo, 115 A, zwaar gebruik
- Accu's, 1000 CCA (2) 24V-systeem, hoofdschakelaar
- Achteruitrij-alarm
- Noodstopshakelaar
- Halogeenwerkklampen en -weglichten, LED-achterlichten
- Product Link PRO met driejarig abonnement
- Externe hulpstartaansluiting
- Opnieuw instelbare onderbrekers voor hoofd- en essentiële functies

WERKOMGEVING VAN MACHINIST

- Oprolbare, goed zichtbare veiligheidsgordel van 75 mm (3"), met hoorbaar alarm en indicator
- Automatische temperatuurregeling
- Cabine, overdruk
- Achteruitkijkcamera
- Verwarmde buitenspiegels met parabolisch ondergedeelte
- Cabinedeurontgrendeling vanaf maaiveldhoogte
- Hydrauliekvergrendeling
- Spiegel, enkel
- Ruimte voor lunchtrommel
- Radiovoorbereiding met luidsprekers
- Achterruit met ontdooifunctie, elektrisch
- Op stuurkolom gemonteerd multifunctioneel bedieningselement - verlichting, ruitenwissers, richtingaanwijzer
- Kantelbaar en in hoogte verstelbaar stuurwiel
- Getinte voorruit
- Wissel/proeier, 2 versnellingen met intervalregeling, voor, verlichting, ruitenwissers, richtingaanwijzer
- Geveerde stoel, stoffen bekleding

OVERIGE STANDAARDUITRUSTING

- Grote toegangsluiken van de motorruimte met instelbare sluit-/openingskracht
- Geoptimaliseerde Cat Z-stanghefarm voor parallel heffen
- Trekinrichting, sleepen voor berging
- Extern gemonteerde smeerpunten
- Afsluitbare compartimenten en behuizingen

Optionele uitrusting

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

- Automatisch smeersysteem, geïntegreerd in secundaire display
- Extra opbrengst, derde en vierde functie
- Differentieel, limited-slipdifferentieel achter
- Zwaailamp, stroboscoop
- Cabine, luxe (standaard in Europa)
 - Camera, achteruitkijkcamera geïntegreerd in geavanceerd display
 - Elektrisch verstelbare, verwarmde buitenspiegels (2)
 - Secundair display voor het inschakelen van functies en afstellen van parameters
 - Led-binnenverlichting
 - Zonnescherm, voor en achter
 - Secundair aanraakscherm
 - Instelbare snelheid voor activering van Ride Control
 - Herinneringen voor preventief onderhoud
 - Ingebouwde hulpfunctie (26 talen)
- Camera, op dak gemonteerd, vooraanzicht met afzonderlijke display
- Koudestartpakket
 - Etherstarthulp, blokverwarming en extra accu's, 1000 CCA (4 in totaal)
- Contragewicht, aanvullende opties
- Koppeling, (Fusion en ISO 23727)
- Puinpakketten (laag, middelhoog, hoog)
- Spatborden (verlengd of volledig)
- Beschermingspakketten
- Hefarm, groot hefbereik
- Verlichting, extra, halogeen of led met verlichting in het motor- en DEF-compartiment
- Payload-technologie
 - Cat Production Measurement (CPM)
 - CPM-printer
- Product Link ELITE met mogelijkheden voor pushen van software, gegevensregistratie, histogrammen en het in kaart brengen van trends
- Radiopakketten
- Objectdetectie achter
- Rijcomfortsysteem, instelbaar via secundair display
- Stoelen
 - Luxe stoel – volledig verstelbare luchtgeveerde stoel met stoffen bekleding en middelhoge rugleuning
 - Premium stoel - volledig verstelbare luchtgeveerde stoel met leren en stoffen bekleding, hoge rugleuning en pneumatische lendensteun. Zowel de zitting als de rugleuning van de stoel wordt verwarmd en geventileerd.
- Stuursysteem
 - Twee modi en noodstuurinrichting
- Bewakingssysteem voor bandenspanning (TPM: Tire Pressure Monitoring)

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

© 2020 Caterpillar
Alle rechten voorbehouden

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress, 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 andere landen.

ADHQ7475-04 (07-2020)
Vertaling (09-2020)
vervangt ADHQ7475-03
(Americas North, Europe,
Israel, South Korea)

