

# M314F

Graafmachine op banden



## Motor

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Motor type                       | Cat® C4.4 ACERT™ |
| Emissies                         | EU Stage IV      |
| Nettovermogen (maximaal)         |                  |
| ISO 9249 bij 2000 tpm (metrisch) | 105 kW (143 pk)  |
| ISO 14396 bij 2000 tpm (bruto)   | 110 kW (148 hp)  |

## Gewichten

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Bedrijfgewicht met uitrustingsstuk | 14.620 kg-17.610 kg |
|------------------------------------|---------------------|

## Specificaties van bakken

|           |             |
|-----------|-------------|
| Bakinhoud | 0,2 m³-1 m³ |
|-----------|-------------|

## Werkbereiken

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte | 9080 mm |
| Maximale graafdiepte                  | 5790 mm |

## Aandrijving

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Maximale rijsnelheid | 37 km/h |
|----------------------|---------|

## Kenmerken van de M314F

### Gemaakt om uw kosten laag te houden.

*De machine biedt niet alleen de veelzijdigheid die u nodig hebt, maar doet dit met een hoge mate van precisie en snelheid bij een geoptimaliseerd brandstofverbruik – en zonder nadelen voor uw efficiëntie.*

### Gemaakt voor gemakkelijke en aangename bediening.

*Neem plaats en u zult onder de indruk zijn van de stilte en het comfort in de cabine. Ontspan u, wij zorgen voor uw veiligheid.*

*Geniet van geïntegreerde technologieën; ze werken transparant.*

*Voeg daar nog de op maaiveldhoogte gegroepede onderhoudspunten aan toe die het routineonderhoud snel en eenvoudig maken, en een verscheidenheid aan Cat uitrustingsstukken waarmee u uiteenlopende taken kunt uitvoeren. Er is gewoon geen betere machine te vinden.*

## Inhoud

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| Duurzaamheid.....                             | 4  |
| Motor.....                                    | 5  |
| Ingebouwde brandstofbesparingen .....         | 5  |
| Eersteklas comfort.....                       | 6  |
| Eenvoud en functionaliteit.....               | 7  |
| De volgende generatie.....                    | 8  |
| Cruisecontrol .....                           | 8  |
| Intelligente technologieën.....               | 9  |
| Dig and Go automatische asvergrendeling ..... | 9  |
| Hydrauliek .....                              | 10 |
| Onderwagen .....                              | 11 |
| Gieken en sticks .....                        | 12 |
| SmartBoom™.....                               | 13 |
| Ride Control.....                             | 13 |
| Uitrustingsstukken .....                      | 14 |
| Onderhoudsgemak.....                          | 16 |
| Geïntegreerde technologieën.....              | 17 |
| Veiligheid .....                              | 18 |
| Ongeëvenaard zicht.....                       | 20 |
| Complete klantenzorg.....                     | 20 |
| Specificaties .....                           | 21 |
| Standaarduitrusting .....                     | 34 |
| Optionele uitrusting .....                    | 35 |





De nieuwe generatie F-serie is er om u te helpen allerlei uitdagingen waarmee u elke dag te maken krijgt gemakkelijker en met meer plezier het hoofd te bieden.

***F-serie – gemakkelijker dan ooit.***



# Duurzaamheid

In elk opzicht generaties vooruit

## Brandstofzuinigheid en lagere uitlaatgasemissies

De motor voldoet aan de Stage IV-emissienormen, is krachtig en efficiënt, met een geoptimaliseerd brandstofverbruik en heeft geen nadelige invloed op de productiviteit. Dit betekent een lager verbruik van natuurlijke hulpbronnen en lagere CO<sub>2</sub>-emissies.

## Transparante technologieën en langere onderhoudsintervallen

- De nieuwe Eco-modus, automatische motortoerentalregeling en stationair-motoruitschakeling helpen uw totale brandstofverbruik verder te verlagen.
- Met Product Link™ kan de machine op afstand worden gevolgd. Dit helpt de algemene efficiëntie te verbeteren.
- Uw Cat dealer kan bijdragen aan het verlengen van de onderhoudsintervallen; dit betekent dat er minder vloeistoffen nodig zijn en minder afval ontstaat, wat allemaal bijdraagt aan lagere kosten.

## Biodiesel en biologisch afbreekbare hydrauliekolie

- De M314F kan werken op diesel met een uiterst laag zwavelgehalte (ULSD: Ultra-Low-Sulfur Diesel) van 10 ppm zwavel of minder, maar ook op biodiesel tot B20 gemengd met ULSD.
- Cat BIO HYD0™ Advanced HEES™ vermindert de gevolgen voor het milieu.

## Cat Certified Used

Dit programma is een belangrijk onderdeel in de reeks oplossingen die door Caterpillar en Cat dealers worden geboden om klanten te helpen te groeien tegen de laagste kosten, terwijl de belasting van het milieu tot een minimum wordt beperkt. Gebruikt materieel wordt geïnspecteerd, gegarandeerd en bedrijfsklaar gemaakt en klanten profiteren van een Caterpillar garantie.

# Motor

Vermogen, betrouwbaarheid en brandstofzuinigheid

## *Het vermogen en de prestaties die u nodig hebt*

### **Constantvermogensstrategie**

Biedt een snelle reactie op wisselende belastingen en evenveel vermogen ongeacht de bedrijfsomstandigheden.

### **Een transparante emissieoplossing die werkt**

De Cat C4.4 ACERT-motor voldoet aan de huidige Stage IV-emissienorm, zonder onderbreking van uw werkproces. Het ontwerp is:

- **Transparant:** geen tussenkomst van de machinist
- **Efficiënt:** geen onderbreking van de werkzaamheden, zelfs bij langdurig stationair draaien
- **Eenvoudig:** minimaal onderhoud. In lengterichting geplaatste motor, waardoor het onderhoud nog eenvoudiger wordt.

### **Biodiesel is geen probleem**

De motor kan werken op B20-biodiesel die voldoet aan de ASTM 6751-normen (ASTM: American Society of Testing Materials). Dit biedt u meer brandstofbesparingsmogelijkheden.

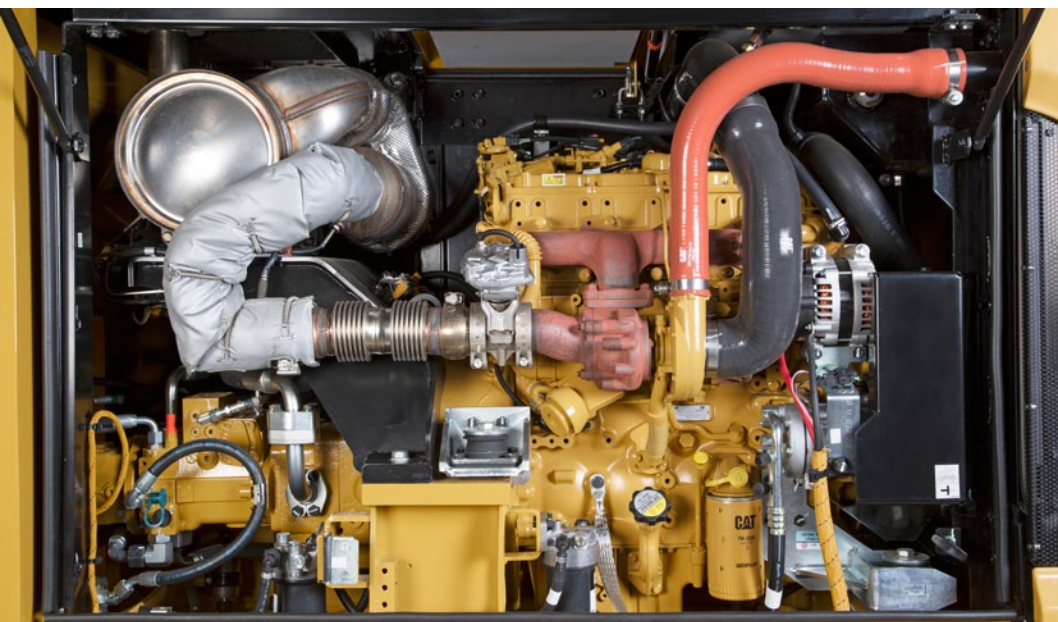
### **Beproeefde technologie**

Om er zeker van te zijn dat onze technologie aan uw verwachtingen voldoet voor wat een betrouwbare, probleemloze werking betreft, onderwerpen wij deze motoren aan vele uren van tests en controles.



## Ingebouwde brandstof-besparingen

- Automatische motortoerentalregeling: verlaagt het motortoerental wanneer hoog toerental niet nodig is.
- NIEUWE stationair-motoruitschakeling (indien ingeschakeld): schakelt de motor uit wanneer deze langer dan een vooraf ingestelde hoeveelheid tijd stationair heeft gedraaid.
- NIEUW koelsysteem: met variabele snelheid en op de koelvraag reagerende ventilator voor optimaal verbruik.
- NIEUWE, verbeterde eco-modus: verlaagt het motortoerental maar levert hetzelfde vermogen.
- Automatisch schakelen naar rijmodus wanneer u gaat rijden: optimaliseert de prestaties van de aandrijflijn en bespaart brandstof.



# Eersteklas comfort

Houdt machinisten productief gedurende de hele werkdag



## Overgenomen van de beroemde Cat graafmachines op banden

Ontworpen voor de machinist, onze cabines zijn uniek.

## Ergonomisch ontwerp

- Vaak gebruikte schakelaars zijn gecentraliseerd, tot een minimum beperkt en dichtbij de joysticks geplaatst.
- Opbergruimten zijn handig... indien ze goed ontworpen zijn. De lunchbox biedt voldoende ruimte voor het opbergen van een helm. Diverse andere gedeelten omvatten beker-, telefoon- of sleutelhouders.

## Comfortabele stoelopties

Onze stoelen bieden alle comfort die nodig is voor een lange werkdag, inclusief VOLLEDIGE afstelling. Alle stoelen zijn verwarmd en luchtgeveerd. Automatische gewichtsinstelling en luchtgekoelde stoelen zijn leverbaar.

## Veiligheid is niet optioneel

ROPS-cabine (Roll Over Protection Structure: bescherming bij omkantelen), compatibel met FOPS (Falling Object Protective Structure: bescherming tegen vallende voorwerpen), veiligheidsgordelalarm, veiligheidsstang, zijcamera ... enzovoort.

## Details die het verschil maken

Kijk eens naar de cabine. U zult zien dat we met behulp van details de bediening prettiger maken.

## Slimme bedieningselementen om vermoeidheid te verminderen

- Kenmerken zoals rijregeling, SmartBoom of joystickbesturing leveren een bijdrage aan het verhogen van uw productiviteit.
- Nieuwe technologieën die transparant werken, zoals het zwenken en de automatische vergrendeling of de automatische vergrendeling van rem en as, verminderen het aantal taken dat u moet doen.

## Uw apparatuur aansluiten, laden en gebruiken

- De 12 V 10 A-voedingsaansluiting bevindt zich op een handige plaats voor het opladen van uw laptop of tablet.
- Een CD/MP3-radio met luidsprekers en USB-poort is beschikbaar.





# Eenvoud en functionaliteit

## Voor bedieningsgemak

### **Een cabine speciaal voor u – volledig aanpasbaar**

- Stoel met armsteunen, met verstelbare hoogte en hoek
- Stuurkolomafstelling, niet alleen kantelen naar voren/achteren, maar ook in hoogte
- Hydraulische gevoeligheid van de machine maakt deze minder agressief
- Joysticks, knoppen en duimwielen
- Automatische airconditioning

### **Lage geluidsniveaus, minder vermoeidheid**

Verhoogde druk in de cabine, waardoor stof niet kan binnendringen, gecombineerd met het nieuwe cabineontwerp draagt bij aan minder geluid. Nieuwe hydrosteunen om de cabine aan het frame te bevestigen en u hebt een cabine die net zo stil is als een moderne pick-up.

### **Uitstekend zicht: zie het verschil!**

- Standaard led-werklampen en halogeenweglichten vóór
- Led-binnenverlichting
- Alle glasoppervlakken zijn aanzienlijk vergroot
- Keuze uit 70/30-voorruit of eendelige, gelaagde voorruit
- Nieuwe groothoekspiegels inclusief een onderste spiegel voor beter zicht op het maaiveld
- Parallelle intervalruitwissers (met vier snelheden) die de hele voorruit wissen

### **Standaard groothoekcamera's achter en opzij**

Camera's laten zien wat er rondom de machine gebeurt. Het beeld van de zijcamera wordt weergegeven op een extra groot kleurenscherm en biedt volledig zicht van de voorkant tot de achterkant van de machine. De achteruitkijkcamera is in het contragewicht geïntegreerd voor een betere bescherming.

### **Grote kleurenmonitor**

De LCD-monitor met hoge resolutie is eenvoudig af te lezen in uw eigen taal en houdt u op de hoogte van belangrijke informatie. Met sneltoetsen kunt u favoriete functies snel selecteren. Met de selectiefunctie voor uitrustingsstukken kunt u tien verschillende hydraulische uitrustingsstukken vooraf instellen, zodat u snel van uitrustingsstuk kunt wisselen.

# De volgende generatie

Gemakkelijker dan ooit



## Stap over naar de volgende generatie

Verfijningen. Van het totaalontwerp tot de kleinste details. Handige functies, nieuwe geavanceerde en transparante technologieën, niet alleen om emissies te verminderen, maar om uwdagelijkse ervaring nog verder te verbeteren bij het werken met onze producten.

## Gemakkelijker dan ooit

Werk als geen ander met onze graafmachines op banden. De generatie F-serie is gemaakt om u te helpen de grote verscheidenheid aan uitdagingen waarmee u elke dag te maken hebt gemakkelijker en met meer plezier het hoofd te bieden, zodat u op de weg naar succes kunt blijven.

## Cruisecontrol

Focus op de weg, niet op uw voet

### Cruisecontrol

Niet nodig om het pedaal steeds ingedrukt te houden.

- Kies de snelheid die u wenst
- Druk op de knop voor snelle toegang op de monitor
- Geniet van de rit

*Zo simpel is het.*



# Intelligente technologieën

Druk op Go and Relax

## Zwenken en automatische rijblokkering: net zo snel, net zo veilig

De machinist hoeft niet te bukken om de zwenkvergrendelpen aan te brengen.

- Druk simpelweg op de knop.
- Breng het bovenste frame in lijn met het onderste frame.
- Geniet van de rit: een groen controlelampje bevestigt het zwenken en de uitrustingsstukken zijn automatisch vergrendeld.

*Zo simpel is het.*

## Geïntegreerde pincode – uitschakelen en ontspannen

U hoeft geen optioneel beveiligingssysteem te kopen om uw apparatuur tegen diefstal te beschermen.

- De pincode is in de monitor geïntegreerd (standaard)
- Voer de juiste code in en de motor kan worden gestart

Het machinebeveiligingssysteem (MSS: Machine Security System – optioneel) voegt zo nodig nog meer beveiliging toe.

*Zo simpel is het.*

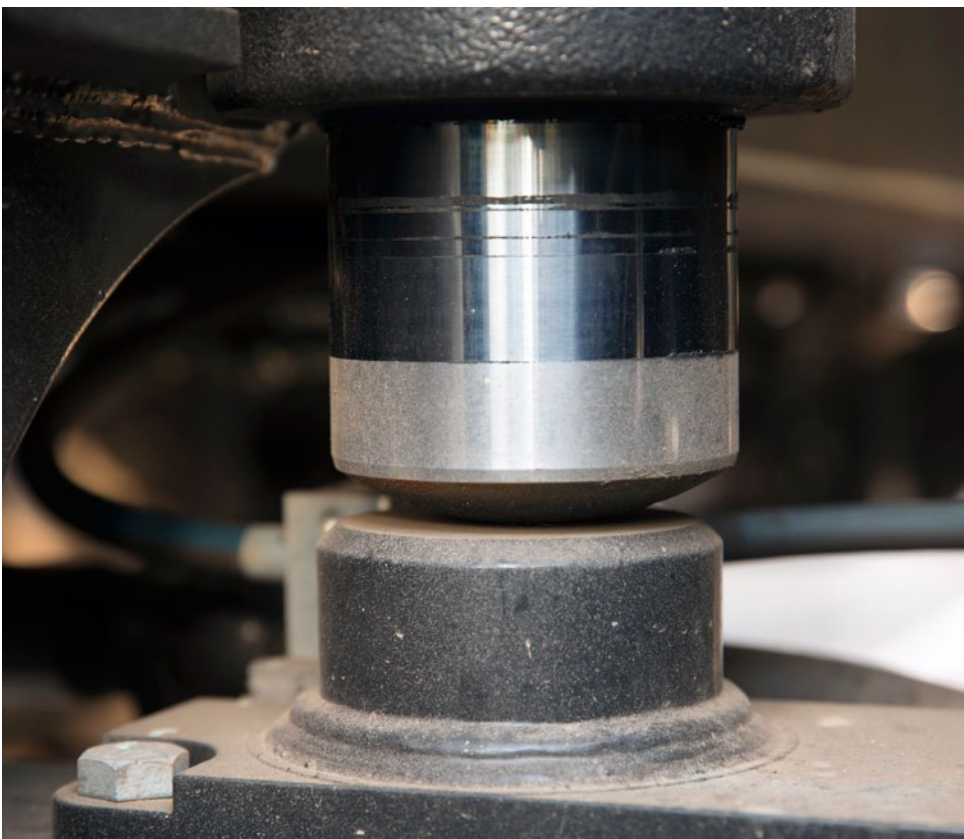


## Dig and Go automatische asvergrendeling

Drukt het pedaal voor u in, waardoor u minder handelingen hoeft te verrichten

De machine detecteert automatisch wanneer de bedrijfsrem en as moeten worden vergrendeld (zoals bij het graven), of ontgrendeld (bij rijden op de openbare weg). De machinist hoeft het pedaal dus niet altijd in te drukken.

Rem en as worden automatisch losgezet wanneer het rijpedaal nogmaals wordt ingedrukt.



# Hydrauliek

Snel, nauwkeurig, flexibel

*Als het gaat om het snel verplaatsen van materiaal, hebt u efficiënte hydrauliek nodig – het soort dat de F-serie biedt.*

## Efficiënt ontwerp, slim en snel

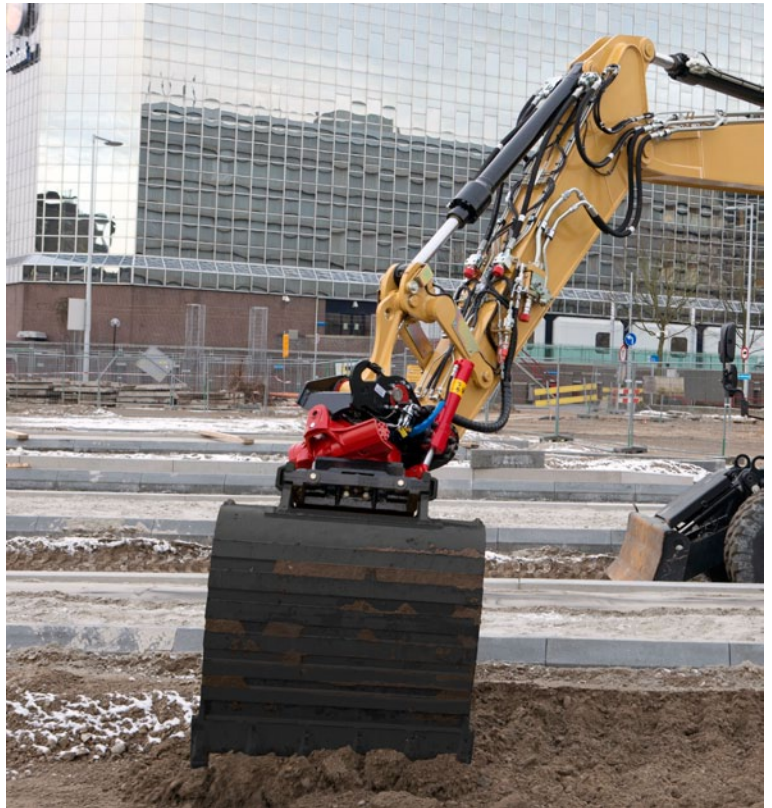
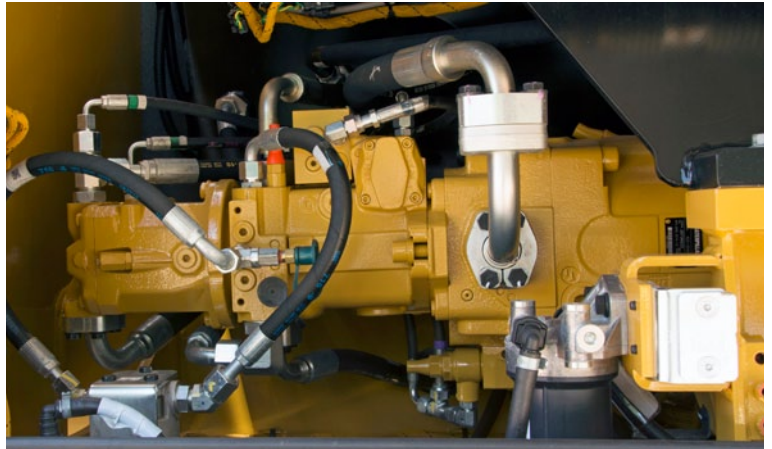
- **Eenvoudig ontwerp:** het nieuwe compartiment en traject van de hydraulische klep bieden een eenvoudig en zuiver ontwerp om de duurzaamheid te helpen optimaliseren. Alles is bereikbaar vanaf het maaiveld.
- **Slim hydraulisch hoofdsysteem:** het systeem staat verlaging van de belasting op de motor toe wanneer dit kan, wat zich vertaalt in een lager brandstofverbruik.
- **Speciale zwenkpomp:** Een gesloten hydraulisch circuit is uitsluitend bedoeld voor zwenken. Met twee afzonderlijke pompen, de ene voor zwenken en de andere voor de andere functies, kunnen sneller en soepeler gecombineerde bewegingen worden gemaakt.

## Onovertroffen bediening

- **Lastafhankelijk hydraulisch systeem** – Beheersbaarheid is één van de belangrijkste kenmerken van de Cat graafmachines en een van de belangrijkste bijdragen hieraan wordt geleverd door het lastafhankelijk hydraulisch systeem dat ontworpen is voor korte cyclustijden, groot hefvermogen en hoge laadbak- en stickkrachten om uw efficiëntie bij iedere toepassing te maximaliseren.
- **Instelbare hydraulische gevoeligheid** – Hiermee kunt u de agressiviteit van de machine afstemmen op de toepassing.
- **Regeneratiecircuit van de stick** – Verhoogt de efficiëntie en helpt de regelbaarheid te vergroten voor een hogere productiviteit.

## Extra proportionele hydrauliek, extreem veelzijdig

Middelhoge-drukfunctie (voor kantelen van bakken en draaien van uitrustingsstukken), hogedrukleidingen (voor kantelen/roteren van uitrustingsstukken die een derde extra hydraulische functie vereisen), hydraulische-snelkoppelingscircuit: worden alle standaard geleverd, zodat u van één uitrustingsstuk naar het andere kunt overschakelen zonder leidingen en hydraulische circuits te hoeven toevoegen.



# Onderwagen

## Kracht en veelzijdigheid bij 37 km/h



### Zwaar uitgevoerde assen

Lange levensduur met effectieve assen voor zwaar gebruik. De transmissie is rechtstreeks gemonteerd op de achteras voor bescherming en optimale bodemvrijheid. De vooras heeft grote pendel- en stuurhoeken.

### Geavanceerd schijfremstelsysteem

Minimaliseert het schommel-effect bij het werken zonder stabilisatie. Het schijfremstelsysteem werkt rechtstreeks op de naaf in plaats van op de aandrijf-as, om speling op de planeetwielen te voorkomen.



### Spatborden (optioneel)

Spatborden dekken alle banden prima af en beschermen de machine en de omgeving tegen opspattende modder of stenen.



### Joystickbesturing

Houd beide handen aan de joysticks, zelfs wanneer u tegelijkertijd de uitrustingsstukken bedient en de machine bestuurt, door het gebruik van de schuifschakelaar op de rechter joystick.

### Nieuw bladontwerp

- Geoptimaliseerd ontwerp voor stijfheid, stabiliteit en onderhoudsgemak.
- Een profiel waarmee materiaal beter rolt en materiaal minimaal aan het blad plakt.

# Gieken en sticks

Opties voor taken die veraf of dichtbij worden uitgevoerd

## Robuuste prestaties

Gieken en sticks zijn gelaste constructies van kokerprofielen met dikke, uit meerdere platen bestaande verstevigingen op zwaar belaste plaatsen voor het zware werk dat u uitvoert.

## Flexibiliteit

Met een keuze uit diverse gieken en sticks vindt u voor iedere toepassing de juiste balans tussen reikwijdte en graafkrachten.

## Sticks

- **Korte stick – 2000 mm** voor maximale opbreekkracht en hefvermogen
- **Middellange stick – 2300 mm** voor een hogere kantelkracht en groter hefvermogen
- **Lange stick – 2600 mm** voor een grotere diepte en reikwijdte
- **Industriële stick – 2900 mm:** een Drop Nose-stick voor industriële toepassingen.

## Gieken

- **Variabel verstelbaar (VA)** – Biedt een beter zicht naar rechts en een betere balans tijdens het rijden met de machine. Bij het werken in krappe ruimten of het heffen van zware lasten biedt de VA-giek de meeste flexibiliteit.
- **Eendelige giek** – De eendelige giek is de beste keuze voor alle standaard toepassingen, zoals het laden van trucks en graven. Een uniek recht deel in de gebogen zijplaat vermindert de spanningsstroming en bevordert de levensduur van de giek.
- **Offset-giek** – De grote verstellingsafstanden maken het mogelijk langs een muur of over obstakels te graven, om te nivelleren tijdens het rijden en om te graven onder gelegde buizen zonder deze te beschadigen. De combinatie met een kantelbare slotenbak zorgt voor een uitermate veelzijdig systeem.



# SmartBoom

## Vermindert spanningen en trillingen

### Schrappen van stenen

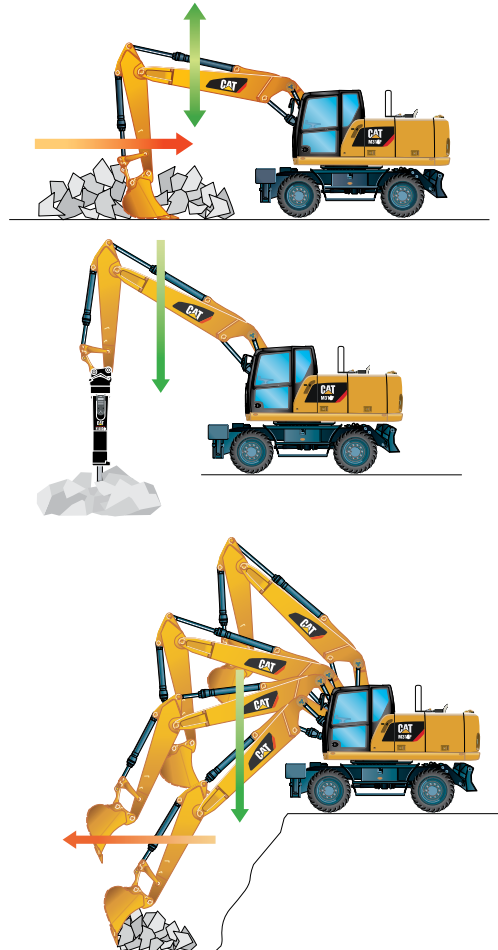
Het schrappen van stenen en precisiewerk gaat gemakkelijk en snel. SmartBoom maakt de taak eenvoudiger, zodat de machinist zich kan concentreren op de graafarm en laadbak, terwijl de giek vrij omhoog en omlaag gaat zonder gebruik te maken van de pompopbrengst.

### Hamerwerk

De giek volgt automatisch de hamer bij het penetreren van de steen. Ineffectieve slagen en overmatige kracht op de hamer worden voorkomen, waardoor de levensduur van de hamer en de machine worden verlengd. Soortgelijke voordelen met trilplaatverdichters.

### Trucks laden

Het laden van trucks vanaf een bank is productiever en vraagt minder brandstof omdat de retourcyclus korter is, terwijl er geen pompopbrengst nodig is om de giek omlaag te brengen.

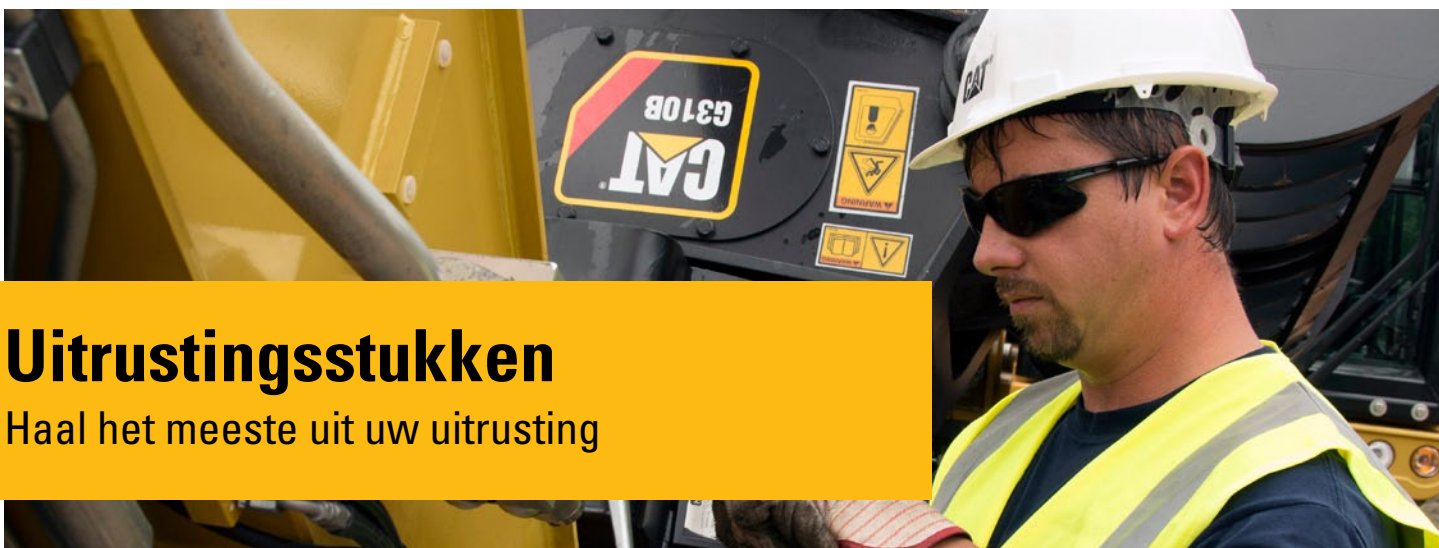
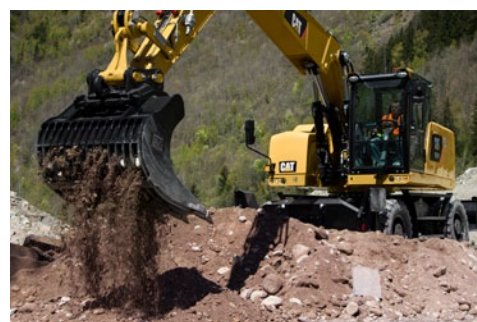


## Ride Control

### Hoge rijnsnelheid met meer comfort

Het rijcomfortsysteem maakt het mogelijk om sneller met de machine over ruw terrein te rijden, met een beter rijcomfort voor de machinist. Accumulators werken als schokdempers die de bewegingen van de giek dempen. Het rijcomfortsysteem kan worden ingeschakeld via een knop op het schakelaarpaneel in de cabine.





## Uitrustingsstukken

Haal het meeste uit uw uitrusting



### Bespaar tijd, elke keer dat u van uitrustingsstuk wisselt

**Hydraulische uitrustingsstukken verwisselen binnen enkele seconden ...** De nieuwe hydraulische Auto-Connect-koppeling automatiseert het verwisselen van uitrustingsstukken volledig, zodat machinisten vanuit hun cabine snel, veilig en comfortabel de uitrustingsstukken kunnen verwisselen. Het unieke ontwerp van Auto-Connect voorkomt gebarsten slangen en voorkomt ongeplande uitvaltijd. Het zorgt ervoor dat machinisten efficiënter en productiever kunnen werken.



### Het juiste vermogen

Stem uw Cat hydraulische uitrustingsstukken af op uw Cat machine en haal het beste uit de standaard ingebouwde software. Verwisselen van uitrustingsstukken was nog nooit zo gemakkelijk!

### Haal het meeste uit uw machine

Als u meerdere taken moet uitvoeren, kan de M314F u van dienst zijn. En u kunt de mogelijkheden ervan gemakkelijk uitbreiden door gebruik te maken van de verscheidenheid aan Cat uitrustingsstukken.

### Snel wisselen tussen werkzaamheden

Een snelkoppeling zorgt ervoor dat er snel tussen de uitrustingsstukken kan worden gewisseld voor optimale flexibiliteit. Het nieuwe snelkoppelingcircuit en de nieuwe leidingen zijn compatibel met zowel speciale Cat koppelingen als met penkoppelingen en vereisen geen veranderingen of toevoegingen aan de machine.

### Graven, laden en groenvoorziening

Een groot assortiment bakken biedt oplossingen voor graven, afgraven, sleuven graven, laden en afwerken. Slotenbakken zijn geschikt voor nivelleren en afwerken in groenvoorzieningstoepassingen of voor het laden van los materiaal dat is opgehoopt, waar tanden schade aan het oppervlak zouden toebrengen.

### Sorteren en hanteren van materiaal

Met steeds strengere milieuvorschriften hebt u efficiënte manieren voor het behandelen van afval nodig. Bespaar op transport, mankracht en storkosten met Cat grijpers door afval bij de bron te sorteren en afzonderlijk te vervoeren. Wanneer goede penetratie vereist is, kunt u rekenen op Cat grijpers.

### Aanleggen, verdichten en onderhouden van wegen

Of u fijnnivellering uitvoert met bakken, greppels reinigt, riolering- en watersystemen onderhoudt of verdichtingswerkzaamheden uitvoert, met de machine in combinatie met het juiste uitrustingsstuk is het werk snel gedaan.

### Breken en verschrompen

Wanneer een bouwwerk moet worden gesloopt, moet dit snel gebeuren. Cat hamers van de E-serie bieden zeer hoge slagsnelheid en scharen zorgen voor een effectieve schrootverwerking. Ze kunnen tevens 360° roteren.



# Onderhoudsgemak

## Wanneer inzetbaarheid telt

### Ingebouwde eenvoudige toegang

U hebt vanaf maaiveldhoogte toegang tot de meeste items voor periodiek onderhoud, zoals brandstof- en oliefilters en kranen, terwijl de brandstoftank en DEF-tank (Diesel Exhaust Fluid: dieseluitlaatvloeistof) met motorluchtfilter toegankelijk zijn vanaf het veilige, slipvaste nieuwe onderhoudsplatform. De compartimenten zijn voorzien van brede kunststof toegangsluiken, ontworpen om beter bestand te zijn tegen schokken, en allemaal uitgerust met gasveren om het openen te vergemakkelijken. Onderdelen zijn nu samengebracht in speciale compartimenten, zoals de speciale elektrische compartimenten en koelingscompartimenten.

### Een intelligent ontwerp voor elke temperatuur

Het ontwerp met naast elkaar geplaatste koelers en axiale ventilator maakt een grotere koelcapaciteit mogelijk. Het systeem is volledig gescheiden van de motorruimte om geluid en warmte te verminderen. Alle radiateurs zijn in hetzelfde compartiment samengebracht en zijn voorzien van gemakkelijk te reinigen kernen met een kantelinrichting die geen gereedschap vereist om te kunnen worden ontgrendeld.

### Een goed idee

Met ventilatie in de cabine ingeschakeld, stroomt frisse buitenlucht door een frisse-luchtfilter. Het filter bevindt zich aan de zijkant van de cabine en kan eenvoudig worden bereikt en vervangen. Het filter wordt beschermd door een afsluitbaar luik, dat met de contactsleutel kan worden geopend.

### Opties voor smeren en brandstof

Een automatisch smeersysteem is een tijdbesparende standaardfunctie voor het smeren van de gehele bovenwagen. Smeerpunten voor het onderstel zijn tot een minimum beperkt en gegroepeerd. De nieuwe aandrijfas verlengt de smeerintervallen van 500 uur naar 1000 uur en maakt gelijktijdig smeren met het onderste aslager mogelijk. Een elektrische brandstoftankpomp is ook standaard. De slang wordt in een speciale bak opgeslagen, voor een schoner systeem. Voeg daar de nieuwe elektrische opvoerpomp aan toe, waardoor het systeem niet meer handmatig hoeft te worden voorgevuld, de standaard brandstof- en waterafscheider en u krijgt een machine die de vervelende werkjes voor u doet.

### *Houd het eenvoudig.*



# Geïntegreerde technologieën

## Informatie is cruciaal



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

Cat Connect-technologieën bieden verbeteringen op de volgende kernpunten:



MATERIEEL-  
BEHEER

**Materieelbeheer** – verhoog de inzetbaarheid en verlaag de bedrijfskosten.



PRODUCTIVITEIT

**Productiviteit** – bewaak de productie en beheer de efficiëntie op het werkeerrein.



VEILIGHEID

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

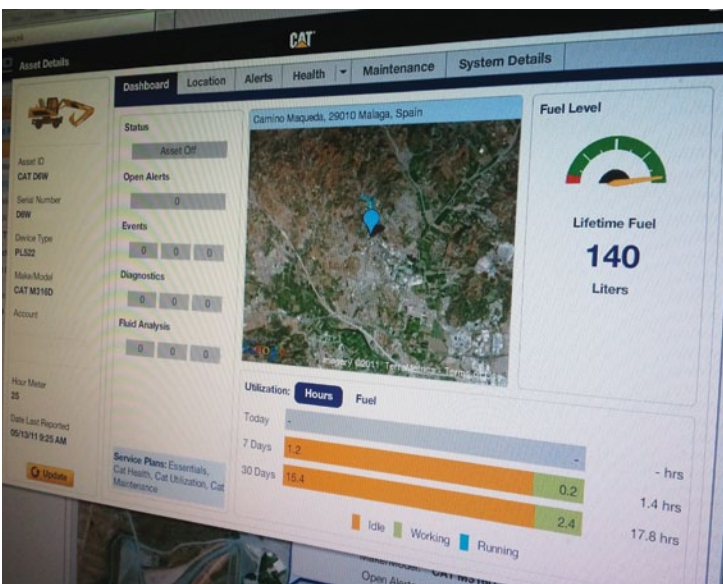
De aanwezige Cat Connect-technologieën omvatten:

### Link

Link-technologieën maken de draadloze overdracht in twee richtingen naar machines mogelijk van informatie die is verzameld door sensoren, regelmodules en andere Cat Connect-technologieën aan boord van de machine.

### Uw machine op afstand beheren

Cat Product Link is een systeem dat volledig geïntegreerd is in het bewakingssysteem van de machine, zodat u meer controle krijgt over uw materieelbeheer. Het systeem houdt locatie, bedrijfsuren en brandstofverbruik, productiviteit, stilstandtijd en diagnosecodes bij en deelt deze informatie met u via VisionLink®, om u te helpen de efficiëntie te optimaliseren, de productiviteit te verbeteren en de bedrijfskosten te verlagen.



# CAT® CONNECT



MATERIEELBEHEER



PRODUCTIVITEIT



VEILIGHEID



DUURZAAMHEID

# Veiligheid

Uw veiligheid is NIET optioneel

## Ingebouwde functies

Intelligente apparaten zijn ingebouwd om zo veel mogelijk veiligheid te bieden voor de machinisten en veilig gedrag te stimuleren:

- Veiligheidsgordel en waarschuwingslampjes (monitor)
- Automatische zwenkvergrendeling
- Automatische vergrendeling van rem en as
- Veiligheidshendel, waardoor uitstappen onmogelijk is wanneer de uitrustingsstukken niet zijn geblokkeerd
- Schakelaar voor nooduitschakeling en accuhoofdschakelaar
- Rijalarm
- Slangbreukventielen

## Veilige en stille cabine

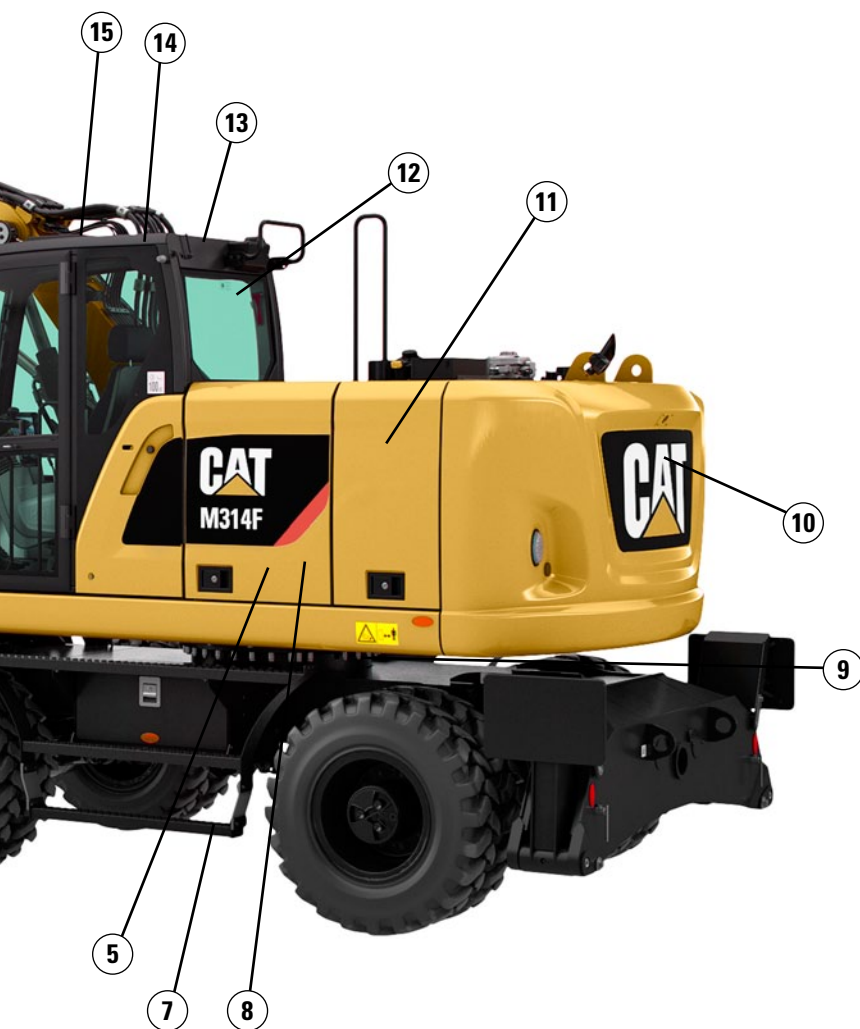
De nieuwe cabine biedt u een veilige werkomgeving. Deze draagt ook bij aan uw comfort door minder trillingen en lage geluidsniveaus.



## Instappen in de cabine

We hebben een oplossing waarmee u veilig in de cabine kunt plaatsnemen:

- Drie langere toegangstreden, in lijn met de toegangsdeur van de cabine
- Antislipplaten op alle loopplaten en antislip treden voor minder uitglijden
- Nieuwe, handige handgreep bij de deur
- In de kantelbare console ingebouwde veiligheidshendel om te verzekeren dat de weg naar binnen en buiten vrij is van obstakels



- 1) Gelaagde voorruit en dakraam. Voorruit uit één stuk en 10 mm dik, die voldoet aan de EN356 P5A-normen.
- 2) Slangbreukventielen
- 3) Indicator voor veiligheidsgordel
- 4) Veiligheidshendel
- 5) Noodstop-schakelaar
- 6) Automatische vergrendeling van rem en as
- 7) Gestanste, antislip-loopoppervlakken
- 8) Hoofdschakelaar
- 9) Elektronische zwenk- en uitrustingsstukvergrendeling
- 10) Instelbaar rijalarm
- 11) Alle luiken zijn voorzien van gascilinders
- 12) Noodhamer en nooduitgang
- 13) ROPS-compatibele cabine (Roll Over Protection Structure: bescherming bij omkantelen) met afschermingen aan de bovenkant/voorkant
- 14) Geluidsisolatie
- 15) Zwaailicht beschikbaar

### Handige en veilige verlichting

- Ledverlichting voor alle werklampen, voor beter zicht in het donker
- Halogeenlampen voor wegluchten vóór
- Led-binnenverlichting voor beter licht in de cabine

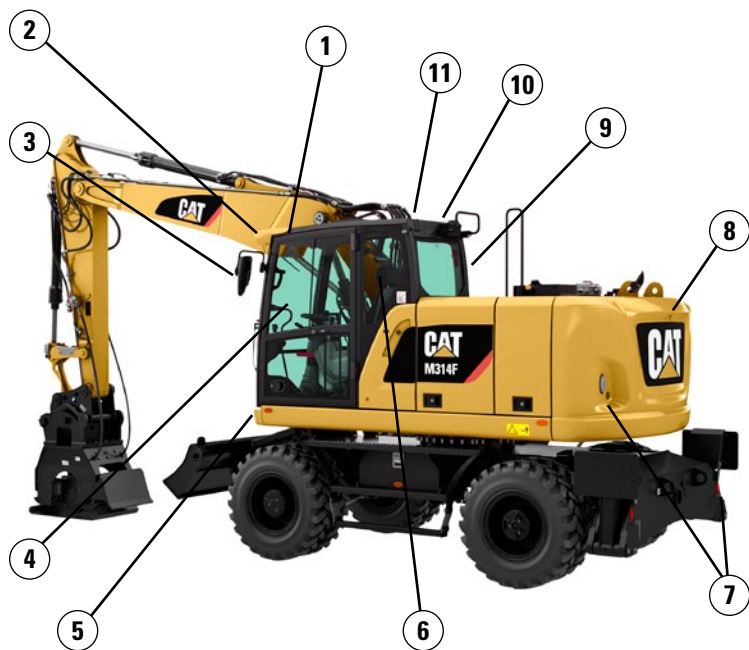


### Zicht rondom

- Grotere ruiten voor uitstekend zicht naar de voor-, boven-, achter- en zijkanten, zelfs naar rechts
- Standaard achteruitkijkcamera biedt duidelijk zicht achter de machine via de monitor. Camera is geïntegreerd in het contragewicht.
- Standaard camera aan de zijkant om te controleren of er niets aan het oog van de machinist wordt onttrokken van rechtsvoor tot rechtsachter de machine
- De lenzen van alle camera's zijn verwarmde groothoeklenzen
- Alle spiegels zijn groothoekspiegels en bieden zicht rondom de machine en naar de grond

# Ongeëvenaard zicht

Verzeker u ervan dat niets voor u verborgen is



**Zicht rondom is essentieel**, met name voor machines die op de openbare weg rijden.

- 1) Groter dakraam en groter glasoppervlak van de voorruit
- 2) Betere verlichting met standaard leds voor alle werkklampen
- 3) Optionele spiegelverwarming
- 4) Geweldig zicht naar links door de nieuwe geheel glazen deur
- 5) Halogeenweglichten vóór
- 6) Brede achterraut
- 7) Rode reflectoren op de achterkant en blad/stempelpoten
- 8) Standaard groothoek-achteruitkijkcamera
- 9) Standaard camera opzij en speciale monitor
- 10) Grote ruit aan de rechterzijde
- 11) Spiegels, groothoek, met extra onderste spiegel voor zicht op de grond

## Complete klantenzorg

Uw Cat dealer ondersteunt u als geen ander

### Ondersteuning waarop u kunt rekenen

Cat dealers bieden het beste op het gebied van verkoop en service: van begeleiding bij het kiezen van de juiste machine tot voortdurende deskundige ondersteuning.

- **Beste langetermijninvestering** met financieringsmogelijkheden en services
- **Productieve bedrijfsvoering** met trainingsprogramma's
- **Preventief onderhoud** en gegarandeerde onderhoudscontracten
- **Inzetbaarheid** met de beste onderdelenvoorziening in de sector
- **Repareren, reviseren of vervangen?** Uw Cat dealer helpt u bij het beoordelen van de beste mogelijkheid.



# M314F-graafmachine op banden, specificaties

## Motor

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Motortype                               | Cat C4.4 ACERT <sup>(1)</sup> |
| Vermogen                                | 2000 tpm                      |
| Brutomotorvermogen (maximaal)           |                               |
| ISO 14396 (metrisch)                    | 110 kW (150 pk)               |
| Nettovermogen (nominaal) <sup>(2)</sup> |                               |
| ISO 9249/SAE J1349 (metrisch)           | 105 kW (143 pk)               |
| 80/1269/EEG                             | 105 kW (141 hp)               |
| Nettovermogen (maximaal)                |                               |
| ISO 9249/SAE J1349 (metrisch)           | 105 kW (143 pk)               |
| 80/1269/EEG                             | 105 kW (141 hp)               |
| Boring                                  | 105 mm                        |
| Slag                                    | 127 mm                        |
| Cilinderinhoud                          | 4,4 l                         |
| Maximumkoppel bij 1400 tpm              | 560 Nm                        |
| Aantal cilinders                        | 4                             |

<sup>(1)</sup> Voldoet aan de Stage IV-emissienormen.

<sup>(2)</sup> Nominaal toerental 2000 tpm.

- Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel als de motor is uitgerust met een luchtfilter, CEM-uitlaatgasbehandeling, dynamo en koelventilator draaiend op middelhoog toerental.
- Geen correctie vereist tot een hoogte van 3000 m. Automatische correctie boven 3000 m.

## Transmissie

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Vooruit/achteruit                 |         |
| 1e versnelling                    | 9 km/h  |
| 2e versnelling                    | 37 km/h |
| Kruipversnelling                  |         |
| 1e versnelling                    | 3 km/h  |
| 2e versnelling                    | 12 km/h |
| Trekkracht                        | 73 kN   |
| Maximaal klimvermogen (15.000 kg) | 52,5%   |

## Inhouden

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Brandstoftank (totale inhoud)    | 280 l  |
| Dieseluitlaatvloeiostoftank      | 19 l   |
| Koelsysteem                      | 38 l   |
| Motorcarter                      | 8 l    |
| Achterashuis (differentieel)     | 11,2 l |
| Gestuurde vooras (differentieel) | 9 l    |
| Eindaandrijving                  | 2,4 l  |
| Power Shift-transmissie          | 2,5 l  |

## Zwenkmechanisme

|               |         |
|---------------|---------|
| Zwenksnelheid | 9,8 tpm |
| Zwenkkoppel   | 33 kNm  |

## Onderwagen

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Bodemvrijheid            | 370 mm  |
| Maximale stuurhoek       | 35°     |
| Aspendelhoek             | ± 8,5°  |
| Minimale draaistraal     |         |
| Buitenzijde van band     | 6200 mm |
| Einde van eendelige giek | 8100 mm |
| Einde van VA-giek        | 6700 mm |
| Einde van offset-giek    | 6700 mm |

## Gewichten

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Bedrijfgewichten* | 14.360 kg-15.950 kg |
|-------------------|---------------------|

### Gewichten

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| VA-giek                         |           |
| Alleen dozer achter             | 14.710 kg |
| Dozer achter, stempelpoten voor | 15.670 kg |
| Stempelpoten voor en achter     | 15.950 kg |
| Eendelige giek                  |           |
| Dozer voor, stempelpoten achter | 15.320 kg |
| Stempelpoten voor en achter     | 15.600 kg |
| Offset-giek                     |           |
| Dozer achter, stempelpoten voor | 16.230 kg |
| Stempelpoten voor en achter     | 16.510 kg |
| Sticks**                        |           |
| Kort, 2000 mm                   | 610 kg    |
| Middellang, 2300 mm             | 630 kg    |
| Lang, 2600 mm                   | 675 kg    |
| Industriële, Drop Nose, 2900 mm | 390 kg    |
| Contragewichten                 |           |
| Standaard                       | 2800 kg   |
| Optioneel                       | 3300 kg   |

\*Bedrijfgewicht omvat middellange stick, contragewicht van 2800 kg, volle brandstoftank, machinist, snelkoppeling (210 kg) bak (490 kg) en dubbele luchtbanden. Gewicht is afhankelijk van de configuratie.

\*\*Inclusief cilinder, armconstructie, pennen en standaard hydrauliekleidingen.

# M314F-graafmachine op banden, specificaties

## Hydraulisch systeem

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Inhoud van de tank         | 89 l      |
| Systeem                    | 220 l     |
| Maximale druk              |           |
| Werktuigcircuit            |           |
| Normaal                    | 350 bar   |
| Groot hefvermogen          | 375 bar   |
| Rijcircuit                 | 350 bar   |
| Extra circuit              |           |
| Hoge druk                  | 350 bar   |
| Middelhoge druk            | 185 bar   |
| Zwenkmechanisme            | 350 bar   |
| Maximale opbrengst         |           |
| Uitrustingsstuk/rijcircuit | 180 l/min |
| Extra circuit              |           |
| Hoge druk                  | 180 l/min |
| Middelhoge druk            | 50 l/min  |
| Zwenkmechanisme            | 80 l/min  |

## Banden

|           |                                                                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standaard | 10.00-20 (dubbel, lucht)                                                                                                                 |
| Optioneel | 10.00-20 (dubbel, massief rubber)<br>315/70R22.5 (dubbel, lucht – geen afstandsringen tussen banden)<br>445/70/R19.5 TL XF (enkel, ucht) |

## Dozerblad

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Bladtype                                   | Radiaal |
| Breedte                                    | 2540 mm |
| Bladhoogte bij kantelen                    | 540 mm  |
| Totale bladhoogte                          | 580 mm  |
| Maximale neerlaatdiepte vanaf het maaiveld | 120 mm  |
| Maximale hefhoogte boven het maaiveld      | 470 mm  |

## Emissies en veiligheid

|                                      |                                                                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motoremissies                        | Stage IV                                                                                        |
| Vloeistoffen (optioneel)             |                                                                                                 |
| Cat Bio HYDO Advanced                | Snel biologisch afbreekbaar, gecertificeerd met EU Ecolabel (bloem)                             |
| Biodiesel tot en met B20             | Voldoet aan EN 14214 of ASTM D6751 met minerale dieselbrandstoffen van EN590- of ASTM D975-norm |
| Dieseluitlaatvloeistof               | Moet voldoen aan ISO 22241                                                                      |
| Trillingsniveaus                     |                                                                                                 |
| Maximaal hand/arm                    |                                                                                                 |
| ISO 5349:2001                        | <2,5 m/s <sup>2</sup>                                                                           |
| Maximaal door het gehele lichaam     |                                                                                                 |
| ISO/TR 25398:2006                    | <0,5 m/s <sup>2</sup>                                                                           |
| Overdraagbaarheidsfactor van zitting |                                                                                                 |
| ISO 7096:2000 – spectral class EM5   | <0,7                                                                                            |

## Normen

|                                                                                   |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ROPS                                                                              | De door Caterpillar geleverde ROPS-constructie (Rollover Protective Structure: bescherming bij omkantelen) voldoet aan de ROPS-criteria ISO 12117-2:2008    |
| Beschermende structuur voor de machinist: afschermingen aan de bovenkant/voorkant | FOPS-constructie (Falling Object Protective Structure: bescherming tegen vallende voorwerpen) voldoet aan de FOPS-criteria ISO 10262:1998 en SAE J1356:2008 |
| Cabine/geluidsniveaus                                                             | Voldoet aan de van toepassing zijnde normen hieronder                                                                                                       |

## Geluidsniveaus

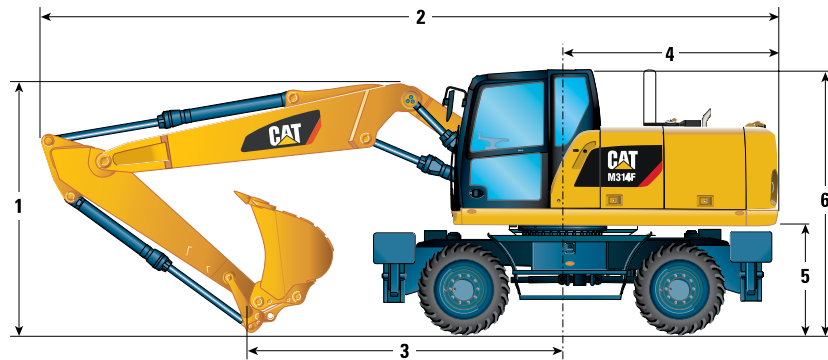
|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Geluid in cabine       |           |
| 2000/14/EG             | 71 dB(A)  |
| Geluid voor omstanders |           |
| 2000/14/EG             | 101 dB(A) |

- Geluid in cabine – Het geluidsniveau voor de machinist in de cabine wordt gemeten volgens de procedures in 2000/14/EC en geldt voor een door Caterpillar geleverde cabine, indien naar behoren geïnstalleerd en onderhouden, en getest met gesloten deur en ramen.
- Geluid buiten cabine – Het vermelde geluidsvermogensniveau voor omstanders wordt gemeten volgens de testprocedures en -voorwaarden in 2000/14/EG.
- Gehoorbescherming kan nodig zijn wanneer gedurende langere tijd, of in lawaaierige omgevingen, wordt gewerkt met een open cabine (als deze niet naar behoren is onderhouden voor gebruik met geopende deuren en/of ramen).

# M314F-graafmachine op banden, specificaties

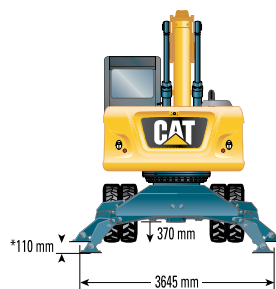
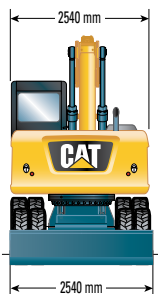
## Afmetingen

Alle afmetingen zijn bij benadering. Waarden zijn met 10.00-20 luchtbanden.

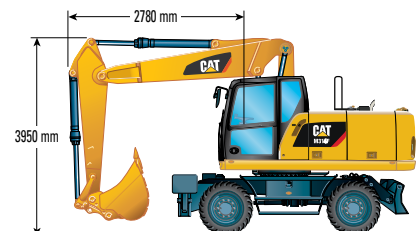


| Sticklengte                                                                                                             | mm | VA-giek |      |      |      | Eendelige giek |      |      |      | Offset-giek |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------|------|------|----------------|------|------|------|-------------|------|
|                                                                                                                         |    | 2000    | 2300 | 2600 | 2900 | 2000           | 2300 | 2600 | 2900 | 2000        | 2300 |
| 1 Transporthoogte met bescherming tegen vallende voorwerpen en leuning neergelaten (hoogste punt tussen giek en cabine) | mm | 3280    | 3280 | 3280 | 3280 | 3280           | 3280 | 3330 | 3280 | 3280        | 3280 |
| 2 Transportlengte                                                                                                       | mm | 8460    | 8455 | 8445 | 8445 | 8250           | 8250 | 8185 | 8275 | 8455        | 8455 |
| 3 Steunpunt                                                                                                             | mm | 3820    | 3465 | 3315 | 3580 | 3485           | 3115 | 3450 | 3155 | 3810        | 3455 |
| 4 Zwenkstraal over achterkant                                                                                           | mm | 2090    |      |      |      | 2090           |      |      |      | 2090        |      |
| 5 Contragewichtspeling                                                                                                  | mm | 1230    |      |      |      | 1230           |      |      |      | 1230        |      |
| 6 Cabinehoogte – geen bescherming tegen vallende voorwerpen, leuning neergelaten                                        | mm | 3150    |      |      |      | 3150           |      |      |      | 3150        |      |
| Met leuning niet neergelaten                                                                                            | mm | 3210    |      |      |      | 3210           |      |      |      | 3210        |      |
| Met bescherming tegen vallende voorwerpen                                                                               | mm | 3280    |      |      |      | 3280           |      |      |      | 3280        |      |
| 7 Totale machinebreedte                                                                                                 |    |         |      |      |      |                |      |      |      |             |      |
| Breedte met stempelpoten op de grond                                                                                    | mm | 3645    |      |      |      | 3645           |      |      |      | 3645        |      |
| Breedte met stempelpoten omhoog                                                                                         | mm | 2545    |      |      |      | 2545           |      |      |      | 2545        |      |
| Breedte met blad                                                                                                        | mm | 2540    |      |      |      | 2540           |      |      |      | 2540        |      |
| 8 Maximale diepte van stempelpoten                                                                                      | mm | 110     |      |      |      | 110            |      |      |      | 110         |      |

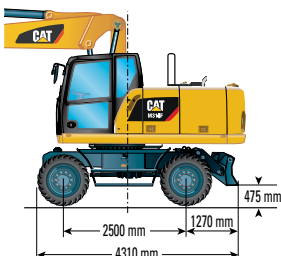
\*Maximale bodemvrijheid van de band met stempelpoot helemaal omlaag



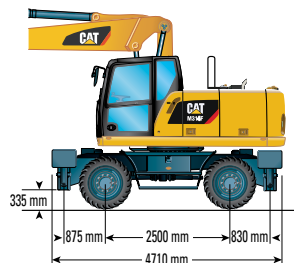
Rijpositie met graafarm van 2300 mm



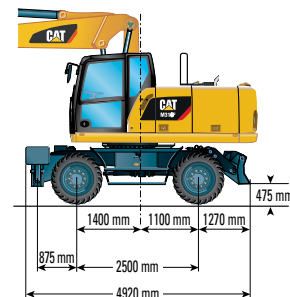
Onderwagen met alleen dozer



Onderwagen met 2 sets stempelpoten

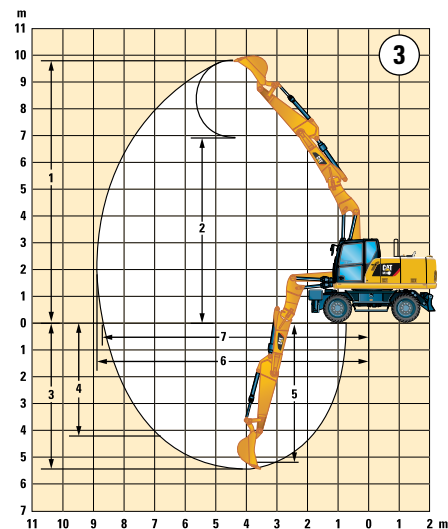
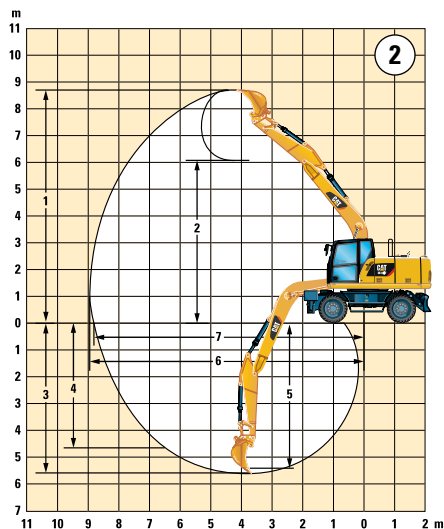
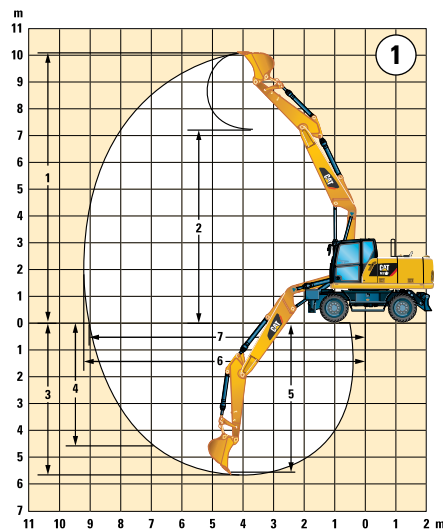


Onderwagen met 1 set stempelpoten en dozer



# M314F-graafmachine op banden, specificaties

## Werkbereiken



|                                   |    | ①       |      |        |      | ②              |      |      |      | ③           |      |
|-----------------------------------|----|---------|------|--------|------|----------------|------|------|------|-------------|------|
|                                   |    | VA-giek |      |        |      | Eendelige giek |      |      |      | Offset-giek |      |
| Sticklengte                       | mm | 2000    | 2300 | 2600   | 2900 | 2000           | 2300 | 2600 | 2900 | 2000        | 2300 |
| 1 Graafhoogte                     | mm | 9720    | 9870 | 10.110 | 8500 | 8690           | 8700 | 8870 | 7140 | 9710        | 9850 |
| 2 Storthoogte                     | mm | 6850    | 7000 | 7240   |      | 5860           | 5920 | 6090 |      | 6840        | 6980 |
| 3 Graafdiepte                     | mm | 5200    | 5490 | 5790   | 4670 | 5030           | 5330 | 5630 | 4500 | 5200        | 5490 |
| 4 Graafdiepte, verticale wand     | mm | 4140    | 4310 | 4610   |      | 4270           | 4430 | 4740 |      | 4120        | 4280 |
| 5 Diepte 2,5 m bij rechte uitname | mm | 5090    | 5380 | 5680   |      | 4790           | 5120 | 5430 |      | 5080        | 5380 |
| 6 Reikwijdte                      | mm | 8710    | 8960 | 9250   | 7910 | 8470           | 8700 | 8990 | 7610 | 8710        | 8950 |
| 7 Reikwijdte op maaiveldhoogte    | mm | 8530    | 8780 | 9080   | 7705 | 8280           | 8520 | 8810 | 7400 | 8520        | 8780 |
| Bakkrachten (ISO 6015)            | kN | 103     | 103  | 103    |      | 103            | 103  | 103  |      | 103         | 103  |
| Stickkrachten (ISO 6015)          | kN | 76      | 69   | 64     |      | 76             | 69   | 64   |      | 76          | 69   |

De industriële stick heeft geen bakscharniermechanisme en werkbereikafmetingen zijn tot de pen aan het uiteinde van de stick en bij gebruik van luchtbanden.

Bereikwaarden worden berekend met GD-laadbak van 900 mm, 0,53 m³ met punten J250 en snelkoppeling CW-20-H.4.N met een kantelradius van 1437 mm.

De waarden voor de opbrekkracht worden berekend met ingeschakeld systeem voor groot hefvermogen (geen snelkoppeling) en een straal van het mes van 1111 mm.

# M314F-graafmachine op banden, specificaties

## Specificaties en compatibiliteit van bakken

Neem contact op met uw Cat dealer voor vereisten voor speciale bakken.

|                           |         |         |                  | Variabel verstelbare giek     |                        |                                   |                         |                |                        | Eendelige giek                    |                         |                |                        |                                   |                         | Offset-giek    |                        |                                   |                         |
|---------------------------|---------|---------|------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Sticklengte               |         |         |                  | 2000 mm                       |                        | 2300 mm                           |                         | 2600 mm        |                        | 2000 mm                           |                         | 2300 mm        |                        | 2600 mm                           |                         | 2000 mm        |                        | 2300 mm                           |                         |
|                           | Breedte | Gewicht | Capaciteit (ISO) | Vrij op wielen                | Dozer vóór neergelaten | Dozer vóór en stempelpoten achter | Volledig gestabiliseerd | Vrij op wielen | Dozer vóór neergelaten | Dozer vóór en stempelpoten achter | Volledig gestabiliseerd | Vrij op wielen | Dozer vóór neergelaten | Dozer vóór en stempelpoten achter | Volledig gestabiliseerd | Vrij op wielen | Dozer vóór neergelaten | Dozer vóór en stempelpoten achter | Volledig gestabiliseerd |
| <b>Vastgepende bakken</b> |         |         |                  | Met contragewicht van 2,8 ton |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
| Algemeen gebruik (GD)     | 450     | 302     | 0,20             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                           | 600     | 349     | 0,31             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                           | 900     | 431     | 0,53             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                           | 1000    | 456     | 0,60             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                           | 1100    | 490     | 0,68             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                           | 1200    | 519     | 0,76             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
| Zwaar gebruik (HD)        | 1200    | 528     | 0,76             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                           |         |         |                  | Met contragewicht van 3,3 ton |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
| Algemeen gebruik (GD)     | 450     | 302     | 0,20             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                           | 600     | 349     | 0,31             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                           | 900     | 431     | 0,53             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                           | 1000    | 456     | 0,60             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                           | 1100    | 490     | 0,68             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                           | 1200    | 519     | 0,76             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
| Zwaar gebruik (HD)        | 1200    | 528     | 0,76             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
| <b>Penkoppeling</b>       |         |         |                  | Met contragewicht van 2,8 ton |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
| Algemeen gebruik (GD)     | 450     | 302     | 0,20             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                           | 600     | 349     | 0,31             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                           | 900     | 431     | 0,53             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                           | 1000    | 456     | 0,60             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                           | 1100    | 490     | 0,68             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                           | 1200    | 519     | 0,76             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                           |         |         |                  | Met contragewicht van 3,3 ton |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
| Algemeen gebruik (GD)     | 450     | 302     | 0,20             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                           | 600     | 349     | 0,31             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                           | 900     | 431     | 0,53             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                           | 1000    | 456     | 0,60             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                           | 1100    | 490     | 0,68             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                           | 1200    | 519     | 0,76             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |

De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm EN474 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment bij volledig uitgestrekte graafarm op maaiveldhoogte en gekantelde bak.

Capaciteit gebaseerd op ISO 7451.

Laadbakgewicht met lange punten.

|  |                                        |
|--|----------------------------------------|
|  | Maximale materiaaldichtheid 2100 kg/m³ |
|  | Maximale materiaaldichtheid 1800 kg/m³ |
|  | Maximale materiaaldichtheid 1500 kg/m³ |
|  | Maximale materiaaldichtheid 1200 kg/m³ |
|  | Niet aanbevolen                        |

Caterpillar raadt het gebruik van geschikte uitrustingsstukken aan om klanten optimaal te laten profiteren van de waarde van onze producten. Het gebruik van uitrustingsstukken, inclusief laadbakken, die niet voldoen aan de aanbevelingen of specificaties van Caterpillar met betrekking tot het gewicht, de afmetingen, opbrengsten, druk enzovoort, kan leiden tot niet-optimale prestaties, inclusief, maar niet beperkt tot, afname van de productie, stabiliteit en betrouwbaarheid en verminderde duurzaamheid van de componenten. Wanneer onjuist gebruik van een uitrustingsstuk tot gevolg heeft dat zware belastingen gaan zwaaien, wrikken, draaien en/of klemmen, zal de levensduur van de giek en stick afnemen.

# M314F-graafmachine op banden, specificaties

## Specificaties en compatibiliteit van bakken

Neem contact op met uw Cat dealer voor vereisten voor speciale bakken.

|                                  |         |         |                  | Variabel verstelbare giek     |                        |                                   |                         |                |                        | Eendelige giek                    |                         |                |                        |                                   |                         | Offset-giek    |                        |                                   |                         |
|----------------------------------|---------|---------|------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Sticklengte                      |         |         |                  | 2000 mm                       |                        | 2300 mm                           |                         | 2600 mm        |                        | 2000 mm                           |                         | 2300 mm        |                        | 2600 mm                           |                         | 2000 mm        |                        | 2300 mm                           |                         |
|                                  | Breedte | Gewicht | Capaciteit (ISO) | Vrij op wielen                | Dozer vóór neergelaten | Dozer vóór en stempelpoten achter | Volledig gestabiliseerd | Vrij op wielen | Dozer vóór neergelaten | Dozer vóór en stempelpoten achter | Volledig gestabiliseerd | Vrij op wielen | Dozer vóór neergelaten | Dozer vóór en stempelpoten achter | Volledig gestabiliseerd | Vrij op wielen | Dozer vóór neergelaten | Dozer vóór en stempelpoten achter | Volledig gestabiliseerd |
| <b>CW20/CW20s-laadbakken</b>     |         |         |                  | Met contragewicht van 2,8 ton |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
| Sloten reinigen (DC)             | 1800    | 476     | 0,68             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                                  | 2000    | 531     | 1,00             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
| Greppels reinigen/kantelen (DCT) | 1800    | 707     | 0,61             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
| Algemeen gebruik (GD)            | 450     | 300     | 0,20             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                                  | 500     | 309     | 0,24             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                                  | 600     | 328     | 0,31             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                                  | 750     | 374     | 0,41             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                                  | 900     | 423     | 0,53             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                                  | 1000    | 452     | 0,60             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                                  | 1100    | 482     | 0,68             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                                  | 1200    | 511     | 0,76             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
| Zwaar gebruik (HD)               | 500     | 319     | 0,24             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                                  | 1200    | 511     | 0,76             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                                  |         |         |                  | Met contragewicht van 3,3 ton |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
| Sloten reinigen (DC)             | 1800    | 476     | 0,68             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                                  | 2000    | 531     | 1,00             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
| Greppels reinigen/kantelen (DCT) | 1800    | 707     | 0,61             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
| Algemeen gebruik (GD)            | 450     | 300     | 0,20             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                                  | 500     | 309     | 0,24             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                                  | 600     | 328     | 0,31             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                                  | 750     | 374     | 0,41             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                                  | 900     | 423     | 0,53             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                                  | 1000    | 452     | 0,60             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                                  | 1100    | 482     | 0,68             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                                  | 1200    | 511     | 0,76             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
| Zwaar gebruik (HD)               | 500     | 319     | 0,24             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |
|                                  | 1200    | 511     | 0,76             |                               |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |                |                        |                                   |                         |

De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm EN474 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment bij volledig uitgestrekte graafarm op maaiveldhoogte en gekantelde bak.  
Capaciteit gebaseerd op ISO 7451.  
Laadbakgewicht met lange punten.

-  Maximale materiaaldichtheid 2100 kg/m³
-  Maximale materiaaldichtheid 1800 kg/m³
-  Maximale materiaaldichtheid 1500 kg/m³
-  Maximale materiaaldichtheid 1200 kg/m³
-  Niet aanbevolen

Caterpillar raadt het gebruik van geschikte uitrustingsstukken aan om klanten optimaal te laten profiteren van de waarde van onze producten. Het gebruik van uitrustingsstukken, inclusief laadbakken, die niet voldoen aan de aanbevelingen of specificaties van Caterpillar met betrekking tot het gewicht, de afmetingen, opbrengsten, druk enzovoort, kan leiden tot niet-optimale prestaties, inclusief, maar niet beperkt tot, afname van de productie, stabiliteit en betrouwbaarheid en verminderde duurzaamheid van de componenten. Wanneer onjuist gebruik van een uitrustingsstuk tot gevolg heeft dat zware belastingen gaan zwaaien, wrikken, draaien en/of klemmen, zal de levensduur van de giek en stick afnemen.

# M314F-graafmachine op banden, specificaties

## Leverbare uitrustingsstukken\*

Wanneer u kiest tussen de verschillende uitrustingsstukmodellen die op dezelfde machine-uitvoering kunnen worden geïnstalleerd, dient u rekening te houden met de uitrustingsstuktoepassing, productiviteitseisen en duurzaamheid. Raadpleeg de uitrustingsstukspecificaties voor aanbevolen toepassingen en informatie over productiviteit.

| Type giek                                                    |                    | Eendelige giek                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                                              |                    | 2,8 mt                                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 3,3 mt                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Onderwagen                                                   |                    | (1)                                             |         |         |         | (2)     |         |         |         | (3)     |         |         |         | (1)                             |         |         |         | (2)     |         |         |         | (3)     |         |         |         |
|                                                              |                    | 2000 mm                                         | 2300 mm | 2600 mm | 2900 mm | 2000 mm | 2300 mm | 2600 mm | 2900 mm | 2000 mm | 2300 mm | 2600 mm | 2900 mm | 2000 mm                         | 2300 mm | 2600 mm | 2900 mm | 2000 mm | 2300 mm | 2600 mm | 2900 mm | 2000 mm | 2300 mm | 2600 mm | 2900 mm |
| Uitrustingsstukken                                           |                    |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Hydraulische hamer                                           | H110Es             |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                                                              | H115Es             |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Sloop- en sorteergriper (D-sloopklauwen, R-recyclingklauwen) | G310 GC            |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                                                              | G310 GC vast CAN   |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                                                              | G310B-D/R          |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                                                              | G310B-D/R vast CAN |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                                                              | G313 GC            |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                                                              | G313 GC vast CAN   |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Schroot- en sloopschaar                                      | S320B              |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Verdichtingsplaat                                            | CVP75              |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Materiaaloverslaggrijpers                                    |                    |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Poliepgrijpers (5 tanden)                                    | GSM22 – 250 L      | 1,8                                             | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8                             | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     |
|                                                              | GSM22 – 300 L      | 1,8                                             | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8                             | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     |
|                                                              | GSM22 – 400 L      | 1,8                                             | 1,8     | 1,2     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8                             | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     |
|                                                              | GSM22 – 500 L      | 1,2                                             | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8                             | 1,8     | 1,2     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     |
|                                                              | GSM25 – 400 L      |                                                 |         |         | 1,2     |         |         |         | 1,8     |         |         |         | 1,8     |                                 |         |         | 1,2     |         |         | 1,8     |         |         |         | 1,8     |         |
|                                                              | GSM25 – 500 L      |                                                 |         |         |         |         |         | 1,8     |         |         |         | 1,8     |         |                                 |         |         |         |         | 1,8     |         |         |         | 1,8     |         | 1,8     |
|                                                              | GSM25 – 600 L      |                                                 |         |         |         |         |         | 1,8     |         |         |         | 1,8     |         |                                 |         |         |         |         | 1,8     |         |         |         | 1,8     |         | 1,8     |
|                                                              | GSM25 – 800 L      |                                                 |         |         |         |         |         | 1,8     |         |         |         | 1,2     |         |                                 |         |         |         |         | 1,8     |         |         |         | 1,8     |         | 1,8     |
| Knijperbak (graven)                                          | GG25 – 170 L       | 1,8                                             | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8                             | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         |
|                                                              | GG25 – 220 L       | 1,8                                             | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8                             | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         |
|                                                              | GG25 – 280 L       | 1,8                                             | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8                             | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         |
|                                                              | GG25 – 340 L       | 1,8                                             | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8                             | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         |
|                                                              | GG25 – 400 L       | 1,8                                             | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8                             | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         |
|                                                              | GG25 – 460 L       | 1,8                                             | 1,8     |         |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8                             | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         |
|                                                              | GG25 – 520 L       |                                                 |         |         |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8                             | 1,8     |         |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         |
|                                                              | GG25 – 580 L       |                                                 |         |         |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8                             |         |         |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         |
| Materiaaldichtheid                                           |                    | 1,2 [T/m³] (materiaal met een lagere dichtheid) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 1,8 [T/m³] (standaardmateriaal) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

(1) Dozer neergelaten

(2) 2 sets stempels neergelaten

(3) Dozerblad en stempel neergelaten

Uitrustingsstuk is geschikt

Vastgepende koppeling, speciale Cat koppeling of penkoppeling

Vastgepende koppeling of Cat penkoppeling

Vastgepende of speciale Cat koppeling

Alleen vastgepend

Alleen over de voorkant

Aan giek gemonteerd

Alleen over de voorkant met speciale Cat koppeling (geschikt voor vastgepende koppeling en CW-koppeling)

Alleen over de voorkant met Cat penkoppeling (geschikt voor vastgepende koppeling, CW-koppeling en Cat-PG)

Alleen over de voorkant met Cat AutoConnect (geschikt voor vastgepende- koppeling, CW-koppeling, Cat PG en CWAC)

Niet aanbevolen

\*Aanbod is niet in alle regio's leverbaar. De juiste afstemming is afhankelijk van de configuratie van de graafmachine op banden. Neem contact op met uw Cat dealer om te bepalen wat leverbaar is in uw regio en voor informatie over het juiste uitrustingsstuk.

Opmerking: sloop- en sorteergriper: vast CAN – vaste scharnierplaten voor gebruik van CW-snelkoppeling.

Wanneer u kiest tussen de verschillende uitrustingsstukmodellen die op dezelfde machine-uitvoering kunnen worden geïnstalleerd, dient u rekening te houden met de uitrustingsstuktoepassing, productiviteitseisen en duurzaamheid. Raadpleeg de uitrustingsstukspecificaties voor aanbevolen toepassingen en informatie over productiviteit.

# M314F-graafmachine op banden, specificaties

## Leverbare uitrustingsstukken\*

Wanneer u kiest tussen de verschillende uitrustingsstukmodellen die op dezelfde machine-uitvoering kunnen worden geïnstalleerd, dient u rekening te houden met de uitrustingsstuktoepassing, productiviteitseisen en duurzaamheid. Raadpleeg de uitrustingsstukspecificaties voor aanbevolen toepassingen en informatie over productiviteit.

| Type giek                                                           |                       | Variabel verstelbare giek                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Onderwagen                                                          |                       | Contragewicht                                   |         | 2,8 mt  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         | 3,3 mt  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                                                                     |                       |                                                 |         | (1)     |         |         |         | (2)     |         |         |         | (3)     |         |                                 |         | (1)     |         |         |         | (2)     |         |         |         | (3)     |         |
| Sticklengte                                                         |                       | 2000 mm                                         | 2300 mm | 2600 mm | 2900 mm | 2000 mm | 2300 mm | 2600 mm | 2900 mm | 2000 mm | 2300 mm | 2600 mm | 2900 mm | 2000 mm                         | 2300 mm | 2600 mm | 2900 mm | 2000 mm | 2300 mm | 2600 mm | 2900 mm | 2000 mm | 2300 mm | 2600 mm | 2900 mm |
| Uitrustingsstukken                                                  |                       |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Hydraulische hamer                                                  | H110Es                |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                                                                     | H115Es                |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Sloop- en sorteergrijper<br>(D-sloopklauwen,<br>R-recyclingklauwen) | G310 GC               |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                                                                     | G310 GC vast CAN      |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                                                                     | G310B-D/R             |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                                                                     | G310B-D/R vast CAN    |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                                                                     | G313 GC               |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                                                                     | G313 GC vast CAN      |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Schroot- en sloopschaar                                             | S320B                 |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Verdichtingsplaat                                                   | CVP75                 |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Materiaaloverslaggrijpers                                           |                       |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Poliepgrijpers<br>(5 tanden)                                        | GSM22 – 250 L         | 1,8                                             | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8                             | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     |
|                                                                     | GSM22 – 300 L         | 1,8                                             | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8                             | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     |
|                                                                     | GSM22 – 400 L         | 1,8                                             | 1,2     | 1,2     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8                             | 1,8     | 1,2     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     |
|                                                                     | GSM22 – 500 L         | 1,2                                             | 1,2     |         | 1,2     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,2                             | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     |
|                                                                     | GSM25 – 400 L         |                                                 |         |         |         |         |         |         | 1,8     |         |         |         | 1,8     | 1,2                             |         |         | 1,2     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     |
|                                                                     | GSM25 – 500 L         |                                                 |         |         |         |         |         |         | 1,8     |         |         |         | 1,8     |                                 |         |         |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     |
|                                                                     | GSM25 – 600 L         |                                                 |         |         |         |         |         |         | 1,8     |         |         |         | 1,8     |                                 |         |         |         | 1,8     | 1,8     | 1,2     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,2     | 1,8     |
|                                                                     | GSM25 – 800 L         |                                                 |         |         |         |         |         |         | 1,2     |         |         |         | 1,8     |                                 |         |         |         | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,8     | 1,2     | 1,2     | 1,8     |
| Knijperbak<br>(graven)                                              | GG25 – 170 L          | 1,8                                             | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8                             | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         |
|                                                                     | GG25 – 220 L          | 1,8                                             | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8                             | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         |
|                                                                     | GG25 – 280 L          | 1,8                                             | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8                             | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         |
|                                                                     | GG25 – 340 L          | 1,8                                             | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8                             | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         |
|                                                                     | GG25 – 400 L          | 1,8                                             | 1,8     |         |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8                             | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         |
|                                                                     | GG25 – 460 L          | 1,8                                             |         |         |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8                             | 1,8     |         |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         |
|                                                                     | GG25 – 520 L          |                                                 |         |         |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8                             |         |         |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         |
|                                                                     | GG25 – 580 L          |                                                 |         |         |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         |                                 |         |         |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         | 1,8     | 1,8     | 1,8     |         |
| Materiaaldichtheid                                                  |                       | 1,2 [T/m³] (materiaal met een lagere dichtheid) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 1,8 [T/m³] (standaardmateriaal) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Penkoppeling                                                        | Cat PG                |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Speciale snelkoppeling                                              | CW-20                 |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                                                                     | CW-20s                |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                                                                     | CWAC-40 (AutoConnect) |                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

(1) Dozer neergelaten

(2) 2 sets stempels neergelaten

(3) Dozerblad en stempel neergelaten

Uitrustingsstuk is geschikt

Vastgepende koppeling, speciale Cat koppeling of penkoppeling

Vastgepende koppeling of Cat penkoppeling

Vastgepende of speciale Cat koppeling

Alleen vastgepend

Alleen over de voorkant

Aan giek gemonteerd

Alleen over de voorkant met speciale Cat koppeling (geschikt voor vastgepende koppeling en CW-koppeling)

Alleen over de voorkant met Cat penkoppeling (geschikt voor vastgepende koppeling, CW-koppeling en Cat-PG)

Alleen over de voorkant met Cat AutoConnect (geschikt voor vastgepende- koppeling, CW-koppeling, Cat PG en CWAC)

Niet aanbevolen

\*Aanbod is niet in alle regio's leverbaar. De juiste afstemming is afhankelijk van de configuratie van de graafmachine op banden. Neem contact op met uw Cat dealer om te bepalen wat leverbaar is in uw regio en voor informatie over het juiste uitrustingsstuk.

Opmerking: sloop- en sorteergrijper: vast CAN – vaste scharnierplaten voor gebruik van CW-snelkoppeling.

Wanneer u kiest tussen de verschillende uitrustingsstukmodellen die op dezelfde machine-uitvoering kunnen worden geïnstalleerd, dient u rekening te houden met de uitrustingsstuktoepassing, productiviteitseisen en duurzaamheid. Raadpleeg de uitrustingsstukspecificaties voor aanbevolen toepassingen en informatie over productiviteit.

# M314F-graafmachine op banden, specificaties

## Hefvermogens – variabel verstelbare giek

Alle waarden zijn in kg, bakcilinder en graafarm geïnstalleerd, uitrustingsstuk: geen, met contragewicht (3300 kg) en ingeschakeld systeem voor groot hefvermogen.

|                                                                                   |                                        |  Last bij maximale reikwijdte (uiteinde van stick/bakpen) |                                                                                   |                                                                                   |  Last over voorkant |                                                                                   |                                                                                   |  Last over achterkant |                                                                                     |                                                                                     |  Last over zijkant |                                                                                     |                                                                                     |  Lastpunthoogte |                                                                                     |       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|  | Middellange stick<br>2300 mm           | 3000 mm                                                                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   | 4500 mm                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   | 6000 mm                                                                                                |                                                                                     |                                                                                     | 7500 mm                                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                 |                                                                                     |       | mm   |
|                                                                                   |                                        |                                                           |  |  |                     |  |  |                       |  |  |                    |  |  |                 |  |       |      |
| Configuratie van onderwagen                                                       |                                        |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                     |       |      |
| 7500 mm                                                                           | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | *3950                                                                                                | *3950                                                                             | 3700                                                                              |                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | *3450                                                                                              | *3450                                                                               | *3450 | 4640 |
|                                                                                   | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | *3950                                                                                                | *3950                                                                             | *3950                                                                             |                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | *3450                                                                                              | *3450                                                                               | *3450 |      |
|                                                                                   | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | *3950                                                                                                | *3950                                                                             | *3950                                                                             |                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | *3450                                                                                              | *3450                                                                               | *3450 |      |
|                                                                                   | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | *3950                                                                                                | *3950                                                                             | *3950                                                                             |                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | *3450                                                                                              | *3450                                                                               | *3450 |      |
| 6000 mm                                                                           | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | *4550                                                                                                | 4150                                                                              | 3750                                                                              | *3450                                                                                                  | 2550                                                                                | 2300                                                                                |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | *2900                                                                                              | 2450                                                                                | 2200  | 6130 |
|                                                                                   | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | *4550                                                                                                | *4550                                                                             | 4200                                                                              | *3450                                                                                                  | *3450                                                                               | 2600                                                                                |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | *2900                                                                                              | *2900                                                                               | 2500  |      |
|                                                                                   | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | *4550                                                                                                | *4550                                                                             | *4550                                                                             | *3450                                                                                                  | *3450                                                                               | *3450                                                                               |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | *2900                                                                                              | *2900                                                                               | *2900 |      |
|                                                                                   | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | *4550                                                                                                | *4550                                                                             | *4550                                                                             | *3450                                                                                                  | *3450                                                                               | *3450                                                                               |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | *2900                                                                                              | *2900                                                                               | *2900 |      |
| 4500 mm                                                                           | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | *5150                                                                                                | 3950                                                                              | 3600                                                                              | 3650                                                                                                   | 2500                                                                                | 2300                                                                                |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | *2700                                                                                              | 1950                                                                                | 1750  | 6980 |
|                                                                                   | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | *5150                                                                                                | *5150                                                                             | 4050                                                                              | 3650                                                                                                   | *4300                                                                               | 2550                                                                                |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | *2700                                                                                              | *2700                                                                               | 2000  |      |
|                                                                                   | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | *5150                                                                                                | *5150                                                                             | *5150                                                                             | *4300                                                                                                  | *4300                                                                               | 3950                                                                                |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | *2700                                                                                              | *2700                                                                               | *2700 |      |
|                                                                                   | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | *5150                                                                                                | *5150                                                                             | *5150                                                                             | *4300                                                                                                  | *4300                                                                               | *4300                                                                               |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | *2700                                                                                              | *2700                                                                               | *2700 |      |
| 3000 mm                                                                           | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | 5500                                                                                                 | 3700                                                                              | 3300                                                                              | 3550                                                                                                   | 2400                                                                                | 2200                                                                                |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | 2550                                                                                               | 1700                                                                                | 1550  | 7420 |
|                                                                                   | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | 5450                                                                                                 | *5950                                                                             | 3750                                                                              | 3500                                                                                                   | *4550                                                                               | 2450                                                                                |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | 2550                                                                                               | *2700                                                                               | 1750  |      |
|                                                                                   | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | *5950                                                                                                | *5950                                                                             | 5950                                                                              | *4550                                                                                                  | *4550                                                                               | 3800                                                                                |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | *2700                                                                                              | *2700                                                                               | *2700 |      |
|                                                                                   | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | *5950                                                                                                | *5950                                                                             | *5950                                                                             | *4550                                                                                                  | *4550                                                                               | *4550                                                                               |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | *2700                                                                                              | *2700                                                                               | *2700 |      |
| 1500 mm                                                                           | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | 5200                                                                                                 | 3400                                                                              | 3050                                                                              | 3400                                                                                                   | 2300                                                                                | 2050                                                                                | 2450                                                                                                  | 1650                                                                                | 1500                                                                                | 2450                                                                                               | 1650                                                                                | 1500  | 7520 |
|                                                                                   | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | 5150                                                                                                 | *6550                                                                             | 3500                                                                              | 3400                                                                                                   | *4800                                                                               | 2350                                                                                | 2450                                                                                                  | *3050                                                                               | 1700                                                                                | 2450                                                                                               | *2800                                                                               | 1650  |      |
|                                                                                   | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | *6550                                                                                                | *6550                                                                             | 5650                                                                              | *4800                                                                                                  | *4800                                                                               | 3700                                                                                | *3050                                                                                                 | *3050                                                                               | 2650                                                                                | *2800                                                                                              | *2800                                                                               | 2650  |      |
|                                                                                   | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | *6550                                                                                                | *6550                                                                             | *6550                                                                             | *4800                                                                                                  | *4800                                                                               | 4450                                                                                | *3050                                                                                                 | *3050                                                                               | *3050                                                                               | *2800                                                                                              | *2800                                                                               | *2800 |      |
| 0 mm                                                                              | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | 5050                                                                                                 | 3250                                                                              | 2900                                                                              | 3300                                                                                                   | 2200                                                                                | 2000                                                                                |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | 2500                                                                                               | 1650                                                                                | 1500  | 7320 |
|                                                                                   | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | 5000                                                                                                 | *6500                                                                             | 3350                                                                              | 3300                                                                                                   | *4700                                                                               | 2250                                                                                |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | 2500                                                                                               | *3100                                                                               | 1700  |      |
|                                                                                   | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | *6500                                                                                                | *6500                                                                             | 5500                                                                              | *4700                                                                                                  | *4700                                                                               | 3600                                                                                |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | *3100                                                                                              | *3100                                                                               | 2700  |      |
|                                                                                   | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | *6500                                                                                                | *6500                                                                             | *6500                                                                             | *4700                                                                                                  | *4700                                                                               | 4350                                                                                |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | *3100                                                                                              | *3100                                                                               | *3100 |      |
| -1500 mm                                                                          | Onderste dozerblad achter omhoog       | *6750                                                                                                                                      | 6050                                                                              | 5300                                                                              | 5000                                                                                                 | 3250                                                                              | 2900                                                                              | 3300                                                                                                   | 2200                                                                                | 1950                                                                                |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | 2800                                                                                               | 1850                                                                                | 1700  | 6760 |
|                                                                                   | Onderste dozerblad achter omlaag       | *6750                                                                                                                                      | *6750                                                                             | 6150                                                                              | 5000                                                                                                 | *5700                                                                             | 3300                                                                              | 3300                                                                                                   | *4100                                                                               | 2250                                                                                |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | 2800                                                                                               | *3200                                                                               | 1900  |      |
|                                                                                   | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag | *6750                                                                                                                                      | *6750                                                                             | *6750                                                                             | *5700                                                                                                | *5700                                                                             | 5450                                                                              | *4100                                                                                                  | *4100                                                                               | 3550                                                                                |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | *3200                                                                                              | *3200                                                                               | 3050  |      |
|                                                                                   | 2 sets onderste stempels neergelaten   | *6750                                                                                                                                      | *6750                                                                             | *6750                                                                             | *5700                                                                                                | *5700                                                                             | *5700                                                                             | *4100                                                                                                  | *4100                                                                               | *4100                                                                               |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | *3200                                                                                              | *3200                                                                               | *3200 |      |
| -3000 mm                                                                          | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | *4000                                                                                                | 3300                                                                              | 2950                                                                              |                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                     |       |      |
|                                                                                   | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | *4000                                                                                                | *4000                                                                             | 3400                                                                              |                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                     |       |      |
|                                                                                   | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | *4000                                                                                                | *4000                                                                             | *4000                                                                             |                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                     |       |      |
|                                                                                   | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | *4000                                                                                                | *4000                                                                             | *4000                                                                             |                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                     |       |      |

\* Begrensd door hydraulisch vermogen en niet door kantelmoment.

Nominale hefvermogens zijn gebaseerd op ISO 10567:2007, ze zijn niet hoger dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het lastpunt is het midden van de bevestigingspen voor het laadbakscharnier op de stick. De pendelas moet zijn vergrendeld. Hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen en de variabele giekcilinder afgesteld op maximale lengte. Voor het hefvermogen inclusief laadbak en/of snelkoppeling moet het betreffende gewicht worden afgetrokken van de bovenstaande waarden. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.

Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.

# M314F-graafmachine op banden, specificaties

## Hefvermogens – variabel verstelbare giek

Alle waarden zijn in kg, bakcilinder en graafarm geïnstalleerd, uitrustingsstuk: geen, met contragewicht (3300 kg) en ingeschakeld systeem voor groot hefvermogen.

| Last bij maximale reikwijdte (uiteinde van stick/bakpen)                          |                                        | Last over voorkant                                                                |                                                                                   |                                                                                   | Last over achterkant                                                              |                                                                                   |                                                                                   | Last over zijkant                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | Lastpunthoogte                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |       |       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|
|  | Configuratie van onderwagen            | 3000 mm                                                                           |                                                                                   |                                                                                   | 4500 mm                                                                           |                                                                                   |                                                                                   | 6000 mm                                                                            |                                                                                     |                                                                                     | 7500 mm                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |  |       |       |      |
|                                                                                   |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm    |       |      |
| 7500 mm                                                                           | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *3950                                                                             | *3950                                                                             | 3750                                                                              |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *2900                                                                               | *2900 | *2900 | 5110 |
|                                                                                   | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *3950                                                                             | *3950                                                                             | *3950                                                                             |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *2900                                                                               | *2900 | *2900 |      |
|                                                                                   | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *3950                                                                             | *3950                                                                             | *3950                                                                             |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *2900                                                                               | *2900 | *2900 |      |
|                                                                                   | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *3950                                                                             | *3950                                                                             | *3950                                                                             |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *2900                                                                               | *2900 | *2900 |      |
| 6000 mm                                                                           | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *3950                                                                             | *3950                                                                             | 3800                                                                              | *3600                                                                              | 2550                                                                                | 2350                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *2500                                                                               | 2200  | 2000  | 6490 |
|                                                                                   | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *3950                                                                             | *3950                                                                             | *3950                                                                             | *3600                                                                              | *3600                                                                               | 2600                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *2500                                                                               | *2500 | 2250  |      |
|                                                                                   | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *3950                                                                             | *3950                                                                             | *3950                                                                             | *3600                                                                              | *3600                                                                               | *3600                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *2500                                                                               | *2500 | *2500 |      |
|                                                                                   | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *3950                                                                             | *3950                                                                             | *3950                                                                             | *3600                                                                              | *3600                                                                               | *3600                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *2500                                                                               | *2500 | *2500 |      |
| 4500 mm                                                                           | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *4450                                                                             | 4000                                                                              | 3650                                                                              | 3650                                                                               | 2500                                                                                | 2300                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *2350                                                                               | 1800  | 1650  | 7290 |
|                                                                                   | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *4450                                                                             | *4450                                                                             | 4050                                                                              | 3650                                                                               | *4100                                                                               | 2550                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *2350                                                                               | *2350 | 1850  |      |
|                                                                                   | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *4450                                                                             | *4450                                                                             | *4450                                                                             | *4100                                                                              | *4100                                                                               | 3950                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *2350                                                                               | *2350 | *2350 |      |
|                                                                                   | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *4450                                                                             | *4450                                                                             | *4450                                                                             | *4100                                                                              | *4100                                                                               | *4100                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *2350                                                                               | *2350 | *2350 |      |
| 3000 mm                                                                           | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 5500                                                                              | 3700                                                                              | 3350                                                                              | 3550                                                                               | 2400                                                                                | 2200                                                                                | 2500                                                                                | 1650                                                                                | 1500                                                                                | *2300                                                                               | 1600  | 1450  | 7710 |
|                                                                                   | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 5500                                                                              | *5750                                                                             | 3750                                                                              | 3500                                                                               | *4450                                                                               | 2450                                                                                | 2500                                                                                | *3300                                                                               | 1700                                                                                | *2300                                                                               | *2300 | 1650  |      |
|                                                                                   | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5750                                                                             | *5750                                                                             | *5750                                                                             | *4450                                                                              | *4450                                                                               | 3800                                                                                | *3300                                                                               | *3300                                                                               | 2700                                                                                | *2300                                                                               | *2300 | *2300 |      |
|                                                                                   | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5750                                                                             | *5750                                                                             | *5750                                                                             | *4450                                                                              | *4450                                                                               | *4450                                                                               | *3300                                                                               | *3300                                                                               | 3250                                                                                | *2300                                                                               | *2300 | *2300 |      |
| 1500 mm                                                                           | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 5200                                                                              | 3400                                                                              | 3050                                                                              | 3400                                                                               | 2250                                                                                | 2050                                                                                | 2450                                                                                | 1600                                                                                | 1450                                                                                | 2300                                                                                | 1500  | 1350  | 7810 |
|                                                                                   | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 5150                                                                              | *6450                                                                             | 3500                                                                              | 3400                                                                               | *4700                                                                               | 2300                                                                                | 2450                                                                                | *3700                                                                               | 1650                                                                                | 2300                                                                                | *2400 | 1550  |      |
|                                                                                   | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *6450                                                                             | *6450                                                                             | 5650                                                                              | *4700                                                                              | *4700                                                                               | 3650                                                                                | *3700                                                                               | *3700                                                                               | 2650                                                                                | *2400                                                                               | *2400 | *2400 |      |
|                                                                                   | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *6450                                                                             | *6450                                                                             | *6450                                                                             | *4700                                                                              | *4700                                                                               | 4450                                                                                | *3700                                                                               | *3700                                                                               | 3200                                                                                | *2400                                                                               | *2400 | *2400 |      |
| 0 mm                                                                              | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 5000                                                                              | 3250                                                                              | 2900                                                                              | 3300                                                                               | 2150                                                                                | 1950                                                                                | 2400                                                                                | 1600                                                                                | 1450                                                                                | 2350                                                                                | 1550  | 1400  | 7610 |
|                                                                                   | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 5000                                                                              | *6500                                                                             | 3300                                                                              | 3300                                                                               | *4700                                                                               | 2200                                                                                | 2400                                                                                | *3450                                                                               | 1650                                                                                | 2350                                                                                | *2650 | 1600  |      |
|                                                                                   | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *6500                                                                             | *6500                                                                             | 5450                                                                              | *4700                                                                              | *4700                                                                               | 3550                                                                                | *3450                                                                               | *3450                                                                               | 2600                                                                                | *2650                                                                               | *2650 | 2550  |      |
|                                                                                   | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *6500                                                                             | *6500                                                                             | *6500                                                                             | *4700                                                                              | *4700                                                                               | 4350                                                                                | *3450                                                                               | *3450                                                                               | 3150                                                                                | *2650                                                                               | *2650 | *2650 |      |
| -1500 mm                                                                          | Onderste dozerblad achter omhoog       | *6350                                                                             | 5950                                                                              | 5200                                                                              | 4950                                                                              | 3200                                                                              | 2850                                                                              | 3250                                                                               | 2150                                                                                | 1900                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 2600                                                                                | 1700  | 1550  | 7080 |
|                                                                                   | Onderste dozerblad achter omlaag       | *6350                                                                             | *6350                                                                             | 6050                                                                              | 4950                                                                              | *5850                                                                             | 3250                                                                              | 3250                                                                               | *4250                                                                               | 2200                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 2600                                                                                | *3100 | 1750  |      |
|                                                                                   | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag | *6350                                                                             | *6350                                                                             | *6350                                                                             | *5850                                                                             | *5850                                                                             | 5400                                                                              | *4250                                                                              | *4250                                                                               | 3550                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *3100                                                                               | *3100 | 2800  |      |
|                                                                                   | 2 sets onderste stempels neergelaten   | *6350                                                                             | *6350                                                                             | *6350                                                                             | *5850                                                                             | *5850                                                                             | *5850                                                                             | *4250                                                                              | *4250                                                                               | *4250                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *3100                                                                               | *3100 | *3100 |      |
| -3000 mm                                                                          | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *4400                                                                             | 3250                                                                              | 2900                                                                              | *2800                                                                              | 2200                                                                                | 2000                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |       |       |      |
|                                                                                   | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *4400                                                                             | *4400                                                                             | 3300                                                                              | *2800                                                                              | *2800                                                                               | 2250                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |       |       |      |
|                                                                                   | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *4400                                                                             | *4400                                                                             | *4400                                                                             | *2800                                                                              | *2800                                                                               | *2800                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |       |       |      |
|                                                                                   | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *4400                                                                             | *4400                                                                             | *4400                                                                             | *2800                                                                              | *2800                                                                               | *2800                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |       |       |      |

\* Begrensd door hydraulisch vermogen en niet door kantelmoment.

Nominale hefvermogens zijn gebaseerd op ISO 10567:2007, ze zijn niet hoger dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het lastpunt is het midden van de bevestigingspen voor het laadbakscharnier op de stick. De pendelas moet zijn vergrendeld. Hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen en de variabele giekcilinder afgesteld op maximale lengte. Voor het hefvermogen inclusief laadbak en/of snelkoppeling moet het betreffende gewicht worden afgetrokken van de bovenstaande waarden. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.

Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.

# M314F-graafmachine op banden, specificaties

## Hefvermogens – eendelige giek

Alle waarden zijn in kg, bakcilinder en graafarm geïnstalleerd, uitrustingsstuk: geen, met contragewicht (3300 kg) en ingeschakeld systeem voor groot hefvermogen.

|  Last bij maximale reikwijdte (uiteinde van stick/bakpen) |                                        |  Last over voorkant† |                                                                                   |                                                                                   |  Last over achterkant |                                                                                   |                                                                                     |  Last over zijkant |                                                                                     |                                                                                     |  Lastpunthoogte |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |       |       |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|
|                                                           | Middellange stick<br>2300 mm           |                      | 3000 mm                                                                           |                                                                                   |                                                                                                        | 4500 mm                                                                           |                                                                                     |                                                                                                       | 6000 mm                                                                             |                                                                                     |                                                                                                    |  |                                                                                     |                                                                                     |       |       |      |
|                                                                                                                                            |                                        |                                                                                                       |  |  |                       |  |  |                    |  |  |                 |  |  |  | mm    |       |      |
| Configuratie van onderwagen                                                                                                                |                                        |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                        |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |       |       |      |
| 6000 mm                                                                                                                                    | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                        |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *2650                                                                               | *2650 | 2450  | 5810 |
|                                                                                                                                            | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                        |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *2650                                                                               | *2650 | *2650 |      |
|                                                                                                                                            | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                        |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *2650                                                                               | *2650 | *2650 |      |
|                                                                                                                                            | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                        |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *2650                                                                               | *2650 | *2650 |      |
| 4500 mm                                                                                                                                    | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                        | *4800                                                                             | 4000                                                                                | 3650                                                                                                  | 3650                                                                                | 2550                                                                                | 2300                                                                                               | *2500                                                                               | 2100                                                                                | 1900                                                                                |       |       | 6700 |
|                                                                                                                                            | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                        | *4800                                                                             | *4800                                                                               | 4050                                                                                                  | 3650                                                                                | *4200                                                                               | 2600                                                                                               | *2500                                                                               | *2500                                                                               | 2150                                                                                |       |       |      |
|                                                                                                                                            | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                        | *4800                                                                             | *4800                                                                               | *4800                                                                                                 | *4200                                                                               | *4200                                                                               | 3950                                                                                               | *2500                                                                               | *2500                                                                               | *2500                                                                               |       |       |      |
|                                                                                                                                            | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                        | *4800                                                                             | *4800                                                                               | *4800                                                                                                 | *4200                                                                               | *4200                                                                               | *4200                                                                                              | *2500                                                                               | *2500                                                                               | *2500                                                                               |       |       |      |
| 3000 mm                                                                                                                                    | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                        | 5550                                                                              | 3750                                                                                | 3400                                                                                                  | 3550                                                                                | 2450                                                                                | 2250                                                                                               | *2500                                                                               | 1850                                                                                | 1700                                                                                |       |       | 7160 |
|                                                                                                                                            | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                        | 5500                                                                              | *5700                                                                               | 3800                                                                                                  | 3550                                                                                | *4500                                                                               | 2500                                                                                               | *2500                                                                               | *2500                                                                               | 1900                                                                                |       |       |      |
|                                                                                                                                            | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                        | *5700                                                                             | *5700                                                                               | *5700                                                                                                 | *4500                                                                               | *4500                                                                               | 3850                                                                                               | *2500                                                                               | *2500                                                                               | *2500                                                                               |       |       |      |
|                                                                                                                                            | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                        | *5700                                                                             | *5700                                                                               | *5700                                                                                                 | *4500                                                                               | *4500                                                                               | *4500                                                                                              | *2500                                                                               | *2500                                                                               | *2500                                                                               |       |       |      |
| 1500 mm                                                                                                                                    | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                        | 5250                                                                              | 3500                                                                                | 3150                                                                                                  | 3450                                                                                | 2350                                                                                | 2150                                                                                               | 2600                                                                                | 1750                                                                                | 1600                                                                                |       |       | 7270 |
|                                                                                                                                            | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                        | 5250                                                                              | *6500                                                                               | 3600                                                                                                  | 3450                                                                                | *4800                                                                               | 2400                                                                                               | 2600                                                                                | *2650                                                                               | 1800                                                                                |       |       |      |
|                                                                                                                                            | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                        | *6500                                                                             | *6500                                                                               | 5700                                                                                                  | *4800                                                                               | *4800                                                                               | 3700                                                                                               | *2650                                                                               | *2650                                                                               | *2650                                                                               |       |       |      |
|                                                                                                                                            | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                        | *6500                                                                             | *6500                                                                               | *6500                                                                                                 | *4800                                                                               | *4800                                                                               | 4500                                                                                               | *2650                                                                               | *2650                                                                               | *2650                                                                               |       |       |      |
| 0 mm                                                                                                                                       | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   | *4500                                                                                                  | *4500                                                                             | *4500                                                                               | 5100                                                                                                  | 3350                                                                                | 3000                                                                                | 3350                                                                                               | 2250                                                                                | 2050                                                                                | 2700                                                                                | 1800  | 1650  | 7050 |
|                                                                                                                                            | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   | *4500                                                                                                  | *4500                                                                             | *4500                                                                               | 5100                                                                                                  | *6700                                                                               | 3450                                                                                | 3350                                                                                               | *4850                                                                               | 2300                                                                                | 2650                                                                                | *2950 | 1850  |      |
|                                                                                                                                            | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   | *4500                                                                                                  | *4500                                                                             | *4500                                                                               | *6700                                                                                                 | *6700                                                                               | 5550                                                                                | *4850                                                                                              | *4850                                                                               | 3650                                                                                | *2950                                                                               | *2950 | 2900  |      |
|                                                                                                                                            | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   | *4500                                                                                                  | *4500                                                                             | *4500                                                                               | *6700                                                                                                 | *6700                                                                               | *6700                                                                               | *4850                                                                                              | *4850                                                                               | 4400                                                                                | *2950                                                                               | *2950 | *2950 |      |
| -1500 mm                                                                                                                                   | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   | *8600                                                                                                  | 6200                                                                              | 5400                                                                                | 5050                                                                                                  | 3300                                                                                | 3000                                                                                | 3350                                                                                               | 2250                                                                                | 2050                                                                                | 3000                                                                                | 2050  | 1850  | 6470 |
|                                                                                                                                            | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   | *8600                                                                                                  | *8600                                                                             | 6250                                                                                | 5050                                                                                                  | *6150                                                                               | 3400                                                                                | 3350                                                                                               | *4350                                                                               | 2300                                                                                | 3000                                                                                | *3650 | 2100  |      |
|                                                                                                                                            | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   | *8600                                                                                                  | *8600                                                                             | *8600                                                                               | *6150                                                                                                 | *6150                                                                               | 5500                                                                                | *4350                                                                                              | *4350                                                                               | 3600                                                                                | *3650                                                                               | *3650 | 3250  |      |
|                                                                                                                                            | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   | *8600                                                                                                  | *8600                                                                             | *8600                                                                               | *6150                                                                                                 | *6150                                                                               | *6150                                                                               | *4350                                                                                              | *4350                                                                               | *4350                                                                               | *3650                                                                               | *3650 | *3650 |      |
| -3000 mm                                                                                                                                   | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   | *6400                                                                                                  | 6300                                                                              | 5550                                                                                | *4600                                                                                                 | 3400                                                                                | 3050                                                                                |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *3350                                                                               | 2650  | 2400  | 5400 |
|                                                                                                                                            | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   | *6400                                                                                                  | *6400                                                                             | *6400                                                                               | *4600                                                                                                 | *4600                                                                               | 3450                                                                                |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *3350                                                                               | *3350 | 2700  |      |
|                                                                                                                                            | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   | *6400                                                                                                  | *6400                                                                             | *6400                                                                               | *4600                                                                                                 | *4600                                                                               | *4600                                                                               |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *3350                                                                               | *3350 | *3350 |      |
|                                                                                                                                            | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   | *6400                                                                                                  | *6400                                                                             | *6400                                                                               | *4600                                                                                                 | *4600                                                                               | *4600                                                                               |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *3350                                                                               | *3350 | *3350 |      |

\* Begrensd door hydraulisch vermogen en niet door kantelmoment.

Nominale hefvermogens zijn gebaseerd op ISO 10567:2007, ze zijn niet hoger dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het lastpunt is het midden van de bevestigingspen voor het laadbakscharnier op de stick. De pendelas moet zijn vergrendeld. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Voor het hefvermogen inclusief laadbak en/of snelkoppeling moet het betreffende gewicht worden afgetrokken van de bovenstaande waarden. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.

Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.

# M314F-graafmachine op banden, specificaties

## Hefvermogens – eendelige giek

Alle waarden zijn in kg, bakcilinder en graafarm geïnstalleerd, uitrustingsstuk: geen, met contragewicht (3300 kg) en ingeschakeld systeem voor groot hefvermogen.

| Last bij maximale reikwijdte (uiteinde van stick/bakpen) |                                        | Last over voorkant               |       |       | Last over achterkant |       |       | Last over zijkant |       |       | Lastpunthoogte |       |       |  |       |       |       |      |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|-------|-------|----------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|----------------|-------|-------|--|-------|-------|-------|------|
|                                                          | Configuratie van onderwagen            | 3000 mm                          |       |       | 4500 mm              |       |       | 6000 mm           |       |       | 7500 mm        |       |       |  |       |       | mm    |      |
|                                                          |                                        |                                  |       |       |                      |       |       |                   |       |       |                |       |       |  |       |       |       |      |
| Lange stick<br>2600 mm                                   | 7500 mm                                | Onderste dozerblad achter omhoog |       |       |                      |       |       |                   |       |       |                |       |       |  | *2700 | *2700 | *2700 | 4690 |
|                                                          | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                  |       |       |                      |       |       |                   |       |       |                |       |       |  | *2700 | *2700 | *2700 |      |
|                                                          | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                  |       |       |                      |       |       |                   |       |       |                |       |       |  | *2700 | *2700 | *2700 |      |
|                                                          | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                  |       |       |                      |       |       |                   |       |       |                |       |       |  | *2700 | *2700 | *2700 |      |
| 6000 mm                                                  | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                  |       |       |                      |       |       |                   | *2850 | 2550  | 2350           |       |       |  | *2250 | *2250 | 2250  | 6170 |
|                                                          | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                  |       |       |                      |       |       |                   | *2850 | *2850 | 2600           |       |       |  | *2250 | *2250 | *2250 |      |
|                                                          | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                  |       |       |                      |       |       |                   | *2850 | *2850 | *2850          |       |       |  | *2250 | *2250 | *2250 |      |
|                                                          | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                  |       |       |                      |       |       |                   | *2850 | *2850 | *2850          |       |       |  | *2250 | *2250 | *2250 |      |
| 4500 mm                                                  | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                  |       |       |                      |       |       |                   | 3650  | 2550  | 2350           |       |       |  | *2150 | 1950  | 1800  | 7010 |
|                                                          | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                  |       |       |                      |       |       |                   | 3650  | *4000 | 2600           |       |       |  | *2150 | *2150 | 2000  |      |
|                                                          | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                  |       |       |                      |       |       |                   | *4000 | *4000 | 3950           |       |       |  | *2150 | *2150 | *2150 |      |
|                                                          | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                  |       |       |                      |       |       |                   | *4000 | *4000 | *4000          |       |       |  | *2150 | *2150 | *2150 |      |
| 3000 mm                                                  | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                  |       |       | *5450                | 3800  | 3450  | 3550              | 2450  | 2250  |                |       |       |  | *2150 | 1700  | 1550  | 7450 |
|                                                          | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                  |       |       | *5450                | *5450 | 3850  | 3550              | *4300 | 2500  |                |       |       |  | *2150 | *2150 | 1750  |      |
|                                                          | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                  |       |       | *5450                | *5450 | *5450 | *4300             | *4300 | 3850  |                |       |       |  | *2150 | *2150 | *2150 |      |
|                                                          | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                  |       |       | *5450                | *5450 | *5450 | *4300             | *4300 | *4300 |                |       |       |  | *2150 | *2150 | *2150 |      |
| 1500 mm                                                  | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                  |       |       | 5250                 | 3500  | 3150  | 3450              | 2350  | 2100  | 2450           | 1650  | 1500  |  | *2250 | 1650  | 1500  | 7550 |
|                                                          | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                  |       |       | 5250                 | *6350 | 3600  | 3400              | *4700 | 2400  | 2450           | *2600 | 1700  |  | *2250 | *2250 | 1700  |      |
|                                                          | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                  |       |       | *6350                | *6350 | 5750  | *4700             | *4700 | 3700  | *2600          | *2600 | *2600 |  | *2250 | *2250 | *2250 |      |
|                                                          | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                  |       |       | *6350                | *6350 | *6350 | *4700             | *4700 | 4500  | *2600          | *2600 | *2600 |  | *2250 | *2250 | *2250 |      |
| 0 mm                                                     | Onderste dozerblad achter omhoog       | *4750                            | *4750 | *4750 | 5100                 | 3350  | 3000  | 3350              | 2250  | 2000  |                |       |       |  | 2500  | 1700  | 1550  | 7350 |
|                                                          | Onderste dozerblad achter omlaag       | *4750                            | *4750 | *4750 | 5050                 | *6650 | 3400  | 3300              | *4850 | 2300  |                |       |       |  | 2500  | *2500 | 1700  |      |
|                                                          | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag | *4750                            | *4750 | *4750 | *6650                | *6650 | 5550  | *4850             | *4850 | 3600  |                |       |       |  | *2500 | *2500 | *2500 |      |
|                                                          | 2 sets onderste stempels neergelaten   | *4750                            | *4750 | *4750 | *6650                | *6650 | *6650 | *4850             | *4850 | 4400  |                |       |       |  | *2500 | *2500 | *2500 |      |
| -1500 mm                                                 | Onderste dozerblad achter omhoog       | *8050                            | 6100  | 5350  | 5000                 | 3300  | 2950  | 3300              | 2200  | 2000  |                |       |       |  | 2800  | 1850  | 1700  | 6790 |
|                                                          | Onderste dozerblad achter omlaag       | *8050                            | *8050 | 6200  | 5000                 | *6250 | 3350  | 3300              | *4500 | 2250  |                |       |       |  | 2800  | *3050 | 1900  |      |
|                                                          | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag | *8050                            | *8050 | *8050 | *6250                | *6250 | 5450  | *4500             | *4500 | 3550  |                |       |       |  | *3050 | *3050 | 3000  |      |
|                                                          | 2 sets onderste stempels neergelaten   | *8050                            | *8050 | *8050 | *6250                | *6250 | *6250 | *4500             | *4500 | 4350  |                |       |       |  | *3050 | *3050 | *3050 |      |
| -3000 mm                                                 | Onderste dozerblad achter omhoog       | *7000                            | 6200  | 5450  | *5000                | 3300  | 3000  |                   |       |       |                |       |       |  | *3300 | 2350  | 2150  | 5790 |
|                                                          | Onderste dozerblad achter omlaag       | *7000                            | *7000 | 6300  | *5000                | *5000 | 3400  |                   |       |       |                |       |       |  | *3300 | *3300 | 2400  |      |
|                                                          | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag | *7000                            | *7000 | *7000 | *5000                | *5000 | *5000 |                   |       |       |                |       |       |  | *3300 | *3300 | *3300 |      |
|                                                          | 2 sets onderste stempels neergelaten   | *7000                            | *7000 | *7000 | *5000                | *5000 | *5000 |                   |       |       |                |       |       |  | *3300 | *3300 | *3300 |      |

\* Begrensd door hydraulisch vermogen en niet door kantelmoment.

Nominale hefvermogens zijn gebaseerd op ISO 10567:2007, ze zijn niet hoger dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het lastpunt is het midden van de bevestigingspen voor het laadbakscharnier op de stick. De pendelas moet zijn vergrendeld. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Voor het hefvermogen inclusief laadbak en/of snelkoppeling moet het betreffende gewicht worden afgetrokken van de bovenstaande waarden. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.

Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.

# M314F-graafmachine op banden, specificaties

## Hefvermogens – offset-giek

Alle waarden zijn in kg, bakcilinder en graafarm geïnstalleerd, uitrustingsstuk: geen, met contragewicht (3300 kg) en ingeschakeld systeem voor groot hefvermogen.

|  Last bij maximale reikwijdte (uiteinde van stick/bakpen) |                                        |  Last over voorkant |                                                                                   |                                                                                   |  Last over achterkant |                                                                                   |                                                                                   |  Last over zijkant |                                                                                     |                                                                                     |  Lastpunthoogte |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |       |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|                                                           | Configuratie van onderwagen            | 3000 mm                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   | 4500 mm                                                                                                |                                                                                   |                                                                                   | 6000 mm                                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | 7500 mm                                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                     |       | mm   |
|                                                                                                                                            |                                        |                     |  |  |                       |  |  |                      |  |  |                 |  |  |  |  |       |      |
| 7500 mm                                                                                                                                    | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | *3800                                                                                                  | *3800                                                                             | 3650                                                                              |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *3300                                                                               | *3300                                                                               | *3300 | 4630 |
|                                                                                                                                            | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | *3800                                                                                                  | *3800                                                                             | *3800                                                                             |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *3300                                                                               | *3300                                                                               | *3300 |      |
|                                                                                                                                            | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | *3800                                                                                                  | *3800                                                                             | *3800                                                                             |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *3300                                                                               | *3300                                                                               | *3300 |      |
|                                                                                                                                            | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | *3800                                                                                                  | *3800                                                                             | *3800                                                                             |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *3300                                                                               | *3300                                                                               | *3300 |      |
| 6000 mm                                                                                                                                    | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | *4550                                                                                                  | 4100                                                                              | 3750                                                                              | *3300                                                                                                 | 2450                                                                                | 2200                                                                                |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *2750                                                                               | 2350                                                                                | 2100  | 6120 |
|                                                                                                                                            | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | *4550                                                                                                  | *4550                                                                             | 4200                                                                              | *3300                                                                                                 | *3300                                                                               | 2500                                                                                |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *2750                                                                               | *2750                                                                               | 2400  |      |
|                                                                                                                                            | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | *4550                                                                                                  | *4550                                                                             | *4550                                                                             | *3300                                                                                                 | *3300                                                                               | *3300                                                                               |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *2750                                                                               | *2750                                                                               | *2750 |      |
|                                                                                                                                            | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | *4550                                                                                                  | *4550                                                                             | *4550                                                                             | *3300                                                                                                 | *3300                                                                               | *3300                                                                               |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *2750                                                                               | *2750                                                                               | *2750 |      |
| 4500 mm                                                                                                                                    | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | *5000                                                                                                  | 3900                                                                              | 3500                                                                              | 3550                                                                                                  | 2400                                                                                | 2200                                                                                |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *2600                                                                               | 1800                                                                                | 1600  | 6970 |
|                                                                                                                                            | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | *5000                                                                                                  | *5000                                                                             | 3950                                                                              | 3550                                                                                                  | *4100                                                                               | 2450                                                                                |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *2600                                                                               | *2600                                                                               | 1850  |      |
|                                                                                                                                            | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | *5000                                                                                                  | *5000                                                                             | *5000                                                                             | *4100                                                                                                 | *4100                                                                               | 3850                                                                                |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *2600                                                                               | *2600                                                                               | *2600 |      |
|                                                                                                                                            | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | *5000                                                                                                  | *5000                                                                             | *5000                                                                             | *4100                                                                                                 | *4100                                                                               | *4100                                                                               |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *2600                                                                               | *2600                                                                               | *2600 |      |
| 3000 mm                                                                                                                                    | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | 5350                                                                                                   | 3500                                                                              | 3150                                                                              | 3400                                                                                                  | 2250                                                                                | 2050                                                                                |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | 2400                                                                                | 1550                                                                                | 1400  | 7410 |
|                                                                                                                                            | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | 5350                                                                                                   | *5700                                                                             | 3600                                                                              | 3400                                                                                                  | *4350                                                                               | 2300                                                                                |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | 2400                                                                                | *2600                                                                               | 1600  |      |
|                                                                                                                                            | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | *5700                                                                                                  | *5700                                                                             | *5700                                                                             | *4350                                                                                                 | *4350                                                                               | 3700                                                                                |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *2600                                                                               | *2600                                                                               | *2600 |      |
|                                                                                                                                            | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | *5700                                                                                                  | *5700                                                                             | *5700                                                                             | *4350                                                                                                 | *4350                                                                               | *4350                                                                               |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *2600                                                                               | *2600                                                                               | *2600 |      |
| 1500 mm                                                                                                                                    | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | 4950                                                                                                   | 3150                                                                              | 2800                                                                              | 3250                                                                                                  | 2100                                                                                | 1900                                                                                | 2300                                                                                               | 1500                                                                                | 1300                                                                                | 2300                                                                                | 1450                                                                                | 1300  | 7520 |
|                                                                                                                                            | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | 4900                                                                                                   | *6250                                                                             | 3200                                                                              | 3200                                                                                                  | *4550                                                                               | 2150                                                                                | 2300                                                                                               | *2850                                                                               | 1500                                                                                | 2300                                                                                | *2700                                                                               | 1500  |      |
|                                                                                                                                            | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | *6250                                                                                                  | *6250                                                                             | 5400                                                                              | *4550                                                                                                 | *4550                                                                               | 3500                                                                                | *2850                                                                                              | *2850                                                                               | 2500                                                                                | *2700                                                                               | *2700                                                                               | 2500  |      |
|                                                                                                                                            | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | *6250                                                                                                  | *6250                                                                             | *6250                                                                             | *4550                                                                                                 | *4550                                                                               | 4300                                                                                | *2850                                                                                              | *2850                                                                               | *2850                                                                               | *2700                                                                               | *2700                                                                               | *2700 |      |
| 0 mm                                                                                                                                       | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | 4750                                                                                                   | 2950                                                                              | 2600                                                                              | 3100                                                                                                  | 2000                                                                                | 1750                                                                                |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | 2350                                                                                | 1500                                                                                | 1350  | 7310 |
|                                                                                                                                            | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | 4700                                                                                                   | *6100                                                                             | 3050                                                                              | 3100                                                                                                  | *4450                                                                               | 2050                                                                                |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | 2350                                                                                | *3000                                                                               | 1550  |      |
|                                                                                                                                            | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | *6100                                                                                                  | *6100                                                                             | 5200                                                                              | *4450                                                                                                 | *4450                                                                               | 3400                                                                                |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *3000                                                                               | *3000                                                                               | 2550  |      |
|                                                                                                                                            | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | *6100                                                                                                  | *6100                                                                             | *6100                                                                             | *4450                                                                                                 | *4450                                                                               | 4200                                                                                |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *3000                                                                               | *3000                                                                               | *3000 |      |
| -1500 mm                                                                                                                                   | Onderste dozerblad achter omhoog       | *6900                                                                                                | 5550                                                                              | 4750                                                                              | 4700                                                                                                   | 2950                                                                              | 2600                                                                              | 3100                                                                                                  | 1950                                                                                | 1750                                                                                |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | 2650                                                                                | 1700                                                                                | 1500  | 6750 |
|                                                                                                                                            | Onderste dozerblad achter omlaag       | *6900                                                                                                | *6900                                                                             | 5600                                                                              | 4700                                                                                                   | *5300                                                                             | 3000                                                                              | 3100                                                                                                  | *3800                                                                               | 2000                                                                                |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | 2650                                                                                | *2950                                                                               | 1750  |      |
|                                                                                                                                            | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag | *6900                                                                                                | *6900                                                                             | *6900                                                                             | *5300                                                                                                  | *5300                                                                             | 5150                                                                              | *3800                                                                                                 | *3800                                                                               | 3350                                                                                |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *2950                                                                               | *2950                                                                               | 2900  |      |
|                                                                                                                                            | 2 sets onderste stempels neergelaten   | *6900                                                                                                | *6900                                                                             | *6900                                                                             | *5300                                                                                                  | *5300                                                                             | *5300                                                                             | *3800                                                                                                 | *3800                                                                               | *3800                                                                               |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *2950                                                                               | *2950                                                                               | *2950 |      |
| -3000 mm                                                                                                                                   | Onderste dozerblad achter omhoog       |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | *3650                                                                                                  | 3050                                                                              | 2700                                                                              |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |       |      |
|                                                                                                                                            | Onderste dozerblad achter omlaag       |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | *3650                                                                                                  | *3650                                                                             | 3100                                                                              |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |       |      |
|                                                                                                                                            | Onderste v. dozer en a. stempel omlaag |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | *3650                                                                                                  | *3650                                                                             | *3650                                                                             |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |       |      |
|                                                                                                                                            | 2 sets onderste stempels neergelaten   |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | *3650                                                                                                  | *3650                                                                             | *3650                                                                             |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |       |      |

\* Begrensd door hydraulisch vermogen en niet door kantelmoment.

Nominale hefvermogens zijn gebaseerd op ISO 10567:2007, ze zijn niet hoger dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het lastpunt is het midden van de bevestigingspen voor het laadbakscharnier op de stick. De pendelas moet zijn vergrendeld. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Voor het hefvermogen inclusief laadbak en/of snelkoppeling moet het betreffende gewicht worden afgetrokken van de bovenstaande waarden. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.

Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.

## Standaarduitrusting

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

### ELEKTRISCH

- Dynamo, 100 A
- Verlichting
  - Led-verlichtingspakket, inclusief alle werkclampen (compatibel met bescherming tegen vallende voorwerpen). Werkclampen, inclusief op cabine gemonteerde lampen (twee voor, één achter) en een op het contragewicht voor de camera achter.
  - Led-werklamp op giek
  - LED-binnenverlichting
  - Weglichten, twee vóór, halogeen
  - Weglichten, twee achter, ledmodules
- Hoofdschakelaar
- Onderhoudsvrije accu's, zwaar gebruik
- Elektrische brandstoftankpomp
- Signalerings-/waarschuwingsschakelaar

### MOTOR

- Cat C4.4.-motor met ACERT-technologie voldoet aan de emissienormen van Stage IV
- Nabehandelingstechnologie, waaronder het pakket met de Cat schone emissiemodule (CEM)
- Automatische motortoerentalregeling (AESC: Automatic Engine Speed Control), incl. onbelast draaien met één druk op de toets
- Stationair-motoruitschakeltimer (EIS: Engine Idle Shutdown)
- Vermogensmodus selecteren
- Hoogte boven zeeniveau 3000 m
- Automatische starthulp
- Brandstof/waterafscheider met schakelaar voor water in de brandstof
- Elektrische brandstofopvoerpomp

### HYDRAULIEK

- Instelbare hydraulische gevoeligheid
- Alle Cat XT<sup>TM</sup>-6 ES-slangen
- Antidrifkleppen voor bak, en bedienings-/multifunctionele circuits voor uitrustingsstukken
- Circuits voor basisregeling:
  - Middelhoge druk
    - Tweerichtings-middelhogedrukcircuit, voor draaien of kantelen van uitrustingsstukken
  - Bediening van uitrustingsstukken/multifunctioneel
    - Een-/tweerichtings-hogedrukcircuit voor hamertoepassing of het openen en sluiten van uitrustingsstukken
  - Programmeerbare opbrengst en druk voor maximaal 10 uitrustingsstukken – selectie via monitor
  - Snelkoppelingscircuit en leidingen voor de hydraulische snelkoppeling (zowel Cat snelkoppelingen met penkoppeling als speciale snelkoppelingen/CW-snelkoppelingen).

- Slangbreukventiel (BLCV: Boom Lowering Check Valve), inclusief lastmomentbeveiliging
- Modus voor groot hefvermogen
- Lastafhankelijk hydraulisch systeem
- Afzonderlijke zwenkpomp
- Slangbreukventiel op de stickcilinder (SLCV: Stick Lowering Check Valve)
- Regeneratiecircuit van stick

### CABINE

- Verstevigde (ROPS-)cabineconstructie (Roll Over Protection Structure: bescherming bij omkantelen) conform 2006/42/EG en getest conform ISO 12117-2:2008
- Verstelbare armleuningen
- Airconditioning, verwarming en ruitontdooier met automatische klimaatregeling
- Aansteker (24 V)
- Beker-/blikjeshouder
- Geschikt voor aanboutbare FOGS-afschermingen (Falling Object Guard System: bescherming tegen vallende voorwerpen)
- Flessenhouder
- Aan de onderkant gemonteerd intervalruitenwissersysteem (vier snelheden) dat het bovenste en onderste gedeelte van de voorruit wist
- Camera's
  - Aan de achterzijde gemonteerde groothoekcamera (ingebouwd in het contragewicht) met weergave via de monitor in de cabine
  - Groothoekcamera rechts, gemonteerd op de koelkap, weergave via een speciale grote kleurenmonitor
- Kledinghaak
- Cruisecontrolsysteem
- Waarschuwingssignaal voor niet vastgemaakte veiligheidsgordel
- Vloermat, wasbaar, met opbergruimte
- FM-radio met cd-speler, luidsprekers en USB-poort
- Volledig verstelbare geveerde stoel
- Instrumentenpaneel, met grafisch display volledig in kleur
  - Informatie- en waarschuwingberichten in de lokale taal
  - Meters voor brandstofniveau, motorkoelvloeistof, dieseluitlaatvloeistof (DEF) en hydrauliekoliëtemperatuur
  - Vervangingsinterval van filters/verversingsinterval van vloeistoffen
  - Indicatielampjes voor koplampen, richtingaanwijzers, laag brandstofniveau, instelling van de afstemschaal voor de motor
  - Klok met reservebatterij voor 10 dagen
- Led-binnenverlichting met deurschakelaar
- Joystick, servogestuurd

- Gelaagde bovenste voorruit
- Linker console, kantelbaar, met blokkering voor alle bedieningselementen
- Documentatiehouder in zijpaneel rechts
- Houder voor mobiele telefoon
- Parkeerrem
- PIN-code, motorstartblokkering
- Voeding, 12 V 10 A
- Bescherming tegen regen\*
- Achterruit (gehard glas)/nooduitgang, met hamer
- Oprolbare veiligheidsgordel, geïntegreerd in de stoel
- Veiligheidshendel, geïntegreerd in de linkerconsole
- Dakraam, gelaagd glas
- Afgedichte cabine met positief gefilterde ventilatie
- Schuiframen in deuren
- Stuurkolom, verstelbare hoogte en hoek
- Opbergvak, geschikt voor een lunchtrommel
- Zonneklep voor voorruit en dakraam

### ONDERWAGEN

- Aandrijving op alle wielen
- Automatische vergrendeling van rem/as
- Kruipversnelling
- Elektronische vergrendeling voor zwenken en rijden
- Assen voor zwaar gebruik, geavanceerd schijfremstelsysteem en rijmotor, instelbare remkracht
- Pendelende vooras, vergrendelbaar, met extern smeerpunt
- Treden met gereedschapbak in de onderwagen (links en rechts)
- Tweedelige aandrijf-as met verlengde smerintervallen
- Hydrostatische transmissie met twee versnellingen

### OVERIGE UITRUSTING

- Automatische smering, centrale smering (uitrustingsstuk en draaikrans)
- Automatische zwenkrem
- Contragewicht, 2800 kg
- Noodstop-schakelaar voor motor
- Spiegels, groothoek, frame en cabine
- Product Link
- S-O-S<sup>SM</sup>-kleppen voor snelle monsterafname van motorolie, hydrauliekolie en koelvloeistof

\*Niet compatibel met de bescherming tegen vallende voorwerpen

## Optionele uitrusting

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

### EXTRA BEDIENINGSELEMENTEN EN LEIDINGEN

- Circuits voor basisregeling:
  - Secundair hogedruk
    - Extra tweerichtings hogedrukcircuit, voor uitrustingsstukken waarvoor een tweede hogedruk- of middelhogedrukfunctie vereist is
- SmartBoom

### HYDRAULIEK

- Biologisch afbreekbare hydrauliekolie  
Cat BIO HYDO Advanced HEES

### GRAAFARM

- Gieken
  - Eendelige giek, 4815 mm
  - VA-giek (tweedelig), 5028 mm
  - Offset-giek, 5028 mm
- Sticks
  - 2000 mm
  - 2300 mm
  - 2600 mm
  - Industriële stick van 2900 mm (zonder automatische smering)

### ELEKTRISCH

- Instelbaar rijalarm
- Zwaailicht op cabine

### CABINE

- Joystickbesturing
- Verstelbare stoel met rugleuning, met verticale en horizontale luchtvering en hoofdsteun
  - Comfort, automatische aanpassing aan gewicht, mechanische lendensteun, verwarmd
  - Luxe stoel heeft automatische hoogte- en gewichtsinstelling, pneumatische lendensteun, hoogwaardige bekleding, verwarming en koeling
- Voorruit
  - Eendelig, zeer stootbestendig, gelaagd (EN356 P5A-normen, 10 mm)
  - 70/30-verdeling, te openen
- Verwarmde spiegels, frame en cabine
- Pedaal voor het hogedrukcircuit
- Joystick-schema, aanpasbaar
- FOGS-afschermingen (voor en achter) (Falling Object Guard System: bescherming tegen vallende voorwerpen)

### ONDERWAGEN

- Alleen radiaal blad achter
- Blad voor (radiaal)/stempelpoten achter
- Stempelpoten voor/blad achter (radiaal)
- Stempelpoten voor en achter
- Grijperbeugel

### OVERIGE UITRUSTING

- Cat-machinebeveiligingssysteem (MSS)
- Beschermingspakket voor koelsysteem voor stoffige toepassingen (omvat een fijnmazig scherm voor extra bescherming van de radiator en een motorluchtvoorfilter)
- Contragewicht, 3300 kg
- Spatborden, voor en achter
- Ride Control
- Banden (zie pag. 22)
- Uitrustingsstukken (zie pag. 25-28)

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

© 2016 Caterpillar

Alle rechten voorbehouden

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

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Yellow" en de "Power Edge" trade dress alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

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

ADHQ7773 (01-2016)  
(Vertaling: 02-2016)

