

M318F

Graafmachine op banden

2017



Motor		Specificaties van bakken	
Motortype	Cat® C7.1 ACERT™	Bakinhoud	0,35 m³-1,09 m³
Emissies	EU Stage IV	Werkbereiken	
Nettovermogen (maximaal)		Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	9405 mm
ISO 9249 bij 1750 tpm (metrisch)	126 kW (171 pk)	Maximale graafdiepte	6090 mm
ISO 14396 bij 1750 tpm (bruto) (metrisch)	129,4 kW (176 pk)	Aandrijving	
Gewichten		Maximale rijsnelheid	35 km/h
Bedrijfgewicht	16.690 kg-20.300 kg		

Belangrijkste kenmerken van de M318F

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 absoluut minimaal 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 gegroepeerde 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 die aantikken.....	5
Eersteklas comfort.....	6
Eenvoud en functionaliteit.....	7
De volgende generatie.....	8
Intelligente technologieën	9
Dig and Go automatische asvergrendeling	9
Hydrauliek	10
Onderwagen	11
Gieken en sticks	12
SmartBoom™	13
Rijregeling	13
Uitrustingsstukken	14
Onderhoudsgemak.....	16
Geïntegreerde technologieën	17
Veiligheid.....	18
Ongeëvenaard zicht.....	20
Complete klantenzorg.....	20
Specificaties	21
Standaarduitrusting.....	33
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.

Graafmachines op banden van de 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 dat 10% lager is dan dat van het vorige model, zonder nadelige invloed op de productiviteit. Dit betekent een lager verbruik van natuurlijke hulpbronnen en lagere CO₂-emissies.

Geluidsarme werking

Buitengewoon lage geluidsniveaus, u gelooft niet dat de machine in werking is.

Transparante technologieën en langere onderhoudsintervallen

- De 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 M318F kan werken op diesel met een ultra-laag zwavelgehalte (ULSD: Ultra-Low-Sulfur Diesel) van 10 ppm zwavel of minder, maar ook op biodiesel tot B20 gemengd met ULSD.
- Cat BIO HYDO Advanced HEEST™ vermindert de impact op het milieu.

Cat gecertificeerd gebruikt

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 C7.1 ACERT-motor voldoet aan de huidige EU Stage IV-emissienorm, zonder onderbreking van uw werkproces. Het ontwerp is:

- **Transparant:** geen tussenkomst van de machinist
- **Duurzaam:** roetfilter gaat even lang mee als de machine
- **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 op B20-biodiesel rijden die voldoet aan de ASTM 6751-normen. Dit biedt u meer mogelijkheden voor brandstofbesparing.

Beproefde 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 die aantikken

- **Automatische motortoerentalregeling:** verlaagt het motortoerental wanneer een hoog toerental niet nodig is.
- **Stationair-motoruitschakeling:** schakelt de motor uit wanneer deze langer dan een vooraf ingestelde tijdsduur stationair heeft gedraaid.
- **Thermisch geregeld koelsysteem:** met variabele snelheid en thermisch geregelde koelventilator.
- **Verbeterde Eco-modus:** verlaagt het motortoerental maar levert hetzelfde vermogen.
- **Automatisch schakelen naar rijmodus** wanneer u begint met rijden.
- **NIEUW! Geoptimaliseerde rijmodus:** tpm-niveaus van rijmodus worden automatisch alleen on-demand ingesteld om het brandstofverbruik verder te verlagen.



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. Verschillende gebieden bieden voldoende ruimte om een helm, een drankje, een telefoon of sleutels op te bergen.

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 geventileerde 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), waarschuwing veiligheidsgordel, 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
- NIEUW! Toewijzingen joystick en linkerpedaal: kunnen naar wens en per onderdeel worden ingesteld
- NIEUW! Optionele geavanceerde joystick biedt meer bedieningselementen (twee schuiven met elk vijf knoppen)
- Automatische airconditioning
- NIEUW! Optionele verwarmde spiegels zijn nu ook elektrisch verstelbaar vanuit de cabine

Ongelooflijk lage geluidsniveaus, minder vermoeidheid

Verhoogde druk in de cabine, waardoor stof niet kan binnendringen, gecombineerd met het cabineontwerp, draagt bij aan minder geluid.

Uitstekend zicht: zie het verschil!

- Alle glasoppervlakken zijn aanzienlijk vergroot
- Standaard LED-werklampen en halogeenweglichten
- Led-binnenverlichting
- Standaard groothoekcamera's achter EN opzij
- Groothoekspiegels voor beter zicht, zelfs omlaag naar de grond
- Parallele intervalruitwissers (met vier snelheden) die de hele voorruit wissen

NIEUW! Standaard ledverlichting voor BEIDE camera's om te zien wat er om u heen gebeurt, dag en nacht

De achteruitkijkcamera is in het contragewicht geïntegreerd voor een betere bescherming.

NIEUW! Split-screenweergave van BEIDE camera's op dezelfde monitor

De beelden van beide camera's worden naast elkaar op de extra brede kleurenmonitor weergegeven voor beter zicht in één oogopslag.

Machine met 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 gereedschapselectiefunctie kunt u tien verschillende hydraulische uitrustingsstukken (inclusief de nieuwe Cat kantelbare zwenkinrichting) 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 uw dagelijkse ervaring nog verder te verbeteren bij het werken met onze producten.

Cruisecontrol – Concentreer u op de weg, niet op uw voet

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.

NIEUW! Voorbereidingspakket voor aanhanger – Haak uw aanhanger aan en vertrek

Hoe kunt u autonomer zijn dan ooit en tegelijkertijd uw flexibiliteit verhogen?

Ons voorbereidingspakket voor aanhanger omvat alle noodzakelijke elektrische en hydraulische systemen, zelfs voor aanhangers met een achterklep en stortmechanisme.

Het meenemen van uw gereedschappen en brandstof naar elk werkterrein of van materiaal rechtstreeks naar het werkterrein is nog nooit zo gemakkelijk geweest!



Intelligente technologieën

Zwenkvergrendeling en automatische rijblokkering: indrukken, rijden en ontspannen

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.
- NIEUW! De zwenkvergrendeling kan afzonderlijk worden toegepast van de uitrustingsstukvergrendeling op lage snelheid (lager dan 5 km/h)

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 voor de hydraulische kleppen en traject van de hydrauliekleidingen hebben een eenvoudig en rechtlijnig ontwerp om de duurzaamheid te helpen optimaliseren.
- **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 tweede voor de andere functies, kunnen sneller en soepeler gecombineerde bewegingen worden gemaakt.

Onovertroffen bediening

- **Elektronische pompregeling** – Beheersbaarheid is één van de belangrijkste kenmerken van de Cat graafmachines en een van de belangrijkste bijdragen hieraan wordt geleverd door de elektronische pompregeling (EPC), die is ontworpen om reactietijd en precisie te verbeteren. Deze levert de opbrengst precies waar u deze nodig hebt en wanneer u deze nodig hebt. Dit betekent een veel soepelere werking en meer efficiëntie.
- **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

Hydraulische snelkoppelingsleidingen en circuits voor middelhoge en hoge druk: deze worden allemaal standaard geleverd.



Onderwagen

Kracht en veelzijdigheid bij 35 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. De aandrijf-as heeft langere onderhoudsintervallen (1000 uur).

Geavanceerd schijfremssysteem

Minimaliseert het schommeeffect bij het werken zonder stabilisatie. Het schijfremssysteem 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.

Bladontwerp

- Geoptimaliseerd ontwerp voor stijfheid, stabiliteit en onderhoudsgemak.
- Parallele kinematica om het blad parallel aan de grond te houden, in elke hoogtestand.
- 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 – 2100 mm** voor maximale opbreekkracht en hefvermogen
- **Middellange stick – 2400 mm** voor een grotere kantelkracht en hoger hefvermogen
- **Lange stick – 2600 mm** voor een grotere diepte en reikwijdte
- **Industriële stick – 3100 mm** voor gebruik met grippers voor materiaaloverslag en 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

Schrapen van stenen

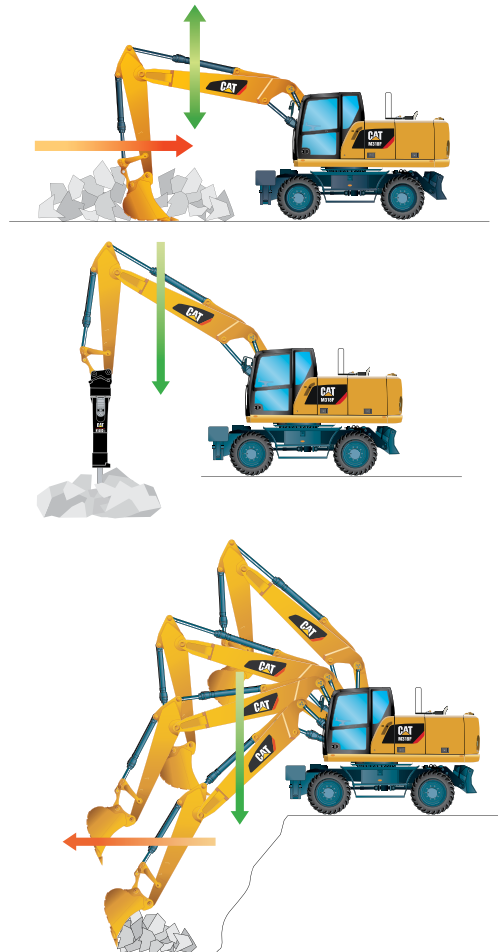
Het schrapen van stenen en precisiewerk gaat gemakkelijk en snel. SmartBoom™ maakt de taak eenvoudiger, zodat de machinist zich kan concentreren op de stick en laadbak, terwijl de giek vrij omhoog en omlaag gaat zonder gebruik te maken van de pompopbrengst.

Hamerwerk

De onderdelen aan de voorkant volgen 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.



Rijregeling

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 voorkant dempen. Het rijcomfortsysteem kan worden ingeschakeld via een knop op het zachte schakelaarpaneel in de cabine.



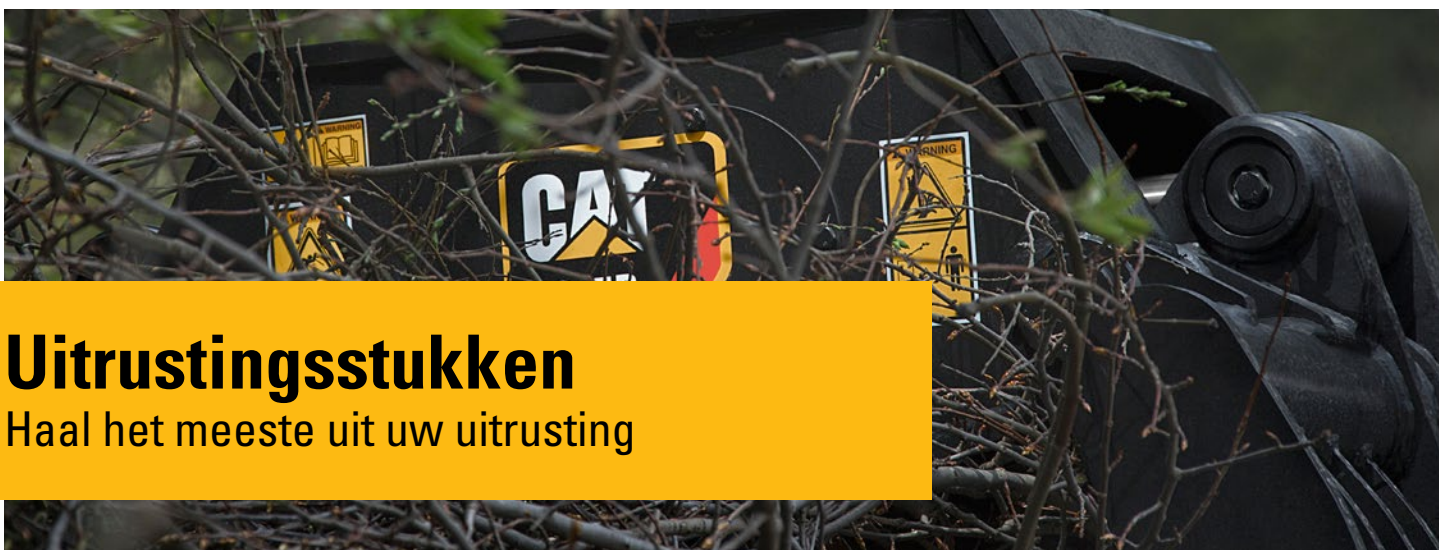
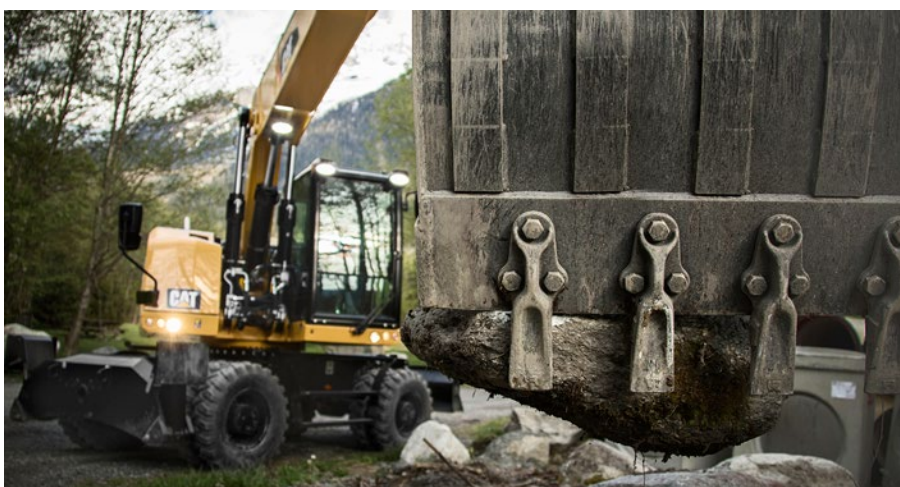


NIEUW! Cat kantelbare zwenkinrichting en voorbereidingsoptie voor kantelbare zwenkinrichting – Als u behoefte hebt aan extra veelzijdigheid, hebt u een Cat kantelbare zwenkinrichting nodig

Kantelbare zwenkinrichtingen bieden een 40° kantelende en 360° draaiende aansluiting tussen de geïntegreerde snelkoppeling en een willekeurig Cat uitrustingsstuk, zodat u de machine niet meer voortdurend hoeft te verplaatsen.

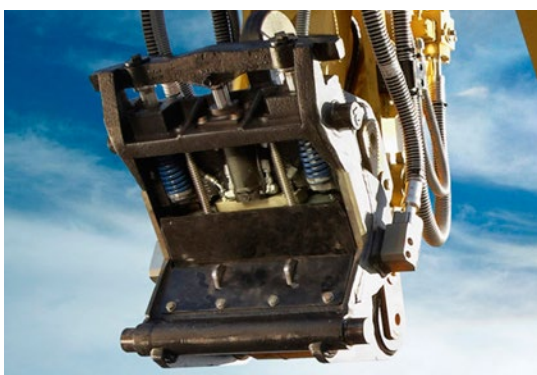
Het voorbereidingspakket voor een kantelbare zwenkinrichting voor de graafmachine op banden bevat alles wat u nodig hebt, met leidingen, circuits, software en geavanceerde joysticks. Dit is een perfect geïntegreerde interface tussen de machine en dit gereedschap.

NIEUW! De parameters van de Cat kantelbare zwenkinrichting kunnen direct worden ingesteld vanaf de machinemonitor.



Uitrustingsstukken

Haal het meeste uit uw uitrusting



Bespaar tijd elke keer dat u van uitrustingsstuk wisselt

Hydraulische gereedschappen verwisselen binnen enkele seconden ... De nieuwe hydraulische Auto-Connect-koppeling automatiseert het verwisselen van gereedschappen 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 M318F 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 snelkoppelingscircuit en de 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 milieuvoorschriften hebt u efficiënte manieren voor het behandelen van afval nodig. Bespaar op transport, mankracht en stortkosten met Cat grijpers door afval bij de bron te sorteren en afzonderlijk te vervoeren. Wanneer goede penetratie vereist is, kunt u rekenen op Cat graafgrijpers.

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 verschromen

Wanneer een bouwwerk moet worden gesloopt, moet dit snel gebeuren. De Cat multiprocessors MP300 doen dat. 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: dieseluitleatvloeistof) met motorluchtfilter toegankelijk zijn vanaf het veilige, slipvaste nieuwe onderhoudsplatform. De compartimenten zijn voorzien van brede samengestelde 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 ventilatoren 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 fris 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.

Standaardfuncties voor smeren en brandstof

Een elektrisch 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 aandrijfbaas 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, krijgt u meer informatie en daarmee meer inzicht in uw materieel en werkzaamheden dan ooit tevoren.

Cat Connect-technologieën bieden verbeteringen op de volgende kernpunten:



MATERIEELBEHEER

Materieelbeheer – verhoog de inzetbaarheid en verlaag de bedrijfskosten.



PRODUCTIVITEIT

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



VEILIGHEID

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

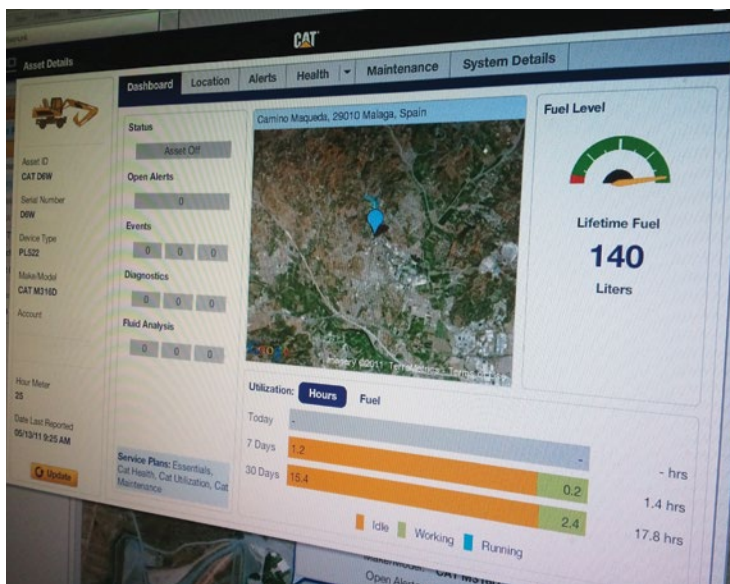
De aanwezige Cat Connect-technologieën omvatten:

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

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 treden voor minder uitglijden
- Handige handgreep bij de deur
- Kantelbare console om te verzekeren dat de weg naar binnen en naar buiten vrij is van obstakels

Veilige en stille cabine

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





Ingebouwde functies

Slimme geïntegreerde apparaten zorgen voor veiliger gedrag:

- 1) Gelaagde voorruit en dakraam. Voorruit uit één stuk van 10 mm dik en dakraam, die voldoen aan de EN356 P5A-normen.
- 2) Terugslagkleppen voor neerlaten
- 3) Indicator voor veiligheidsgordel
- 4) Veiligheidshendel
- 5) Noodstopshakelaar
- 6) Automatische vergrendeling van rem en as
- 7) Gestanste, antislip-loopoppervlakken
- 8) Accushakelaar
- 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

NIEUW! Schakelaar voor snelkoppelingsregeling, voldoet aan ISO 13031

Handige en veilige verlichting

- LED-verlichting voor alle werklichten, voor beter zicht in het donker
- Halogeenlampen voor weglichten vóór
- LED-binnenverlichting voor beter licht in de cabine
- NIEUW! Speciale ledverlichting voor zowel camera's achter als aan de zijkant

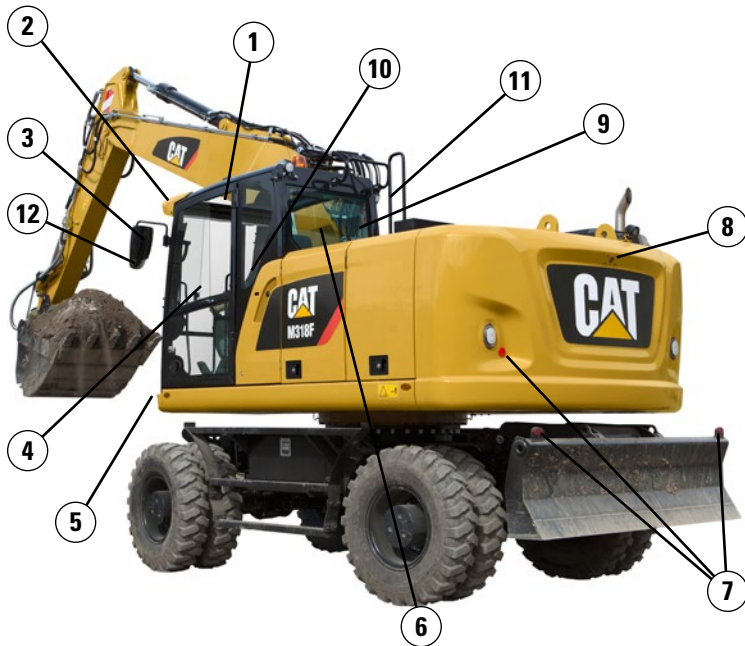


Zicht rondom

- Grotere ruiten voor uitstekend zicht naar de voor-, boven-, achter- en zijkanten, zelfs naar rechts
- Standaard achteruitkijkcamera biedt duidelijk zicht achter de machine
- 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
- NIEUW! Split-screenmonitor om de achteruitkijk- en zijzichtcamera gemakkelijk te kunnen raadplegen op hetzelfde scherm
- 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 ledverlichting voor alle werklampen
- 3) Optionele elektrisch verstelbare en verwarmde spiegels
- 4) Uitstekend zicht naar links door de geheel glazen deur
- 5) Halogeenweglichten
- 6) Brede achterraut
- 7) Rode reflectoren, op het contragewicht en het blad achter/de stempels
- 8) Standaard breedbeeld-achteruitkijkcamera met ledverlichting
- 9) Standaard breedbeeld-zijzichtcamera met ledverlichting
- 10) Split-screenweergave van beide camera's op dezelfde monitor
- 11) Grote ruit aan de rechterzijde
- 12) 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.



M318F-graafmachine op banden, specificaties

Motor

Motortype	Cat C7.1 ACERT ⁽¹⁾
Vermogen	1750 tpm
Brutomotorvermogen (maximaal)	
ISO 14396 (metrisch)	129,4 kW (176 pk)
Nettovermogen (nominaal) ⁽²⁾	
ISO 9249/SAE J1349 (metrisch)	126 kW (171 pk)
80/1269/EEG	126 kW (169 hp)
Nettovermogen (maximaal)	
ISO 9249/SAE J1349 (metrisch)	126 kW (171 pk)
80/1269/EEG	126 kW (169 hp)
Boring	105 mm
Slag	135 mm
Cilinderinhoud	7,01 l
Maximumkoppel bij 1380 tpm	783 Nm
Aantal cilinders	6

⁽¹⁾ Voldoet aan de Stage IV-emissienormen.

⁽²⁾ Nominaal toerental 1750 tpm. Constant vermogen tussen 1500 en 1750 tpm.

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

Transmissie

Vooruit/achteruit	
1e versnelling	10 km/h
2e versnelling	35 km/h
Kruipversnelling	
1e versnelling	3 km/h
2e versnelling	12 km/h
Trekkracht	103 kN
Maximaal klimvermogen (bij 17.500 kg)	75%

Inhouden

Brandstoftank (totale inhoud)	330 l
Dieseluitlaatvloei-stoftank	34,5 l
Koelsysteem	46,9 l
Motorcarter	18,5 l
Achterashuis (differentieel)	14 l
Gestuurde vooras (differentieel)	10,5 l
Eindaandrijving	2,5 l
Power Shift-transmissie	2,5 l

Zwenkmechanisme

Maximale zwenksnelheid	9,7 tpm
Maximaal zwenkkoppel	42 kN·m

Onderwagen

Bodemvrijheid	360 mm
Maximale stuurhoek	35°
Aspendelhoek	± 9°
Minimale draaistraal	
Standaard	
Buitenzijde van band	6400 mm
Einde van VA-giek	7000 mm
Einde van eendelige giek	8300 mm
Einde van offset-giek	7000 mm
Brede as	
Buitenzijde van band	6550 mm
Einde van VA-giek	7100 mm
Einde van eendelige giek	8500 mm
Einde van offset-giek	7100 mm
Maximaal getrokken aanhangergewicht	8000 kg

Gewichten

Bedrijfs gewichten*	16.930 kg-19.160 kg
Gewichten	
VA-giek	
Alleen dozer achter	17.410 kg
Dozer achter, stempelpoten voor	18.410 kg
Stempelpoten voor en achter	18.610 kg
Eendelige giek	
Dozer achter, stempelpoten voor	17.930 kg
Stempelpoten voor en achter	18.130 kg
Offset-giek	
Dozer achter, stempelpoten voor	18.960 kg
Stempelpoten voor en achter	19.160 kg
Sticks**	
Kort, 2100 mm	690 kg
Middellang, 2400 mm	720 kg
Lang, 2600 mm	740 kg
Industrieel – Drop Nose, 3100 mm	420 kg
Contragewichten	
Standaard	3400 kg
Optioneel	3900 kg

*Bedrijfs gewicht omvat middellange stick, contragewicht van 3400 kg, volle brandstoftank, machinist, snelkoppeling (210 kg), laadbak (600 kg) en dubbele luchtbanden. Gewicht is afhankelijk van de configuratie.

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

M318F-graafmachine op banden, specificaties

Hydraulisch systeem

Inhoud van de tank	122 l
Systeem	210 l
Maximale druk	
Werktuigcircuit	
Normaal	350 bar
Groot hefvermogen	370 bar
Rijcircuit	350 bar
Extra circuit	
Hoge druk	350 bar
Middelhoge druk	185 bar
Zwenkmechanisme	370 bar
Maximale opbrengst	
Uitrustingsstuk/rijcircuit	250 l/min
Extra circuit	
Hoge druk	250 l/min
Middelhoge druk	49 l/min
Zwenkmechanisme	84 l/min

Banden

Standaard	10.00-20 (dubbel, lucht)
Optioneel	11.00-20 (dubbel, lucht) 445/70/R19.5 TL XF (enkel, lucht) 10.00-20 (dubbel, massief rubber) 315/70R22.5 (dubbel, lucht – geen afstandsring tussen banden)

Dozerblad

Bladtype	Parallel
Breedte (standaardassen)	2550 mm
Breedte (brede assen)	2750 mm
Bladhoogte bij kantelen	576 mm
Totale bladhoogte	680 mm
Maximale neerlaatdiepte vanaf het maaiveld	131 mm
Maximale hefhoogte boven het maaiveld	490 mm

Emissies en veiligheid

Motoremissies	Stage IV
Dieseluitlaatvloeistof	Moet voldoen aan ISO 22241
Vloeistoffen (optioneel)	
Cat Bio™ HYDO Advanced	Snel biologisch afbreekbaar, gecertificeerd met EU Ecolabel (bloem)
Biodiesel tot en met B20	Voldoet aan EN14214 of ASTM D6751 met minerale dieselbrandstoffen van EN590- of ASTM D975-norm
Trillingsniveaus	
Maximaal hand/arm	
ISO 5349:2001	<2,5 m/s ²
Maximaal door het gehele lichaam	
ISO/TR 25398:2006	<0,5 m/s ²
Overdraagbaarheidsfactor van zitting	
ISO 7096:2000 – spectral class EM5	<0,7 m/s ²

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 relevante normen zoals weergegeven

Geluidsniveaus

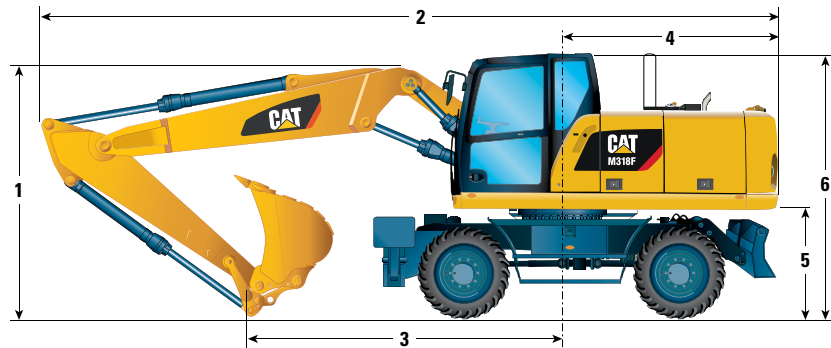
Geluid in cabine	
2000/14/EG	71 dB(A)
Geluid voor omstanders	
2000/14/EG	99 dB(A)

- 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 (indien deze niet naar behoren is onderhouden voor gebruik met geopende deuren en/of ramen).

M318F-graafmachine op banden, specificaties

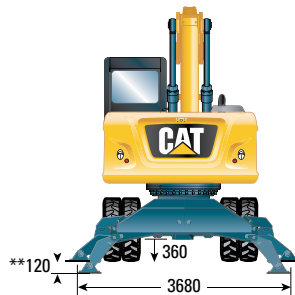
Afmetingen

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

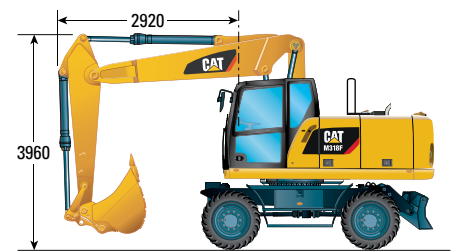


Sticklengte	mm	Variabel verstelbare giek				Eendelige giek				Offset-giek	
		2100	2400	2600	3100	2100	2400	2600	3100	2100	2400
1 Vervoershoogte met bescherming tegen vallende voorwerpen en leuning neergelaten (hoogste punt tussen giek en cabine)	mm	3320				3320				3320	
2 Transportlengte	mm	8610	8610	8600	8580	8450	8460	8460	8480	8600	8560
3 Steunpunt	mm	3910	3650	3550	3640	3560	3270	3150	3220	4010	3770
4 Zwenkstraal over achterkant	mm	2300									
5 Vrije ruimte onder contragewicht	mm	1280									
6 Cabinehoogte – geen bescherming tegen vallende voorwerpen, leuning neergelaten	mm	3190									
Geen bescherming tegen vallende voorwerpen, leuning niet neergelaten	mm	3260									
Met bescherming tegen vallende voorwerpen	mm	3320									
7 Totale machinebreedte		Standaard/brede assen									
Breedte met stempelpoten op de grond	mm	3680									
Breedte met stempelpoten omhoog	mm	2550									
Breedte met blad	mm	2550/2750									
8 Maximale diepte van stempelpoten	mm	120 mm									

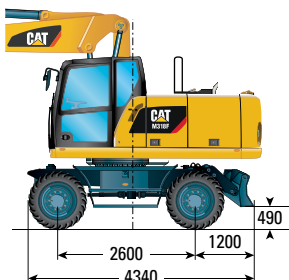
* Maximale bodemvrijheid van de band met stempelpoot helemaal omlaag



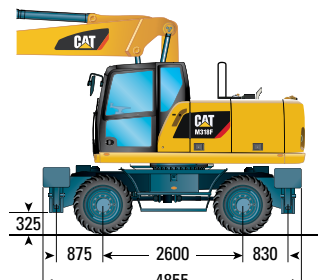
Rijpositie met stick van 2400 mm



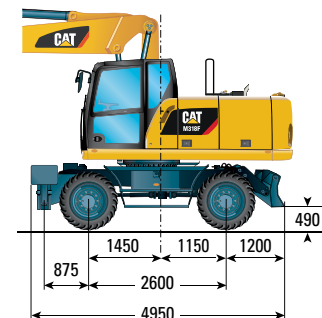
Onderwagen met alleen dozer



Onderwagen met 2 sets stempelpoten

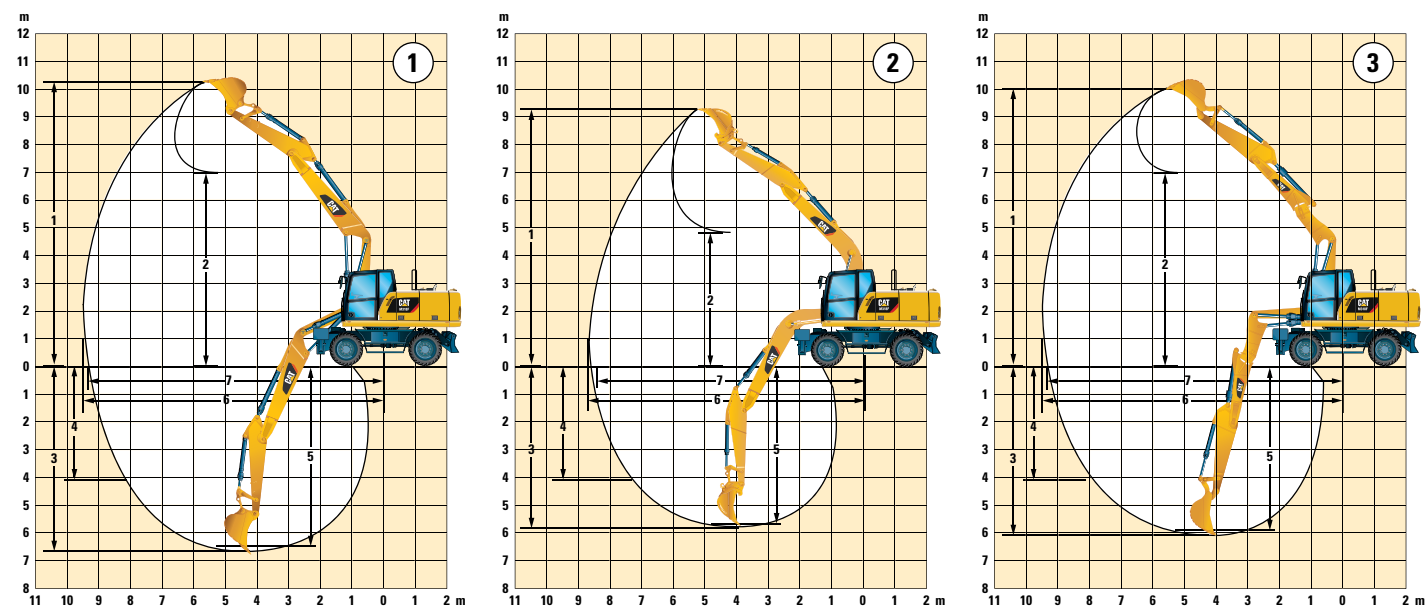


Onderwagen met 1 set stempelpoten en dozer



M318F-graafmachine op banden, specificaties

Werkbereiken



		1				2				3	
		Variabel verstelbare giek				Eendelige giek				Offset-giek	
Sticklengte	mm	2100	2400	2600	3100	2100	2400	2600	3100	2100	2400
1 Graafhoogte	mm	10.090	10.275	10.435	8970	9045	9140	9255	7720	10.125	10.320
2 Storthoogte	mm	6945	7135	7265	—	6000	6110	6225	—	6980	7175
3 Graafdiepte	mm	5595	5890	6090	5030	5390	5690	5890	4820	5600	5895
4 Graafdiepte, verticale wand	mm	4365	4600	4780	—	4490	4665	4845	—	4410	4650
5 Diepte 2,5 m bij rechte uitname	mm	5485	5785	5985	—	5170	5490	5700	—	5490	5790
6 Reikwijdte	mm	9120	9385	9580	8370	8920	9175	9365	8130	9135	9405
7 Reikwijdte op maaiveldhoogte	mm	8935	9210	9405	8170	8730	8995	9190	7920	8950	9225
Bakkrachten (ISO 6015)	kN	114				114				114	
Stickkrachten (ISO 6015)	kN	84	77	73	—	84	77	73	—	84	77

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

Bereikwaarden worden berekend met GD-bak, 1200 mm, 0,91 m³ met punten K080 en CW-20-H.4.N. snelkoppeling met een kantelradius van 1574 mm.

De waarden voor de opbrekkracht worden berekend met ingeschakeld systeem voor groot hefvermogen (geen snelkoppeling) en een kantelradius van 1237 mm.

M318F-graafmachine op banden, specificaties

Specificaties en compatibiliteit van bakken

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

Zonder snelkoppeling				Variabel verstelbare giek												Eendelige giek						Offset-giek									
Contragewicht				3,4 mt												3,4 mt						3,9 mt									
Sticklengte				2100 mm				2400 mm				2600 mm				2400 mm				2600 mm				2100 mm				2400 mm			
	Breedte	Inhoud	Gewicht	Vrij op wielen	Dozer neergelaten	1 set stempels neergelaten	Volledig gestabiliseerd	Vrij op wielen	Dozer neergelaten	1 set stempels neergelaten	Volledig gestabiliseerd	Vrij op wielen	Dozer neergelaten	1 set stempels neergelaten	Volledig gestabiliseerd	Vrij op wielen	Dozer neergelaten	1 set stempels neergelaten	Volledig gestabiliseerd	Vrij op wielen	Dozer neergelaten	1 set stempels neergelaten	Volledig gestabiliseerd	Vrij op wielen	Dozer neergelaten	1 set stempels neergelaten	Volledig gestabiliseerd				
	mm	m³	kg																												
Algemeen gebruik (GD)	750	0,49	464																												
	1100	0,79	583																												
	1200	0,91	651																												
	1300	1,00	663																												
	1400	1,09	712																												
Zwaar gebruik (HD)	1300	1,00	699																												
Sloten reinigen (DC)	2000	0,54	431																												
Greppels reinigen/ kantelen (DCT)	1800	0,48	567																												
	2000	0,53	597																												

De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm EN 474 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment bij volledig uitgeschoven graafarm op maaiveldhoogte en gekantelde laadbak. Capaciteit gebaseerd op ISO 7451.

Bakgewicht inclusief baktanden voor algemeen gebruik.

	Maximale materiaaldichtheid 2100 kg/m ³
	Maximale materiaaldichtheid 1800 kg/m ³
	Maximale materiaaldichtheid 1500 kg/m ³
	Maximale materiaaldichtheid 1200 kg/m ³
	Maximale materiaaldichtheid 900 kg/m ³
	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. De levensduur van de giek en stick neemt af wanneer zware belastingen gaan zwaaien, wrikken, draaien en/of klemmen door onjuist gebruik van het uitrustingsstuk.

M318F-graafmachine op banden, specificaties

Specificaties en compatibiliteit van bakken

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

Met penkoppeling				Variabel verstelbare giek									Eendelige giek						Offset-giek					
Contragewicht				3,4 mt									3,4 mt						3,9 mt					
Sticklengte				2100 mm			2400 mm			2600 mm			2400 mm			2600 mm			2100 mm			2400 mm		
	Breedte	Inhoud	Gewicht	Vrij op wielen	Dozer neergelaten	1 set stempels neergelaten	Volledig gestabiliseerd	Vrij op wielen	Dozer neergelaten	1 set stempels neergelaten	Volledig gestabiliseerd	Vrij op wielen	Dozer neergelaten	1 set stempels neergelaten	Volledig gestabiliseerd	Vrij op wielen	Dozer neergelaten	1 set stempels neergelaten	Volledig gestabiliseerd	Vrij op wielen	Dozer neergelaten	1 set stempels neergelaten	Volledig gestabiliseerd	
	mm	m³	kg																					
Algemeen gebruik (GD)	750	0,49	464																					
	1100	0,79	583																					
	1200	0,91	651																					
	1300	1,00	663																					
	1400	1,09	712																					
Zwaar gebruik (HD)	1300	1,00	699																					
Sloten reinigen (DC)	2000	0,54	431																					
Greppels reinigen/ kantelen (DCT)	1800	0,48	567																					
	2000	0,53	597																					

De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm EN 474 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment bij volledig uitgeschoven graafarm op maaiveldhoogte en gekantelde laadbak.

Capaciteit gebaseerd op ISO 7451.

Bakgewicht inclusief baktanden voor algemeen gebruik.

	Maximale materiaaldichtheid 2100 kg/m ³
	Maximale materiaaldichtheid 1800 kg/m ³
	Maximale materiaaldichtheid 1500 kg/m ³
	Maximale materiaaldichtheid 1200 kg/m ³
	Maximale materiaaldichtheid 900 kg/m ³
	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. De levensduur van de giek en stick neemt af wanneer zware belastingen gaan zwaaien, wrikken, draaien en/of klemmen door onjuist gebruik van het uitrustingsstuk.

M318F-graafmachine op banden, specificaties

Specificaties en compatibiliteit van bakken

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

Met snelkoppeling (CW20/CW20s)				Variabel verstelbare giek												Eendelige giek						Offset-giek									
Contragewicht				3,4 mt												3,4 mt						3,9 mt									
Sticklengte				2100 mm				2400 mm				2600 mm				2400 mm				2600 mm				2100 mm				2400 mm			
	Breedte	Inhoud	Gewicht	Vrij op wielen	Dozer neergelaten	1 set stempels neergelaten	Volledig gestabiliseerd	Vrij op wielen	Dozer neergelaten	1 set stempels neergelaten	Volledig gestabiliseerd	Vrij op wielen	Dozer neergelaten	1 set stempels neergelaten	Volledig gestabiliseerd	Vrij op wielen	Dozer neergelaten	1 set stempels neergelaten	Volledig gestabiliseerd	Vrij op wielen	Dozer neergelaten	1 set stempels neergelaten	Volledig gestabiliseerd	Vrij op wielen	Dozer neergelaten	1 set stempels neergelaten	Volledig gestabiliseerd	Vrij op wielen	Dozer neergelaten	1 set stempels neergelaten	Volledig gestabiliseerd
	mm	m³	kg																												
Algemeen gebruik (GD)	600	0,35	431																												
	750	0,49	464																												
	900	0,62	524																												
	1100	0,79	583																												
	1200	0,91	633																												
	1300	1,00	663																												
	1400	1,09	693																												
Zwaar gebruik (HD)	1200	0,91	649																												
	1300	1,00	681																												
	1400	1,09	712																												

De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm EN 474 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment bij volledig uitgeschoven graafarm op maaiveldhoogte en gekantelde laadbak.

Capaciteit gebaseerd op ISO 7451.

Bakgewicht inclusief baktanden voor algemeen gebruik.

	Maximale materiaaldichtheid 2100 kg/m³
	Maximale materiaaldichtheid 1800 kg/m³
	Maximale materiaaldichtheid 1500 kg/m³
	Maximale materiaaldichtheid 1200 kg/m³
	Maximale materiaaldichtheid 900 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. De levensduur van de giek en stick neemt af wanneer zware belastingen gaan zwaaien, wrikken, draaien en/of klemmen door onjuist gebruik van het uitrustingsstuk.

M318F-graafmachine op banden, specificaties

Tabel voor geschikte uitrustingsstukken

Wanneer u kiest tussen 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.

		Variabel verstelbare giek																							
Contragewicht		3,4 mt												3,9 mt											
		(1)				(2)				(3)				(1)				(2)				(3)			
Sticklengte (mm)		2100	2400	2600	3100	2100	2400	2600	3100	2100	2400	2600	3100	2100	2400	2600	3100	2100	2400	2600	3100	2100	2400	2600	3100
Hydraulische hamer	H110Es/H115Es																								
	H120Es																								
Sloop- en sorteergrijper (D-sloopklauwen, R-recyclingklauwen)	G310B-D/R																								
	G310B-D/R vast CAN																								
	G313 GC																								
	G313 GC vast CAN																								
	G315 GC																								
	G315B-D/R																								
	G315B-D/R vast CAN																								
Schroot- en sloopschaar	S320B/S325B																								
Verdichtingsplaat	CVP75																								
Poliepgrijper (4 of 5 tanden)	GSH15B 400L, 500L	Deze uitrustingsstukken zijn verkrijgbaar voor de M318F. Neem contact op met uw Cat dealer voor informatie over de juiste afstemming op uw machine.																							
	GSH15B 600L, 800L																								
Knijperbak	CTV15 1000L, 1200L																								
	CTV15 1500L, 1700L																								
Snelkoppeling met pen voor grijper	Cat-PG	Snelkoppelingen zijn niet compatibel met de "drop-nose"-stick.																							
Speciale snelkoppeling	CW20-CW20s																								
	CWAC-40 (AutoConnect)																								
Cat kantelbaar zwenkinrichtingssysteem	TRS14	Kantelbare zwenkinrichting compatibel met laadbakken, verdichters, hamers en meer...																							

(1) Dozer neergelaten

(2) 2 sets stempels neergelaten

(3) Dozerblad en stempel neergelaten

Uitrustingsstuk is geschikt

Vastgepende of speciale koppeling

Alleen vastgepend

Alleen over de voorkant

Aan giek gemonteerd

Alleen over de voorkant met speciale koppeling

Alleen over de voorkant met penkoppeling

Aanbod 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.

M318F-graafmachine op banden, specificaties

Tabel voor geschikte uitrustingsstukken

Wanneer u kiest tussen 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.

Contragewicht		Eendelige giek																											
		3,4 mt												3,9 mt															
		(1)				(2)				(3)				(1)				(2)				(3)							
Sticklengte (mm)		2100	2400	2600	3100	2100	2400	2600	3100	2100	2400	2600	3100	2100	2400	2600	3100	2100	2400	2600	3100	2100	2400	2600	3100	2100	2400	2600	3100
Hydraulische hamer	H110Es/H115Es																												
	H120Es																												
Multiprocessor	MP318 CC- en D-kaken																												
	MP318 S-kaak																												
Breker	P315																												
Vergruizer	P215																												
Sloop- en sorteergrijper (D-sloopklauwen, R-recyclingklauwen)	G310B-D/R																												
	G310B-D/R vast CAN																												
	G313 GC																												
	G313 GC vast CAN																												
	G315 GC																												
	G315 GC vast CAN																												
	G315B-D/R																												
	G315B-D/R vast CAN																												
Schroot- en sloopschaar	S320B/S325B																												
Verdichtingsplaat	CVP75																												
Snelkoppeling met pen voor gripper	Cat-PG	Snelkoppelingen zijn niet compatibel met de "drop-nose"-stick.																											
Speciale snelkoppeling	CW20-CW20s																												
	CWAC-40 (AutoConnect)																												
Cat kantelbaar zwenkinrichtingssysteem	TRS14	Kantelbare zwenkinrichting compatibel met laadbakken, verdichters, hamers en meer...																											

(1) Dozer neergelaten

(2) 2 sets stempels neergelaten

(3) Dozerblad en stempel neergelaten

Uitrustingsstuk is geschikt

Vastgepende of speciale koppeling

Alleen vastgepend

Alleen over de voorkant

Aan giek gemonteerd

Alleen over de voorkant met speciale koppeling

Alleen over de voorkant met penkoppeling

Aanbod 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.

M318F-graafmachine op banden, specificaties

Hefvermogens – variabel verstelbare giek

Alle waarden zijn in kg, bakcilinder en graafarm geïnstalleerd, uitrustingsstuk: geen, met contragewicht (3900 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	
																		
Middellange stick 2400 mm	6000 mm	Dozer achter omhoog				*5400	*5400	4750	4800	3400	3000				*3300	2950	2550	6510
	Dozer achter omlaag					*5400	*5400			*4850	3400				*3300	2950		
	Dozer en stempel neergelaten					*5400	*5400			*4850	*4850				*3300	*3300		
	2 sets stempels neergelaten				*5400	*5400	*5400	*4850	*4850	*4850				*3300	*3300	*3300		
	Brede dozer achter omhoog					*5400	5200		3400	3250				*3300	*3300	2800		
4500 mm	Dozer achter omhoog					*6400	5200	4550	4750	3350	2900				*3100	2400	2100	7300
	Dozer achter omlaag					*6400	5200			*4950	3350				*3100	2400		
	Dozer en stempel neergelaten					*6400	*6400			*4950	*4950				*3100	*3100		
	2 sets stempels neergelaten				*6400	*6400	*4950	*4950	*4950				*3100	*3100	*3100			
	Brede dozer achter omhoog						5250	5000		3350	3200				*3100	2400	2300	
3000 mm	Dozer achter omhoog					7100	4850	4150	4600	3200	2750	3250	2250	1950	*3100	2150	1850	7710
	Dozer achter omlaag						*7300	4800		*5250	3200		*4250	2250	*3100	2150		
	Dozer en stempel neergelaten						*7300	*7300		*5250	4800		*4250	3400	*3100	*3100		
	2 sets stempels neergelaten				*7300	*7300	*7300	*5250	*5250	*5250	*4250	*4250	3950	*3100	*3100	*3100		
	Brede dozer achter omhoog						4850	4600		3200	3050		2250	2150		2150	2050	
1500 mm	Dozer achter omhoog					6700	4500	3850	4400	3000	2600	3200	2200	1900	3000	2050	1800	7810
	Dozer achter omlaag						*8650	4500		*5750	3000		*4450	2200	*3200	2050		
	Dozer en stempel neergelaten						*8650	7100		*5750	4650		*4450	3350	*3200	3150		
	2 sets stempels neergelaten				*8650	*8650	8400	*5750	*5750	5400	*4450	*4450	3900	*3200	*3200	*3200		
	Brede dozer achter omhoog						4500	4300		3050	2900		2200	2100		2050	2000	
0 mm	Dozer achter omhoog					6550	4350	3700	4300	2900	2500	3150	2150	1850	3100	2100	1850	7600
	Dozer achter omlaag						*8600	4300		*6300	2900		*4600	2150	*3500	2100		
	Dozer en stempel neergelaten						*8600	6900		*6300	4500		*4600	3300	*3500	3250		
	2 sets stempels neergelaten				*8600	*8600	8200	*6300	*6300	5300	*4600	*4600	3850	*3500	*3500	*3500		
	Brede dozer achter omhoog						4350	4100		2950	2800		2150	2050		2100	2050	
-1500 mm	Dozer achter omhoog	*7100	*7100	6650	6500	4300	3650	4250	2900	2500					3450	2350	2050	7050
	Dozer achter omlaag		*7100	*7100		*7650	4300		*5650	2900						*4150	2350	
	Dozer en stempel neergelaten		*7100	*7100		*7650	6850		*5650	4500						*4150	3600	
	2 sets stempels neergelaten	*7100	*7100	*7100	*7650	*7650	*7650	*5650	*5650	5250					*4150	*4150	*4150	
	Brede dozer achter omhoog		*7100	*7100		4300	4100		2900	2750						2350	2250	
-3000 mm	Dozer achter omhoog					*5800	4350	3700										
	Dozer achter omlaag						*5800	4350										
	Dozer en stempel neergelaten						*5800	*5800										
	2 sets stempels neergelaten				*5800	*5800	*5800											
	Brede dozer achter omhoog						4400	4150										

*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.

M318F-graafmachine op banden, specificaties

Hefvermogens – variabel verstelbare giek

Alle waarden zijn in kg, bakcilinder en graafarm geïnstalleerd, uitrustingsstuk: geen, met contragewicht (3900 kg) en ingeschakeld systeem voor groot hefvermogen.

Lange stick 2600 mm		Last bij maximale reikwijdte (uiteinde van stick/bakpen)			Last over voorkant			Last over achterkant			Last over zijkant			Lastpunthoogte		
		3000 mm			4500 mm			6000 mm			7500 mm					
																mm
6000 mm																
4500 mm																
3000 mm																
1500 mm																
0 mm																
-1500 mm																
-3000 mm																

*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.

M318F-graafmachine op banden, specificaties

Hefvermogens – offset-giek

Alle waarden zijn in kg, bakcilinder en graafarm geïnstalleerd, uitrustingsstuk: geen, met contragewicht (3900 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 2400 mm		Configuratie van onderwagen	3000 mm			4500 mm			6000 mm			7500 mm						
																		mm
6000 mm		Dozer achter omhoog				*5450	*5450	4750	*4750	3350	2900				*2950	2800	2450	6530
		Dozer achter omlaag					*5450	5450		*4750	3300					*2950	2800	
		Dozer en stempel neergelaten					*5450	*5450		*4750	*4750					*2950	*2950	
		2 sets stempels neergelaten				*5450	*5450	*5450	*4750	*4750	*4750				*2950	*2950	*2950	
		Brede dozer achter omhoog					*5450	5200		3350	3200					2850	2700	
4500 mm		Dozer achter omhoog				*6250	5200	4450	4700	3250	2800				*2750	2250	1950	7320
		Dozer achter omlaag					*6250	5150		*4850	3250					*2750	2250	
		Dozer en stempel neergelaten					*6250	*6250		*4850	*4850					*2750	*2750	
		2 sets stempels neergelaten				*6250	*6250	*4850	*4850	*4850					*2750	*2750	*2750	
		Brede dozer achter omhoog					5200	4950		3250	3100					2250	2150	
3000 mm		Dozer achter omhoog				7000	4700	4000	4500	3050	2650	3150	2100	1800	*2750	2000	1700	7730
		Dozer achter omlaag					*7100	4650		*5150	3050		*4150	2150		*2750	2000	
		Dozer en stempel neergelaten					*7100	*7100		*5150	4700		*4150	3300		*2750	*2750	
		2 sets stempels neergelaten				*7100	*7100	*5150	*5150	*5150	*4150	*4150	3850	*2750	*2750	*2750	*2750	
		Brede dozer achter omhoog					4700	4450		3050	2900		2150	2050		2000	1900	
1500 mm		Dozer achter omhoog				6500	4250	3600	4250	2850	2450	3050	2050	1750	*2850	1900	1650	7820
		Dozer achter omlaag					*8350	4250		*5600	2850		*4300	2050		*2850	1900	
		Dozer en stempel neergelaten					*8350	6850		*5600	4500		*4300	3200		*2850	*2850	
		2 sets stempels neergelaten				*8350	*8350	8200	*5600	*5600	5250	*4300	*4300	3750	*2850	*2850	*2850	
		Brede dozer achter omhoog					4300	4050		2850	2750		2050	1950		1900	1850	
0 mm		Dozer achter omhoog				6250	4050	3400	4100	2700	2300	3000	2000	1700	2950	1950	1650	7610
		Dozer achter omlaag					*8250	4000		*6000	2700		*4450	2000		*3100	1950	
		Dozer en stempel neergelaten					*8250	6600		*6000	4350		*4450	3150		*3100	*3100	
		2 sets stempels neergelaten				*8250	*8250	7950	*6000	*6000	5100	*4450	*4450	3700	*3100	*3100	*3100	
		Brede dozer achter omhoog					4050	3800		2750	2600		2000	1900		1950	1850	
-1500 mm		Dozer achter omhoog	*7300	*7300	6150	6200	4000	3350	4100	2700	2250				3300	2150	1850	7070
		Dozer achter omlaag		*7300	*7300		*7300	4000		*5350	2700					*3600	2200	
		Dozer en stempel neergelaten		*7300	*7300		*7300	6550		*5350	4300					*3600	3450	
		2 sets stempels neergelaten	*7300	*7300	*7300	*7300	*7300	*7300	*5350	*5350	5100				*3600	*3600	*3600	
		Brede dozer achter omhoog		*7300	7050		4000	3800		2700	2550					2200	2100	
-3000 mm		Dozer achter omhoog				*5450	4100	3450										
		Dozer achter omlaag					*5450	4100										
		Dozer en stempel neergelaten					*5450	*5450										
		2 sets stempels neergelaten				*5450	*5450	*5450										
		Brede dozer achter omhoog					4100	3900										

*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.

Standaarduitrusting

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

ELEKTRISCH

- Dynamo, 115 A
- Verlichting
 - Led-verlichtingspakket, inclusief alle werklampen (compatibel met bescherming tegen vallende voorwerpen). Werklampen, inclusief op cabine gemonteerde lampen (twee voor, één achter), één op het contragewicht voor de camera achter en één aan de rechterkant voor de zijzichtcamera.
 - Led-werklamp op giek
 - LED-binnenverlichting
 - Weglichten, twee vóór, halogeen
 - Weglichten, twee achter, LED-modules
- Hoofdschakelaar
- Onderhoudsvrije accu's, zwaar gebruik
- Signalerings-/waarschuwingsschakelaar
- Elektrische brandstoftankpomp

MOTOR

- Cat C7.1-motor met ACERT-technologie voldoet aan de emissienormen van Stage IV
- Nabehandelingstechnologie, waaronder het pakket met de Cat schone-emissiemodule (Cat CEM: Clean Emission Module)
- Automatische motortoerentalregeling (AESC: Automatic Engine Speed Control), incl. onbelast draaien met één druk op de toets
- Stationair-motoruitschakeltimer (EIS: Engine Idle Shutdown)
- Vermogensmodus selecteren
- Maximale hoogte boven zeeniveau zonder correctie 3000 m
- Automatische starthulp
- Brandstof/waterafscheider met schakelaar voor water in de brandstof
- Elektrische brandstofopvoerpomp

HYDRAULIEK

- Instelbare hydraulische gevoeligheid
- Alle Cat XT™-6 ES-slangen
- Antidrifkleppen voor bak, en bedienings-/multifunctionele circuits voor uitrustingsstukken
- Extra giek- en stickleidingen
- Circuits voor basisregeling:
 - Middelhoge druk
 - Tweerichtings middelhogedrukcircuit, voor draaien of kantelen van uitrustingsstukken
 - Bediening van werktuigen/multifunctioneel
 - Een-/tweerichtings hogedrukcircuit voor hamertoepassing of het openen en sluiten van een uitrustingsstuk
 - 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, bediend met een speciale schakelaar)
- Noodkraan voor neerlaten van giek (BLCV: Boom Lowering Check Valve), inclusief lastmomentbeveiliging
- Elektrische pompregeling (EPC: Electronic Pump Control)
- Modus voor groot hefvermogen
- Lastafhankelijk hydraulisch systeem
- Afzonderlijke zwenkpomp
- Slangbreukventiel op de stickcilinder (SLCV: Stick Lowering Check Valve)
- Regeneratiecircuit van stick

(vervolg op volgende pagina)

Standaarduitrusting (vervolg)

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

CABINE

- Versterkte (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 groothoek-camera (ingebouwd in het contragewicht)
 - Groothoekcamera rechts, gemonteerd op de koelkap
 - Het beeld van beide camera's wordt gesplitst weergegeven op een speciale grote kleurenmonitor
- Kledinghaak
- CruisecontROLSysteem
- Waarschuwingssignaal voor 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 waarschuwingsberichten in de lokale taal
 - Meters voor brandstofniveau, motorkoelvloeistof, dieselluitlaatluchttemperatuur (DEF) en hydrauliekoliëtemperatuur
 - Vervangingsinterval van filters/vervangersinterval 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 met servobediening met één proportionele schuif
- 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 schijfremstelsel en rijmotor, instelbare remkracht
- Pendelende vooras, vergrendelbaar, met extern smeerpunt
- Treden met gereedschapbak in de onderwagen (links en rechts)
- Tweedelige aandrijf-as met smeerintervallen van 1000 uur
- Hydrostatische transmissie met twee versnellingen
- Afstandsringen voor banden

OVERIGE UITRUSTING

- Automatische smering, centrale smering (uitrustingsstuk en draaikrans)
- Automatische zwenkrem
- Contragewicht, 3400 kg
- Noodstop-schakelaar voor motor
- Spiegels, groothoek, frame en cabine
- Product Link
- S•O•SSM-kleppen voor snelle monsterafname van motorolie, hydrauliekolie en koelvloeistof
- Bakscharniermechanisme voor sticks voor graafwerkzaamheden

*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
- Openen/sluiten van de grijper regelbaar via bakhendel op rechterjoystick, kan worden geselecteerd op de monitor
- SmartBoom

HYDRAULIEK

- Biologisch afbreekbare Cat BIO HYDO Advanced HEES™-hydrauliekolie

GRAAFARM

- Gieken
 - Eendelige giek, 5050 mm
 - VA-giek (tweedelig), 5200 mm
 - Offset-giek, 5200 mm
- Sticks
 - 2100, 2400, 2600 mm
 - Industriële stick 3100 (zonder automatische smering)

ELEKTRISCH

- Instelbaar rijalarm
- Zwaailicht op cabine

CABINE

- Geavanceerde joysticks met twee proportionele schuiven
- Joystickbesturing
- Verstelbare stoel met hoge rugleuning, met verticale en horizontale luchtvering en hoofdsteun
 - Comfort, automatische aanpassing aan gewicht, mechanische lendensteun, verwarmd
 - Luxe stoel heeft automatische hoogte- en gewichtinstelling, pneumatische lendensteun, hoogwaardige bekleding, verwarming en ventilatie
- Voorruit
 - Eendelige, stootbestendige, gelaagde voorruit en dakraam (EN356 P5A-normen, 10 mm)
 - 70/30-verdeling, te openen
- Elektrisch verstelbare en verwarmde spiegels, frame en cabine
- Extra pedaal voor het hogedrukcircuit
- Joystick-schema, aanpasbaar
- Bescherming tegen vallende voorwerpen (FOGS) (voor en achter)

ONDERWAGEN

- Blad achter (parallel)
- Blad achter, breed (parallel)
- Blad achter (parallel), met voorbereidingspakket voor aanhanger
- Blad voor (parallel)/stempelpoten achter
- Blad voor (parallel)/stempelpoten achter, met voorbereidingspakket voor aanhanger
- Stempelpoten voor/blad achter (parallel)
- Stempelpoten voor/blad achter, breed (parallel)
- Stempelpoten voor en achter
- Verplaatsingsblokkering, voor rijden op de openbare weg met een knijperbak

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, 3900 kg
- Spatborden, voor en achter
- Rijregeling
- Banden (zie pag. 22)
- Uitrustingsstukken (zie pag. 25-30)
- Voorbereidingspakket voor kantelbare zwenkinrichting

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealdienstn 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.

ADHQ7898
(Vertaling: 10-2016)
(Europe, Israel)

