

M318

GRAAFMACHINE OP WIELEN



Motorvermogen (ISO 14396)
Bedrijfsgewicht

129 kW (174 pk)
19.950 kg (43.980 lb)

Cat C4.4 motor voldoet aan de Amerikaanse EPA Tier 4 Final, EU Stage V, en Korea Tier 4 Final emissienormen.



DE NIEUWE CAT® M318

VERHOOGDE EFFICIËNTIE

De Cat M318 verhoogt uw productiviteit met groter comfort in de cabine, volledige kantelrotator integratie, en is gemakkelijk te besturen. Lagere brandstof- en onderhoudskosten bespaart u geld.



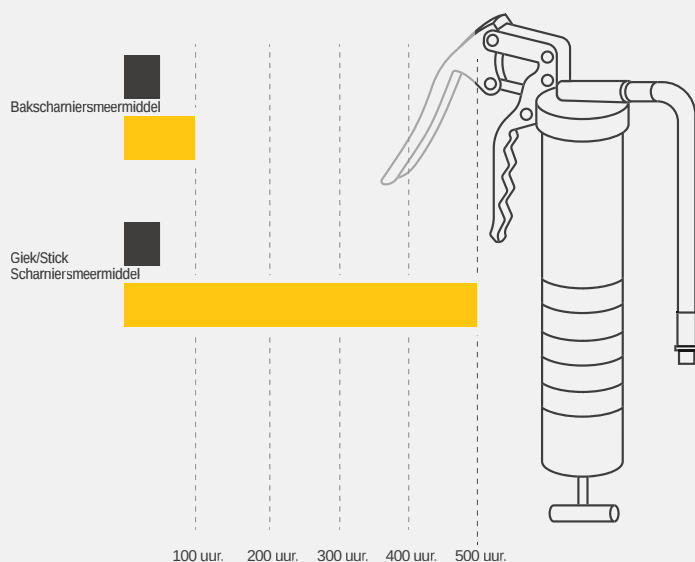
EEN NIEUWE GENERATIE GRAAFMACHINES OP WIELEN

De nieuwe graafmachine op wielen biedt prestaties waarmee u:

- + LAGERE BEDRIJFS- EN ONDERHOUDSKOSTEN
- + VERHOOGDE EFFICIËNTIE EN BETER ZICHT VOOR DE MACHINIST
- + MEER COMFORT IN THE CABINE



DOE MEER MET LANGERE ONDERHOUDSINTERVALLEN



★ M318F M318

MAXIMALISEER PRESTATIES

Werk sneller met tot wel 14% meer zwenkcapaciteit met minder brandstof- en DEF-verbruik. Kantelrotator integratie geeft u meer veelzijdigheid om uw taken sneller uit te voeren met één machine.

VERBETERDE CAB COMFORT

Bestuur met comfort, dankzij de ergonomische bedieningsinrichting en cabine-opties. Verbeterd zicht met achteruitkijk- en zijcamera's en een optionele 360 graden machine zichtbaarheidsysteem.

TOT WEL 10% ONDERHOUDSKOSTEN BESPARING¹

Lagere onderhoudskosten, gecombineerd met 100% dagelijks onderhoud op maaiveldhoogte en verlengde onderhoudsintervallen verhogen de bedrijfstijd en houden de totale kosten laag.

¹ Vergelijken met de M318F

CAT LINK TECHNOLOGIE

ZORGT VOOR MATERIEELBEHEER ZONDER GISWERK

Cat Link telematics technologie zorgt ervoor dat het beheren van uw werklocaties minder gecompliceerd wordt, door gegevens te verzamelen die worden gegenereerd door uw machines, materialen en mensen en deze weer te geven in aanpasbare formaten.



PRODUCT LINK™

Product Link™ verzamelt automatisch en nauwkeurig gegevens over uw bedrijfsmiddelen – ongeacht het type of merk. Informatie zoals locatie, uren, brandstofverbruik, productiviteit, stilstand, onderhoudswaarschuwingen, diagnosecodes en de status van de machine kunnen online bekeken worden via web- en mobiele applicaties.



VISIONLINK®

U heeft altijd en overal toegang tot de informatie met VisionLink. Gebruik het om weloverwogen beslissingen te nemen die productiviteit stimuleren, kosten verminderen, onderhoud vereenvoudigen en veiligheid en zekerheid op uw werkterrein verbeteren. Er zijn abonnementen van verschillende niveaus en uw Cat dealer kan u helpen de precieze samenstelling te kiezen die u nodig hebt voor het aansluiten van uw vloot en het beheer van uw bedrijf, zonder dat u betaalt voor extra's die u niet wilt. Abonnementen zijn beschikbaar met gsm- of satellietrapportage (of beide).



Remote Services is een technologiepakket dat zorgt voor een grotere efficiëntie op de werkplek.

Remote Troubleshoot bespaart u tijd en geld doordat uw Cat dealer op afstand diagnosetests kan uitvoeren, omdat het mogelijke problemen aangeeft als de machine in gebruik is. Remote Troubleshoot zorgt dat de technicus direct met de juiste onderdelen en het juiste gereedschap aankomt, waardoor u allerlei extra stappen voorkomt en tijd en geld bespaart.

Met Remote Flash wordt ingebouwde software bijgewerkt zonder dat er een technicus aanwezig is, waardoor de updatetijd mogelijk met maar liefst 50% wordt verkort. U kunt beginnen met bijwerken wanneer u dat uitkomt voor verhoogde efficiëntie bij het gebruik.

De **Cat App** helpt u uw middelen te beheren – op elk moment – direct vanaf uw smartphone. U kunt de locatie van het machinepark, gebruikstijden en andere informatie bekijken. U ontvangt waarschuwingen voor kritiek noodzakelijk onderhoud en kunt zelfs een serviceverzoek naar uw lokale Cat-dealer sturen.

Dankzij de linkerconsole die u omhoog kunt bewegen, komt u makkelijker in en uit de cabine. Deluxe en Premium cabine-opties bieden ultiem comfort, van verwarmde/gekoelde stoel tot automatisch instelbare temperatuurregeling.

CABINE HELPT BIJ HET ZWAARSTE WERK



ERGONOMISCHE BESTURINGSINRICHTING

Bedieningen zijn zo geplaatst om vermoeidheid en belastende bewegingen te verminderen wat ervoor zorgt dat u optimaal blijft werken.

VERMINDERDE CAB VIBRATIES

Meer comfort in de cabine tijdens het werken met minder cabinetrillingen bij het werken met moeilijk bewerkbare materialen.

BLUETOOTH® CONNECTION

Dankzij de geïntegreerde Bluetoothradio met mobiele telefoonverbinding kunt u gemakkelijk naar muziek of podcasts luisteren en mobiel bellen.

LANGERE ONDERHOUD INTERVALLEN

De monitor in de cabine houdt de levensduur van het filter en machine intervallen bij, zodat u altijd weet wanneer het tijd is voor standaard machine-onderhoud.

MAAIVELDHOOGTE TOEGANG

Voer uw dagelijkse machinecontroles volledig vanaf de grond uit, zodat u minder toegang nodig heeft tot het bovenste platform.

NIEUWE FILTERS

Twee filtratieniveaus beschermen de motor tegen vuile dieselolie. De nieuwe hydraulische oliefilter biedt betere prestaties en gaat 50 procent langer mee dan eerdere filterdesigns.

BESPAAR TOT WEL

10% IN ONDERHOUDSKOSTEN





SLEUTELLOZE PUSH START

Start de motor met een start knop of gebruik de unieke Operator ID-functie.



MACHINE-INSTELLINGEN

Raadpleeg de gebruikershandleiding binnen handbereik en de keuzeknop voor de vermogensmodus om productiviteit te behouden en minder brandstof te verbruiken.



JOYSTICK VOORKEUREN

Programmeer de vermogensmodus en voorkeuren voor de joystick met behulp van uw Operator ID. Als u eenmaal uw Operator ID heeft ingevoerd, onthoudt de graafmachine elke keer uw instellingen.



TOUCHSCREEN MONITOR

Gebruik de standaard 254 mm (10-inch) touchscreen monitor om uw verwarm/koeling instelling aan te passen voor verhoogd comfort of om uw machine-informatie uit te lezen.

ZORG GOED VOOR UW MENSEN EN UW MACHINES

VEILIGHEIDSFUNCTIES



VEILIG BLIJVEN, ELKE DAG

FEIT:

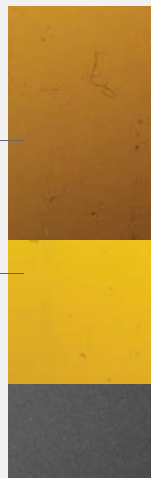
Grootste oorzaak van ongevallen in de bouw: **VALLEN***

49% VAN VALLEN LEIDT TOT ERNSTIG LETSEL

30% VAN VALLEN LEIDT TOT DE DOOD

100% ONDERHOUD OP GRONDNIVEAU HELPT BIJ HET VOORKOMEN VAN VALLEN

VALLEN



*<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4962179/>

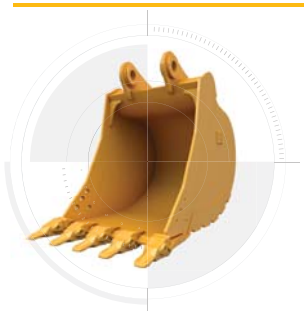
Dagelijkse onderhoudscontroles kunnen worden uitgevoerd omdat alle onderdelen 100% vanaf de grond bereikbaar zijn, waardoor onderhoud sneller, gemakkelijker en veiliger wordt. Standaard LED lichten geven u een beter zicht op de werkplek.

- + IN GREPPELS HEEFT U IN ELKE ZWENKRICHTING EEN GOEDE ZICHTBAARHEID, OOK ACHTER U. DE KLEINERE CABINESTIJLEN, GROTERE RAMEN EN EEN PLATTE MOTORKAP ZORGEN VOOR MINDER BELEMMERING VOOR UW ZICHT. ACHTERUITKIJKCAMERA'S EN CAMERA'S AAN ZIJKANT ZIJN STANDAARD, EN DE OPTIONELE 360 GRADEN ZICHTSYSTEEM BIEDT EEN HOGER UITKIJKPUNT VAN DE MACHINE.
- + DE ROPS-STANDAARD CABINE VOLDOET AAN DE VEREISTEN VAN ISO 12117-2:2008 EN HELPT HET GELUID TE BLOKKEREN OM GEFOCUST TE BLIJVEN OP HET WERK.
- + HET ONTWERP VAN HET SERVICEPLATFORM BIEDT GEMAKKELIJKE, VEILIGE EN SNELLE TOEGANG TOT HET BOVENSTE PLATFORM. DE STAPPEN GEBRUIKTEN ANTI-SLIP PONSPLATEN OM UITGLIJDEN TE VOORKOMEN.
- + DE AUTOMATISCHE ASVERGREDELING DRUKT HET PEDAAL VOOR U IN OM HET AANTAL HANDELINGEN TERUG TE DRINGEN. DE MACHINE DETECTEERT AUTOMATISCH WANNEER DE REM EN AS MOETEN WORDEN VERGRENDELD OF ONTGRENDELD. DEZE LAAT AUTOMATISCH LOS ALS U HET PEDAAL INDRUKT.

VERHOOG PRODUCTIVITEIT EN WINSTGEVENDHEID MET HULPSTUKKEN VAN CAT

U kunt de prestatie van uw machine gemakkelijk verbeteren door een van de vele hulpstukken van Cat te gebruiken. Cat hulpstuk is zo ontworpen dat het past bij het gewicht en de paardenkracht van Cat graafmachines voor betere prestaties, veiligheid en stabiliteit.

LAADBAKKEN



GRIJPERS



HYDRAULISCHE HAMERS



SNELKOPPELING



SCHAREN



**TRILPLAAT
VERDICHTERS**



MULCHERS*



KANTELROTATOR*



PENKOPPELING*



*Niet alle functies zijn in alle regio's beschikbaar. Raadpleeg uw Cat-dealer voor informatie over de specifieke configuraties die in uw regio beschikbaar zijn.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Zie cat.com voor volledige specificaties.

MOTOR		
Motor Model	Cat C4.4	
Motorvermogen – ISO 14396	129 kW	174 pk
Motorvermogen – ISO 14396 (metrisch)	176 pk (PS)	
Boring	105 mm	4 inch
Draaiing	127 mm	5 inch
Verplaatsing	4,4 l	268,5 inch ³
• Voldoet aan de Amerikaanse EPA Tier 4 Final, EU Stage V, en Korea Tier 4 Final emissienormen. • Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het motorvliegwiel als de motor is uitgerust met een ventilator, luchtfilter, uitlaatdemper, dynamo en koelventilator die op normale snelheid draait. • Aanbevolen voor gebruik tot op een hoogte van 3000 m (9843 ft) met een verlaagd motorvermogen van boven de 3000 m (9843 ft). • Gemeten snelheid 2200 tpm.		

HYDRAULISCH SYSTEEM		
Hoofdsysteem – Maximale opbrengst	254 l/min	67 gal/min
Maximale druk – Uitrusting	37.000 kPa	5366 psi
Maximale druk – Verplaatsen	35.000 kPa	5076 psi
Maximale druk – Zwenken	35.500 kPa	5149 psi

ZWENKMECHANISME		
Zwenksnelheid	9,4 tpm	
Maximaal zwenkkoppel	44 kN·m	32.560 lbf·ft

GEWICHTEN		
Minimaal operationeel gewicht	17.500 kg	38.580 lb
Maximaal operationeel gewicht	19.950 kg	43.980 lb
** Operationeel gewicht bevat een volle brandstoftank, de bestuurder, de laadbak van 610 kg (1340 lb) en een paar luchtbanden. Het gewicht is afhankelijk van de instelling. Standaardinstellingen zijn onder meer een medium stick van 2500 mm (8'2") en een contragewicht van 3700 kg (8157 lb).		

CAPACITEIT NAVULLING		
Brandstoftank	350 l	92,5 gal
Koelsysteem	32 l	8,5 gal
Motorolie	11 l	2,9 gal
Tank voor Dieseluitlaatvloeistof (DEF)	20 l	5,3 gal
Eindaandrijving	2,5 l	0,7 gal
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	260 l	68,7 gal
Hydraulische tank	120 l	31,7 gal

AFMETINGEN		
Giek	Reikwijdte 5250 mm (17'1")	
Stick	Reikwijdte 2500 mm (8'2")	
Graafbak	GD 0,91 m ³ (1,19 yd ³)	
Transporthoogte (top van de cabine)	3360 mm	11'
Steunpunt	3520 mm	11'7"
Transportlengte	8470 mm	27'9"
Zwenkstraal over achterkant	2350 mm	7'9"
Vrije ruimte contragewicht	1301 mm	4'3"
Bodemvrijheid	325 mm	1'1"
Lengte onderstel	4440 mm	14'7"
Wielbasis	2700 mm	8'10"

WERKBEREIK EN KRACHTEN		
Type giek	VA giek	
Stick	Reikwijdte 2500 mm (8'2")	
Graafbak	GD 0,91 m ³ (1,19 yd ³)	
Laadhoogte	7300 mm	23'11"
Maaihoogte	10.260 mm	33'8"
Graafhoogte	5890 mm	19'4"
Bereik op grondniveau	9210 mm	30'3"
Graafdiepte verticale wand	4600 mm	15'1"
Krachten graafbak (ISO)	119 kN	26.752 lbf
Krachten stick (ISO)	75 kN	16.861 lbf
• Bereikwaarden van een paar pneumatische banden (10.00-20). • Bereikwaarden worden berekend met een GD laadbak (CW) en CW-30 snelkoppeling met een kantelradius van 1484 mm (4'10"). • Krachtwaarden worden berekend met een zware opheffing, een GD laadbak (opzetbaar) en een kantelradius van 1378 mm (4'6").		

AIRCONDITIONINGSYSTEEM		
• Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (Potentiële Bijdrage aan het Broeikaseffect = 1430). Het systeem bevat 0,85 kg koelmiddel met een CO₂-equivalent van 1,216 metrische ton.		

STANDAARD EN OPTIONELE UITRUSTING

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat-dealer voor meer informatie.

CABINE	STANDAARD	OPTIONEEL
ROPS, geluidsonderdrukking	•	
Sleutellose push-to-start motorbediening	•	
Deluxe-cabine		•
Premium-cabine		•
254 mm (10 inch) LCD touchscreen monitor met hoge resolutie	•	
Product Link	•	
Remote Flash/Troubleshootfunctie	•	
MOTOR	STANDAARD	OPTIONEEL
Keuzehendel vermogensmodus	•	
One-touch laag stationair toerental met automatische snelheidscontrole	•	
Automatische uitschakeling van stationaire motor	•	
Koelcapaciteit tot 52 °C (125 °F) omgevingstemperatuur	•	
Vermogen tot koud starten vanaf een temperatuur van -18 °C (0 °F)	•	
Luchtfilter met twee elementen en geïntegreerde voorreiniger	•	
Capaciteit biodiesel tot B20	•	
On-demand elektrische koelventilatoren met automatische omkeerfunctie	•	
Elektrische ontluichtingspomp	•	
HYDRAULISCH SYSTEEM	STANDAARD	OPTIONEEL
Automatisch hydraulische opwarming	•	
Automatische zwenkrem	•	
Giek en stick driftreductieklep	•	
Elektronische hoofdcontroleklep	•	
Joysticks met sliders (2 types)		•
Controleklep voor het neerlaten van de giek en stick		•
SmartBoom™		•
Cat TRS-ondersteuning		•
Sturen met joystick		•
Gecombineerd stroom/hogedruk hulpcircuit		•
Snelkoppelingcircuit		•
Rijdccontrole		•
Speciale toegewijde zwenkpomp	•	
VEILIGHEID EN BEVEILIGING	STANDAARD	OPTIONEEL
Camera's aan de rechterzijde en achterkant	•	
360°-zichtbaarheid		•
Groothoekspiegels	•	
Schakelaar op maaiveldhoogte om de motor uit te schakelen	•	
Handleuning en handgreep op het onderhoudsplatform	•	
Sein-/waarschuwingshoorn	•	

GIEKEN EN STICKS	STANDAARD	OPTIONEEL
5205 mm (17'1") giek met variabele hoek		•
2200 mm (7'3") stick ¹		•
2500 mm (8'2") stick		•
2900 mm (9'6") stick		•
ONDERWAGEN EN CONSTRUCTIES	STANDAARD	OPTIONEEL
10.00-20 16 PR, dubbele banden		•
315/70R22.5, dubbele banden zonder uitsparing ¹		•
445/70R19.5, enkele banden		•
Vierwielaandrijving	•	
Automatische vergrendeling rem/as	•	
Contragewicht van 3700 kg (8157 lb)		•
Contragewicht van 4200 kg (9259 lb)		•
Spatborden		•
ELEKTRISCH SYSTEEM	STANDAARD	OPTIONEEL
Ledlicht op de giek en de cabine	•	
Rijd- en indicatieverlichting, aan de voor- en achterkant	•	
Onderhoudsvrije accu's	•	
Centrale elektrische schakelaar voor loskoppelen	•	
Ledlicht op het chassis, lichten links en rechts op de giek, cabinelichten		•
Elektrische brandstofpomp		•
SERVICE EN ONDERHOUD	STANDAARD	OPTIONEEL
Afnamepoorten voor geregelde Monsterafname van Olie (S•O•S SM)	•	
Motoroliepeilstokken op maaiveldhoogte en op platformniveau	•	
Automatisch lubricatiesysteem om te kunnen werken en het zwenksysteem te kunnen gebruiken		•
Schakelaar op maaiveldhoogte om de motor uit te schakelen	•	
Antislipplaat	•	
Sein-/waarschuwingshoorn	•	
Roterend baken		•

¹Alle regio's behalve Noord-Amerika

Niet alle functies zijn in alle regio's beschikbaar. Raadpleeg uw lokale Cat dealer voor specifieke aanbiedingen beschikbaar in uw regio. Raadpleeg voor meer informatie de brochures met technische specificaties voor het model M318 op www.cat.com of uw Cat dealer.

Ga voor meer informatie over Cat-producten, dealerservices en industriële oplossingen naar www.cat.com.

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

Materialen en specificaties zijn onderhevig aan verandering zonder kennisgeving. De machines op de foto's zijn mogelijk uitgerust met bijkomende uitrusting. Raadpleeg uw Cat-dealer voor beschikbare opties.

© 2020 Caterpillar. Alle rechten voorbehouden. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, Product Link, S•O•S, 'Caterpillar Corporate Yellow', en de handelsopmaak van 'Power Edge' en Cat 'Modern Hex', evenals de bedrijfs- en productidentiteit die hierin wordt gebruikt, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

www.cat.com www.caterpillar.com

ADXQ2926-00
Bouwnummer: 07A
(N Am, Eur, Aus-NZ)

