

ONTDEK DE NIEUWE GENERATIE MINIGRAVERS



ONTWORPEN MET
U IN GEDACHTEN

CAT[®]
LET'S DO THE WORK.™

DE VRAAG VANUIT DE KLANT

WE BEKEKEN HET BASISONTWERP VAN CAT MINIGRAVERS OPNIEUW, OM DE PRESTATIES NOG VERDER TE KUNNEN VERBETEREN. DIT WAREN DE BELANGRIJKSTE AANDACHTSPUNTEN VAN ONZE KLANTEN:

- **Ik heb meer vermogen nodig –**
Ik wil een krachtige machine die onder alle omstandigheden voldoende vermogen heeft, in het bijzonder met Work Tools
- **Ik wil meer comfort ervaren tijdens mijn werk als machinist –**
De machine is mijn werkplek, ik wil hier comfortabel in kunnen werken en van alle gemakken zijn voorzien
- **Ik wil lage kosten in het gebruik en onderhoud van mijn machine –**
Ik wil kosten besparen, brandstofverbruik verminderen, onderhoud en servicekosten verlagen

HET RESULTAAT

“VOOR ONDERHOUD & REPARATIE KAN DE CABINE OMHOOG EN IS ALLES VOOR ECHT HEEL MAKKELIJK TE BEREIKEN.”

GEÏNSPIREERD DOOR DAVID
– GROND- EN SLOOPWERKEN

DE NIEUWE GENERATIE MINIGRAVERS



DE GENERATIE VAN UITBLINKERS

OM TOP PRESTATIES TE LEVEREN HEeft U EEN COMFORTABELE MACHINE NODIG DE NIEUWE GENERATIE CAT® MINIGRAVERS ZIJN ONTWERPEN VOOR U

Deze hoogwaardige machines zijn niet alleen gunstig in aanschaf, maar ook zeer makkelijk in onderhoud, comfortabel en nauwkeurig te bedienen.



COMFORT EN CONTROLE

De besturing ligt compleet in uw handen: de joystickbesturing en de cruise control zorgen ervoor dat u de machine eenvoudiger kunt besturen. De persoonlijke instellingen voor de machinist kunnen makkelijk worden aangepast via de monitor. U kunt de machine ook met één druk op de knop starten dankzij een optionele Bluetooth-sleutel.

BETAALBARE KWALITEIT

De nieuwe generatie Cat® minigravers zijn productief, betaalbaar en bieden lagere kosten in gebruik en onderhoud. Hierdoor bespaart u tijd én geld aan onderhoud, reparaties en brandstof. Gemakkelijk verkrijgbare onderdelen voor alle modellen en langere onderhoudsintervallen zorgen voor minder uitval en meer productieve uren.

HOGЕ PRESTATIES

Alle minigravers zijn multifunctioneel en veelzijdig: de beste in hun klasse dankzij hun hoge efficiëntie en betere prestaties met een groter graaf-, hef- en zwenkvermogen.

SIMPEL ONDERHOUD

Onderhoud en reparaties zijn eenvoudig dankzij verbeterde toegang, met controlepunten op gemakkelijk bereikbare hoogte via de zijdeuren en een kantelbare cabine op modellen van 1,5-3,5 ton. Onderhoud is eenvoudig bij modellen van 4-10 ton door een grotere ruimte onder de cabine. De onderhoudstijd op alle nieuwe generatie Cat minigravers is korter, zodat er meer tijd over is voor uw werk.



JOYSTICK BESTURING

Joystickbesturing maakt lange dagen comfortabel en makkelijker.

KRACHT IN EIGEN HANDEN

Verplaatsen op het werkterrein is nog eenvoudiger met de Cat® joystickbesturing. Met één druk op de knop kunt u eenvoudig overschakelen van traditionele rijbesturing met hendels en pedalen naar joystick besturing. Met de rechter joystick kunt u het schuifblad of de giek- en lepelsteel bedienen.



CRUISE CONTROL

Met joystickbesturing kunt u de cruise control functie kiezen om comfortabel te rijden.

KOM GOED DE DAG DOOR

Joystickbesturing en cruise control zijn standaardfuncties die op alle nieuwe generatie Cat® mini-graafmachine-modellen worden aangeboden. U kunt de cruise control instellen door op een knop onder de joystick te drukken – perfect voor het verplaatsen van de machine over een groot open terrein. Geen rugpijn meer aan het eind van de dag: u hoeft niet meer de hele dag gebogen te zitten.



AIRCONDITIONING

Werk comfortabel tijdens lange, warme dagen: kies voor koele, schone lucht in de cabine

STAY COOL

U kunt de airconditioning en verwarming bedienen via de LCD display zodat uw cabine een prettige omgeving is om te werken. Airconditioning wordt als optie aangeboden op alle nieuwe generatie modellen Cat minigravers met cabine.

SCHONE LUCHT

De machines zijn ontworpen om stof buiten te houden en schone lucht binnen, door uitstekende afdichting van de cabine. Hierdoor ontstaat een fijne werkomgeving voor de machinist.



LCD DISPLAY

Vanuit één plek kunt u eigen machine personaliseren, neemt uw de telefoon op en streamt u uw eigen muziek.

TOTALE CONTROLE

Pas uw instellingen, zoals de hydraulische snelheid, aan op uw klus. U kunt via de display ook uw telefoon opnemen en de temperatuur in de cabine aanpassen. Via bluetooth kunt u handsfree bellen.

OPTIONEEL: GEAVANCEERD TOUCHSCREEN

Een ruim 8-inch touchscreen met een geïntegreerd Site Reference System geeft u de helling in langs- en dwarsrichting van het machinechassis. (Vanaf de Cat 303 tot 310)

KLEINE MACHINE, GROTE VERRASSING

**TOEN SAMUEL EEN NIEUWE MINIGRAVER
IN EEN WIJNGAARD PROBEERDE,
VIEL HIJ VAN DE ENE IN DE ANDERE VERRASSING...**

**“HET MOET WEL
EEN VAN DE
WEINIGE
COMPACTE
MACHINES ZIJN
MET EEN BREEDTE
VAN ÉÉN METER DIE
AIRCONDITIONING
HEEFT”**

GEÏNSPIREERD DOOR SAMUEL – WIJNBOUW



Samuel werkt in de wijngaarden van zuidwest Frankrijk. Hij heeft een machine nodig die tussen de rijen wijnstokken door kan rijden en hem in staat stelt comfortabel te werken in de hete zomerzon. Hij probeerde een Cat 302 CR – en was verbaasd over zijn ontdekkingen.

1 MACHINE, 6000 KILOMETER

Samuel had al ervaring met het gebruik van een Cat® minigraver. Hij maakte lange dagen en had het uiterste gevraagd van zijn vorige model. Hij wist wel dat de uren tussen de wijnstokken opliepen, maar hij was verbaasd over hoeveel kilometers hij aflegde.

“We berekenden dat we met deze machine 6000 kilometer in de wijngaarden hadden afgelegd! We hebben er echt enorm veel mee gereden.”

KOEL ONDER DRUK

Sinds hij overstapte naar een nieuwe Cat 302CR heeft hij niet meer aan zijn vorige machine gedacht. De ervaring van al die kilometers is voor Samuel enorm verbeterd door de airconditioning en de joystickbesturing.

“De grote innovatie van deze machine op het gebied van comfort is de airconditioning,” legt hij uit. “Ik denk wel dat het één van de weinige compacte machines van één meter breed met airconditioning moet zijn, dus dat is een groot voordeel.”

“Om te rijden met de machine, ben ik echt een voorstander van joystickbesturing. Dit is makkelijk en comfortabeler dan het sturen met de hendels of voetpedalen. Zeker op een lange dag maakt dit een groot verschil!”

ONDERDELEN NODIG? GEEN PROBLEEM!

Op het gebied van onderhoud heeft Samuel's dichtstbijzijnde Cat dealer zijn verwachtingen overtroffen. “Elke keer dat ik belde, reageerden ze heel attent. De dag daarna had ik de onderdelen, en ik hoefde nooit vanwege een defect of een ontbrekend onderdeel thuis te zitten.”

CAT MINI-MANIA

Samuel is tot zijn verbazing een trendsetter geworden. Hij merkte dat hij een Cat mini-mania in de wijngaarden van zijn regio had veroorzaakt.

“Ik ben een trend begonnen – nu heeft iedereen er een!” zegt hij.

NIEUWE GENERATIE MINIGRAVERS 1-2 TON

WERKEN IN KLEINE RUIMTEN IS NOG NOOIT ZO
COMFORTABEL EN EENVOUDIG GEWEEST

BESPAAR TIJD EN GELD

De Cat® modellen van 1-2 ton worden geleverd met:

- Afgedichte cabine. Optioneel kan gekozen worden voor airconditioning met verwarming, beschikbaar op: 301.6, 301.8, 302 CR
- LCD display met Bluetooth, DAB+ radio en handsfree bellen
- Joystickbesturing en cruise control voor comfortabele besturing
- De uitschuifbare onderwagen biedt nog meer ruimte op de werkplek
- Kantelbare cabines maken eenvoudige, snellere en minder dure reparaties mogelijk
- Lager brandstofverbruik, langere onderhoudsintervallen, automatisch stationair draaien en automatische motoruitschakeling zorgen voor 10% lagere kosten
- Tot 20% betere prestaties dan voorgaande modellen – verbeteringen in hefvermogen, zwenken, rijden en multifunctioneel gebruik en sterke graafprestaties helpen de klus sneller te klaren

301.5

- Brutovermogen 16.1 kW / 21.6 pk
- Spoorbreedte 990 mm ingeschoven
1300 mm uitgeschoven
- Bedrijfsgewicht† 1740 kg (canopy)
- Max. graafdiepte 2540 mm (lange graafarm)

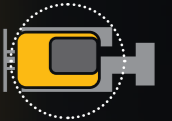


Standaard draaicirkel



301.6

- Brutovermogen 16.1 kW / 21.6 pk
- Spoorbreedte 990 mm ingeschoven
1300 mm uitgeschoven
- Bedrijfsgewicht† 1925 kg (cabine)
- Max. graafdiepte 2540 mm (lange graafarm)



Standaard draaicirkel



301.7 CR

- Brutovermogen 16.1 kW / 21.6 pk
- Spoorbreedte 990 mm ingeschoven
1300 mm uitgeschoven
- Bedrijfsgewicht† 1890 kg (canopy)
- Max. graafdiepte 2540 mm (lange graafarm)



Compacte draaicirkel



301.8

- Brutovermogen 16.1 kW / 21.6 pk
- Spoorbreedte 990 mm ingeschoven
1300 mm uitgeschoven
- Bedrijfsgewicht† 1925 kg (cabine)
- Max. graafdiepte 2570 mm (lange graafarm)



Standaard draaicirkel



302 CR

- Brutovermogen 16.1 kW / 21.6 pk
- Spoorbreedte 1090 mm ingeschoven
1400 mm uitgeschoven
- Bedrijfsgewicht† 2140 kg (cabine)
- Max. graafdiepte 2570 mm (lange graafarm)



Compacte draaicirkel

† Bedrijfs gewichten gebaseerd op de meest gangbare configuratie, exclusief graafbak.

†† Het vermelde hefvermogen is de maximale configuratie boven de voorkant, blad omlaag, bij een hefboomstraal van 3 m met een lange graafarm, zonder graafbak. Het hefvermogen is ook afhankelijk van andere variabelen, zoals de machineconfiguratie, het contragewicht, het hefboom, de toepassing, het gemonteerde gereedschap, rijd- en oppervlaktetype, enz.

NIEUWE GENERATIE MINIGRAVERS 3 TON

**DEZE KLEINE MAAR MACHTIGE MACHINES
BIEDEN KRACHT WANNEER JE DIE NODIG HEBT**

BESPAAR TIJD EN GELD

De Cat® modellen van 3 ton worden geleverd met:

- Canopy of afgedichte cabine - optioneel kan gekozen worden voor airconditioning met verwarming op alle nieuwe Cat minigravers
- LCD display met Bluetooth, DAB+ radio en handsfree bellen
- Joystickbesturing en cruise control voor comfortabele besturing
- Kantelbare cabines maken eenvoudigere, snellere en minder dure reparaties mogelijk
- Compacte draaicirkel maakt het mogelijk om in de krapste ruimtes te werken
- De uitschuifbare onderwagen biedt nog meer ruimte op de werkplek
- Hoekbladoptie verkrijgbaar op 303.5 voor fijn nivelleren en eenvoudiger opvulwerk
- Lager brandstofverbruik, langere onderhoudsintervallen, automatisch stationair draaien en automatische motoruitschakeling zorgen voor 10% lagere kosten
- Tot 20% betere prestaties dan voorgaande modellen – verbeteringen in hefvermogen, zwenken, rijden en multifunctioneel gebruik en sterke graafprestaties helpen de klus sneller te klaren

302.7 CR

- Brutovermogen 18.4 kW / 24.7 pk
- Spoorbreedte 1355 mm ingeschoven
1780 mm uitgeschoven
- Bedrijfsgewicht† 2710 kg (cabine)
- Max. graafdiepte 2650 mm (lange graafarm)



303 CR

- Brutovermogen 18.4 kW / 24.7 pk
- Spoorbreedte 1550 mm
- Bedrijfsgewicht† 3180 kg (cabine)
- Max. graafdiepte 2950 mm (lange graafarm)

Compacte draaicirkel



303.5 CR

- Brutovermogen 18.4 kW / 24.7 pk
- Spoorbreedte 1345 kg
- Bedrijfsgewicht† 3630 kg (cabine)
- Max. graafdiepte 3110 mm (lange graafarm)

Compacte draaicirkel



† Bedrijfs gewichten gebaseerd op de meest gangbare configuratie, exclusief graafbak.
 †† Het vermelde hefvermogen is de maximale configuratie boven de voorkant, blad omlaag, bij een hefboomstraal van 3 m met een lange graafarm, zonder graafbak. Het hefvermogen is ook afhankelijk van andere variabelen, zoals de machineconfiguratie, het contragewicht, het hefpunt, de toepassing, het gemonteerde gereedschap, rijd- en oppervlaktetype, enz.

NIEUWE GENERATIE MINIGRAVERS 4-6 TON

COMPACT, PRAKTISCH EN KRACHTIG

BESPAAR TIJD EN GELD

De Cat® modellen van 4-6 ton worden geleverd met:

- Canopy of afgedichte cabine - optioneel kan gekozen worden voor airconditioning met verwarming op alle nieuwe Cat minigravers
- LCD display met Bluetooth, DAB+ radio en handsfree bellen
- Joystickbesturing en cruise control voor comfortabele besturing
- Hoekbladoptie voor fijn nivelleren en eenvoudiger opvulwerk
- Ontwerp met een kleinere zwenkstraal van de achterkant van de 304 biedt uitzonderlijke stabiliteit met een maximale breedte van 1700 mm

- Compacte draaicirkel bij de 305 CR en 306 CR maakt het mogelijk om zelfs in de krapste ruimtes te werken
- Lager brandstofverbruik, langere onderhoudsintervallen, automatisch stationair draaien en automatische motoruitschakeling zorgen voor 10% lagere kosten
- Tot 20% betere prestaties dan voorgaande modellen – verbeteringen in hefvermogen, zwenken, rijden en multifunctioneel gebruik en sterke graafprestaties helpen de klus sneller te klaren

304

- Brutovermogen 36.1 kW / 48.4 pk
- Max. hefvermogen^{††} 1933 kg
- Bedrijfsgewicht[†] 4475 kg (cabine)
- Max. graafdiepte 3510 mm (lange graafarm)



305 CR

- Brutovermogen 36.1 kW / 48.4 pk
- Max. hefvermogen^{††} 3193 kg
- Bedrijfsgewicht[†] 5764 kg (cabine)
- Max. graafdiepte 3670 mm (lange graafarm)

Compacte draaicirkel



306 CR

- Brutovermogen 43.2 kW / 57.9 pk
- Max. hefvermogen^{††} 3710 kg
- Bedrijfsgewicht[†] 7150 kg (cabine)
- Max. graafdiepte 4110 mm (lange graafarm)



Compacte draaicirkel



[†] Bedrijfs gewichten gebaseerd op de meest gangbare configuratie, exclusief graafbak.
^{††} Het vermelde hefvermogen is de maximale configuratie boven de voorkant, blad omlaag, bij een hefboomstraal van 3 m met een lange graafarm, zonder graafbak. Het hefvermogen is ook afhankelijk van andere variabelen, zoals de machineconfiguratie, het contragewicht, het hefboom, de toepassing, het gemonteerde gereedschap, rijd- en oppervlaktetype, enz.

NIEUWE GENERATIE MINIGRAVERS 7-10 TON

KIES UIT EEN REEKS KRACHTIGE OPTIES.

MEER PRESTATIES. MINDER INSPANNING.

De Cat® modellen van 7-10 ton worden geleverd met:

- Canopy of afgedichte cabine - optioneel kan gekozen worden voor airconditioning met verwarming op alle nieuwe Cat minigravers
- LCD display met Bluetooth, DAB+ radio en handsfree bellen
- Joystickbesturing en cruise control voor comfortabele besturing
- Compacte draaicirkel bij de 308 CR en 309 CR maakt het mogelijk om zelfs in de krapste ruimtes te werken
- 2-delige giek (VAB) die beschikbaar is op de 308 CR en 309 CR biedt maximale flexibiliteit bij krappe ruimtes

- De 308 CR is leverbaar met vaste giek (fixed boom) en zwenkgiek
- De 309 CR biedt standaard een extra hydraulische pomp die ideaal is voor de aandrijving van werktuigen die veel vermogen vereisen, terwijl de machine tegelijkertijd kan rijden en multifunctioneel werk kan uitvoeren zonder vermogensverlies
- Lager brandstofverbruik, langere onderhoudsintervallen, automatisch stationair draaien en automatische motoruitschakeling zorgen voor 10% lagere kosten
- Tot 20% betere prestaties dan voorgaande modellen – verbeteringen in hefvermogen, zwenken, rijden en multifunctioneel gebruik en sterke graafprestaties helpen de klus sneller te klaren

307.5

- Brutovermogen 43.2 kW / 57.9 pk
- Max. hefvermogen^{††} 3600 kg
- Bedrijfsgewicht[†] 8120 kg
- Max. graafdiepte 4642 mm (lange graafarm)



Standaard draaicirkel



308 CR / 308 CR VAB

- Brutovermogen 55.4 kW / 74.3 pk
- Max. hefvermogen^{††} 3845 kg / 5725 kg (VAB in)
- Bedrijfsgewicht[†] 9105 kg / 9245 kg (VAB uit)
- Max. graafdiepte 4642 mm (lange graafarm)
3815 mm (VAB in)
3460 mm (VAB uit)



Compacte draaicirkel



308 CR VASTE GIEK

- Brutovermogen 55.4 kW / 74.3 pk
- Max. hefvermogen^{††} 3845 kg
- Bedrijfsgewicht[†] 8025 kg
- Max. graafdiepte 4687 mm (lange graafarm)



Compacte draaicirkel



309 CR / 309 CR VAB

- Brutovermogen 55.4 kW / 74.3 pk
- Max. hefvermogen^{††} 3845 kg
3895 kg (lange onderwagen)
5762 kg (VAB in)
- Bedrijfsgewicht[†] 9150 kg
9565 kg (lange onderwagen)
9740 kg (VAB)
- Max. graafdiepte 4642 mm (lange graafarm)
3815 mm (VAB in)
3460 mm (VAB uit)



Compacte draaicirkel



310

- Brutovermogen 55.4 kW / 74.3 pk
- Max. hefvermogen^{††} 5430 kg
- Bedrijfsgewicht[†] 10182 kg
- Max. graafdiepte 5211 mm



Standaard draaicirkel

[†] Bedrijfs gewichten gebaseerd op de meest gangbare configuratie, exclusief graafbak.

^{††} Het vermelde hefvermogen is de maximale configuratie boven de voorkant, blad omlaag, bij een hefboomstraal van 3 m met een lange graafarm, zonder graafbak. Het hefvermogen is ook afhankelijk van andere variabelen, zoals de machineconfiguratie, het contragewicht, het hefpunt, de toepassing, het gemonteerde gereedschap, rijd- en oppervlaktetype, enz.



**“EEN BEEST VAN
EEN MACHINE...
STERK EN SNEL.”**

GEÏNSPIREERD OP SANDRO – AANLEG VAN WATER,
RIOLERING EN GASLEIDINGEN

**“IK GEBRUIK HEEL VAAK
JOYSTICKBESTURING...
HET RONDRIJDEN WORDT
ZO VEEL MAKKELIJKER.”**

GEÏNSPIREERD DOOR JAMES – VERHUURDER VAN
MATERIEEL GRONDVERZET MACHINES

CAT GRADE KRACHTIGE TECHNOLOGIE VOOR MINIGRAVERS VAN 3.5 - 10 TON

**NAUWKEURIG GRAVEN. SNELLER.
GEMAKKELIJKER. VEILIGER.
ELKE KEER WEER.**

Het graven van een fundering.
Sleuven graven voor een waterleiding.
Werken op een helling. Dit soort werk
vereist precisie en snelheid die u van
Cat Grade kunt verwachten om de
gewenste nivelleerhoogte
gemakkelijk te bereiken.

DE JUISTE TECHNOLOGIE VOOR ELKE KLUS

Cat® Grade is verkrijgbaar voor de nieuwe generatie minigravers als een aftermarket-automatiseringssysteem dat eenvoudig te installeren, aan te leren én te gebruiken is. Cat Grade met Advanced 2D of 3D biedt u de mogelijkheid om eenvoudige of complexe ontwerpen te creëren, regelen en nivelleren. Gewoon diepte en helling invoeren, op "Auto" drukken en u kunt direct aan de slag.

Neem contact op met uw Cat dealer om het beste systeem en de beste opties voor uw machinepark, machinisten en situaties te bespreken.

4 MANIEREN WAAROP CAT GRADE DE BESTE RESULTATEN LEVERT VOOR TOEPASSINGEN MET DE CAT MINIGRAVER



MINDER KOSTEN

Bespaart tijd, arbeid en brandstofkosten.



NAUWKEURIG

Nauwkeurige geleiding vermindert verspilde inspanning.



GROTERE EFFICIËNTIE VAN DE MACHINIST

Ervaren machinisten werken nauwkeuriger dan ooit.
Nieuwe machinisten vinden sneller hun draai.



VEILIGER

Er is minder personeel op de locatie nodig.

Neem contact op met de Nederlandse Cat® dealer Pon Equipment BV of ga naar www.poncompact.nl voor meer informatie over de nieuwe generatie minigravers.

© 2022 Caterpillar Inc. Alle rechten voorbehouden. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, de kleur "Caterpillar Yellow" en het handelsmerk "Power Edge", evenals de visuele identiteit van het bedrijf en de producten die in dit document voorkomen, zijn handelsmerken van Caterpillar die niet zonder toestemming mogen worden gebruikt. Onder voorbehoud van spel- en drukfouten.

PEDJ1033

