



# Cat<sup>®</sup> 302 CR

## MINIGRAAFMACHINE

### KENMERKEN:

De Cat<sup>®</sup> minigraafmachine 302 CR levert vermogen en prestaties in een miniformaat, zodat u in een breed scala aan toepassingen kunt werken.

### DE HELE DAG COMFORT

- Kies een overkapping of een afgedichte overdrukcabine uitgerust met airconditioning, verstelbare polssteunen en een geveerde stoel, zodat u de hele dag comfortabel kunt werken.

### EENVOUDIG TE BEDIENEN

- De bedieningselementen zijn gebruiksvriendelijk en via de intuïtieve LCD-monitor van de nieuwe generatie kunt u de machinegegevens eenvoudig aflezen.

### RIJMODUS MET JOYSTICKBESTURING

- Over het werkterrein rijden is nog gemakkelijker met de joystickbesturingsoptie van Cat. Schakel eenvoudig om van traditionele rijhendels en -pedalen naar joysticks met een druk op een knop. Geniet van minder inspanning en betere controle!

### GROOTSE PRESTATIES IN EEN COMPACT ONTWERP

- Dankzij het grote hefvermogen en de goede graafprestaties kunt u de klus sneller uitvoeren. Het ontwerp met een compacte draaicirkel en intrekbaar onderstel biedt u toegang tot en laat u werken in de meest krappe ruimtes. Met graven-naar-blad en de zweeffunctie van het dozerblad kunt u gemakkelijk opruimen.

### VEILIGHEID OP HET WERKTERREIN

- Uw veiligheid is onze hoogste prioriteit. De Cat minigraafmachine is zodanig ontworpen dat u veilig bent op het werkterrein. Instapverlichting, werklampen en een fluorescerende oprolbare veiligheidsgordel zijn slechts enkele van de ingebouwde veiligheidsvoorzieningen van de machine.

### EENVOUDIG ONDERHOUD VOOR MINDER STILSTAND

- De Cat minigraafmachine is snel en eenvoudig te onderhouden. Routine-onderhoudspunten zijn gemakkelijk te bereiken op maai-veldhoogte via de zijportieren. Met de unieke kantelbare cabine kunt u extra onderhoudsgebieden bereiken wanneer dat nodig is.

### LAGERE BEDRIJFSKOSTEN

- De Cat minigraafmachine werd ontworpen om uw bedrijfskosten te verlagen en is uitgerust met functies zoals automatische stationair-uitschakeling, automatische motoruitschakeling en efficiënte hydrauliek met een pomp met variabel slagvolume.

### ONGEËVENAARDE DEALERONDERSTEUNING

- Uw Cat dealer staat voor u klaar om u te helpen uw bedrijfsdoelstellingen te bereiken. Bij uw Cat dealer kunt u altijd terecht, niet alleen voor materieel maar ook voor training van machinisten, onderhoud en nog veel meer.

# Minigraafmachine 302 CR

## Specificaties

### Motor

|                       |           |                      |
|-----------------------|-----------|----------------------|
| Motor type            | Cat® C1.1 |                      |
| <b>Nettovermogen</b>  |           |                      |
| ISO 9249, 80/1269/EEC | 15.7 kW   | 21 hp                |
| <b>Motorvermogen</b>  |           |                      |
| SAE J1995:2014        | 16.1 kW   | 21.6 hp              |
| Boring                | 77.0 mm   | 3.0 in               |
| Slag                  | 81.0 mm   | 3.2 in               |
| Cilinderinhoud        | 1.1 L     | 69.0 in <sup>3</sup> |

- Voldoet aan emissienormen US EPA Tier 4 Final en Euro Stage V.
- Het opgegeven vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie.
- Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel als de motor het nominale toerental van 2400 tpm bereikt en is geïnstalleerd met de originele ventilator en luchtinlaat- en uitlaatsysteem en dynamo, terwijl de dynamobelasting minimaal is.

### Gewichten

|                                            |         |         |
|--------------------------------------------|---------|---------|
| Minimaal bedrijfsgewicht met overkapping*  | 1918 kg | 4229 lb |
| Maximaal bedrijfsgewicht met overkapping** | 2081 kg | 4588 lb |
| Minimaal bedrijfsgewicht met cabine*       | 2057 kg | 4535 lb |
| Maximaal bedrijfsgewicht met cabine**      | 2262 kg | 4987 lb |
| EU: gewicht CE-plaatje met overkapping***  | 2045 kg | 4508 lb |
| EU: gewicht CE-plaatje met cabine***       | 2140 kg | 4718 lb |

\*Minimaal gewicht is inclusief rubberen rupsen, cabine, machinist, vaste onderwagen en volle brandstoftank.

\*\*Maximaal gewicht is inclusief stalen rupsen, cabine, machinist, uitschuifbare onderwagen en volle brandstoftank.

\*\*\*Gewicht CE-plaatje is gebaseerd op algemene EU-configuratie. Omvat machinist van 75 kg (165 lb) en volle brandstoftank, omvat geen laadbak.

### Gewichtstoename t.o.v. minimale configuratie

|                          |       |        |
|--------------------------|-------|--------|
| Lange stick              | 8 kg  | 18 lb  |
| Stalen rupsen            | 60 kg | 132 lb |
| Uitschuifbare onderwagen | 96 kg | 212 lb |

### Rijsysteem

|                                        |           |            |
|----------------------------------------|-----------|------------|
| Rijsnelheid – hoog                     | 4.4 km/h  | 2.7 mph    |
| Rijsnelheid – laag                     | 2.9 km/h  | 1.8 mph    |
| Maximale tractiekracht – hoge snelheid | 13.2 kN   | 2967.5 lbf |
| Maximale tractiekracht – lage snelheid | 20.0 kN   | 4496.2 lbf |
| Bodemdruk – minimaal gewicht           | 23.7 kPa  | 3.4 psi    |
| Bodemdruk – maximaal gewicht           | 26.8 kPa  | 3.9 psi    |
| Hellingvermogen (maximaal)             | 30 graden |            |

### Vulhoeveelheden

|                     |        |         |
|---------------------|--------|---------|
| Koelsysteem         | 3.9 L  | 1.0 gal |
| Motorolie           | 4.4 L  | 1.2 gal |
| Brandstoftank       | 26.0 L | 6.9 gal |
| Hydrauliekolietank  | 18.0 L | 4.8 gal |
| Hydraulisch systeem | 26.0 L | 6.9 gal |

### Hydraulisch systeem

|                                                               |          |              |
|---------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Lastdetectiehydrauliek met zuigerpomp met variabel slagvolume |          |              |
| Pompopbrengst bij 2400 tpm                                    | 66 L/min | 17.4 gal/min |
| Bedrijfsdruk – uitrusting                                     | 245 bar  | 3553.4 psi   |
| Bedrijfsdruk – rijden                                         | 245 bar  | 3553.4 psi   |
| Bedrijfsdruk – zwenken                                        | 147 bar  | 2132.1 psi   |
| Extra circuit – primair                                       |          |              |
| Opbrengst                                                     | 33 L/min | 8.7 gal/min  |
| Druk                                                          | 245 bar  | 3553.4 psi   |
| Extra circuit – secundair                                     |          |              |
| Opbrengst                                                     | 14 L/min | 3.7 gal/min  |
| Druk                                                          | 245 bar  | 3553.4 psi   |
| Graafkracht – stick (standaard)                               | 11.3 kN  | 2540.3 lbf   |
| Graafkracht – stick (lang)                                    | 9.8 kN   | 2203.1 lbf   |
| Graafkracht – bak                                             | 19.6 kN  | 4406.3 lbf   |

### Zwenksysteem

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Zwenksnelheid van machine | 9,8 tpm |
|---------------------------|---------|

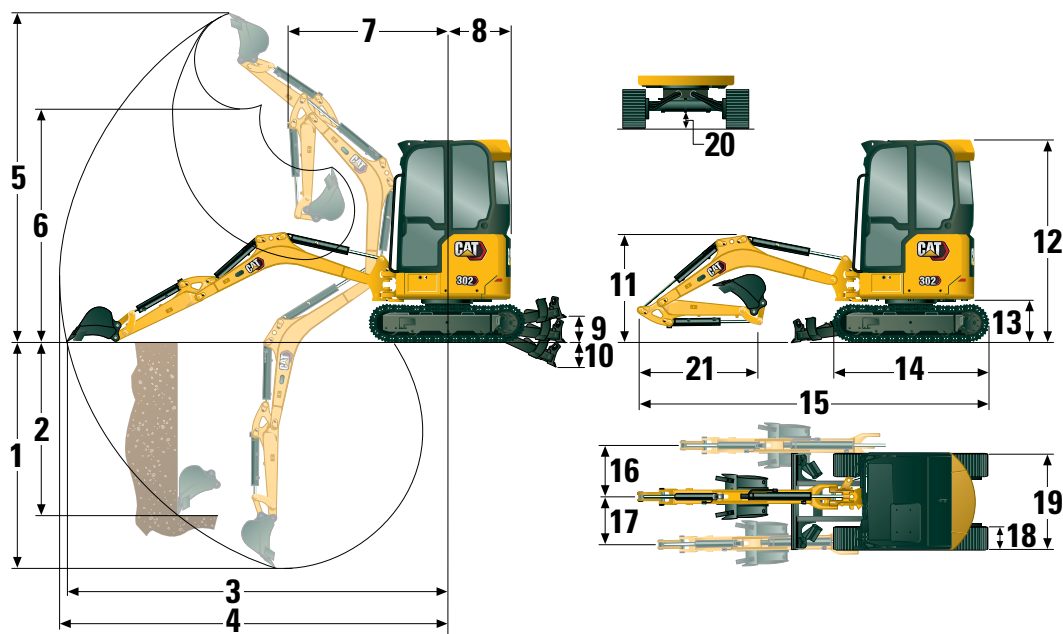
### Blad

|          |         |         |
|----------|---------|---------|
| Breedte* | 1090 mm | 42.9 in |
| Hoogte   | 225 mm  | 8.9 in  |

\*Uitgeschoven – 1400 mm (55 in)

### Certificering – cabine en overkapping

|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| ROPS-constructie (bescherming bij omkantelen)    | ISO 12117-2:2008        |
| TOPS-constructie (kantelbeveiligingsconstructie) | ISO 12117:1997          |
| Bovenste afscherming                             | ISO 10262:1998 Niveau I |



## Afmetingen

|                                            | Standaardstick     | Lange stick        |
|--------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 1 Graafdiepte                              | 2370 mm (93.3 in)  | 2570 mm (101.2 in) |
| 2 Verticale wand                           | 1850 mm (72.8 in)  | 1940 mm (76.4 in)  |
| 3 Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte    | 4040 mm (159.1 in) | 4210 mm (165.7 in) |
| 4 Maximale reikwijdte                      | 4110 mm (161.8 in) | 4270 mm (168.1 in) |
| 5 Maximale graafhoogte                     | 3550 mm (139.8 in) | 3620 mm (142.5 in) |
| 6 Maximale vrije storthoogte               | 2560 mm (100.8 in) | 2640 mm (103.9 in) |
| 7 Reikwijdte van ingeschoven giek          | 1660 mm (65.4 in)  | 1660 mm (65.4 in)  |
| 8 Zwenkstraal over achterkant              | 750 mm (29.5 in)   | 750 mm (29.5 in)   |
| 9 Maximale bladhoogte                      | 285 mm (11.2 in)   | 285 mm (11.2 in)   |
| 10 Maximale bladdiepte                     | 295 mm (11.6 in)   | 295 mm (11.6 in)   |
| 11 Giekhogte in transportstand             | 1070 mm (42.1 in)  | 1020 mm (40.2 in)  |
| 12 Totale transporthoogte                  | 2300 mm (90.6 in)  | 2300 mm (90.6 in)  |
| 13 Zwenklagerhoogte                        | 442 mm (17.4 in)   | 442 mm (17.4 in)   |
| 14 Totale lengte onderwagen                | 1850 mm (72.8 in)  | 1850 mm (72.8 in)  |
| 15 Totale transportlengte†                 | 3900 mm (153.5 in) | 3880 mm (152.8 in) |
| 16 Zwenken van giek naar rechts            | 50 graden          | 50 graden          |
| 17 Zwenken van giek naar links             | 65 graden          | 65 graden          |
| 18 Breedte van rupsband/rupsplaten         | 250 mm (9.8 in)    | 250 mm (9.8 in)    |
| 19 Rupsbreedte                             |                    |                    |
| Ingeschoven                                | 1090 mm (42.9 in)  | 1090 mm (42.9 in)  |
| Uitgeschoven                               | 1400 mm (55.12 in) | 1400 mm (55.12 in) |
| 20 Minimale bodemvrijheid onder onderwagen | 150 mm (5.9 in)    | 150 mm (5.9 in)    |
| 21 Lengte stick                            | 960 mm (37.8 in)   | 1160 mm (45.7 in)  |

†Totale transportlengte is afhankelijk van stand van blad tijdens transport.

# Minigraafmachine 302 CR

## Hefvermogens – minimale configuratie\*

| Hefpunthoogte  |                |         | 2 m (6.6 ft)  |             |              | Hefpuntstraal (maximaal) |             |              |            |
|----------------|----------------|---------|---------------|-------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------|------------|
|                |                |         | Over voorkant |             | Over zijkant | Over voorkant            |             | Over zijkant | m (ft)     |
|                |                |         | Blad omhoog   | Blad omlaag |              | Blad omhoog              | Blad omlaag |              |            |
| 2 m (6.6 ft)   | Standaardstick | kg (lb) |               |             |              | 346 (769)                | 376 (831)   | 294 (654)    | 3.3 (10.8) |
|                | Lange stick    | kg (lb) |               |             |              | 301 (665)                | 301 (665)   | 269 (598)    | 3.5 (11.7) |
| 1,5 m (4.9 ft) | Standaardstick | kg (lb) | 549 (1161)    | 549 (1161)  | 549 (1161)   | 311 (687)                | 370 (817)   | 264 (584)    | 3.5 (11.7) |
|                | Lange stick    | kg (lb) |               |             |              | 287 (635)                | 300 (661)   | 243 (539)    | 3.7 (12.5) |
| 1 m (3.3 ft)   | Standaardstick | kg (lb) | 711 (1532)    | 906 (1915)  | 586 (1265)   | 293 (648)                | 380 (836)   | 249 (550)    | 3.6 (12.5) |
|                | Lange stick    | kg (lb) | 720 (1549)    | 771 (1628)  | 594 (1280)   | 272 (600)                | 309 (680)   | 230 (508)    | 3.8 (12.5) |
| 0 m (0 ft)     | Standaardstick | kg (lb) | 675 (1450)    | 959 (2067)  | 552 (1189)   | 296 (653)                | 388 (856)   | 251 (553)    | 3.5 (11.7) |
|                | Lange stick    | kg (lb) | 668 (1437)    | 988 (2123)  | 546 (1176)   | 273 (602)                | 366 (806)   | 230 (508)    | 3.7 (12.5) |

\*Minimaal gewicht is inclusief rubberen rupsen, overkapping, machinist, volle brandstoftank, vaste onderwagen en geen laadbak.

## Hefvermogens – Maximale configuratie\*\*

| Hefpunthoogte  |                |         | 2 m (6.6 ft)  |             |              | Hefpuntstraal (maximaal) |             |              |            |
|----------------|----------------|---------|---------------|-------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------|------------|
|                |                |         | Over voorkant |             | Over zijkant | Over voorkant            |             | Over zijkant | m (ft)     |
|                |                |         | Blad omhoog   | Blad omlaag |              | Blad omhoog              | Blad omlaag |              |            |
| 2 m (6.6 ft)   | Standaardstick | kg (lb) |               |             |              | 377 (833)                | 377 (833)   | 344 (766)    | 3.3 (10.8) |
|                | Lange stick    | kg (lb) |               |             |              | 302 (667)                | 302 (667)   | 302 (667)    | 3.5 (11.7) |
| 1.5 m (4.9 ft) | Standaardstick | kg (lb) | 526 (1444)    | 526 (1114)  | 526 (1444)   | 361 (799)                | 370 (816)   | 309 (684)    | 3.5 (11.7) |
|                | Lange stick    | kg (lb) |               |             |              | 300 (660)                | 300 (660)   | 286 (633)    | 3.7 (12.5) |
| 1 m (3.3 ft)   | Standaardstick | kg (lb) | 820 (1765)    | 890 (1880)  | 680 (1466)   | 341 (753)                | 379 (834)   | 292 (644)    | 3.6 (12.5) |
|                | Lange stick    | kg (lb) | 749 (1582)    | 749 (1582)  | 687 (1482)   | 308 (678)                | 308 (678)   | 271 (598)    | 3.8 (12.5) |
| 0 m (0 ft)     | Standaardstick | kg (lb) | 781 (1678)    | 964 (2078)  | 644 (1386)   | 343 (757)                | 389 (857)   | 293 (646)    | 3.5 (11.7) |
|                | Lange stick    | kg (lb) | 775 (1666)    | 992 (2129)  | 638 (1373)   | 318 (700)                | 364 (802)   | 271 (596)    | 3.7 (12.5) |

\*\*Maximaal gewicht is inclusief stalen rupsen, cabine, machinist, volle brandstoftank, uitschuifbare onderwagen en geen laadbak.

## Standaard- en optionele uitrusting

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

|                                                                 | Standaard | Optioneel |                                                                          | Standaard | Optioneel |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| <b>MOTOR</b>                                                    |           |           | <b>WERKOMGEVING VAN MACHINIST (vervolg)</b>                              |           |           |
| Cat® C1.1 motor (US EPA Tier 4 Final/ EU Stage V)               | ✓         |           | Geveerde stoel met vinyl bekleding (alleen overkapping)                  | ✓         |           |
| Automatisch stationair draaien van motor                        | ✓         |           | Niet-geveerde stoel met vinyl bekleding (alleen overkapping)             |           | ✓         |
| Automatische motoruitschakeling                                 | ✓         |           | Hydrauliekvergrendeling – alle bedieningen                               | ✓         |           |
| Twee rijsnelheden, automatisch schakelend                       | ✓         |           | Oprolbare goed zichtbare veiligheidsgordel (75 mm/3 in)                  | ✓         |           |
| Brandstof-waterafscheider                                       | ✓         |           | Gordelverklippersysteem                                                  |           | ✓         |
| Op de vraag reagerend vermogen (niet in alle regio's leverbaar) | ✓         |           | Kledinghaak                                                              | ✓         |           |
| Zuigerpomp met variabel slagvolume                              | ✓         |           | Bekerhouder                                                              | ✓         |           |
| Hydrauliek met lastdetectie/ opbrengstverdeling                 | ✓         |           | Opbergvak                                                                | ✓         |           |
| <b>HYDRAULIEK</b>                                               |           |           | Dakraam                                                                  | ✓         |           |
| Smart Tech elektronische pomp                                   | ✓         |           | Bevestigingsogen voor voorkant                                           | ✓         |           |
| Accumulator                                                     | ✓         |           | Signalerings-/waarschuingsclaxon                                         | ✓         |           |
| Automatische zwenkrem                                           | ✓         |           | Binnenverlichting (alleen cabine)                                        | ✓         |           |
| Extra hydrauliekleidingen                                       | ✓         |           | Gieklucht, halogeen                                                      | ✓         |           |
| Extra opbrengst voor eenrichtings-/ tweerichtingsdebiet         | ✓         |           | LED-verlichting voor                                                     |           | ✓         |
| Continu extra debiet                                            | ✓         |           | LED-verlichting voor en achter                                           |           | ✓         |
| Snelkoppelingen voor extra leiding                              | ✓         |           | LED-verlichting voor giek                                                |           | ✓         |
| <b>WERKOMGEVING MACHINIST</b>                                   |           |           | Ruimte voor mobiele telefoon                                             | ✓         |           |
| Opklapbare overkapping of kantelbare cabine                     | ✓         |           | Spiegels links en rechts                                                 |           | ✓         |
| Cabine met airconditioning                                      |           | ✓         | Radio – Bluetooth®, AUX, microfoon, USB (alleen opladen) (alleen cabine) |           | ✓         |
| Cabine met verwarming                                           |           | ✓         | Nieuwe generatie LCD-kleurenmonitor (IP66)                               | ✓         |           |
| 2-punts heffen van machine                                      | ✓         |           | – Meters voor brandstofniveau en koelvloeistoftemperatuur                |           |           |
| Joystickbesturingsmodus                                         | ✓         |           | – Onderhoud en machinebewaking                                           |           |           |
| Cruisecontrol tijdens rijden                                    | ✓         |           | – Prestaties en machineafstellingen                                      |           |           |
| Bedieningsschemawisselaar (optioneel in sommige regio's)        | ✓         | ✓         | – Numerieke veiligheidscode                                              |           |           |
| Verstelbare polssteunen                                         | ✓         |           | – Meerdere talen                                                         |           |           |
| Wasbare vloermat                                                | ✓         |           | – Urenteller met wekschakelaar                                           |           |           |
| Rijpedalen en bedieningshendels                                 | ✓         |           | <b>ONDERWAGEN</b>                                                        |           |           |
| Geen rijpedalen en handhendels                                  |           | ✓         | Uitschuifbare onderwagen                                                 |           | ✓         |
| Machinebeveiliging                                              | ✓         |           | Rubberen riem (250 mm/10 in breed)                                       | ✓         |           |
| Standaard sleutel met toegangscode                              | ✓         |           | Stalen rups (250 mm/10 in breed)                                         |           | ✓         |
| Starten met drukknop met sleutelhouder/ toegangscode            |           | ✓         | Dozerblad                                                                | ✓         |           |
| Geveerde stoel met stoffen bekleding (alleen cabine)            | ✓         |           | Dozerblad met zweeffunctie                                               | ✓         |           |
|                                                                 |           |           | Hydraulische kettingspanners                                             | ✓         |           |
|                                                                 |           |           | Sjorogen aan rupsbandframe                                               | ✓         |           |

(vervolg op volgende pagina)

# Minigraafmachine 302 CR

## Standaard- en optionele uitrusting (vervolg)

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

|                                                                                     | Standaard | Optioneel |                                                                     | Standaard | Optioneel |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| <b>GIEK, STICK EN SCHARNIERMECHANISMEN</b>                                          |           |           | <b>ELEKTRISCH</b>                                                   |           |           |
| Eendelige giek (1850 mm/73 in)                                                      | ✓         |           | 12 V-accu                                                           | ✓         |           |
| Standaardstick (960 mm/37.8 in)                                                     | ✓         |           | Software (machine en monitor)                                       | ✓         |           |
| Lange stick (1160 mm/45.7 in)                                                       |           | ✓         | Onderhoudsvrije accu                                                | ✓         |           |
| Geschikt voor shovel aan de voorzijde                                               | ✓         |           | Vergrendelen/Labelen accuschakelaar                                 | ✓         |           |
| Vastgepend                                                                          | ✓         |           | Signalerings-/waarschuingsclaxon                                    | ✓         |           |
| Handmatige koppeling met dubbele vergrendeling                                      |           | ✓         | 12 V-contactdoos                                                    | ✓         |           |
| Duimvoorbereiding (niet in alle regio's leverbaar)                                  | ✓         |           | Product Link™ PL243 (regelgeving van toepassing)                    |           | ✓         |
| Gecertificeerd hefoog (optioneel in enkele regio's)                                 | ✓         |           | Product Link PLE643 (regelgeving van toepassing)                    |           | ✓         |
| Uitrustingsstukken, waaronder koppelingen, duimen, laadbakken, grondboren en hamers |           | ✓         | Rijalarm (standaard in sommige regio's)                             |           | ✓         |
| 2e extra hydrauliekleidingen                                                        |           | ✓         | <b>BEWAKING</b>                                                     |           |           |
| Regelklep voor neerlaten van giek (standaard in Europa)                             |           | ✓         | ROPS ISO 12117-2:2008                                               | ✓         |           |
| Regelklep voor neerlaten van stick (standaard in Europa)                            |           | ✓         | TOPS ISO 12117:1997                                                 | ✓         |           |
| Hydraulische snelkoppelingslijnen (niet beschikbaar in alle regio's)                |           | ✓         | Bovenste afscherming ISO 10262:1998 (Level I)                       | ✓         |           |
|                                                                                     |           |           | Polycarbonaat frontbeschermer halve hoogte (alleen luifel)          |           | ✓         |
|                                                                                     |           |           | Polycarbonaat frontbeschermer (ISO 10262:1998 Level I en EN356 P5A) |           | ✓         |
|                                                                                     |           |           | <b>OVERIGE</b>                                                      |           |           |
|                                                                                     |           |           | Geschikt voor bio-olie                                              |           | ✓         |
|                                                                                     |           |           | Ecologische aftap                                                   |           | ✓         |
|                                                                                     |           |           | Watermantelverwarmer                                                |           | ✓         |

De volgende informatie is van toepassing op de machine ten tijde van de uiteindelijke fabricage zoals geconfigureerd voor verkoop in de regio's waarop dit document betrekking heeft. De inhoud van deze verklaring is geldig vanaf de datum van afgifte; de inhoud met betrekking tot de kenmerken en specificaties van de machine kan echter zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg voor nadere informatie de bedienings- en onderhoudshandleiding van de machine.

Voor meer informatie over duurzaamheid in actie en onze vorderingen, zie <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

## Motor

- De Cat® C1.1 motor voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final en EU Stage V.
- Cat dieselmotoren moeten ULSD gebruiken (brandstof met ultralaag zwavelgehalte van 15 ppm zwavel of minder) dan wel ULSD gemengd met de volgende brandstoffen\*\* met een lager koolstofgehalte in verhoudingen van:
  - ✓ 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)\*
  - ✓ 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen
 Raadpleeg de richtlijnen voor succesvolle toepassing. Neem contact op met uw Cat dealer of raadpleeg de “Aanbevolen vloeistoffen voor Caterpillar machines” (SEBU6250) voor meer informatie.
 

*\*Motoren zonder systemen voor nabehandeling kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel (raadpleeg uw Cat dealer voor het gebruik van mengsels met meer dan 20% biodiesel).*

*\*\*De broeikasgasemissies uit de uitlaatpijp van brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.*

## Airconditioningsysteem

- Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas koelmiddel R134a of R1234yf (Europa) (aardopwarmingsvermogen = 1430). Zie het etiket of de instructiehandleiding voor identificatie van het gaskoelmiddel. Het systeem bevat 0.75 kg (1.65 lb), 0.90 kg (1.98 lb) van 1.0 kg (2.20 lb) koelmiddel, dat gelijkwaardig is aan een CO<sub>2</sub>-equivalent van 1430 ton (1.576 US ton) voor R134a en 0.001 ton (0.001 US ton) voor R1234yf (Europa).

## Lak

- Volgens de beste beschikbare kennis is de maximaal toelaatbare concentratie van zware metalen in de lak als volgt – in delen per miljoen (ppm):
  - Barium <0.01%
  - Cadmium <0.01%
  - Chroom <0.01%
  - Lood <0.01%

## Geluidsniveaus

Geluidsdruk bij de machinist\* 72 dB(A) (ISO 6396:2008)

Geluidsvermogensniveau buiten de cabine\*\* 99 dB(A) (ISO 6395:2008)

\*Het opgegeven geluidsdruk niveau in de cabine van een rijdende machine volgens ISO 6396:2008. De metingen zijn uitgevoerd met gesloten cabinedeuren en -ramen.

\*\*Het opgegeven geluidsvermogensniveau voor de configuraties met CE-markering voldoet aan de testprocedure en voorwaarden die zijn gespecificeerd in 2000/14/EG.

## Oliën en vloeistoffen

- Caterpillar gebruikt af fabriek koelvloeistoffen die ethyleenglycol bevatten. Cat antivries/koelvloeistof voor dieselmotoren (DEAC) en Cat Extended Life koelvloeistof (ELC) zijn recyclebaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor meer informatie.
- Cat Bio HYDO™ Advanced is een biologisch afbreekbare hydrauliekolie met een EU-ecolabel.
- Waarschijnlijk zijn er ook nog andere vloeistoffen aanwezig; raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding of de Gids voor toepassingen en installatie voor alle aanbevelingen voor vloeistoffen en onderhoudsintervallen.

## Functies en technologie

- De volgende functies en technologie kunnen bijdragen aan brandstofbesparing en/of verlaging van de koolstofuitstoot. Functies kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.
  - Geavanceerde hydraulische systemen zorgen voor balans in vermogen en efficiëntie.
  - Op de vraag reagerend vermogen biedt volledige efficiëntie en vermogen wanneer u het nodig hebt, en is transparant voor de machinist.
  - Automatisch stationair draaien en automatische uitschakeling van de motor
  - Langere onderhoudsintervallen zorgen voor een lager vloeistof- en filterverbruik
  - Software-updates en opsporen van storingen op afstand

## Recycling

- De in de machines verwerkte materialen zijn als volgt gecategoriseerd, met gewichtspercentages bij benadering. Vanwege variaties in productconfiguraties kunnen de volgende waarden in de tabel afwijken.

|                        | Type materiaal                | Machinemodel |
|------------------------|-------------------------------|--------------|
|                        |                               | 302CR        |
| Gewichtspercentage (%) | Staal                         | 65.26%       |
|                        | IJzer                         | 13.07%       |
|                        | Rubber                        | 8.59%        |
|                        | Overige                       | 3.04%        |
|                        | Non-ferrometalen              | 2.93%        |
|                        | Kunststof                     | 2.67%        |
|                        | Vloeistof                     | 2.35%        |
|                        | Niet geclassificeerd          | 0.85%        |
|                        | Gemengd metaal en niet-metaal | 0.68%        |
|                        | Gemengd metaal                | 0.54%        |
|                        | Gemengd niet-metallisch       | 0.02%        |
|                        | Totaal                        | 100%         |

- Een machine met een hogere recycleerbaarheid zorgt voor een efficiënter gebruik van waardevolle natuurlijke hulpbronnen en verhoogt de restwaarde aan het einde van de levensduur. Volgens ISO 16714 (Machines voor grondverzet – recycleerbaarheid en terugwinbaarheid – terminologie en berekeningsmethode), is de waarde voor recycleerbaarheid gedefinieerd als het gewichtspercentage (gewichtsfraction in procent) van de nieuwe machine dat potentieel geschikt is voor recycling, hergebruik of beide.

Alle onderdelen in de stuklijst worden eerst per componenttype geëvalueerd op basis van een lijst van componenten die is gedefinieerd door de normen ISO 16714 en de Japanse CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). De resterende onderdelen worden verder beoordeeld op recycleerbaarheid naargelang het materiaaltype.

Vanwege variaties in productconfiguraties kunnen de volgende waarden in de tabel afwijken.

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Recycleerbaarheid | 95% |
|-------------------|-----|

- De hierboven verstrekte gegevens zijn gebaseerd op de productconfiguratie zoals verstrekt door de individuele productgroep.

Voor uitgebreidere informatie over Cat producten, dealers en branchespecifieke oplossingen bezoekt u onze website op [www.cat.com](http://www.cat.com).

©2025 Caterpillar  
Alle rechten voorbehouden

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, de bijbehorende logo's, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hier worden gebruikt, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

ADHQ8146-09 (09-2025)  
Vervangt ADHQ8146-08  
Versienummer: 05A  
(Global excluding  
China and Japan)

