

# M319

## HJULGRÄVMASKIN



---

Motoreffekt – ISO 14396  
Maximal arbetsvikt  
Maximal körhastighet

129.4 kW (174 HP)  
21.050 kg (46.407 lb)  
35 kl/h (21,7 mile/h)



# M319

## HJULGRÄVMASKIN

Cat® M319 hjulgrävmaskin ger topprestanda så att du får jobbet gjort snabbare. Spara tid och pengar med lägre underhållskostnader, längre serviceintervall och 100 % dagligt underhåll från marknivå. M319 ger dig kraften du behöver för att kunna arbeta längre och tjäna mer pengar.



### FÖRBÄTTRAD PRESTANDA

Arbeta snabbare med högre svängmoment  
En mindre front och minskad bakre svängradie  
gör att du kan arbeta i områden med  
begränsat utrymme.

### LÅG ÄGANDE- OCH DRIFTSKOSTNADER

Längre, synkroniserade serviceintervall,  
100 % av det dagliga underhållet från  
marknivå och centraliserade smörjpunkter  
med alternativet automatisk smörjning  
sänker dina totala kostnader.

### ÖKAD KOMFORT

Lätt att använda. Kontroller som är lätta att  
nå, ett bekvämt säte och förbättrad sikt gör  
att du kan jobba bekvämt hela skiftet.

# SENASTE FUNKTIONER



- Förbättringar av hyttens monitor
  1. Det kontinuerligt förbättrade användargränssnittet ger intuitiv navigering, samtidigt som den användarvänliga menyn på pekskärmen minimerar avbrott i prestandan.
  2. Hitta appar snabbt med hjälp av listvyn med rutnät, förkortade appnamn och kategoriserade menyalternativ.
  3. Ett nytt aviseringscenter ser till att viktig information alltid är synlig för föraren och visar meddelanden utan att krympa kameravyn.
  4. Färgkodade aviseringar skiljer ut viktiga meddelanden från övriga
  5. Använd QR-koder på monitorn för att få mer information om maskinen och tekniska funktioner via en komplett uppsättning instruktionsvideor.
- Servicearbete blir enklare och säkrare med inspektionsbelysning som tillval.
- Standardsystemet Integrated Vehicle Health Management varnar föraren med steg-för-steg-vägledning för underhåll samt reservdelar du behöver så att du kan öka produktionstiden.

***Alla funktioner är inte tillgängliga i alla regioner. Hör dig för hos den lokala Cat-återförsäljaren om de specifika erbjudanden som finns att tillgå i ditt område.***

***Versionsnummer: 07D***

# HÖG PRESTANDA MED LÄGRE BRÄNSLEFÖRBRUKNING

- Cat-motorn matchar dina prestanda- och produktionsbehov. Motorn uppfyller emissionskraven i U.S. EPA Tier 4 Final och EU steg V.
- Få lägre bränsleförbrukning över hela maskinens livslängd.
- Arbeta tryggt i begränsade utrymmen. Gräv, sväng och töm på små arbetsytor.
- Kör mellan arbetsplatserna i upp till 35km/h (21,7mph).
- Från jord till asfalt – grävmaskinen hjälper dig att få jobbet gjort både snabbt och effektivt.
- Det avancerade hydrauliska systemet ger en perfekt balans mellan kraft och effektivitet samtidigt som du får den kontroll du behöver för att arbeta med precision.
- Tack vare det ökade svängmomentet får du jobbet gjort snabbare så att du kan gå vidare till nästa. Den dedikerade svängpumpen ger konstant kraft för bättre multitaskingmöjligheter.
- Extra hydraulalternativ ger dig tillgång till ett stort utbud av redskap från Cat.
- Låt inte temperaturen hindra dig från att arbeta. Grävmaskinen har en standardkapacitet för hög omgivande temperatur på 52 °C (125 °F) och en kallstartskapacitet på -18 °C (0 °F).



# ARBETA BEKVÄMT



- Välj mellan hyttalternativen Deluxe och Premium.
- Deluxe-sätet är uppvärmt och justerbart med luftfjädring medan Premium-sätet är uppvärmt, ventilerat och justeras automatiskt.
- Stig lättare in i och ut ur hytten med hjälp av den uppfällbara vänstra konsolen.
- Arbeta bekvämt med fästen i visköst gummi som ger svagare hyttvibrationer.
- Styr grävmaskinen bekvämt med alla kontroller lätt åtkomliga framför dig.
- Det finns gott om förvaringsutrymme för utrustning i hytten – under och bakom sätet, över huvudet och i konsolerna. En mugghållare, flaskhållare och klädkrok medföljer också.
- Bluetooth®-integrerad radio med sömlös mobiltelefonanslutning för musik, podcasts och handsfreesamtal.
- Du kan enkelt ställa in idealisk temperatur med hjälp av pekskärmen eller snabbvalsratten.

# LÄGRE UNDERHÅLLSKOSTNADER

- Utför snabbt och enkelt kontroller och service av maskinen med underhållspunkter på marknivå.
- Kontrollera oljenivån i motorn snabbt och säkert från marknivå.
- Spara på underhållsdelar med filter som håller längre.
- Håll koll på maskinens filterlivslängd och underhållsintervall via monitorn i hytten.
- Bränslefiltrering i två nivåer skyddar motorn mot förorenat bränsle.
- Hydrauloljefiltret ger förbättrad filtreringsprestanda, tömningsfria ventiler som håller oljan ren när filtret byts ut och en längre livslängd med ett bytesintervall på 3 000 timmar.
- Portarna för planerad oljeprovtagning (S·O·S<sup>SM</sup>) sitter på marknivå, vilket underlättar underhåll och gör att du snabbt och enkelt kan ta vätskeprover för analys.
- Öka produktiviteten med proaktiva servicepåminnelser. Det inbyggda systemet för hantering av maskinhälsa varnar föraren med steg-för-steg-vägledning för underhåll samt reservdelar du behöver så att du slipper onödiga driftstopp.

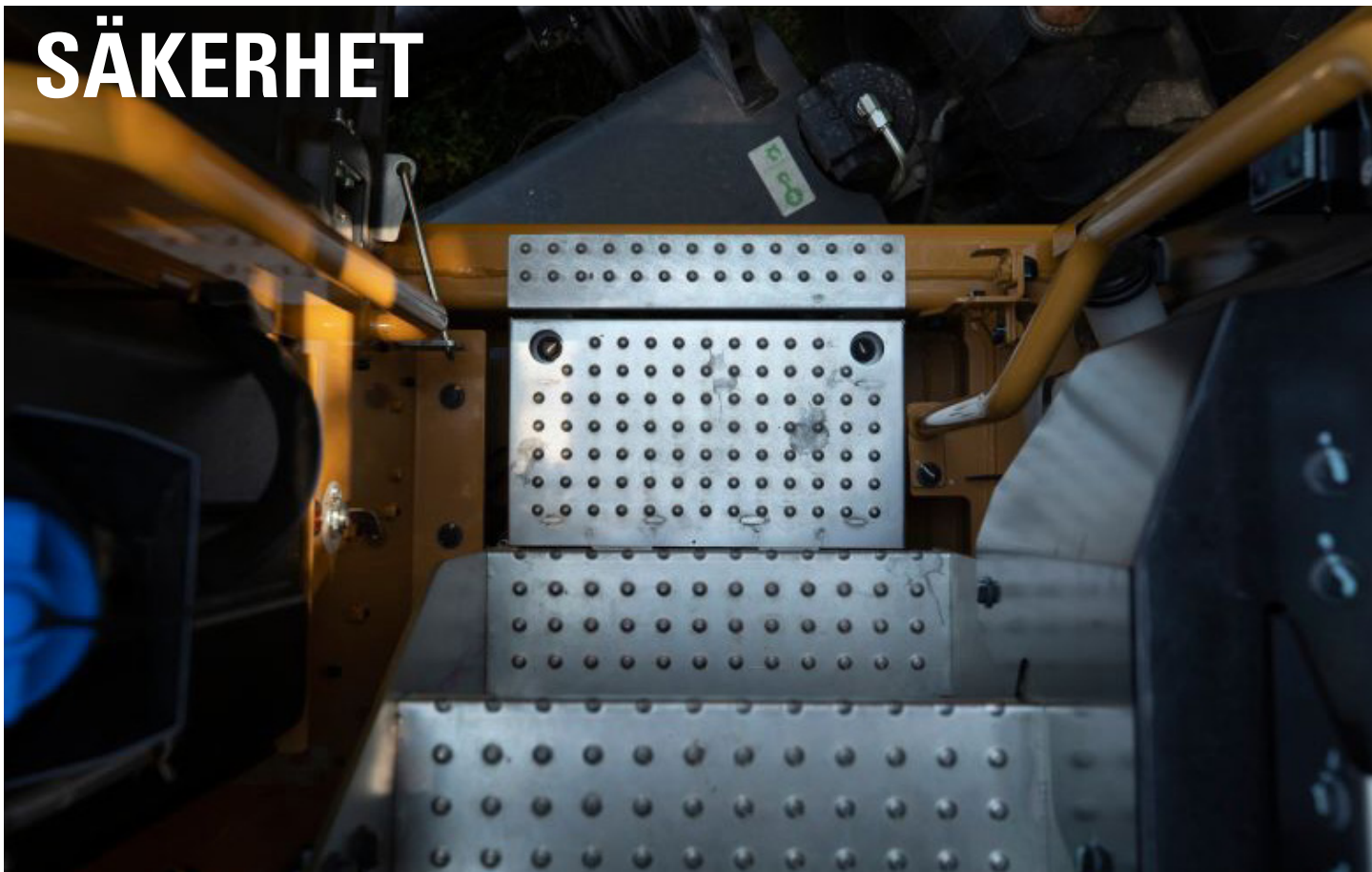


# ENKEL MANÖVRERING



- Starta motorn med en knapptryckning – använd en Bluetooth-nyckelbricka eller ditt unika förar-ID.
- Ställ in effektläge och joystickinställningar med ditt förar-ID – så minns grävmaskinen dina inställningar vid nästa arbetspass.
- Navigera snabbt på den högupplösta standardpekskärmen på 254 mm (10 tum) eller med hjälp av snabbvalsknappen.
- Axeln låses när maskinen är stillastående och låses upp när transportkörningspedalen aktiveras. Axeln kan även låsas manuellt med en knapp på höger konsol.
- Tiltrotatorer som tillhör – våra egna eller från andra märken – fungerar sömlöst med Cat 2D Grade, Assist, Payload och E-gräns. Ingen extra maskinvara krävs, du behöver bara välja "Installera tiltrotatorsystem från tredje part" på skärmen, genomföra kalibreringen och sätta igång.
- Cat fortsätter att förbättra användargränssnitten för förare med alla erfarenhetsnivåer. Peksärmen är ett enkelt verktyg som gör instrumentpanelen för arbetsplatsen intuitiv att använda. Produktivitetssaplikationer visas i rutnätsvy så att de kan läsas på språng, och pekskrmsnavigeringen är programmerad för att säkerställa att jobbprestandan kan upprätthållas utan avbrott.

# SÄKERHET



- Du når servicepunkterna för dagligt underhåll från marknivå.
- Skydda din grävmaskin med ett förar-ID. Använd din PIN-kod på monitorn för att aktivera tryckknappens startfunktion.
- Den standardmonterade ROPS-hytten uppfyller kraven för ISO 12117-2:2008.
- Mycket god sikt mot grävningen, i alla svängriktningar och bakom dig tack vare smalare hyttstolpar, större fönster och en plan motorhuv. Bakåtriktade kameror och sidkameror är standard.
- Serviceplattformen ger dig smidig, snabb och säker åtkomst och är försedd med räfflade, halkskyddade trappsteg.
- Den hydrauliska låsspaken finns som standard och isolerar alla hydrauliska funktioner och transportfunktioner i sänkt läge.
- Svänglås hindrar frontlänkaget från att röra sig när du kör.
- En avstängningsomkopplare på marknivå stoppar all bränsletillförsel till motorn när den aktiveras och stänger av maskinen.
- Servicearbete blir enklare och säkrare med inspektionsbelysning. Med en knapptryckning lyser lamporna upp motor-, pump-, batteri- och kylarutrymmet för bättre sikt.



# ÖKA EFFEKTIVITETEN OCH PRODUKTIVITETEN MED INTEGRERAD CAT-TEKNIK

- Öka produktiviteten jämfört med traditionell schaktning med Cat Grade (tillval) som har ett 2D-system.
- Tillvalet Cat Payload hjälper dig nå exakta lastningsmål för att förbättra drifteffektiviteten. Lyft en last med material – med skopa och griptumme eller gripklo och gripskopa – och väg materialet i realtid, utan svängning.
- Kombinera Payload med VisionLink® så kan du fjärrhantera dina produktionsmål eller ta med dig data om nyttolasten.
- Uppgradera till vårt GNSS-system med dubbla antenner för maximal effektivitet. Systemet ger dig möjlighet att skapa och redigera planer på pekskärmen medan du håller på, eller planera i förväg och skicka planerna till grävmaskinen. Dessutom kan du utnyttja funktioner för otillåtna områden, kartor för grävning och utfyllning, vägledning för vägar och förstärkt verklighet tillsammans med avancerad positioneringsteknik.
- Tillvalet Grade Assist hjälper dig hålla lutningen – enkelt och smidigt – med enspaksgrävning. Ställ in önskad skopvinkel och låt Bucket Assist automatiskt hålla vinkeln vid sluttningar, utjämning, finschaktning och dikesgrävning
- 2D E-gräns är ett tillval som säkerställer att ingen del av grävmaskinen flyttas utanför de börvärden som har definierats av föraren.
- Alla Cat Grade-system är kompatibla med radioenheter och basstationer från Trimble, Topcon och Leica. Har du redan investerat i en Grade-infrastruktur? Du kan montera system från Trimble, Topcon och Leica på maskinen.



# HÅLLBARHET

- Cat® C4.4-motorn uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final, EU steg V och Korea Tier 5.
  - Cat-dieselmotorer ska använda ULSD (dieselbränsle med ultralåg svavelhalt med högst 15 ppm svavel eller mindre) eller ULSD blandat med följande bränslen med lägre kolintensitet\*\* upp till: 20 % FAME-biodiesel (fettsyrametylestrar)\* eller 100 % förnybar diesel, HVO-bränslen (vätebehandlad vegetabilisk olja) och GTL-bränslen (gas-to-liquid). Se riktlinjerna för tillämpning. Kontakta Cat-återförsäljaren eller "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) för mer information.
  - Cat Grade-tekniker kombinerar avancerad vägledning med automatiserad maskinkontroll som tillval för att hjälpa dig nå önskade resultat samtidigt som du förbättrar effektiviteten, produktiviteten på arbetsplatsen och precisionen, vilket minskar bränsleförbrukningen och utsläppen av växthusgaser.
  - Automatisk varvtalsreglering minskar onödig bränsleförbrukning och utsläpp av växthusgaser genom att automatiskt låta motorn gå över i tomgångsläge när maskinen inte används.
  - Cat® Payload för grävmaskiner möjliggör vägning av material under körning, vilket minskar bränsleförbrukningen genom att lastningseffektiviteten och produktiviteten på arbetsplatsen ökar och körningar till vägen elimineras.
  - Längre underhållsintervall minskar inte bara stilleståndstiden utan minskar även mängden vätska och filter som byts ut under maskinens livslängd.
  - Ventiler för planerad oljeprovtagning (S-O-S) bidrar till att upptäcka extremt slitage, förorenade vätskor och andra "osynliga" problem som kan förkorta komponenternas livslängd. I många fall kan du förlänga bytesintervallerna för olja och kylvätska med hjälp av vätskeövervakning. Se drifts- och underhållshandboken för mer information.
  - Slösa inte bränsle på tomgång. Cat VisionLink onlineövervakning av maskinparken hjälper dig att hantera tomgångstid och minska bränsleförbrukningen och utsläppen av växthusgaser. VisionLink visar CO<sub>2</sub>-utsläppen för övervakade tillgångar, beräknade efter bränsletyp för Runtime Fuel Burned varje dag i ett valt datumintervall.
  - Fjärrstyrd blinksignal minskar stilleståndstid och underhållstid medan tillgångarna hålls igång med maximal effektivitet. Varningar för maskinuppdateringar skickas virtuellt från din Cat-återförsäljare och uppdateringar kan genomföras utan att en tekniker behöver vara på plats. Genom att låta din Cat-återförsäljare testa maskinen virtuellt medan den arbetar kan felsökning utföras på distans, vilket minskar underhållstiden och håller igång maskinen med maximal effektivitet. När problemet har identifierats kan en tekniker åtgärda det på rätt sätt redan från början, vilket sparar både tid och pengar.
- \*Motorer utan någon enhet för efterbehandling kan använda högre blandningar med upp till 100 % biodiesel (kontakta en Cat-återförsäljare om du vill använda högre blandningar än 20 % biodiesel).**
- \*\*Växthusgasemissioner vid avgasröret från bränslen med lägre koldensitet är i stort sett desamma som för traditionella bränslen.**



# MER ÄN BARA MASKINER

## MED DIN FRAMGÅNG I FOKUS

När du köper Cat-utrustning får du så mycket mer än bara en maskin. Du får också support från branschens bästa återförsäljarnätverk, uppbackat av en mängd flexibla lösningar, teknik, verktyg med mera. Det är support som har din framgång i fokus.

### KUNDSERVICEAVTAL

Med ett kundserviceavtal (CVA) från din Cat-återförsäljare kan du göra mer och bekymra dig mindre. Ett CVA gör ägande och underhåll av maskinerna enklare. Du får också trygghet genom support från återförsäljarens experter och sinnesfrid tack vare effektiv hantering av fordonshälsan.

### ORIGINALDELAR FRÅN CAT

Originaldelar från Cat ger dig alltid högsta tillförlitlighet och produktivitet. Beställa direkt från din Cat-återförsäljare eller handla online på [parts.cat.com](https://parts.cat.com).



### REPARATIONSALTERNATIV

Tack vare ett brett utbud av reparationsalternativ kan du välja det som passar dina behov, din budget och din tidplan. Alla reparationer utförs av tekniker som är experter på Cat. Du får smarta reparationsråd, en snabb och exakt offert samt service som snabbt får din maskin ut i produktion igen.

### FINANSIERINGSTJÄNSTER

Du kan räkna med att Cat Financial ger dig de bästa lösningarna för finansiering och utökat skydd för din verksamhet. I över 30 år har vi hjälpt våra kunder att nå framgångar genom överlägsna finansiella tjänster.



SCHAKTMASKINER



SLIRSTYRDA  
MASKINER



MATERIALHANTERARE



GRÄVMASKINER



HJULLASTARE



BANDLASTARE

# ÖKAD PRODUKTIVITET OCH LÖNSAMHET MED CAT-TILLBEHÖR

Du kan enkelt förbättra maskinens prestanda genom att använda något av alla de Cat-tillbehör som finns. Varje Cat-tillbehör är utformat för att passa Cat-grävmaskinernas vikt och hästkrafter för förbättrad prestanda, säkerhet och stabilitet.

## SKOPOR



## GRIPAR



## HYDRAULHAMMARE



## SAXAR



## FRONTRÖJARE



## TILTROTATORER



## KOMPAKTORER



## FÄSTEN



# TEKNISKA SPECIFIKATIONER

## Motor

|                              |  |                       |
|------------------------------|--|-----------------------|
| Motoreffekt – ISO 14396      | 129,4 kW   | 174 HP                |
| Motoreffekt – ISO14396 (DIN) | 176 hp (metrisk)   |                       |
| Motormodell                  | C4.4   |                       |
| Nettoeffekt – ISO 9249       | 128 kW   | 171 HP                |
| Nettoeffekt – ISO 9249 (DIN) | 174 hp (metrisk)   |                       |
| Cylinderdiameter             | 105 millimeter   | 4,1 tum               |
| Slagvolym                    | 4,4 l  | 268,5 in <sup>3</sup> |
| Slaglängd                    | 5 tum  | 127 millimeter        |
| Kan köras på biodiesel       | Upp till B20 <sup>1</sup>  |                       |
| Emissioner                   | Uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final, EU steg V, Japan 2014. |                       |

Angiven nettoeffekt är svänghjulets effekt när motorn är utrustad med fläkt, luftrenare, CEM-avgasefterbehandling, generator och kylfläkt med ett motorvarvantal på 2 200 rpm. Angiven effekt testas enligt specificerad standard vid tiden för tillverkningen.

<sup>1</sup>Cat-dieselmotorer ska använda ULSD (dieselbränsle med ultralåg svavelhalt med högst 15 ppm svavel eller mindre) eller ULSD blandat med följande bränslen med lägre kolintensitet<sup>\*\*</sup>: upp till: 20 % FAME (fetttsyrametylestrar) biodiesel\* eller 100 % förnybar diesel, HVO-bränslen (vätebehandlad vegetabilisk olja) och GTL-bränslen (gas-to-liquid). Se riktlinjerna för tillämpning. Kontakta en Cat-återförsäljare eller läs Caterpillar vätskerekommendationer (SEBU6250) för mer information.

\*Motorer utan någon enhet för efterbehandling kan använda högre blandningar med upp till 100 % biodiesel (kontakta en Cat-återförsäljare om du vill använda högre blandningar än 20 % biodiesel).

\*\*Växthusgasemissioner vid avgasröret från bränslen med lägre kolintensitet är i princip desamma som från traditionella bränslen.

## Hydrauliskt system

|  |            |            |
|--|------------|------------|
| Huvudsystem – maximalt flöde – redskap             | 254 l/min  | 67 gal/min |
| Maximalt tryck – Redskapskrets – Tunga lyft        | 37 000 kPa | 5 366 psi  |
| Redskapstryck – Redskapskrets – Framdrivningskrets | 35 000 kPa | 5 076 psi  |
| Maximalt tryck – Redskapskrets – Normal            | 35 000 kPa | 5 076 psi  |

## Svängmekanism

|                      |              |               |
|----------------------|--------------|---------------|
| Maximalt svängmoment | 44 kN-m      | 32 560 ft-lbf |
| Svänghastighet       | 9,4 varv/min |               |

## Maskinvikt

|                    |           |           |
|--------------------|-----------|-----------|
| Maximal arbetsvikt | 21 050 kg | 46 407 lb |
| Minimal arbetsvikt | 19 000 kg | 41 888 lb |

## Volymuppgifter för service

|   |       |          |
|---|-------|----------|
| Bränsletank                                   | 290 l | 76,6 gal |
| Dieselavgasvätska (DEF, Diesel Exhaust Fluid) | 20 l  | 5,3 gal  |
| Kylsystem                                     | 35 l  | 9,2 gal  |
| Hydraultank                                   | 120 l | 31,7 gal |
| Hydrauliskt system – inklusive tank           | 280 l | 74 gal   |

## Transmission

|                            |          |             |
|----------------------------|----------|-------------|
| Maximal körhastighet       | 35 kl/h  | 21,7 mile/h |
| Framåt/bakåt – 1:a växeln  | 10 km/h  | 6,2 mile/h  |
| Framåt/bakåt – 2:a växeln  | 35 km/h  | 21,7 mile/h |
| Kryphastighet – 1:a växeln | 5,5 km/h | 3,4 mile/h  |
| Kryphastighet – 2:a växeln | 15 km/h  | 9,3 mile/h  |
| Dragkraft                  | 104 kN   | 23 380 lbf  |

## Mått

|                                  |  |         |
|----------------------------------|--|---------|
| Bom                              | VA 5,2 m (17'1")                               |         |
| Sticka                           | 2,5 m (8'2")                                   |         |
| Skopa                            | GD 0,91 m <sup>3</sup> (1,19 yd <sup>3</sup> ) |         |
| Transporthöjd – hyttens överkant | 3 260 millimeter                               | 10,7 ft |
| Stödpunkt                        | 3 520 millimeter                               | 11,6 ft |
| Transportlängd                   | 8 110 millimeter                               | 26,6 ft |
| Bakre svängradie                 | 1 900 millimeter                               | 6,25 ft |
| Frigång under motvikt            | 1 300 millimeter                               | 4,25 ft |
| Markfrigång                      | 420 millimeter                                 | 1,4 ft  |
| Underredets längd                | 5 050 millimeter                               | 16,6 ft |
| Hjulbas                          | 2 700 millimeter                               | 8,8 ft  |

## Bladets arbetsområden och krafter

|                       |  |            |
|-----------------------|--|------------|
| Bomtyp                | VA 5,2 m (17'1")                               |            |
| Sticka                | 2,5 m (8'2")                                   |            |
| Skopa                 | GD 0,91 m <sup>3</sup> (1,19 yd <sup>3</sup> ) |            |
| Tipp höjd             | 7 790 millimeter                               | 25,6 ft    |
| Skärhöjd              | 10 740 millimeter                              | 35,2 ft    |
| Gräv höjd             | 5 750 millimeter                               | 18,9 ft    |
| Räckvidd vid marknivå | 9 210 millimeter                               | 30,2 ft    |
| Vertikalt grävdjup    | 4 450 millimeter                               | 14,6 ft    |
| Stickkrafter (ISO)    | 75 kN  | 16 861 lbf |
| Skopkrafter (ISO)     | 119 kN   | 26 752 lbf |

## Luftkonditioneringssystem

Luftkonditioneringssystemet i den här maskinen innehåller kylmedlet R134a med fluorerade växthusgaser (global uppvärmningspotential = 1 430). Systemet innehåller 1,0 kg kylmedel som motsvarar en koldioxidekvivalent på 1,43 ton.

# STANDARD- OCH TILLVALSUTRUSTNING

Obs!: Standardutrustning och tillval kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.

|  | Standard | Optional |
|--|----------|----------|
| <b>HYDRAULISKT SYSTEM</b>  |          |          |
| Automatisk svängbroms  | ✓        |          |
| Automatisk hydrauloljeuppvärmning                                      | ✓        |          |
| Elektronisk huvudreglerventil  | ✓        |          |
| Bommens och stickans driftreduceringsventiler                          | ✓        |          |
| Joystickar med ett skjutreglage  | ✓        |          |
| Tungflytssläge   | ✓        |          |
| Krets för redskapsfäste  | ✓        |          |
| Separat svängpump  | ✓        |          |
| Joystickar med två skjutreglage  |          | ✓        |
| Andra krets med högt tryck (en-/tvåvägs medeltryckflöde)               |          | ✓        |
| Extra krets med medelhögt tryck (en-/tvåvägs medeltryckflöde)          |          | ✓        |
| SmartBoom  |          | ✓        |
| Lastarmsfjädring   |          | ✓        |
| Kan användas med en tiltrotator från Cat                               |          | ✓        |
| Joystickstyrning   |          | ✓        |
| <b>MOTOR</b>   |          |          |
| Effektlägesväljare   | ✓        |          |
| En knapptryckning för låg tomgång med automatisk motorvarvtalsstyrning | ✓        |          |
| Autoavstängning av motor vid tomgång                                   | ✓        |          |
| Kylkapacitet för hög omgivningstemperatur på upp till 52 °C (125 °F)   | ✓        |          |
| Kallstartskapacitet ned till -18° C (0° F)                             | ✓        |          |
| Luftfilter med dubbla element och integrerad förrenare                 | ✓        |          |
| Elektrisk bränsleluftningspump   | ✓        |          |
| Elektriska kylfläktar på begäran                                       | ✓        |          |
| <b>CAT-TEKNIK</b>  |          |          |
| VisionLink   | ✓        |          |
| Fjärrstyrd blinksignal   | ✓        |          |
| Felsökning på distans  | ✓        |          |
| Cat Grade-anslutning   |          | ✓        |
| Cat Grade med 2D   |          | ✓        |
| Cat Grade – förberedd för tillbehör (ARO)                              |          | ✓        |
| Cat Grade med 3D – dubbel GNSS   |          | ✓        |
| Laserinfångare   |          | ✓        |
| Grade Assist   |          | ✓        |
| Cat Payload  |          | ✓        |
| Inbyggd Cat-tiltrotator (TRS)  |          | ✓        |
| <b>HYTT</b>  |          |          |
| ROPS, ljuddämpning   | ✓        |          |
| Högupplöst 254 mm (10 tum) LCD-pekskärm                                | ✓        |          |
| Deluxe-hytt  |          | ✓        |
| Premium-hytt   |          | ✓        |
| Extrarelä  |          | ✓        |

|   | Standard | Optional |
|---|----------|----------|
| <b>BOM OCH STICKOR</b>                                    |          |          |
| 5,2 m variabel justerbar bom                              | ✓        |          |
| 2,2 m sticka  |          | ✓        |
| 2,5 m (8'2") sticka                                       |          | ✓        |
| 2,9 m (9,6 tum) sticka                                    |          | ✓        |
| <b>UNDERREDE OCH RAMVERK</b>                              |          |          |
| Automatiskt broms-/axellås                                | ✓        |          |
| 5 000 kg (11 020 lb) motvikt                              | ✓        |          |
| Allhjulsdraft   | ✓        |          |
| 10.00-20 16 PR, dubbla däck                               |          | ✓        |
| 11.00-20 16 PR, dubbla däck                               |          | ✓        |
| 315/70R 22.5, dubbla däck utan mellanrum                  |          | ✓        |
| 445/70R 19.5, enkla däck                                  |          | ✓        |
| 300-80-22.5 dubbla pneumatiska däck utan spacer           |          | ✓        |
| <b>SERVICE OCH UNDERHÅLL</b>                              |          |          |
| Inbyggt system för hantering av maskinhälsa               | ✓        |          |
| Provtagningsportar för planerad oljeprovtagning (S-O-S)   | ✓        |          |
| Automatiskt smörjsystem för redskap och svängsystem       |          | ✓        |
| <b>ELSYSTEM</b>   |          |          |
| Lysdiodsbelysning på chassi (vänster/höger) och motvikt   | ✓        |          |
| Programmerbar LED-arbetsbelysning med tidsfördröjning     | ✓        |          |
| Strålkastare och belysning fram och bak                   | ✓        |          |
| Underhållsfria batterier                                  | ✓        |          |
| Central elektrisk strömställare                           | ✓        |          |
| Elektrisk bränslepåfyllningspump                          |          | ✓        |
| <b>TRYGGHET OCH SÄKERHET</b>                              |          |          |
| Bakåt- och högerriktade kameror                           | ✓        |          |
| Vidvinkelspeglar  | ✓        |          |
| Strömställare för motoravstängning på marknivå            | ✓        |          |
| Halkskyddsplåt och försänkta bultar på serviceplattformen | ✓        |          |
| 360° sikt   |          | ✓        |
| Cat-spårningsfunktion                                     |          | ✓        |
| Signalhorn  |          | ✓        |
| Inspektionsbelysning                                      |          | ✓        |
| 2D E-gräns  |          | ✓        |



Mer information om Cat-produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2024 Caterpillar. Alla rättigheter förbehålls.

VisionLink är ett varumärke som tillhör Caterpillar Inc. och är registrerat i USA och andra länder.

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna på fotona kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta din Cat-återförsäljare för tillgängliga alternativ.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deras respektive logotyper, Product Link, S-O-S, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" och Cat "Modern Hex", såväl som företagets och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.  
[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

AWXQ3231-04  
Ersätter: AWXQ3231-03  
Byggnummer: 07D  
(Europe, N Am)

