



# Cat® 330 GC

## Hydraulgrävmaskin

**Cat® 330 GC grävmaskin balanserar produktivitet med lättanvända kontroller, en ny bekväm hytt, minskad bränsleförbrukning med upp till 12 procent, och längre underhållsintervaller som minskar underhållskostnaderna med upp till 20 procent – allt för att ge dig en hållbar grävmaskin som har låg kostnad per timma för dina tillämpningar.**

**Alla funktioner finns inte tillgängliga i alla regioner. Kontakta din Cat-återförsäljare för de specifika konfigurationer som är tillgängliga i din region.**

### Hög prestanda med lägre bränsleförbrukning

- Använder upp till 12 procent mindre bränsle jämfört med grävmaskinen 330F i liknande tillämpningar.
- Motorn C7.1 kan drivas med biodiesel upp till B20 och uppfyller utsläppsnormerna enligt amerikanska EPA Tier 4 Final, EU Steg V, Japan 2014 (Tier 4 Final) och Korea Tier 4 Final med ett efterbehandlingssystem som inte kräver driftstopp eller underhåll.
- Det avancerade hydrauliska systemet ger optimal balans av kraft och effektivitet samtidigt som det ger dig den kontroll du behöver för det exakta grävbehovet.
- Ventilprioritet placerar hydrauliskt tryck och flöde där du vill ha det för snabba cykeltider vid lätt till medel belastning.
- Matcha grävmaskinen till jobbet med tre effektlägen; låt det smarta läget automatiskt anpassa motor- och hydraulkraft efter grävförhållandena.
- Advansys™ grävmaskinständer ökar genomträngningen och förbättrar cykeltiderna. Tändarna kan bytas snabbt med en hylsnyckel istället för en hammare eller specialverktyg, vilket förbättrar säkerhet och drifttid.
- Extra hydrauliska alternativ ger dig mångsidighet genom att använda ett brett spektrum av Cat-tillbehör.
- Standard Product Link™ samlar data automatiskt och precist från dina maskiner - oavsett typ och märke. Information som position, drifttimmar, bränsleförbrukning, produktivitet, tomgångstid, underhållsvarningar, diagnostikkoder och maskinhälsa kan ses på nätet via webb- och mobilapplikationer.

### Pålitlig, oavsett miljö

- Arbeta upp till 3 000 m (9 840 ft) över havet utan effektminskning.
- Låt inte temperaturen hindra dig från att arbeta. Grävmaskinen har en standardkapacitet för höga omgivningstemperaturer på 52 °C (125 °F) och kallstartkapacitet vid -18 °C (0 °F). Ett valfritt -32 °C (-25 °F) kallstartpaket finns även tillgängligt.
- Automatisk uppvärmning av hydraulolja låter dig arbeta snabbare vid kallare temperaturer och hjälper till att förlänga komponenternas livslängd.
- Två filternivåer skyddar motorn från smutsig diesel.
- Förseglat smörjfett mellan sprintar och bussningar minskar förflyttningsbuller och förhindrar skräp från att komma in för att öka underredets livslängd.
- Bandstyrningsskyddet hjälper till att hålla banden i rätt riktning under körning och arbete i sluttningar.
- Den sluttande bandramen förhindrar att lera och skräp samlas, vilket hjälper till att minska risken för att banden skadas.

### Arbeta bekvämt i den helt nya hytten

- Hytten har ett brett säte som går att justera efter förare i alla storlekar.
- Styr grävmaskinen bekvämt med reglage som är lätta att nå framför dig.
- Klimatkontroll som standard håller dig i rätt temperatur under hela skiftet.
- Avancerade viskösfästen minskar vibrationer i hytten med upp till 50 procent jämfört tidigare grävmaskinsmodeller.
- Förvara din utrustning med det goda förvaringsutrymmet i hytten bakom sätet, över huvudet och i konsolerna. En mugghållare, dokumenthållare, flaskhållare och klädkrok ingår också.
- Använd standardradions USB-portar och Bluetooth®-teknologi för att ansluta personliga enheter.

### Enkel att manövrera

- Starta motorn med en tryckknapp; använd en Bluetooth-nyckelbricka, smartphone-app, eller den unika förar-ID-funktionen.
- Programmera kraftläget och styrspaken genom att använda förar-ID; grävmaskinen kommer ihåg din inställning varje gång du börjar arbeta.
- Navigera snabbt på den högupplösta 203 mm (8 tum) standardpeksskärmen eller med hjälp av snabbvalsratten.
- Skydda din hammare från överbearbetning. Automatiskt hammarstopp varnar dig efter 15 sekunder av kontinuerlig användning och stänger sedan automatiskt av den efter 30 sekunder - allt för att förhindra slitage på redskapet och grävmaskinen.
- Är du osäker på hur en funktion fungerar eller hur man underhåller grävmaskinen? Du har alltid instruktionsboken nära till hands på peksskärmen.
- Cat PL161 Fästplats är en Bluetooth-enhet som gör det snabbt och enkelt att hitta redskap och annan utrustning. Cat-appen i din telefon hjälper dig att hitta enheten automatiskt.



# Cat® 330 GC Hydraulgrävmaskin

## Underhåll

- Räkna med upp till 20 procent lägre underhållskostnader jämfört med 330F. (Besparingarna beräknade över 12 000 drifttimmar.)
- Gör allt dagligt underhåll på marknivå.
- Kontrollera motoroljenivå snabbt och säkert med den nya oljestickan på marknivå; fyll på och kolla oljenivå ovanpå maskinen med en praktiskt placerad andra oljesticka.
- Spåra din grävmaskins filterlivslängd och underhållsintervall via skärmen i hytten.
- Inget underhåll krävs på Cat Clean Emissions Module.
- Byt alla bränslefilter vid synkroniserade 1 000 timmar – en ökning med 100 procent jämfört med 330F bränslefilter.
- Räkna med att det nya luftintagsfiltret med förrenare håller upp till 1 000 timmar – en ökning med 100 procent jämfört med föregående filter.
- Det nya hydrauloljefiltret ger förbättrad filtreringsprestanda, tömningsfria ventiler som håller oljan ren när filtret byts ut och längre livslängd med ett 3 000 timmars bytesintervall – vilket är 50 procent längre än tidigare filterkonstruktioner.
- Högeffektiva kylfläktar körs endast när de behövs; du kan programmera intervaller så att de reverseras automatiskt så att kärnan hålls ren utan att ditt arbete avbryts.
- S-O-S<sup>SM</sup>-portarna är på marknivå, vilket förenklar underhåll och möjliggör snabb och enkel utvinning av vätskeprover för analys.

## Säkerhet

- Få tillgång till 100 procent av punkterna för dagligt underhåll från marknivå – inget behov av att klättra ovanpå grävmaskinen.
- Skydda din grävmaskin med förar-ID. Använd din PIN-kod på skärmen för att aktivera startfunktionen via tryckknapp.
- ROPS-hytten i standardutförande uppfyller kraven i ISO 12117-2:2008.
- Få god sikt över diket, i varje svängriktning, och bakom dig tack vare mindre hyttstolpar, större fönster och en plan motorhuv. Bakåtriktad kamera och en sidokamera på höger sida är standard.
- Ny design på serviceplattformen på höger sida ger enkel, säker och snabb tillgång till den övre serviceplattformen; stegen på serviceplattformen använder halkskyddsplåtar för att förhindra att du halkar.
- Det standardutrustade hydraullåsreglaget isolerar alla hydrauliska funktioner och förflyttningsfunktioner i nedfällt läge.
- Avstängningsknapp på marknivå stoppar all bränsletillförsel till motorn när den aktiveras och stänger av maskinen.

## Standardutrustning och tillval

Standardutrustning och tillval kan variera. Kontakta din Cat-återförsäljare för mer information.

|                                                              | Standard | Tillval |                                                                              | Standard | Tillval |
|--------------------------------------------------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|
| <b>HYTT</b>                                                  |          |         | <b>BOMMAR OCH STICKOR</b>                                                    |          |         |
| ROPS, standardljuddämpning                                   | ✓        |         | 6,15 m (20 fot 2 tum) räckviddsbom,<br>3,75 m (12 fot 4 tum) räckviddssticka |          | ✓       |
| Mekaniskt justerbart säte                                    | ✓        |         | 6,15 m (20 fot 2 tum) räckviddsbom,<br>3,2 m (10 fot 6 tum) räckviddssticka  |          | ✓       |
| Högupplöst 203 mm (8") LCD-pekskärm                          | ✓        |         | 6,15 m (20 fot 2 tum) räckviddsbom,<br>2,65 m (8 fot 8 tum) räckviddssticka  |          | ✓       |
| <b>CAT-TEKNOLOGI</b>                                         |          |         | <b>UNDERREDE OCH RAMVERK</b>                                                 |          |         |
| Cat Product Link                                             | ✓        |         | 600 mm (24 tum) bandplattor av trekamstyp                                    |          | ✓       |
| Automatiskt hammarstopp                                      | ✓        |         | 800 mm (31 tum) bandplattor av trekamstyp                                    |          | ✓       |
| <b>MOTOR</b>                                                 |          |         | Förankringspunkter på basramen                                               | ✓        |         |
| Två valbara effektlägen                                      | ✓        |         | 6 700 kg (14 770 lb) motvikt<br>(alla regioner utom Japan)                   | ✓        |         |
| Automatisk styrning av motorvarvtal                          | ✓        |         | 5 800 kg (12 790 lb) motvikt<br>(endast Japan)                               | ✓        |         |
| Automatisk motoravstängning vid tomgång                      | ✓        |         | <b>ELSYSTEM</b>                                                              |          |         |
| Kylfunktion vid 52 °C (125 °F)<br>hög omgivningstemperatur   | ✓        |         | Två underhållsfria batterier på 1 000 CCA                                    | ✓        |         |
| –32 °C (–25 °F) kallstartskapacitet                          |          | ✓       | Programmerbar tidsfördröjning för<br>LED-arbetsbelysning                     | ✓        |         |
| Dubbelelement luftfilter med<br>integrerat föreningsfilter   | ✓        |         | LED-chassibelysning, vänster och<br>höger bomlampor, hyttbelysning           | ✓        |         |
| Reversibla elektriska kylfläktar                             | ✓        |         | <b>SERVICE OCH UNDERHÅLL</b>                                                 |          |         |
| Biodieselpacitet upp till B20                                | ✓        |         | Provtagningsportar för schemalagd<br>oljeanalys (S-O-S)                      | ✓        |         |
| <b>HYDRAULSYSTEM</b>                                         |          |         | Motoroljemätstickor på mark-<br>och plattformsnivå                           | ✓        |         |
| Regenereringskrets för bom och sticka                        | ✓        |         | Elektrisk bränslepåfyllningspump<br>med automatisk avstängning               |          | ✓       |
| Automatisk hydraulisk uppvärmning                            | ✓        |         | <b>TRYGGHET OCH SÄKERHET</b>                                                 |          |         |
| Automatisk låg- eller höghastighetskörning                   | ✓        |         | Backkamera                                                                   | ✓        |         |
| Driftreduceringsventil för bom och sticka                    | ✓        |         | Kamera på höger sida                                                         | ✓        |         |
| Backventiler för bom- och sticksänkning                      |          | ✓       | Motoravstängningsbrytare på marknivå                                         | ✓        |         |
| Filterreturkrets för hammare                                 |          | ✓       | Ledstång och handtag på höger sida                                           | ✓        |         |
| Verktygskontroll (två pumpar,<br>en-/tvåvägs högtrycksflöde) | ✓*       | ✓       | Signal/varningshorn                                                          | ✓        |         |
| Medeltryckskrets                                             |          | ✓       |                                                                              |          |         |
| Snabbkopplingskrets                                          |          | ✓       |                                                                              |          |         |

\*Endast Europa

Alla funktioner finns inte tillgängliga i alla regioner. Kontrollera med din lokala Cat-återförsäljare för tillgänglighet i ditt område.  
För mer information och regionala erbjudanden, se de tekniska specifikationerna i broschyrerna på [www.cat.com](http://www.cat.com) eller hos din Cat-återförsäljare.

# Cat® 330 GC Hydraulgrävmaskin

## Tekniska specifikationer

| Motor                   |          |                      |
|-------------------------|----------|----------------------|
| Motormodell             | Cat C7.1 |                      |
| Motoreffekt – ISO 9249  | 151 kW   | 202 hk               |
| Motoreffekt – ISO 14396 | 152 kW   | 204 hk               |
| Cylinderdiameter        | 105 mm   | 4 tum                |
| Slaglängd               | 135 mm   | 5 tum                |
| Slagvolym               | 7,01 L   | 428 tum <sup>3</sup> |

| Hydraulsystem                          |            |                |
|----------------------------------------|------------|----------------|
| Huvudsystem – maximalt flöde – redskap | 560 L/min  | 148 gallon/min |
| Maximalt tryck – utrustning            | 35 000 kPa | 5 075 psi      |
| Maximalt tryck – förflyttning          | 35 000 kPa | 5 075 psi      |
| Maximalt tryck – svängning             | 28 400 kPa | 4 120 psi      |

| Svängmekanism            |               |               |
|--------------------------|---------------|---------------|
| Svänghastighet           | 11,5 varv/min |               |
| Maximalt svängvridmoment | 105 kN·m      | 77 370 lbf·ft |

| Vikter                                                                                                                                                             |           |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Arbetsvikt                                                                                                                                                         | 30 600 kg | 67 460 lb |
| • Långt underrede, räckviddsbom, R3.2 m (10 fot 6 tum) sticka, HD 1,54 m <sup>3</sup> (2,01 yd <sup>3</sup> ) skopa och 800 mm (31 tum) bandplattor av trekamstyp. |           |           |
| Arbetsvikt                                                                                                                                                         | 29 600 kg | 65 255 lb |
| • Långt underrede, räckviddsbom, R3.2 m (10 fot 6 tum) sticka, HD 1,54 m <sup>3</sup> (2,01 yd <sup>3</sup> ) skopa och 600 mm (24 tum) bandplattor av trekamstyp. |           |           |

| Påfyllningsuppgifter – Service |       |              |
|--------------------------------|-------|--------------|
| Bränsletank                    | 474 L | 125,2 gallon |
| Kylsystem                      | 25 L  | 6,6 gallon   |
| Motorolja                      | 25 L  | 6,6 gallon   |
| Svängväxel                     | 10 L  | 2,6 gallon   |
| Slutväxel (vardera)            | 5,5 L | 1,5 gallon   |
| Hydraulsystem (inklusive tank) | 310 L | 81,9 gallon  |
| Hydraultank                    | 147 L | 38,8 gallon  |
| AdBlue-tank                    | 41 L  | 10,8 gallon  |

| Luftkonditioneringssystem                                                                                                                                                                                          |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Klimatanläggningen i denna maskin innehåller det fluorerade växthusgaskylmedlet R134a (Global uppvärmningspotential = 1 430). Systemet innehåller 0,9 kg kylmedel med en CO <sub>2</sub> -ekvivalent på 1,287 ton. |  |  |

| Mått                                                             |                                                |              |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
| Bom                                                              | Räckvidd 6,15 m (20 fot 2 tum)                 |              |
| Sticka                                                           | Räckvidd 3,2 m (10 fot 6 tum)                  |              |
| Skopa                                                            | HD 1,54 m <sup>3</sup> (2,01 yd <sup>3</sup> ) |              |
| Transporthöjd (övre delen av hytten)                             | 3 050 mm                                       | 10 fot       |
| Ledstångshöjd                                                    | 3 050 mm                                       | 10 fot       |
| Transportlängd                                                   | 10 420 mm                                      | 34 fot 2 tum |
| Bakre svängradie                                                 | 3 130 mm                                       | 10 fot 3 tum |
| Bandlängd till centrum på ledarhjul – långt underrede            | 3 990 mm                                       | 13 fot 1 tum |
| Bandlängd till centrum på ledarhjul – standardunderrede*         | 3 490 mm                                       | 11 fot 5 tum |
| Markfrigång                                                      | 490 mm                                         | 1 fot 7 tum  |
| Bandspårvidd – långt underrede                                   | 2 590 mm                                       | 8 fot 6 tum  |
| Bandspårvidd – standardunderrede*                                | 2 390 mm                                       | 7 fot 10 tum |
| Transportbredd – 600 mm (24 tum) bandplattor, långt underrede    | 3 190 mm                                       | 10 fot 6 tum |
| Transportbredd – 600 mm (24 tum) bandplattor, standardunderrede* | 2 990 mm                                       | 9 fot 10 tum |
| Transportbredd – 800 mm (31 tum) bandplattor, långt underrede    | 3 390 mm                                       | 11 fot 1 tum |
| Transportbredd – 800 mm (31 tum) bandplattor, standardunderrede* | 3 190 mm                                       | 10 fot 6 tum |
| Frigång under motvikt                                            | 1 110 mm                                       | 3 fot 8 tum  |
| *Endast Japan                                                    |                                                |              |

| Räckvidd och belastning                            |                                                |               |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------|
| Bom                                                | Räckvidd 6,15 m (20 fot 2 tum)                 |               |
| Sticka                                             | Räckvidd 3,2 m (10 fot 6 tum)                  |               |
| Skopa                                              | HD 1,54 m <sup>3</sup> (2,01 yd <sup>3</sup> ) |               |
| Maximalt grävdjup                                  | 7 260 mm                                       | 23 fot 10 tum |
| Maximal räckvidd vid marknivå                      | 10 690 mm                                      | 35 fot 1 tum  |
| Maximal skärhöjd                                   | 10 020 mm                                      | 32 fot 11 tum |
| Maximal lasthöjd                                   | 6 940 mm                                       | 22 fot 9 tum  |
| Lägst lasthöjd                                     | 2 280 mm                                       | 7 fot 6 tum   |
| Maximalt grävdjup för 2 440 mm (8 fot) plan botten | 7 100 mm                                       | 23 fot 4 tum  |
| Maximalt vertikalt grävdjup                        | 6 030 mm                                       | 19 fot 9 tum  |
| Skopgrävkraft (ISO)                                | 179 kN                                         | 40 200 lbf    |
| Stickans grävkraft (ISO)                           | 126 kN                                         | 28 300 lbf    |

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

© 2019 Caterpillar  
Alla rättigheter förbehålls

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

CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK, deras respektive logotyper, "Caterpillar Yellow" och "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.

AWXQ2413-02 (10-2019)  
Ersätter AWXQ2413-01  
Byggnummer: 07B  
(Europa, Japan, Korea, Nordamerika)

