



Cat[®] 336 GC

Hydraulgrävmaskin

Cat[®] 336 GC grävmaskin balanserar produktivitet med lättanvända kontroller, en ny bekväm hytt, ökad bränsleeffektivitet med upp till 5 procent, och längre underhållsintervaller som minskar underhållskostnaderna med upp till 15 procent – allt för att ge dig en hållbar grävmaskin som har låg kostnad per timma för dina tillämpningar.

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

Hög prestanda med lägre bränsleförbrukning

- Grävmaskinen är 5 procent mer bränsleeffektiv än 336F i liknande tillämpningar.
- Motorn C7.1 ACERT™ kan drivas med biodiesel upp till B20 och uppfyller utsläppsnormerna enligt amerikanska EPA Tier 4 Final, EU Steg V, och Japan 2014.
- Matcha grävmaskinen till jobbet med två effektlägen. Det smarta läget anpassar automatiskt motor- och hydraulkraft efter grävförhållandena, och ger maximal effekt när det behövs och minskar effekten när den inte behövs för att spara bränsle.
- Det avancerade hydraulsystemet ger en optimal balans av kraft och effektivitet samtidigt som det ger dig den kontroll du behöver vid precisa grävbehov.
- Ventilprioritet placerar hydrauliskt tryck och flöde där du vill ha det för snabba cykeltider vid lätt till medel belastning.
- Advansys™ grävmaskinständer ökar genomträngningen och förbättrar cykeltiderna.
- Lägg till extra hydraulik för att utföra mer arbete med olika Cat-tillbehör.
- Product Link™ är standard så du kan fjärrövervaka maskinens tillstånd, plats, timmar, och bränsleförbrukning på begäran genom VisionLink[®] online-gränssnitt.

Tillförlitlig, högt och lågt, värme och kyla

- Arbeta upp till 2 300 m (7 550 fot) över havet utan effektminskning.
- Grävmaskinen har en standardkapacitet för hög omgivningstemperatur på 52 °C (125 °F) och kallstart på –18 °C (0 °F).
- Den automatiska funktionen för 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.
- Ett centrerat bandstyrningsskydd hjälper till att hålla banden i rätt riktning under körning eller arbete i sluttningar.
- Den sluttande bandramen förhindrar att lera och skräp samlas, vilket hjälper till att minska risken för att banden skadas.

Cat® 336 GC Hydraulgrävmaskin

Arbeta bekvämt i den helt nya hytten

- Komfort-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 operatörens lösenkod.
- Programmera varje knapp på styrspaken, inklusive effektläge, respons, och mönster genom att använda förar-ID; maskinen kommer ihåg din inställning varje gång du börjar arbeta.
- Navigera snabbt på den högupplösta 203 mm (8 tum) standardpekskärmen med hjälp av snabbvalsratten.
- Är du osäker på hur en funktion fungerar eller hur man underhåller grävmaskinen? Du har alltid instruktionsboken nära till hands på pekskärmen.
- Hitta det verktyg du behöver – även om det är dolt under växtlighet eller bråte. Den tillgängliga Bluetooth-läsaren kan leta efter arbetsverktyg som är utrustade med en Cat-spårningsenhet upp till 60 m (200 fot).

Underhåll

- Räkna med upp till 15 procent mindre underhåll jämfört med 336F på grund av längre serviceintervall. (Besparingarna beräknade över 12 000 drifttimmar.)
- Kontrollera oljan för hydraulsystemet och dränera vatten enkelt från bränslesystemet och bränsletanken från marknivå.
- Spåra din grävmaskins filterlivslängd och underhållsintervall via skärmen i hytten.
- Byt alla bränslefilter vid synkroniserade 1 000 timmar. Olje – och bränslefilter är grupperade och placerade på höger sida av maskinen för smidigt underhåll.
- Det nya filtret för luftintag med reningsfilter har dubbel dammlagringskapacitet jämfört med tidigare luftintagsfilter.
- Det nya hydrauloljefiltret ger förbättrad filtreringsprestanda, tömningsfria ventiler som håller oljan ren när filtret byts ut, och längre livslängd med ett bytesintervall på 3 000 timmar – vilket är 50 procent längre än tidigare filterkonstruktioner.
- S-O-SSM-portarna är på marknivå, vilket förenklar underhåll och möjliggör snabb och enkel utvinning av prover för vätskeanalys.

Säkerhet

- 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.
- En körriktningsvisare hjälper förare att veta vilket håll som aktiverar förflyttningsreglagen.
- En avstängningsknapp på marknivå stoppar all bränsletillförsel till motorn när den aktiveras och stänger av maskinen.
- Få god sikt över diket, i varje svängriktning, och bakom dig tack vare mindre hyttstolpar och större fönster.
- Tandade steg och halkskyddsplåtar på serviceplattformen förhindrar att du halkar.
- En bakåtriktad kamera är standard.

Standardutrustning och tillval

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

	Standard	Tillval		Standard	Tillval
HYTT					
ROPS, ljuddämpning	✓				
Högupplöst 203 mm (8 tum) LCD-pekskärm	✓				
Mekaniskt justerbart säte	✓				
MOTOR					
Blockvärmare för kallstart		✓			
Två valbara lägen: Power, Smart	✓				
Ett tryck för låg tomgång med automatisk styrning av motorvarvtal	✓				
Höjdkapacitet på 2 300 m (7 546 fot) utan motoreffektsminskning	✓				
Kylkapacitet vid 52 °C (126 °F) hög omgivningstemperatur	✓				
-18 °C (0 °F) kallstartskapacitet	✓				
Dubbelelement luftfilter med integrerat förreningsfilter	✓				
Fjärrstyrd inaktivering	✓				
Biodieselpkapacitet upp till B20	✓				
HYDRAULSYSTEM					
SmartBoom™		✓			
Regenereringskrets för bom och sticka	✓				
Elektrisk huvudventil	✓				
Automatisk uppvärmning av hydraulolja	✓				
Dämpventil för bakåtsvängning	✓				
Automatisk parkeringsbroms för svängning	✓				
Högpresterande hydrauliskt returfilter	✓				
Två körhastigheter	✓				
Kapacitet för biohydraulolja	✓				
Kombinerad dubbelriktad hjälpkrets med direktretur		✓			
Hjälpkrets med medelhögt tryck		✓			
Snabbkopplingskrets för pinnmonterat gripredskapsfäste och CW-dedikerad		✓			
UNDERREDE OCH RAMVERK					
Långt underrede	✓				
Standardunderrede*	✓				
Bogseringsögla på basram	✓				
6,8 ton (14 991 lb) motvikt	✓				
600 mm (24 tum) trippla bandkamar		✓			
700 mm (28 tum) trippla bandkamar		✓			
800 mm (31 tum) trippla bandkamar		✓			
850 mm (33 tum) trippla bandkamar		✓			
BOM OCH STICKA					
6,5 m (21 fot 4 tum) räckvidd bom	✓				
2,8 m (9 fot 2 tum) sticka					✓
3,2 m (10 fot 6 tum) sticka					✓
3,9 m (12 fot 10 tum) sticka					✓
ELSYSTEM					
Två underhållsfria batterier på 1 000 CCA	✓				
Central elektrisk strömbrytare	✓				
LED-chassibelysning, vänster och höger bomlampor, hyttbelysning	✓				
CAT CONNECT-TEKNOLOGI					
Cat Product Link	✓				
SERVICE OCH UNDERHÅLL					
Grupperade filter för motorolja och bränsle	✓				
Provtagningsportar för oljeanalys (S-O-S)	✓				
Elektrisk bränslepåfyllningspump					✓
SÄKERHET OCH TRYGGHET					
Caterpillar One Key säkerhetssystem	✓				
Låsbar extern verktygs-/förvaringslåda	✓				
Låsbar dörr, bränsle- och hydraultänklås	✓				
Låsbart bränsledräneringsutrymme	✓				
Serviceplattform med halkskyddsplåt och försänkta bultar	✓				
Höger ledstång och handtag (uppfyller ISO 2867:2011)	✓				
Standardpaket för speglar	✓				
Signal/varningshorn	✓				
Sekundär motoravstängningsbrytare på marknivå	✓				
Bakåtriktad kamera och sidokamera					✓
Backventil för bomsänkning					✓
Backventil för sänkning av sticka					✓

*Endast Japan

Cat® 336 GC Hydraulgrävmaskin

Tekniska specifikationer

Motor

Motormodell	C7.1 ACERT	
Nettoeffekt – ISO 9249/SAE J1349	204 kW	273 hk
Bruttoeffekt – ISO 14396	205 kW	275 hk
Motorvarvtal		
Drift	1 750 varv/min	
Förflyttning	1 750 varv/min	
Borrhål	105 mm	4 tum
Slaglängd	135 mm	5 tum
Slagvolym	7,1 l	433 tum ³

Hydraulsystem

Huvudsystem – maximalt flöde – redskap	560 l/min (280 × 2 pumpar)	148 gal/min (74 × 2 pumpar)
Maximalt tryck – utrustning – normalt	35 000 kPa	5 076 psi
Maximalt tryck – förflyttning	35 000 kPa	5 076 psi
Maximalt tryck – svängning	28 000 kPa	4 061 psi

Svängmekanism

Svänghastighet	8,74 varv/min	
Maximalt svängvridmoment	137 kN·m	101 168 lbf·fot

Vikter

Arbetsvikt*	34 200 kg	75 300 lb
Standardunderrede, Räckviddsbom, R3.2DB (10 fot 6 tum) sticka, GDX 1,50 m ³ (1,96 yd ³) skopa, 700 mm (28 tum) trippla bandkammor, 6,8 ton (14 991 lb) motvikt.		

*Lägg till 1 300 kg (3 000 lb) för långt underrede.

Påfyllningsuppgifter – Service

Bränsletank	600 l	158,5 gal
Kylsystem	39 l	10,2 gal
Motorolja	25 l	6,6 gal
Svängdrivning (vardera)	18 l	4,8 gal
Slutväxel (vardera)	8 l	2,1 gal
Hydraulsystem (inklusive tank)	373 l	98,5 gal
Hydraultank	161 l	42,5 gal
DEF-tank	50 l	13,2 gal

Luftkonditioneringssystem

Klimatanläggningen i denna maskin innehåller det fluorerade växthusgaskylmedlet R134a (Global uppvärmningspotential = 1 430). Systemet innehåller 1 kg kylmedel som har en CO₂-ekvivalent på 1 430 ton.

Mått

Bom	Räckvidd bom 6,5 m (21 fot 4 tum)	
Sticka	Räckvidd sticka 3,2 m (10 fot 6 tum)	
Skopa	HD 1,88 m³ (2,46 yd³)	
Transporthöjd (övre delen av hytten)	3 170 mm	10,4 fot
Ledstångshöjd	3 160 mm	10,4 fot
Transportlängd	11 180 mm	36,7 fot
Bakre svängradie	3 530 mm	11,6 fot
Frigång under motvikt	1 250 mm	4,1 fot
Markfrigång	510 mm	1,7 fot
C/c-avstånd ledarhjul		
Långt underrede	4 040 mm	13,3 fot
Standardunderrede	3 610 mm	11,8 fot
Bandlängd		
Långt underrede	5 030 mm	16,5 fot
Standardunderrede	4 590 mm	15,1 fot
Spårvidd	2 590 mm	8,5 fot
Transportbredd – 700 mm (28 tum) band	3 290 mm	10,8 fot

Räckvidd och belastning

Bom	Räckvidd bom 6,5 m (21 fot 4 tum)	
Sticka	Räckvidd sticka 3,2 m (10 fot 6 tum)	
Skopa	HD 1,88 m³ (2,46 yd³)	
Maximalt gräv djup	7 530 mm	24,7 fot
Maximal räckvidd vid marknivå	11 060 mm	36,3 fot
Maximal skärhöjd	10 300 mm	33,8 fot
Maximal lasthöjd	7 070 mm	23,2 fot
Lägsta lasthöjd	2 570 mm	8,4 fot
Maximalt gräv djup för 2 440 mm (8 fot) plan botten	7 370 mm	24,2 fot
Maximalt vertikalt gräv djup	5 710 mm	18,7 fot
Skopgrävskraft (SAE)	171 kN	38 420 lbf
Skopgrävskraft (ISO)	196 kN	44 090 lbf
Stickans grävskraft (SAE)	142 kN	31 990 lbf
Stickans grävskraft (ISO)	147 kN	33 090 lbf

Mer information om Cat-produkter, återförsäljarservice och industrilösningar finns på vår webbplats 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, LET'S 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.

VisionLink är ett varumärke som tillhör Trimble Navigation Limited och är registrerat i USA och andra länder.

AWXQ2352-02 (04-2019)
Ersätter AWXQ2352-01
Byggnummer: 07A
(EU, N Am, Jpn)

