



# Cat<sup>®</sup> 340 UHD

Hydraulgrävmaskin för ultrahög demolering

**Cat<sup>®</sup> 340 UHD ger optimala maskinlösningar för rivning upp till åtta våningar. Med dess unika kopplingssystem kan du växla mellan två längder av UHD-fronter och två typer av eftermonterade bommar och stickor utan specialverktyg på 15 minuter. Där den verkliga kraften kommer in är genom hydraulsystemet. Du kan bokstavligen dra sönder och riva ned byggnader hela dagen med hög hastighet, precision och kontroll. Och Caterpillar erbjuder den främsta klassen arbetsredskap – större och mer mångsidiga arbetsverktyg för större och mer krävande rivningstillämpningar. När du därutöver lägger till en tyst och bekväm lutningsbar hytt, lättillgängliga underhållspunkter och legendariskt produktstöd, hittar du helt enkelt inte ett bättre val i 50-tonsklassen för rivning. Dra fördel av de enastående driftskostnaderna tack vare den nya elektrohydrauliska pumpen och ventilerna, plus bränsle-, olja- och luftfilter med längre livslängd.**

## Prestanda

- Det finns två UHD-fronter: 22 m (72'2") har en maxvikt för redskap på stickans sprint på 3,7 ton (8159 lb) och 25 m (82'0") har en maxvikt för redskap på stickans sprint på 3,3 ton (7277 lb).
- Byt till en eftermonterad bom på 15 minuter utan att några specialverktyg krävs. Alternativ för eftermonterade bommar i två delar eller ett stycke ger mångsidighet för antingen lägre nivå rivning eller lastbilslastning. De tre stickalternativen är 3,9 m (12'10"), 3,2 m (9'6") och 2,8 m (9'2").
- Cat Active Stability Monitoring System (aktivt övervakningssystem för stabilitet) ger föraren kontinuerlig information om arbetsredskapets position inom det säkra arbetsområdet och varnar när stabilitetsgränsen närmar sig.
- Konfigurera dina stickor med antingen en koppling av kil-typ eller sprintkoppling för att maximera mångsidighet och produktivitet.
- Underredet med hydraulisk variabel spårvidd ger enastående stabilitet utsträckt till 4000 mm (13'1") och indraget till 3000 mm (9'10"). Att transportera maskinen är enkelt.
- Standardmonterad bakåtriktad kamera och kamera på höger sida ger dig tydlig överblick via skärmen.
- C9.3B-motorn kan drivas med biodiesel upp till B20 och uppfyller utsläppsnormerna enligt EU Steg V, amerikanska EPA Tier 4 Final, och Japan 2014.
- Matcha grävmaskinen till jobbet med tre effektlägen – Power, Smart och ECO. Det smarta läget anpassar automatiskt motor- och hydraulkraft efter arbetsförhållandena, och ger maximal effekt när det behövs och minskar effekten när den inte behövs för att spara bränsle.
- Den nya högeffektiva hydraulfläkten kylar motorn efter behov för att minska bränsleförbrukningen.
- Cat-teknologier ökar förareffektiviteten för att minska förarens trötthet och dina driftkostnader, inklusive bränsleförbrukning och dagligt underhåll.

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

## Förarkomfort

- Rivningshytten med FOGS har 10 mm (0,4") P5A-laminerat glas i främre rutan och takluckan.
- Luta 30° uppåt för mer en mer produktiv och bekväm sikt.
- Vindrutan och taket har parallella torkarblad i ett stycke med tre intermittenta inställningar med spolning.
- Premium-sätet är uppvärmt och avkyllt och är standard.
- Ta dig in i och ut ur hytten enklare med den uppfällbara vänstra konsolen.
- Avancerade viskösfästen minskar hyttvibrationer med upp till 50 procent jämfört tidigare grävmaskinsmodeller.
- Styr grävmaskinen bekvämt med reglage som är lätta att nå framför dig.
- UHD-fronten är förberedd för verktygskamera för enkel montering av återförsäljare och inkluderar ledningar och slangar som är förberedda för vattensprutning.
- Förvara din utrustning med det goda förvaringsutrymmet i hytten bakom sätet, över huvudet och i konsolerna.
- Använd standardradions USB-portar och Bluetooth<sup>®</sup>-teknologi för att ansluta personliga enheter och för att ringa handsfree-samtal.

## Enkel drift

- Starta motorn med en tryckknapp; använd en Bluetooth-nyckelbricka, smartphone-app, eller den unika förar-ID-funktionen.
- Programmera varje knapp på styrspeaken, inklusive effektläge, respons, och mönster genom att använda förar-ID; maskinen kommer ihåg din inställning varje gång du börjar arbeta.
- Den automatiska funktionen för uppvärmning av hydraulolja låter dig arbeta snabbare vid kallare temperaturer och hjälper till att förlänga komponenternas livslängd.
- Navigera snabbt på den högupplösta 254 mm (10") standardpeksskärmen eller 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 peksskärmen.

## Effektivitet och produktivitet med integrerad Cat-teknologi

- Standardutrustat Cat Payload\* vägningsystem ombord tillsammans med eftermonterade bommar ger exakta lastningsmål och ökar lastningseffektiviteten med vägning under körning och realtidsuppskattningar av din last utan gungning.
- Öka effektiviteten när du använder den eftermonterade bommen med standardutrustad Cat GRADE med 2D-system\*, jämfört med traditionell grävmaskinteknologi.
- Håll koll på grävmaskinens exakta position i förhållande till GPS- och GLONASS-systemen. Maskinen kompenserar automatiskt för grävmaskinlutning och rullning som orsakas av sluttande underlag.
- Standard Product Link™ tillhandahåller position, drifttimmar, bränsleförbrukning, produktivitet, tomgångstid, diagnostikkoder och övrig maskindata på begäran via onlinegränssnittet VisionLink®, vilket hjälper dig att förbättra effektiviteten på arbetsplatsen med lägre driftskostnader.
- Remote Troubleshoot ansluter dig till en servicetjänst för att hjälpa dig att lösa dina problem snabbt så att du kan fortsätta arbeta.
- Remote Flash arbetar för att säkerställa att din maskins mjukvara är uppdaterad för optimal prestanda.
- Cat-appen hjälper dig att hantera din maskinflottas plats, timmar och underhållsscheman; den meddelar dig också när underhåll erfordras och låter dig även begära hjälp från din lokala Cat-återförsäljare.
- Cat-redskapsspårning hjälper dig hitta verktyg, spåra arbetstid och planera underhåll och byten – allt genom Cat-appen i din smartphone.

\*Tillgänglig 2021

## Underhåll

- Njut av låga underhållskostnader tack vare förlängda serviceintervaller.
- 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 1000 timmar. Olje- och bränslefilter är grupperade och placerade på höger sida av maskinen för smidigt underhåll.
- Luftintagsfiltret med förrenare har dubbel dammlagringskapacitet jämfört med tidigare luftintagsfilter.
- 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.
- S•O•S<sup>SM</sup>-portar förenklar underhåll och möjliggör snabb och enkel utvinning av prover för vätskeanalys.

## Säkerhet

- Standardmonterad 2D E-fence\* som medföljer direkt från fabrik hindrar grävmaskinen från att röra sig utanför de fördefinierade värdena med den eftermonterade bommen.
- Standardmonterat Stability Monitoring System har ett förarvänligt gränssnitt med justerbar varning.
- En körriktningvisare hjälper förare att veta vilket håll som aktiverar förflyttningsreglagen.
- Njut av bättre sikt i varje svängriktning tack vare mindre hyttstolpar och större fönster.
- Avstängningsknapp på marknivå stoppar all bränsletillförsel till motorn när den aktiveras och stänger av maskinen.
- Bakåtriktad kamera och kamera på höger sida är standard.
- Tandade steg och halkskyddsplåtar på serviceplattformen förhindrar att du halkar.

# Cat® 340 UHD Hydraulgrävmaskin

## Standardutrustning och tillval

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

	Standard	Tillval		Standard	Tillval
<b>HYTT</b>			<b>UNDERREDE OCH RAMVERK (FORTSÄTTNING)</b>		
Lutningsbar rivningshytt med P5A 10 mm laminerat glas fram och tak	✓		Bogseringsögla på basram	✓	
FOGS-skydd	✓		600 mm (24") HD-bandplattor av tvåkamstyp		✓
Högupplöst pekskärm	✓		600 mm (24") HD-bandplattor av trekamstyp		✓
Uppvärm och avkyllt premium-säte med automatisk justerbar fjädring	✓		700 mm (28") bandplattor av trekamstyp		✓
Lutningsbar konsol på vänster sida för enkel instigning/urstigning	✓		<b>BOMMAR OCH STICKOR</b>		
Vindrutan och taket har parallella torkarblad med intermittenta inställningar	✓		25 m (82'0") UHD-front		✓
<b>MOTOR</b>			22 m (72'2") UHD-front		✓
Tre valbara lägen: Power, Smart, ECO	✓		Variabel eftermonterad bom i två delar*		✓
Automatisk styrning av motorvarvtal	✓		7,4 m (24'3") eftermonterad bom		✓
Kylkapacitet vid 52 °C (126 °F) hög omgivningstemperatur	✓		3,9 m (12'10") eftermonterad sticka		✓
-18 °C (0 °F) kallstartskapacitet	✓		3,2 m (9'6") eftermonterad sticka		✓
-32 °C (-25 °F) kallstartskapacitet		✓	2,8 m (9'2") eftermonterad sticka		✓
Blockvärmare för kallstart		✓	Avancerad verktygskontroll, UHD	✓	
Starthjälp med eter		✓	<b>ELSYSTEM</b>		
Dubbelelement luftfilter med integrerat föreningsfilter	✓		Underhållsfria batterier 1 000 CCA (x 4)	✓	
Fjärrstyrd inaktivering	✓		Central elektrisk strömbrytare	✓	
<b>HYDRAULSYSTEM</b>			LED-lampor	✓	
Backventil för bomsänkning (BLCV) för UHD-front	✓		<b>CAT-TEKNOLOGI</b>		
Backventil för sänkning av arm (SLCV) för UHD-front	✓		Cat Product Link	✓	
SmartBoom™ med BLCV och överbelastningskydd för UHD-front		✓	System för stabilitetsövervakning för UHD	✓	
Regenereringskrets för bom och sticka	✓		Elektronisk indikator för lutning och rullning	✓	
Elektrisk huvudventil	✓		Svängning 2D E-Fence för UHD*	✓	
Automatisk uppvärmning av hydraulolja	✓		Körriktningsvisare	✓	
Automatisk parkeringsbroms för svängning	✓		Förarcoachning	✓	
Högpresterande hydrauliskt returfilter	✓		Elektronisk ändring av styrspakens mönster	✓	
Tvåväxlad transport	✓		Kapacitet för fjärrfelsökningstjänster	✓	
Hydraulisk reverserande fläkt	✓		<b>CAT-TEKNOLOGI – EFTERMONTERAD BOM*</b>		
Kapacitet för biohydraulolja	✓		Cat Grade med 2D	✓	
Kombinerad dubbelriktad hjålpkrets	✓		Cat Payload	✓	
Hjålpkrets med högt-medelhögt tryck	✓		E-Fence (undviker kaross/tak/golv/vägg)	✓	
Snabbkopplingskrets	✓		<b>SERVICE OCH UNDERHÅLL</b>		
<b>UNDERREDE OCH RAMVERK</b>			Grupperade filter för motorolja och bränsle	✓	
Långt hydrauliskt underrede med variabel spårvidd		✓	Provtagningsportar för oljeanalys (S•O•S)	✓	
Långt underrede*		✓	Elektronisk drift och underhållsmanual	✓	
			Elektrisk bränslepåfyllningspump med automatisk avstängning		✓
			<b>TRYGGHET OCH SÄKERHET</b>		
			Cat One Key säkerhetssystem	✓	
			Låsbar extern verktygs-/förvaringslåda	✓	
			Låsbar dörr, bränsle- och hydraultanklås	✓	
			Serviceplattform med halkskyddsplåt	✓	
			Bakåtriktad kamera och höger sidokamera	✓	
			360° runtomskikt		✓

\*Tillgänglig 2021

# Cat® 340 UHD Hydraulgrävmaskin

## Tekniska specifikationer

Motor		
Motormodell	Cat C9.3B	
Motoreffekt – ISO 14396	232 kW	311 pk
Motoreffekt – ISO 9249	234 kW	314 pk
Cylinderdiameter	115 mm	4,5 pollici
Slaglängd	149 mm	5,9 pollici
Slagvolym	9,3 L	568 pollici <sup>3</sup>

Vikter		
340 22 m (72'2") UHD-front, hydraulisk variabel spårvidd U/C, 600 mm (24") bandplattor av trekamstyp, utan redskap	54.700 kg	120.600 lb
340 tvådelad eftermonterad bom, R3.2 m (10'6") sticka, hydraulisk variabel spårvidd U/C, 600 mm (24") bandplattor av trekamstyp*, skopa inkluderar ej	54.100 kg	119.300 lb
340 basmaskin, endast basbom, hydraulisk variabel spårvidd U/C, 600 mm (24") bandplattor av trekamstyp	47.010 kg	103.660 lb
22 m (72'2") UHD-front i vagga	8830 kg	19.460 lb
25 m (82'0") UHD-front i vagga	9370 kg	20.660 lb
Tvådelad eftermonterad bom, R3.2 m (10'6") sticka i vagga*	8610 kg	18.980 lb
Eftermonterad bom i ett stycke, R3.9 m (12'10") sticka i vagga*	6090 kg	13.430 lb
Eftermonterad bom i ett stycke, R3.2 m (10'6") sticka i vagga*	5920 kg	13.040 lb
Eftermonterad bom i ett stycke med R2.9 m (9'2") sticka i vagga*	5820 kg	12.830 lb
Motivikt	9 ton	19.842 lb

\*2,27 m<sup>3</sup> (2,97 yd<sup>3</sup>) GD-skopa

Hydraulsystem		
Huvudsystem – maximalt flöde – redskap	558 L/min (279 x 2 pumpar)	147 gallon/min (73,5 x 2 pumpar)
Maximalt tryck – utrustning – redskap	35.000 kPa	5076 psi
Maximalt tryck – utrustning – lyftäge	38.000 kPa	5511 psi
Maximalt tryck – förflyttning	35.000 kPa	5076 psi
Maximalt tryck – svängning	29.400 kPa	4264 psi

Påfyllningsuppgifter service		
Kapacitet bränsletank	600 L	158,5 gallon
Kylsystem	40 L	10,5 gallon
Motorolja (med filter)	32 L	8,5 gallon
Svängväxel	18 L	4,8 gallon
Hydraulsystem (inklusive tank)	550 L	145,3 gallon
Hydraultank (inklusive sugledning)	161 L	42,5 gallon
AdBlue-tank	80 L	21,1 gallon

Ljud		
Externt – ISO 6395:2008	105 dB(A)	
Inuti hytten – ISO 6396:2008	73 dB(A)	

Drivning		
Maximal körhastighet	4,8 km/h	3 mph

Maximal dragkraft	289 kN	64 857 lbf
-------------------	--------	------------

Mått		
Hytt höjd med FOGS	3585 mm	11'9"
Bakre svängradie	3521 mm	11'6"
Bandlängd	5770 mm	18'11"
Markfrigång	510 mm	1'8"
Spårvidd – indraget – 600 mm (24") – utan steg	3000 mm	9'10"
Spårvidd – utskjutet – 600 mm (24") – utan steg	4000 mm	13'1"
Transportlängd – 25 m (82'0") UHD	18,16 m	59'7"
Transporthöjd – tvådelad eftermonterad bom – R3.2 m (10'6") sticka*	3790 mm	12'5"
Transportlängd – tvådelad eftermonterad bom – R3.2 m (10'6") sticka*	13,93 m	45'8"

Arbetsomfång – UHD				
	25 m (82'0")		22 m (73'2")	
Maxvikt vid sticknos	3300 kg	7277 lb	3700 kg	8159 lb
Maximal pinnhöjd vid sticknos	25 m	82'0"	22 m	72'2"
Maximal pinnhöjd vid sticknos – 1/2	21,27 m	69'9"	18,59 m	60'11"
Maximalt arbetsomfång vid sticknos – 1/2	13,02 m	42'9"	11,68 m	38'4"
Maximal höjd vid sticknos i maximalt utsträckt position	15,9 m	52'2"	12,64 m	41'6"
Maximal räckvidd vid sticknos	13,33 m	43'9"	13,55 m	44'5"

Arbetsomfång och belastning – tvådelad eftermonterad bom			
R3.2 m (10'6") DB-sticka			
Maxvikt vid sticknos	4500 kg	9923 lb	
Maximal pinnhöjd vid sticknos	12,64 m	41'6"	
Maximal höjd vid sticknos i maximalt utsträckt position	2,31 m	7'7"	
Maximal räckvidd vid sticknos	12,2 m	40'0"	
Maximalt vertikalt djup vid sticknos	6,29 m	20'8"	
Maximal räckvidd vid marknivå	12,2 m	40'0"	
Skopgrävkraft (ISO)	210 kN	47.160 lbf	
Stickans grävkraft (ISO)	166 kN	37.300 lbf	

Arbetsomfång och belastning – eftermonterad bom i ett stycke			
R3.9 m (12'10") DB-sticka			
	Rak		Böjd
Maxvikt vid sticknos	4200 kg	9261 lb	
Maximal pinnhöjd vid sticknos	12,97 m	42'7"	
Maximal höjd vid sticknos i maximalt utsträckt position	2,31 m	7'7"	
Maximal räckvidd vid sticknos	11,32 m	37'2"	
GD-skopa	2,27 m <sup>3</sup>	2,97 yd <sup>3</sup>	2,27 m <sup>3</sup> 2,97 yd <sup>3</sup>
Maximalt grävdjup	6,01 m	19'8"	7,58 m 24'10"
Maximal räckvidd vid marknivå	12,19 m	42'3"	11,91 m 39'0"
Maximal lasthöjd	10,73 m	35'2"	7,68 m 25'2"
Lägst lasthöjd	3,9 m	12'9"	2,22 m 7'3"
Skopgrävkraft (ISO)	210 kN	47.160 lbf	210 kN 47.160 lbf
Stickans grävkraft (ISO)	144 kN	32.440 lbf	144 kN 32.440 lbf

\*2,27 m<sup>3</sup> (2,97 yd<sup>3</sup>) GD-skopa



AWXQ2942-00 (6-2020)  
Byggnummer: 07B  
(Nordamerika, Europa, Japan)

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

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna på foton kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta din Cat-återförsäljare för tillgängliga alternativ.  
© 2020 Caterpillar. Alla rättigheter förbehålls. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deras respektive logotyper, Product Link, S•O•S, SmartBoom, "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.

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

