



Cat[®] 340 UHD

Hydraulische graafmachine met Ultra sterke sloopkracht

De Cat[®] 340 UHD biedt optimale machinale oplossingen voor de sloop van gebouwen tot acht verdiepingen. Vanwege het unieke koppelsysteem kunt u aan de voorkant, zonder dat u daarvoor speciaal gereedschap nodig heeft, in 15 minuten switchen tussen Ultra High Demolition en twee soorten Retrofit giek en sticks. De echte kracht wordt gegenereerd in het hydraulisch systeem. U kunt bouwwerken letterlijk met een hoge snelheid, veel precisie en controle met de grond gelijk maken. En Caterpillar biedt de beste werkcapaciteit – grotere en meer veelzijdige werktuigen voor grotere en veeleisender sloopwerkzaamheden. Als u een rustige en comfortabele kantelende cabine toevoegt, onderhoudsonderdelen waar u gemakkelijk bijkunt en onze bekende productondersteuning, dan is er voor slopen simpelweg geen betere keuze in de categorie 50 ton. Profiteer van lagere kosten dankzij de nieuwe elektrohydraulische pomp en kleppen en de langere gebruiksduur van brandstof, olie en luchtfilters.

Prestaties

- Twee UHD voorkantopties: de voorkant van 22 m (72'2") heeft een maximaal gewicht op stickpin van 3,7 ton (8 159 lb) gereedschap en de voorkant van 25 m (82'0") heeft een maximaalgewicht op stickpin van 3,3 ton (7 277 lb) gereedschap.
- Switch in 15 minuten naar Retrofit giek zonder dat daar speciale tools voor nodig zijn. Tweedelige of eendelige opties voor Retrofit giek bieden veelzijdigheid voor slopen op lager niveau of het laden van trucks. Driedelige stickopties omvatten 3,9 m (12'10"), 3,2 m (9'6") en 2,8 m (9'2").
- Het actieve stabiliteitscontrolesysteem van Cat informeert bestuurders over de stand van het onderdeel binnen het veilige werkbereik en waarschuwt hem wanneer de grens daarvan wordt bereikt.
- Configureer uw sticks met wedgestijl of penkoppeling om veelzijdigheid en productiviteit te maximaliseren.
- De hydraulisch aangestuurde variable klep van het onderstel levert hoogwaardige stabiliteit tot 4 000 mm (13'1") en ingetrokken tot 3 000 mm (9'10"). Het vervoeren van de machine is eenvoudig.
- Standaard achteruitkijkcamera's en camera's aan de rechterkant geven een duidelijk zicht op de monitor.
- De C9.3B-motor rijdt op biodiesel tot B20 en voldoet aan de EU Stage V, de Amerikaanse EPA Tier 4 Final, en Japan 2014 emissienormen.
- Gebruik een aangepaste modus voor de taak: Power, Smart en ECO. Smart-modus past motor- en hydraulisch vermogen aan aan de werkvereisten, door maximaal vermogen te leveren als dat nodig is, en het vermogen te verlagen als dat kan, om brandstof te besparen.
- De nieuwe hoogrenderende hydraulische ventilatoren koelen op vraag motoronderdelen af om het brandstofverbruik te verminderen.
- Technologie van Cat verhoogt bedrijfsefficiëntie omdat de vermoeidheid van de machinist en uw bedrijfskosten worden verlaagd, maar ook brandstofverbruik en dagelijks onderhoud.

Niet alle functies zijn in alle regio's beschikbaar. Raadpleeg uw Cat-dealer voor informatie over de specifieke configuraties die in uw regio beschikbaar zijn.

Comfort voor de bestuurder

- Sloopcabine met FOGS bevat voorkant en dak van P5A gelamineerd glas met een dikte van 10 mm (0,4").
- 30° kantelen voor een meer productieve en comfortabele zichtlijn.
- De uit één stuk bestaande ruitenwissers op de voorruit en het dak hebben drie intervalinstellingen en bevatten ook sproeivloeistof.
- Premium-stoel die voorzien is van verwarming en koeling, is standaard.
- Dankzij de linkerconsole die u omhoog kunt bewegen, komt u makkelijker in en uit de cabine.
- De geavanceerde viskeuze steunen zorgen voor tot 50% minder trillingen in de cabine ten opzichte van eerdere modellen.
- Bestuur de graafmachine met comfort, dankzij eenvoudig te bereiken bedieningsinstrumenten die zich allemaal voor u bevinden.
- De UHD-voorkant is een werkcamera, geschikt voor het installeren van een kit die van de dealer komt, en bevat bedrading en slangen voor besproeiing met water.
- Met opslagruimte zowel onder als achter de stoel, boven het hoofd en in de consoles, is er in de cabine veel plaats om uw spullen op te bergen.
- Maak gebruik van de USB-poorten en Bluetooth[®]-technologie van de standaard radio om te verbinden met persoonlijke toestellen en handsfree te bellen.

Eenvoudige bediening

- Start de motor met een drukknop: gebruik een Bluetooth-sleutelhanger, smartphone-app of de unieke Operator ID-functie.
- Programmeer elke joystickknop, zoals vermogensmodus, respons en patroon, met behulp van de Operator ID. Elke keer dat u aan het werk gaat zal de machine zich herinneren wat u heeft ingesteld.
- Hydraulische olie wordt automatisch opgewarmd zodat u bij lage temperaturen snel aan het werk kunt en de levensduur van onderdelen wordt verlengd.
- Navigeer snel op de standaard 254 mm (10") touchscreenmonitor met hoge resolutie, of met behulp van de draaischijfbesturing.
- Niet zeker hoe een functie werkt of hoe de graafmachine te onderhouden? Houd de handleiding voor de operator steeds binnen handbereik op de touchscreenmonitor.

Cat® 340 UHD Hydraulische graafmachine

Efficiëntie en de productiviteit met de geïntegreerde Cat-technologieën

- Standaard Cat Payload-weegsysteem aan boord voor gebruik met Retrofitgrieken: door te wegen tijdens de werking en door middel van realtime schattingen van de lading zonder te zwenken kan er precies en efficiënt worden gewerkt.
- Verhoog de efficiëntie t.o.v. traditionele graaftechnologie met de Retrofitgriek met het standaard Cat GRADE met 2D-systeem.
- Ken de exacte positie van de graafmachine ten opzichte van GPS- en GLONASS-systemen. De machine compenseert automatisch de hoogte en de rol van de graafmachine bij hellende oppervlakken.
- Standard Product Link™ zorgt voor locatie, machine-uren, brandstofverbruik, productiviteit, rusttijd, diagnostische codes en andere informatie on demand via de online interface van VisionLink®, dit helpt de efficiëntie verbeteren tegen lagere kosten.
- Remote Troubleshoot verbindt u met een serviceprofessional bij de dealer die u helpt uw probleem snel op te lossen en u snel weer aan het werk te krijgen.
- Remote Flash werkt gedurende uw hele rooster om ervoor te zorgen dat de software van uw machine is bijgewerkt voor optimale prestaties.
- De Cat-app helpt u uw vlootlocatie, uren en onderhoudsschema's te beheren; hij herinnert u ook aan het nodige onderhoud en stelt u zelfs in staat service aan te vragen bij uw plaatselijke Cat-dealer.
- De hulpstukkenlocator helpt u hulpstukken te vinden, werktijden bij te houden en onderhoud en vervanging te plannen – en dat alles via uw smartphone met de Cat-app.

* Beschikbaar in 2021

Onderhoud

- Lage onderhoudskosten vanwege langere onderhoudsintervallen.
- Controleer het hydraulische systeem en voer gemakkelijk water af van brandstofsysteem en brandstoftank vanaf de maaiveldhoogte.
- Volg de levensduur en onderhoudsintervallen van de filters van uw graafmachine via de monitor in de cabine.
- Vervang alle brandstoffilters gesynchroniseerd na 1 000 uur. Olie- en brandstoffilters zijn gegroepeerd en bevinden zich aan de rechterkant van de machine zodat ze gemakkelijk te onderhouden zijn.
- De nieuwe luchtinlaatfilter van de motor, met voorreiniger kan tweemaal zoveel stof bijhouden als de vorige inlaatfilter.
- De nieuwe hydraulische oliefilter biedt betere prestaties, anti-afvoerkleppen om de olie schoon te houden tijdens de vervanging van de filter en een langere levensduur met een vervangingsinterval van 3 000 uur. Dit is 50 percent langer dan eerdere filters.
- S•O•SSM-poorten vereenvoudigen het onderhoud en maken een snelle, gemakkelijke extractie van vloeistofmonsters voor analyse mogelijk.

Veiligheid

- De in de fabriek standaard geïntegreerde 2D E-fence-functie voorkomt dat de graafmachine zich buiten een door de bestuurder afgebakend gebied begeeft.
- Het standaard stabiliteitssysteem (Stability Monitoring System) heeft een gebruiksvriendelijke interface met een aanpasbare waarschuwing.
- Een richtingaanwijzer geeft de operator aan welke hendels hij moet activeren.
- Een goede zichtbaarheid in elke zwenkrichting dankzij smallere pijlers in de cabine en grotere ramen.
- Een klep op maaiveldhoogte stopt de toevoer van brandstof naar de motor en schakelt de machine uit.
- Camera's aan de rechterzijde en achterkant zijn standaard.
- Gekartelde treden en een antislipplaat op het serviceplatform zorgen ervoor dat u niet slipt.

Cat® 340 UHD Hydraulische graafmachine

Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Opties		Standaard	Opties
CABINE			ONDERWAGEN EN CONSTRUCTIES (VERVOLG)		
Kantelbare sloopcabine met voorruit en dak van P5A gelamineerd glas met een dikte van 10 mm	✓		Hijsoog op basisframe	✓	
FOGS-bescherming	✓		600 mm (24") HD dubbele kamplaten		✓
Touchscreenmonitor met hoge resolutie	✓		600 mm (24") HD rupsplaten met drie sporen		✓
Verwarmde en gekoelde Premium-stoel met automatisch regelbare ophanging	✓		700 mm (28") HD drievoudige kamplaten		✓
Kantelbare console links voor gemakkelijk in- en uitstappen	✓		GIEKEN EN STICKS		
Ruitenwissers op de voorruit en het dak met drie intervalinstellingen	✓		25 m (82'0") UHD voorkant		✓
MOTOR			22 m (72'2") UHD voorkant		✓
Drie selecteerbare modi: Power, Smart, ECO	✓		Tweedelige Retrofitgiek variable instelling*		✓
Automatische motortoerentalregeling	✓		7,4 m (29'9") Retrofitgiek		✓
52 °C (126 °F) koelvermogen voor hoge omgevingstemperaturen	✓		3,9 m (12'10") Retrofitstick		✓
Vermogen tot koud starten vanaf een temperatuur van -18 °C (0 °F)	✓		3,2 m (9'6") Retrofitstick		✓
Vermogen tot koud starten vanaf een temperatuur van -32 °C (-25 °F)		✓	2,8 m (9'2") Retrofitstick		✓
Blokverwarmers voor koude start		✓	Geavanceerde gereedschapsbediening, UHD	✓	
Ether starthulp		✓	ELEKTRISCH SYSTEEM		
Luchtfilter met twee elementen en geïntegreerde voorreiniger	✓		Onderhoudsvrije 1 000 CCA-batterijen (x4)	✓	
Uitschakelen op afstand	✓		Centrale elektrische schakelaar voor loskoppelen	✓	
HYDRAULISCH SYSTEEM			LED-lampen	✓	
Controleklep voor het neerlaten van de giek (BLCV) voor voorkant UHD	✓		CAT-TECHNOLOGIE		
Controleklep voor het neerlaten van de stick (SLCV) voor voorkant UHD	✓		Cat Product Link	✓	
SmartBoom™ met BLCV en apparaat dat waarschuwt voor overbelasting, voor voorkant UHD		✓	Stabiliteitssysteem (Stability Monitoring System) voor UHD	✓	
Regeneratiecircuit van giek en stick	✓		Elektronische indicator voor hoogte en rol	✓	
Elektronische hoofdcontroleklep	✓		Zwenk E-Fence voor UHD*	✓	
Automatisch opwarmen van hydraulische olie	✓		Richtingaanwijzer	✓	
Automatische zwenkparkeerrem	✓		Assistentie voor de bestuurder	✓	
Hydraulische terugkeerfilter met hoge prestaties	✓		Elektronische versteller joystickpatroon	✓	
Twee verplaatssnelheden	✓		Geschikt voor remote services	✓	
Hydraulische omkeerbare ventilator	✓		CAT TECHNOLOGIE – RETROFITGIEK*		
Mogelijkheid om biohydraulische olie te gebruiken	✓		Cat Grade met 2D	✓	
Gecombineerd hulpcircuit in twee richtingen	✓		Cat Payload	✓	
Hulpcircuits met hoge en middelmatige druk	✓		E-Fence (contact lichaam verwijderen plafond/grond/muur)	✓	
Snelkoppelingcircuit	✓		SERVICE EN ONDERHOUD		
ONDERWAGEN EN CONSTRUCTIES			Gegroepeerde locatie van motorolie en brandstoffilters	✓	
Lang hydraulisch variabel meetinstrument (VG) onderstel		✓	Scheduled Oil Sampling (S•O•S)-poorten	✓	
Lange onderwagen*		✓	Elektronische bedienings- en onderhoudshandleiding	✓	
			Elektrische brandstofpomp met automatische uitschakeling		✓
			VEILIGHEID EN BEVEILIGING		
			Cat beveiligingssysteem met één sleutel	✓	
			Afsluitbare externe box voor gereedschap en opslag	✓	
			Afsluitbare deur, brandstof- en hydraulische tanks	✓	
			Serviceplatform met antislipplaat	✓	
			Camera's aan de rechterzijde en achterkant	✓	
			360°-zichtbaarheid		✓

*Beschikbaar in 2021

Cat® 340 UHD Hydraulische graafmachine

Technische specificaties

Motor		
Motor Model	Cat C9.3 B	
Motorvermogen – ISO 14396	232 kW	311 pk
Motorvermogen – ISO 9249	234 kW	314 pk
Boring	115 mm	4,5 tum
Draaiing	149 mm	5,9 tum
Verplaatsing	9,3 l	568 tum ³

Gewichten		
Voor kant 352 22 m (72'2") UHD, Hydraulische variabele klep U/C, rupsplaten met drie kammen van 600 mm (24"), geen bevestiging	54 700 kg	120 600 lb
340-2 Retrofitgiek, R3.2 m (10'6" Stick), Hydraulische variabele klep U/C, rupsplaten met drie kammen van 600 mm (24"), geen laadbak inbegrepen	54 100 kg	119 300 lb
340 Basismachine, alleen basisgiek, hydraulische variabele klep U/C, 600 mm (24") rupsplaten met drie kammen	40 010 kg	103 660 lb
22 m (72'2") UHD voorkant in houder	8 830 kg	19 460 lb
25 m (82'0") UHD voorkant in houder	9 370 kg	20 660 lb
2-delig Retrofitgiek met R3.2 m (10'6") stick in houder*	8 610 kg	18 980 lb
1-delig Retrofitgiek met R3.9 m (12'10") stick in houder*	6 090 kg	13 430 lb
1-delig Retrofitgiek met R3.2 m (10'6") stick in houder*	5 920 kg	13 040 lb
1-delig Retrofitgiek met R2.9 m (9'2") stick in houder*	5 820 kg	12 830 lb
Contragewicht	9 t	19 842 lb

*2,27 m³ (2,97 yd³) gemiddelde laadbak

Hydraulisch systeem		
Hoofdsysteem – Maximale flow – Uitvoeren	558 l/min (279 x 2 pompen)	147 gal/min (73,5 x 2 pompen)
Maximale druk – Uitrusting – Uitvoeren	35 000 kPa	5 076 psi
Maximale druk – Uitrusting – Hefmodus	38 000 kPa	5 511 psi
Maximale druk – Verplaatsen	35 000 kPa	5 076 psi
Maximale druk – Zwenken	29 400 kPa	4 264 psi

Capaciteit navulling		
Capaciteit brandstoftank	600 l	158,5 gal
Koelsysteem	40 l	10,5 gal
Motorolie (met filter)	32 l	8,5 gal
Zwenkaandrijving	18 l	4,8 gal
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	550 l	145,3 gal
Hydraulische tank (inclusief aanzuigleiding)	161 l	42,5 gal
DEF-tank	80 l	21,1 gal

Geluid		
Extern – ISO 6395:2008	105 dB(A)	
Binnenkant cabine – ISO 6396:2008	73 dB(A)	

Aandrijving		
Maximale rijsnelheid	4,8 km/h	3,0 mph
Maximale trekkracht	289 kN	64.857 lbf

Afmetingen		
Cabinehoogte met FOGS	3585 mm	11'9"
Zwenkstraal over achterkant	3521 mm	11'6"
Rups lengte	5770 mm	18'11"
Bodemvrijheid	510 mm	1'8"
Spoorbreedte – Ingetrokken – 600 mm – zonder treden	3000 mm	9'10"
Spoorbreedte – Uitgeklapt – 600 mm – zonder treden	4000 mm	13'1"
Transportlengte – 25 m (82'0") UHD	18,16 m	59'7"
Transportlengte – 2-delige Retrofitgiek – R3.2 m (10'6") stick*	3790 mm	12'5"
Transportlengte – 2-delige Retrofitgiek – R3.2 m (10'6") stick*	13,93 m	45'8"

*2,27 m³ (2,97 yd³) gemiddelde laadbak

	Reikwijdtes – UHD			
	25 m (82'0")		22 m (73'2")	
Maximaal gewicht op de top van de stick	3300 kg	7277 lb	3700 kg	8159 lb
Maximale pinhoogte op de top van de stick	25 m	82'0"	22 m	72'2"
Maximale pinhoogte op de top van de stick – 1/2	21,27 m	69'9"	18,59 m	60'11"
Maximaal werkbereik op de top van de stick – 1/2	13,02 m	42'9"	11,68 m	38'4"
Maximale hoogte op de top van de stick in maximale reikstand	15,9 m	52'2"	12,64 m	41'6"
Maximaal bereik op de top van de stick	13,33 m	43'9"	13,55 m	44'5"

	Reikwijdtes en krachten – 2-delige retrofitgiek	
	R3.2 m (10'6") DB stick	
Maximaal gewicht op de top van de stick	4500 kg	9923 lb
Maximale pinhoogte op de top van de stick	12,64 m	41'6"
Maximale hoogte op de top van de stick in maximale reikstand	2,31 m	7'7"
Maximaal bereik op de top van de stick	12,2 m	40'0"
Maximale verticale diepte op de top van de stick	6,29 m	20'8"
Maximaal bereik op grondniveau	12,2 m	40'0"
Graafkracht van bak (ISO)	210 kN	47.160 lbf
Graafkracht van stick (ISO)	166 kN	37.300 lbf

	Reikwijdtes en krachten – 1-delige retrofitgiek			
	R3.9 m (12'10") DB stick			
	Recht	Gebogen		
Maximaal gewicht op de top van de stick	4200 kg	9261 lb		
Maximale pinhoogte op de top van de stick	12,97 m	42'7"		
Maximale hoogte op de top van de stick in maximale reikstand	2,31 m	7'7"		
Maximaal bereik op de top van de stick	11,32 m	37'2"		
Laadbak voor algemene werkzaamheden	2,27 m ³	2,97 yd ³	2,27 m ³	2,97 yd ³
Maximale graafdiepte	6,01 m	19'8"	7,58 m	24'10"
Maximaal bereik op grondniveau	12,19 m	42'3"	11,91 m	39'0"
Maximale laadhoogte	10,73 m	35'2"	7,68 m	25'2"
Minimale laadhoogte	3,9 m	12'9"	2,22 m	7'3"
Graafkracht van bak (ISO)	210 kN	47.160 lbf	210 kN	47.160 lbf
Graafkracht van stick (ISO)	144 kN	32.440 lbf	144 kN	32.440 lbf

*2,27 m³ (2,97 yd³) gemiddelde laadbak



ADXQ2942-00 (6-2020)
Versienummer: 07B
(N Am, Eur, Jpn)

Meer uitgebreide informatie over Cat-producten, dealerservices en industriële oplossingen vindt u op www.cat.com.

Materialen en specificaties zijn onderhevig aan verandering zonder kennisgeving. De machines op de foto's zijn mogelijk uitgerust met bijkomende hulpstukken. Raadpleeg uw Cat-dealer voor beschikbare opties.

© 2020 Caterpillar. Alle rechten voorbehouden. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, Product Link, S+O+S, SmartBoom, 'Caterpillar Yellow', de 'Power Edge' en Cat 'Modern Hex' handelslogo's evenals de bedrijfs- en productidentiteit die hierin worden gebruikt, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

VisionLink is een handelsmerk van Trimble Navigation Limited, geregistreerd in de Verenigde Staten en in andere landen.

