



Cat[®] 340F UHD

Hydraulische Ultra High Demolition-sloopgraafmachine

2017

Een sloopmachine voor op grote hoogte, die is ontworpen en geproduceerd door Caterpillar, wordt gedistribueerd door het Cat[®] dealernetwerk en profiteert van dezelfde garantie en ongeëvenaarde productondersteuning als alle andere Cat producten.

Prestaties

- UHD-giekonderdelen kunnen een penhoogte van 22 m verticaal bereiken en 3,6 ton dragen tot op een reikwijdte van 14 m horizontaal.
- C9.3 ACERT[™]-motor voldoet aan de emissienorm EU Stage IV. De motortoerentalregeling verlaagt automatisch het motortoerental wanneer de machine geen hoog toerental nodig heeft, om brandstof te besparen.
- Het automatische motoruitschakelingssysteem bij stationair draaien verlaagt het brandstofverbruik.
- Drie vermogensmodi – hoog, standaard en eco – en de automatische regeling van het motortoerental beheersen het brandstofverbruik.

Technologie en veiligheid

- Het Cat actieve stabiliteitscontrolesysteem informeert de machinist continu over de positie van het uitrustingsstuk binnen het veilige werkbereik en waarschuwt wanneer de stabiliteitsgrens nadert.
- De standaard aanwezige achteruitkijkcamera biedt duidelijk zicht via de monitor.
- Cat Product Link[™] en VisionLink[®] bieden eigenaren toegang tot informatie over locatie, bedrijfsuren, brandstofverbruik, stilstandtijden, gebeurtenissen en diagnosecodes.

Veelzijdigheid

- Dankzij een nieuw koppelingssysteem op de giek kan de machinist eenvoudig en snel frontgiekonderdelen voor klein en groot bereik aanbrengen en verwijderen. Een nieuw hydraulisch penbevestigingssysteem koppelt de giekonderdelen veilig aan elkaar.
- De korte giekneus kan in gebogen of rechte positie worden gezet en optioneel worden voorzien van sticks met drie verschillende lengten.
- Er zijn meerdere Cat uitrustingsstukken, speciaal ontworpen voor Cat machines, beschikbaar voor een breed scala van toepassingen.
- Met Cat snelkoppelingen kunt u in slechts enkele minuten van één uitrustingsstuk naar een ander overschakelen.
- Cat gereedschapsbesturing onthoudt drukken en opbrengsten voor maximaal 10 uitrustingsstukken, zodat u snel weer aan het werk kunt na het verwisselen van het uitrustingsstuk.

Comfort

- De sloopcabine is voorzien van een voorruit en bovenste ruit met versterkt P5A-glas, en van parallel geplaatste ruitenwissers en beschermingen tegen vallende voorwerpen aan de voor- en bovenkant.
- Een vergroot dakraam biedt een verbeterd zicht omhoog.
- De cabine kan worden achterovergekanteld voor een ergonomisch betere positie van de machinist bij werkzaamheden op grote hoogte.
- Automatische klimaatregeling helpt de cabinetemperatuur constant te houden.
- Opties voor verwarmde en gekoelde stoelen.
- Joysticks en armleuningen kunnen aan de voorkeur van de machinist worden aangepast.
- De lcd-monitor is in 44 talen programmeerbaar.

Onderhoudsgemak

- Op de zijluiken zijn roosterschermen aangebracht om verstopping van de radiateurs te voorkomen.
- S-O-SSM-monsterafnamepoorten voor het hydraulisch systeem, de motorolie en koelvloeistof maken diagnose en kwaliteitscontrole van vloeistoffen eenvoudig.
- Hydrauliekolie en motorolie kunnen snel worden afgetapt dankzij de QuickEvac[™]-aftapkranen in het pompcompartiment.
- Items voor periodiek onderhoud zoals smeerpunten, vloeistofkranen, filters en aftapslangen zijn op maaiveldhoogte bereikbaar. Veilige toegang dankzij brede handrelingen, antislipplaten op treden en bovendeckplatform.

Duurzaamheid

- Constructies zijn doelmatig ontworpen voor een lange levensduur bij sloopwerkzaamheden.
- Rupsplaten, schakels, rollen, loopwielen en eindaandrijvingen zijn allemaal gebouwd van staal met hoge treksterkte.
- Vetgesmeerde rupsschakels voorkomen dat vuil en afval binnendringen.

Hydraulische Ultra High Demolition sloopgraafmachines Cat® 340F UHD

Motor	
Motor type	Cat C9.3 ACERT
Brutovermogen – SAE J1995	238 kW (324 pk)
Vermogen – ISO 14396	234 kW (318 pk)
Nettovermogen – ISO 9249	228 kW (310 pk)
Boring	115 mm
Slag	149 mm
Cilinderinhoud	9,3 l

Machinegewicht	
340F L, UHD-giekonderdelen, TG HD-rupsen van 600 mm	45.500 kg
340F L HVG, UHD-giekonderdelen, TG HD-rupsen van 600 mm	50.800 kg
340F L, stick van 3,2 m, TG HD-rupsen van 600 mm	44.200 kg
340F L HVG, stick van 3,2 m, TG HD-rupsen van 600 mm	49.500 kg

Hydraulisch systeem	
Hoofdsysteem – Maximale opbrengst (totaal)	570 l/min
Zwensysteem – Maximale opbrengst	139 l/min
Maximale druk – Apparatuur normaal	35.000 kPa
Maximale druk – Apparatuur voor groot hefvermogen	38.000 kPa
Maximale druk – Rijden	35.000 kPa
Maximale druk – Zwenken	28.000 kPa

Aandrijving	
Maximale trekkracht	285 kN

Zwenken	
Zwensnelheid	4,4 tpm
Zwenkoppel	109 kNm

Geluidsniveaus	
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine – ISO 6395:2008*	106 dB(A)*
Geluidsdrukniveau bij de machinist – ISO 6396:2008	73 dB(A)

*Volgens Richtlijn 2000/14/EG van de Europese Unie, zoals gewijzigd door 2005/88/EG.

Afmetingen – UHD		
Giek	UHD	UHD
Stick	UHD	UHD
Onderwagen	Lang	Lang, HVG
Transporthoogte	3520 mm	3570 mm
Transportlengte	15.140 mm	15.140 mm
Cabinehoogte met FOG	3520 mm	3570 mm
Zwenkstraal over achterkant	3500 mm	3500 mm
Lengte tot midden van rollen	4040 mm	4040 mm
Rups lengte	5040 mm	5040 mm
Bodemvrijheid	515 mm	485 mm
Vrije ruimte onder contragewicht	1230 mm	1270 mm
Spoorbreedte – ingeschoven	2590 mm	2390 mm
Spoorbreedte – uitgeschoven	2590 mm	2820 mm
Spoorbreedte – 600 mm – ingeschoven	3190 mm	2990 mm
Spoorbreedte – 600 mm – uitgeschoven	3190 mm	3420 mm

Afmetingen – retrofit		
Giek	Retrofit – gebogen	Retrofit – gebogen
Stick	3,2 m	3,2 m
Bak	2,28 m³	2,28 m³
Onderwagen	Lang	Lang, HVG
Transporthoogte	3900 mm	3910 mm
Transportlengte	11.390 mm	11.380 mm

Werkbereiken – UHD		
Giekonderdelen (B-graafarm)	UHD	UHD
Onderwagen	Lang	Lang, HVG
Maximaal gewicht bij stickneus*	3,6 ton	3,6 ton
Maximale penhoogte verticaal*	21.650 mm	21.700 mm
Max. werkhogte van pen bij stickneus	18.550 mm**/ 18.860 mm***	18.590 mm**/ 18.850 mm***
Max. bereik/hoogte van pen horizontaal**	13.350 mm/ 12.440 mm	14.040 mm/ 12.160 mm
Max. bereik/hoogte van pen horizontaal***	11.030 mm/ 13.080 mm	11.960 mm/ 12.910 mm

*Over de voorkant en de zijkant

**Over de voorkant

***Over de zijkant

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealerdiensten en industrieoplossingen kunt u ons op internet bezoeken op www.cat.com

© 2017 Caterpillar
Alle rechten voorbehouden

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De op de foto's afgebeelde machines kunnen voorzien zijn van extra opties. Neem contact op met uw Cat dealer voor beschikbare opties.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Yellow" en de "Power Edge" trade dress alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

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

ADXQ1718-02
Vervangt ADXQ1718-01
(EU)

