



Cat[®] 313F L GC

Hydraulgrävmaskin

2017

Cat[®] 313F L GC är det perfekta valet för kunder som värdesätter mångsidighet, tillförlitlighet, hållbarhet och maximal arbetseffektivitet.

Prestanda

- C3.4B ACERT™ U.S. EPA Tier 4 Final/EU steg IIIB-motorn är kraftfull och effektiv, och den kan köras på biodiesel upp till B20.
- Avancerad styrning hanterar automatiskt pumpens och motorns varvtal för maximal effektivitet.
- Två effektlägen, hög effekt och ECO-läge, gör att du kan styra bränsleförbrukningen manuellt.
- Tomgångsavstängning av motorn sparar bränsle, minskar emissionerna och ger längre serviceintervall.

Mångsidighet

- Berednings- och avslutningsarbeten går snabbt och enkelt med ett brett urval av Cat-arbetsredskap.
- Allmänt arbete är snabbt och felfritt med en skopa och kompaktor från Cat.
- Fästet gör att du kan byta mellan tillbehör på några sekunder utan att lämna hytten.
- Se hela det konkurrenskraftiga tillbehörsutbudet för din maskin på www.cat.com/attachments.

Komfort

- Den ROPS-certifierade hytten (överrullningsskydd) är tyst och bekväm.
- Automatisk klimatreglering hjälper till att hålla jämn hyttemperatur.
- Justerbara joystickkonsoler och armstöd.
- Sätena är justerbara och har luftfjädring i Europa, Australien, Nya Zeeland och Stillahavsöarna.
- LCD-skärmen är lättnavigerad och programmerbar på 42 språk.

Servicevänlighet

- Rutinunderhållspunkter som smörjpunkter och avtappningskranar är lätta att nå på marknivå.
- Breda serviceluckor ger enkel åtkomst.
- Filtren är grupperade för snabbare service.
- Kylarpaketet är utformat för att förhindra igensättning så att skräp går enkelt att blåsa ut.

Teknik

- Cat Connect-teknik förbättrar effektiviteten på arbetsplatsen.
- Product Link™/VisionLink[®] förbinder ägaren med maskinen. Du får tillgång till position, antal drifttimmar, bränsleförbrukning, tomgångstid, händelser och diagnostikkoder.

Slitstyrka

- Robotsvetsade bommar och stickor utformade av Caterpillar är tillverkade för lång livslängd och backas upp med en tre års, 10 000 timmars garanti.
- En fettsmord bandlänk mellan tappar och bussningar utökar underredets livslängd och minskar bullernivån.

Säkerhet

- Den hydrauliska aktiveringsspaken spärar alla hydrauliska funktioner.
- Ledstänger, halkskyddsplåtar och försänkta bultar minskar risken att halka eller snubbla.
- En bränsleomkopplare på marknivå stänger av motorn.
- Bakåtriktad kamera och speglar som tillval ger bättre sikt.
- Sidokameran finns som tillval i Europa och ger bättre sikt på bommens sida för att göra föraren mer effektiv och produktiv.

Cat® 313F L GC Hydraulgrävmaskin

Motor

Motormodell	Cat C3.4B	
Bruttoeffekt – SAE J1995 (metrisk)	55 kW	74 hk
Motoreffekt – ISO 14396 (metriskt)	55 kW	74 hk
Nettoeffekt – ISO 9249 (metrisk)	52 kW	70 hk
Cylinderdiameter	99 mm	
Slaglängd	110 mm	
Cylindervolym	3,4 l	
• Luftkonditioneringssystemet på den här maskinen innehåller kylmedlet R134a (fluorerad växthusgas) (Global Warming Potential = 1430). Systemet innehåller 0,9 kg kylmedel med en CO ₂ -ekvivalent motsvarande 1,287 metriska ton.		

Hydraulsystem

Huvudsystem – maximalt flöde (totalt)	240 l/min
Maximalt tryck – utrustning	30,5 MPa
Maximalt tryck – körning	30,5 MPa
Maximalt tryck – sväng	23 MPa
Pilotsystem – maximalt tryck	4 120 kPa

Drivning

Körhastighet	
Högsta	5,3 km/h
Lägsta	3,4 km/h
Maximal dragkraft	109,9 kN

Maskinvikter

Minimal arbetsvikt	13 200 kg
Maximal arbetsvikt	14 600 kg

Svängmekanism

Svänghastighet	11,7 varv/min
Svängmoment	30,9 kNm

Rymduppgifter – service

Bränsletankens rymd	250 l
Kylsystem	11 l
Motorolja	8 l
Svängdrivning	2,4 l
Slutväxel	3 l
Olja i hydraulsystemet (inklusive tank)	162 l
Olja i hydraultank	90,6 l

Ljud

Utvändig ljudeffektnivå (ISO 6395:2008)*	99 dB(A)
Ljudtrycknivå för föraren (ISO 6396:2008)	72 dB(A)

Mått*

Räckviddsbom – 4,65 m	
Sticka	R2.5
Transporthöjd	2 830 mm
Transportlängd	7 680 mm
Bakre svängradie	2 180 mm
c-c-avstånd ledarhjul – drivhjul	3 040 mm
Bandlängd	3 750 mm
Markfrigång	440 mm
Bandspårvidd	1 990 mm
Transportbredd	
500 mm bandplattor	2 490 mm
600 mm bandplattor	2 590 mm
Hytthöjd	2 760 mm
Hyttens höjd med övre skydd	2 900 mm
Frigång under motvikt	880 mm

Räckvidd*

Räckviddsbom – 4,65 m	
Bomalternativ	R2.5
Stickalternativ	R2.5
Maximalt grävdjup	5 530 mm
Maximal räckvidd vid marknivå	8 170 mm
Maximal skärhöjd	8 490 mm
Maximal tömningshöjd	6 100 mm
Minimal tömningshöjd	2 020 mm
Maximalt skärdjup för 2 440 mm plan botten	5 330 mm
Maximalt vertikalt grävdjup	5 000 mm

Skop- och stickkrafter*

Räckviddsbom – 4,65 m	
Bomalternativ	R2.5
Stickalternativ	R2.5
Normalbelastning	0,53 m³
Skopgrävkraft (ISO)	95 kN
Stickans grävkraft (ISO)	65 kN
Skopgrävkraft (SAE)	86 kN
Stickans grävkraft (SAE)	64 kN

*Med 0,53 m³ normalskopa.

Mer information om Caterpillars produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats www.cat.com

© 2017 Caterpillar
Alla rättigheter förbehålles

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna som visas på bilderna kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta din Cat-återförsäljare beträffande tillgängliga alternativ.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, deras respektive logotyper, "Caterpillar Yellow" och "Power Edge", såväl som företagens 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.

AWXQ1806-01
Ersätter AWXQ1806
(AUZ, EU, Turkey)

