



Cat[®] 315F L

Hydraulgrävmaskin

2017

Cat[®] 315F L är det perfekta valet för kunder som värdesätter mångsidighet, tillförlitlighet, hållbarhet och maximal arbetseffektivitet.

Prestanda

- C4.4 ACERT[™]-motorn uppfyller EPA Tier 4 Final och EU steg IV. Den är kraftfull och effektiv och 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.
- Ett redskapsfäste 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 och en värmare som tillval (Europa, Australien, Nya Zeeland och Stillahavsöarna).
- LCD-skärmen är lättnavigerad och programmerbar på 42 språk.

Servicevänlighet

- Många rutinunderhållspunkter är åtkomliga från marknivå, vilket gör att det går snabbare att kontrollera och utföra service på maskinen.
- 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.
- Tillvalet Cat Grade Control gör att du enkelt kan skapa jämna ytor och lutningar.
- Product Link[™]/VisionLink[®] förbinder ägaren med maskinen. Du får tillgång till position, antal drifttimmar, bränsleförbrukning, tomgångstid, händelser och diagnostikkoder.

Slitstyrka

- Caterpillars robotsvetsade bommar och stickor är tillverkade för lång livslängd.
- En fettsmord bandlänk mellan tappar och bussningar utökar underredets livslängd och minskar bullernivån.

Säkerhet

- Den hydrauliska aktiveringsspaken spärrar alla hydrauliska funktioner.
- Ledstänger, halkskyddsplåtar och försänkta bultar som minskar risken att halka eller snubbla.
- En motoravstängningsbrytare på marknivå stänger av motorn i nödsituationer.
- Bakåtriktad kamera och speglar som tillval ger bättre sikt.
- Sidokameran ger bättre sikt på bommens sida så att föraren kan arbeta mer effektivt och produktivt (endast Europa).

Cat® 315F L Hydraulgrävmaskin

Motor

Motormodell	Cat C4.4 ACERT	
Bruttoeffekt – SAE J1995	74 kW	100 hp/101 hk
Nettoeffekt – SAE J1349/ISO 9249	72 kW	97 hp/98 hk
Motoreffekt – ISO 14396	74 kW	100 hp/101 hk
Cylinderdiameter	105 mm	4,1 tum
Slaglängd	127 mm	5,0 tum
Cylindervolym	4,4 l	270 tum ³
<ul style="list-style-type: none"> • Luftkonditioneringssystemet på den här maskinen innehåller kylmedlet R134a (fluorerad växthusgas) (Global Warming Potential = 1430). Systemet innehåller 0,6 kg kylmedel med en CO₂-ekvivalent motsvarande 0,858 metrisk ton. 		

Hydraulsystem

Huvudsystem – maximalt flöde (totalt)	256 l/min	67 gal/min
Maximalt tryck – utrustning	30 500 kPa	4 420 psi
Maximalt tryck – kraftig offsetbom (tillval)	29 900 kPa	4 340 psi
Maximalt tryck – körning	35 000 kPa	5 080 psi
Maximalt tryck – sväng	23 000 kPa	3 340 psi
Pilotsystem – maximalt flöde	21,9 l/min	4,8 gal/min
Pilotsystem – maximalt tryck	4 120 kPa	600 psi

Drivning

Maximal körhastighet	5,5 km/h	3,4 mph
Maximal dragkraft	113 kN	25 400 lbf

Maskinvikter

Minimal arbetsvikt	15 100 kg	33 296 lb
Maximal arbetsvikt	17 140 kg	37 794 lb

Svängmekanism

Svänghastighet	11,5 varv/min	
Svängmoment	30,9 kNm	22 790 lb ft

Rymduppgifter – service

Bränsletankens rymd	178 l	47,0 gal
AdBlue-tankvolym	19 l	5,0 gal
Kylsystem	28 l	7,40 gal
Motorolja (med filter)	13,5 l	3,6 gal
Svängdrivning (vardera)	2,4 l	0,6 gal
Slutväxel (vardera)	3 l	0,8 gal
Hydraulsystem (inklusive tank)	160 l	42,3 gal
Hydraultank	84 l	22,2 gal

Ljudprestanda

ISO 6396 – förarens ljudeffektnivå	69 dB(A)
ISO 6395 – utvärdig ljudeffektnivå	101 dB(A)

Mått*

	Räckviddsbom – 4,65 m (15 fot 3 tum)	
Sticka	R3.0 m (9 fot 10 tum)	
Transporthöjd	3 000 mm	9 fot 10 tum
Transportlängd med blad	8 010 mm	26 fot 3 tum
Bakre svängradie	1 530 mm	5 fot 0 tum
c-c-avstånd ledarhjul – drivhjul	3 040 mm	10 fot 0 tum
Bandlängd	3 750 mm	12 fot 4 tum
Markfrigång	440 mm	1 fot 5 tum
Bandspårvidd	1 990 mm	6 fot 6 tum
Transportbredd – 600 mm (24 tum) bandplattor	2 590 mm	8 fot 6 tum
Hytthöjd	2 810 mm	9 fot 3 tum
Hyttens höjd med övre skydd	2 950 mm	9 fot 8 tum
Frigång under motvikt	860 mm	2 fot 10 tum

Räckvidd*

	Räckviddsbom – 4,65 m (15 fot 3 tum)	
Sticka	R3.0 m (9 fot 10 tum)	
Maximalt gräv djup	5 950 mm	19 fot 6 tum
Maximal räckvidd vid marknivå	8 680 mm	28 fot 6 tum
Maximal skärhöjd	9 640 mm	31 fot 8 tum
Maximal tömningshöjd	7 190 mm	23 fot 7 tum
Minimal tömningshöjd	2 060 mm	6 fot 9 tum
Maximalt skär djup för 2 440 mm (8 fot) plan botten	5 770 mm	18 fot 11 tum
Maximalt vertikalt gräv djup	5 280 mm	17 fot 4 tum

Skop- och stickkrafter*

	Räckviddsbom – 4,65 m (15 fot 3 tum)	
Sticka	R3.0 m (9 fot 10 tum)	
Typ av skopa	Skopa för normalbelastning	
Skopgrävskraft (SAE)	85 kN	19 200 lbf
Skopgrävskraft (ISO)	95,3 kN	21 420 lbf
Stickans grävskraft (SAE)	57 kN	12 800 lbf
Stickans grävskraft (ISO)	58,4 kN	13 130 lbf

* Med skopa på 0,53 m³ (0,69 yd³), 900 mm (36 tum).

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 Cat-återförsäljaren beträffande tillgängliga alternativ.

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

AWXQ1930-01
Ersätter AWXQ1930
(AUZ, EU, NACD)

