



Cat[®] 316F L

Hydraulgrävmaskin

2017

Cat[®] 316F L är det perfekta valet för kunder som värdesätter mångsidighet, tillförlitlighet, hållbarhet och maximal effektivitet.

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.
- Anläggningsarbeten går snabbt och felfritt med en skopa och kompaktör från Cat.
- Ett redskapsfäste gör att du kan byta mellan tillbehör på några sekunder utan att lämna hytten.
- Se hela det ännu lönsammare 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 en jämn hyttemperatur.
- Joystickkonsoler och armstöd kan justeras.
- Förarstolarna är justerbara och har luftfjädring, samt en värmare som tillval i 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

- Det stora svänglagret är säkrat med förlängda bultar för att kunna hantera de mest krävande arbeten.
- 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 minskar risken att halka eller snubbla.
- En bränsleomkopplare på marknivå stänger av motorn.
- Bakåtriktad kamera och speglar som standard ger bättre sikt.
- Sidokameran ger förbättrad sikt på maskinens bomsida så att föraren kan arbeta mer effektivt och produktivt.

Cat® 316F L Hydraulgrävmaskin

Motor

Motormodell	Cat C4.4 ACERT	
Nettoeffekt – SAE J1349/ISO 9249	88 kW	117 hp/118 hk
Nettoeffekt – ISO 14396	91 kW	122 hp/123 hk
Bruttoeffekt – SAE J1995	91 kW	122 hp/123 hk
Cylinderdiameter	105 mm	4,13 tum
Slaglängd	127 mm	5,00 tum
Cylindervolym	4,4 l	269 tum ³
<ul style="list-style-type: none"> • Luftkonditioneringssystemet på den här maskinen innehåller kylmedlet R134a (fluorerad växthusgas) (Global Warming Potential = 1430). Systemet innehåller 1 kg kylmedel med en CO₂-ekvivalent motsvarande 1,43 metriska ton. 		

Hydraulsystem

Huvudsystem – maximalt flöde (totalt)	300 l/min	79 gal
Maximalt tryck – utrustning	35 MPa	5 076 psi
Maximalt tryck – körning	35 MPa	5 076 psi
Maximalt tryck – sväng	25 MPa	3 626 psi
Pilotsystem – maximalt flöde	25 l/min	6,6 gal/min
Pilotsystem – maximalt tryck	4 120 kPa	598 psi

Drivning

Maximal körhastighet	5,3 km/h	3,3 mph
Maximal dragkraft	156 kN	35 070 lbf

Maskinvikter

Arbetsvikt*	17 700 kg	39 029 lb
*5,1 m (16 fot 9 tum) räckviddsbom, 2,6 m (8 fot 6 tum) sticka och 700 mm (28 tum) bandplattor, med 0,76 m ³ (0,99 yd ³) GD-skopa.		

Svängmekanism

Svänghastighet	8,9 varv/min	
Svängmoment	49,6 kNm	36 582 lb ft

Rymduppgifter – service

Bränsletankens rymd	290 l	76,61 gal
AdBlue-tankvolym	20,5 l	5,4 gal
Kylsystem	26 l	6,9 gal
Motorolja (med filter)	13,5 l	3,57 gal
Svängdrivning	8 l	2,11 gal
Slutväxel (vardera)	8 l	2,11 gal
Hydraulsystem (inklusive tank)	121 l	31,96 gal
Hydraultank	106 l	28,00 gal

Ljudprestanda

ISO 6396 – förarens ljudeffektnivå	71 dB(A)
Extern ljudeffektnivå	102 dB(A)

Mått*

Räckviddsbom – 5,1 m (16 fot 9 tum)		
Sticka	R2.6 M (8 fot 6 tum)	
Transporthöjd	3 050 mm	10 fot 2 tum
Transportlängd	8 570 mm	28 fot 1 tum
Bakre svängradie	2 500 mm	8 fot 2 tum
c-c-avstånd ledarhjul – drivhjul	3 170 mm	10 fot 0 tum
Bandlängd	3 970 mm	13 fot 0 tum
Markfrigång	440 mm	1 fot 5 tum
Bandspårvidd	1 990 mm	6 fot 6 tum
Transportbredd – 700 mm (28 tum) bandplattor	2 690 mm	8 fot 10 tum
Hytthöjd	2 890 mm	9 fot 6 tum
Hyttens höjd med övre skydd	3 100 mm	10 fot 2 tum
Frigång under motvikt	1 010 mm	3 fot 4 tum

Räckvidd*

Räckviddsbom – 5,1 m (16 fot 9 tum)		
Sticka	R2.6 M (8 fot 6 tum)	
Maximalt grävdjup	6 090 mm	20 fot 0 tum
Maximal räckvidd vid marknivå	8 780 mm	28 fot 10 tum
Maximal skärhöjd	8 920 mm	29 fot 3 tum
Maximal tömningshöjd	6 280 mm	20 fot 7 tum
Minimal tömningshöjd	2 300 mm	7 fot 6 tum
Maximalt skärdjup för 2 440 mm (8 fot 0 tum) plan botten	5 870 mm	19 fot 4 tum
Maximalt vertikalt grävdjup	4 960 mm	16 fot 3 tum

Skop- och stickkrafter*

Räckviddsbom – 5,1 m (16 fot 9 tum)		
Sticka	R2.6 M (8 fot 6 tum)	
Typ av skopa	Skopa för normalbelastning	
Skopgrävkraft (SAE)	98 kN	22 000 lbf
Skopgrävkraft (ISO)	111 kN	25 000 lbf
Stickans grävkraft (SAE)	77 kN	17 310 lbf
Stickans grävkraft (ISO)	80 kN	18 000 lbf

* Med skopa på 0,76 m³ (1,00 yd³), 900 mm (41 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 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.

AWXQ1911-01
Ersätter AWXQ1911
(AUZ, EU, NACD)

