



Cat[®] 318F L

Hydraulgrävmaskin

2017

Cat[®] 318F L är det perfekta valet för kunder som värdesätter mångsidighet, tillförlitlighet, hållbarhet och maximal arbetseffektivitet.

Prestanda

- C4.4 ACERT™-motorn uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. 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 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.
- Förarstolarna är justerbara och har luftfjädring (Europa, Australien, Nya Zeeland och Stillahavsöarna) och värmare finns som tillval.
- 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 bättre sikt på bommens sida så att föraren kan arbeta mer effektivt och produktivt (endast Europa).

Cat® 318F L Hydraulgrävmaskin

Motor

Motormodell	Cat C4.4 ACERT	
Nettoeffekt – SAE J1349/ISO 9249	88 kW	117 hp/119 hk
Nettoeffekt – ISO 14396	91 kW	122 hp/124 hk
Bruttoeffekt – SAE J1995	91 kW	122 hp/124 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"> Luftkonditioneringsystemet 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	3,98 km/h	2,5 mph
Maximal dragkraft	207,5 kN	46 648 lbf

Maskinvikter

Minimal arbetsvikt	18 600 kg	41 010 lb
Maximal arbetsvikt	19 200 kg	42 340 lb

Svängmekanism

Svänghastighet	8,5 varv/min	
Svängmoment	50,7 kNm	37 394 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)
ISO 6395 – utvärdig ljudeffektnivå	102 dB(A)

Mått*

Räckviddsbom – 5,1 m (16 fot 9 tum)	
Sticka	R2.6 M (8 fot 6 tum)
Transporthöjd	3 100 mm 10 fot 2 tum
Transportlängd	8 580 mm 28 fot 2 tum
Bakre svängradie	2 520 mm 8 fot 3 tum
c-c-avstånd ledarhjul – drivhjul	3 270 mm 10 fot 9 tum
Bandlängd	4 075 mm 13 fot 4 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
Frīgång 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 gräv djup	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 5 tum
Maximalt skär djup för 2 440 mm (8 fot) plan botten	5 870 mm 19 fot 3 tum
Maximalt vertikalt gräv djup	4 950 mm 16 fot 2 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
Skopgrävskraft (SAE)	109 kN 24 400 lbf
Skopgrävskraft (ISO)	123 kN 27 700 lbf
Stickans grävskraft (SAE)	83 kN 18 659 lbf
Stickans grävskraft (ISO)	86 kN 19 334 lbf

* Med GD-skopa på 0,91 m³ (1,19 yd³), 1 050 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.

AWXQ1912-01
Ersätter AWXQ1912
(AUZ, EU, NACD)

