



Cat[®] 326F L/ 326F LN

Hydraulgrävmaskin

2017

326F L/F LN är byggd för att hålla produktionssiffrorna uppe och dina ägande- och driftskostnader nere. Maskinens C7.1 ACERT[™]-motor och det avancerade hydraulsystemet arbetar problemfritt tillsammans så att du kan flytta tonvis med material hela dagen med enastående hastighet, precision och effektivitet.

Prestanda

- C7.1 ACERT-motorn uppfyller emissionskraven enligt EU steg IV.
- Integrerad elektronik, bränsle, luft och efterbehandling minskar bränsleförbrukning och emissioner och förlänger serviceintervallen.
- Motorn kan köras på upp till B20 biodiesel när det blandas med diesel med ultralåg svavelhalt för att kunna spara bränsle.
- Tre effektlägen – hög, standard och ECO – hjälper dig att hantera bränsleförbrukningen.
- Automatisk varvtalsreglering sänker varvtalet baserat på belastningen för minskad bränsleförbrukning.

Mångsidighet

- Flera konfigurationer finns tillgängliga för att uppfylla en rad olika arbetsbehov: räckviddsbom 5,9 m med R2.95 m eller R2.5 m stickor, vinklinsbar bom med R2.95 m eller R2.5 m stickor och 10,2 m bom med extra lång räckvidd och 7,85 m sticka.
- Universal- och avslutningsarbete är snabbt och felfritt med en Cat[®] kompaktor, efterbehandlingsskopa eller vinklinsbar skopa.
- Rivningsarbete är lätt med Cats hammare, grip, sax eller multiprocessor.
- Fästena gör att du kan byta mellan tillbehör på några sekunder utan att lämna hytten.

Komfort

- Den ROPS-certifierade hytten (överrullningsskydd) är tyst och bekväm.
- Automatisk klimatreglering som håller jämn hyttemperatur.
- Justerbara joystickar och armstöd.
- Fullt justerbart luftfjädrat säte ger maximal komfort under långa perioder.
- LCD-skärmen är lättnavigerad och programmerbar på 44 språk.

Teknik

- Cat Grade Control Depth and Slope gör att föraren kan arbeta mer produktivt och exakt med mindre omarbetning.
- Product Link[™]/VisionLink[®] kopplar ihop ägaren med utrustningen, låter denne veta var maskinen befinner sig samt upplyser om antal drifttimmar, bränsleförbrukning, tomgångstid, händelser och diagnostikkoder.

Underhåll

- Rutinunderhållspunkter som smörjpunkter och avtappningskranar är lätta att nå på marknivå.
- Serviceluckans konstruktion hjälper till att förhindra att smuts tränger in och luckorna hakas på plats för att underlätta vid service.
- Kylsystemet är effektivt för att göra underhållet enkelt.

Slitstyrka

- Den kraftiga X-ramkonstruktionen utökar livslängden.
- Bommar och stickor är tillverkade för att hålla länge.
- En fettsmord bandlänk mellan tappar och bussningar utökar underredets livslängd och minskar bullernivån.
- Högtrycksbränslesystemet med högtryckspump och spridare förbättrar tillförlitligheten.

Säkerhet

- Den ROPS-certifierade hytten (överrullningsskydd) bidrar till säkert arbete.
- Ledstänger, halkskyddsplåtar och försänkta bultar som minskar risken att halka eller snubbla.
- Spegel, en standardmonterad bakåtriktad kamera och en sidokamera ger bättre sikt.
- Bränsleomkopplare på marknivå stänger av motorn i nödsituationer.

Cat® 326F L/326F LN Hydraulgrävmaskin

Motor	
Motormodell	Cat C7.1 ACERT
Effekt – ISO 9249 (metrisk)	149 kW (203 hk)
Effekt – ISO 14396 (metrisk)	152 kW (207 hk)
Cylinderdiameter	105 mm
Slaglängd	135 mm
Cylindervolym	7,01 l
Motorvarvtal (nominellt)	1 800 varv/min
• Luftkonditioneringssystemet på den här maskinen innehåller kylmedlet R134a (fluorerad växthusgas) (Global Warming Potential = 1430). Systemet innehåller 1 kg kylmedel med en CO ₂ -ekvivalent motsvarande 1,43 metriska ton.	

Hydraulsystem	
Huvudsystem – maximalt flöde	508 l/min (254 × 2 pumpar)
Huvudsystem – maximalt tryck – utrustning	
– Normal	35 000 kPa
– Lyftläge	38 000 kPa
Huvudsystem – maximalt tryck – körning	37 000 kPa
Huvudsystem – maximalt tryck – svängning	27 400 kPa
Pilotsystem – maximalt flöde	30 l/min
Pilotsystem – maximalt tryck	4 100 kPa

Drivning	
Maximal körhastighet	5,3 km/h
Maximal dragkraft	226 kN

Maskinvikter	
Vikt (räckvidd)	25 660-26 910 kg
Vikt (VA)	26 710-27 960 kg
Vikt (extra lång räckvidd)	29 290-30 370 kg

Svängmekanism	
Svänghastighet	9,0 varv/min
Svängmoment	73,4 kNm

Rymduppgifter – service	
Bränsletankens rymd	520 l
Kylsystem	30 l
Motorolja	24 l
Svängdrivning (vardera)	9 l
Slutväxel (vardera)	6 l
Oljevolym i hydraulsystem (inklusive tank)	285 l
Olja i hydraultank	175 l
DEF-tank	41 l

Ljudprestanda	
ISO 6395 (utanför)	103 dB(A)*
ISO 6396 (i hytten)	71 dB(A)
*Enligt EU-direktivet 2000/14/EG, med ändringar enligt 2005/88/EG.	

Mått*		
Bomalternativ	Räckviddsbom 5,9 m	VA-bom* 2,8 m stubbom/ 3,3 m framdel
Stickalternativ	R2.95 m	R2.95 m
Skopvolym	1,33 m ³	1,33 m ³
Transporthöjd	3 220 mm	3 120 mm
Transportlängd	10 060 mm	10 200 mm
Bakre svängradie	3 000 mm	3 000 mm
c-c-avstånd ledarhjul – drivhjul	3 830 mm	3 830 mm
Bandlängd	4 640 mm	4 640 mm
Markfrigång	440 mm	440 mm
Bandspårvidd		
Långt underrede	2 590 mm	2 590 mm
Långt, smalt underrede	2 390 mm	2 390 mm
Underredets bredd		
Långt underrede – 600 mm-plattor	3 190 mm	3 190 mm
Långt underrede – 900 mm-plattor	3 490 mm	3 490 mm
Långt, smalt underrede – 600 mm-plattor	2 990 mm	2 990 mm
Hytthöjd	3 000 mm	3 000 mm
Frigång under motvikt	1 060 mm	1 060 mm

*Måtten kan variera beroende på val av skopa.

Grävdigram*		
Bomalternativ	Räckviddsbom 5,9 m	VA-bom* 2,8 m stubbom/ 3,3 m framdel
Stickalternativ	R2.95 m	R2.95 m
Skopvolym	1,33 m ³	1,33 m ³
Maximalt grävdjup	6 810 mm	6 690 mm
Maximal räckvidd vid marknivå	10 110 mm	10 330 mm
Maximal tömningshöjd	7 450 mm	8 320 mm
Minimal tömningshöjd	2 410 mm	3 320 mm
Maximalt skärdjup för 2 440 mm plan botten	6 640 mm	6 590 mm
Maximalt vertikalt grävdjup	5 300 mm	5 100 mm
Skopgrävkraft (ISO)	121 kN	–
Stickans grävkraft (ISO)	166 kN	–

*Måtten kan variera beroende på val av skopa.

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 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.

AWXQ1794-01
Ersätter AWXQ1794
(EU)

