



Cat® 325F L

Hydraulgrävmaskin

2017

Föreställ dig själv bakom joystickarna i en av världens bästa grävmaskiner med kompakt svängradie, Cat® 325F L. Den här maskinen har en mycket effektiv U.S. EPA Tier 4 Final/EU steg IV C4.4 ACERT™-motor med en snål bränsleförbrukning i kombination med ett toppmodernt hydraulsystem som följsamt svarar på varje kommando.

Prestanda

- Cat C4.4 ACERT Tier 4 Final/steg IV-motorn förbrukar upp till 22 % mindre bränsle än Tier 3/steg IIIA-motorn som den ersätter, och den kan köras på biodiesel upp till B20.
- Maximal lyftkapacitet är 12 650 kg vid 4,5 m på framsidan på marknivå – upp till 8 % bättre lyftkapacitet än den modell den ersätter.
- Kylfunktion vid hög omgivningstemperatur gör att du kan arbeta i hög värme.
- Maskinen kan arbeta på upp till 3 000 m höjd utan minskning av motoreffekten.

Mångsidighet

- Kompakt radie underlättar arbete i trånga utrymmen.
- Rivningsarbete är lätt med Cats hammare, grip, sax eller multiprocessor.
- Universal- och avslutningsarbete är snabbt och felfritt med Cats kompaktor, tumme, efterbehandlingsskopa eller lutningsbar skopa.
- Fästena gör att du kan byta mellan tillbehör på några sekunder utan att lämna hytten.
- Se hela 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.
- Fullt justerbart luftfjädrat säte ger maximal komfort under långa perioder.
- LCD-skärmen är lättnavigerad och programmerbar på 44 språk.
- Standardmonterad bakåtriktad kamera och kameror på höger sida ger bättre sikt.

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

- De flesta servicepunkterna är på marknivå.
- Filtren är grupperade i pumputrymmet för ökad bekvämlighet.
- Breda serviceluckor och en tvådelad motorhuv med gascylinder ger enkel åtkomst.
- Elektrisk bränsleurluftningspump ger snabbare starter och underhåll av bränslesystemet.

Säkerhet

- Den ROPS-certifierade hytten (överrullningsskydd) är säker, bekväm och lika tyst som dagens främsta lastbilar.
- Ledstänger, halkskyddsplåtar och försänkta bultar som minskar risken att halka eller snubbla.
- Fyra speglar, en bakåtriktad kamera och en sidokamera förbättrar sikten vilket bidrar till att göra föraren mer effektiv och produktiv.
- Fullängdsbrandvägg som separerar pump och motorrum.
- En bränsleomkopplare på marknivå stänger av motorn i nödsituationer.

Cat® 325F L Hydraulgrävmaskin

Motor	
Motormodell	Cat C4.4 ACERT
Effekt – ISO 9249 (metrisk)	120 kW (163 hk/161 hp)
Effekt – ISO 14396 (metrisk)	122 kW (166 hk/164 hp)
Cylinderdiameter	105 mm
Slaglängd	127 mm
Cylindervolym	4,4 l

- 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	429 l/min (214,4 × 2 pumpar)
Maximalt tryck – utrustning – normalt	35 000 kPa
Maximalt tryck – utrustning – lyftläge	38 000 kPa
Maximalt tryck – körning	35 000 kPa
Maximalt tryck – sväng	25 500 kPa
Pilotsystem	
Maximalt flöde	18 l/min
Maximalt tryck	4 100 kPa

Drivning	
Backtagningsförmåga	30°/70 %
Maximal körhastighet	5,6 km/h
Maximal dragkraft	203 kN

Maskinvikter	
Minimal arbetsvikt	25 610 kg
Maximal arbetsvikt	27 230 kg

Svängmekanism	
Svänghastighet	11,2 varv/min
Svängmoment	62 kNm

Rymduppgifter – service	
Bränsletankens rymd	328 l
Kylsystem	30 l
Motorolja	25 l
Svängdrivning (vardera)	8 l
Slutväxel (vardera)	8 l
Oljevolym i hydraulsystem (inklusive tank)	280 l
Olja i hydraultank	128 l
DEF-tank	19 l

Ljudprestanda	
Utvändig ljudeffektnivå – ISO 6395:2008	99 dB(A)*
Ljudtrycksnivå vid förarplats – ISO 6396:2008	69 dB(A)

*Enligt EU-direktivet 2000/14/EG, med ändringar enligt 2005/88/EG.

Mått		
Bomalternativ	Räckviddsbom 5,7 m	VA-bom* 2,4 m stubbom/ 3,3 m framdel
Stickalternativ	R2.9	R2.9
Transporthöjd – hyttens överkant	3 060 mm	3 060 mm
Transporthöjd – bommens överdel	3 180 mm	3 140 mm
Transportlängd	8 920 mm	9 180 mm
Bakre svängradie	1 720 mm	1 720 mm
c-c-avstånd ledarhjul – drivhjul	3 650 mm	3 650 mm
Bandlängd	4 460 mm	4 460 mm
Markfrigång	450 mm	450 mm
Bandspårvidd	2 380 mm	2 380 mm
Underredets bredd – 600 mm bandplattor	2 980 mm	2 980 mm
Underredets bredd – 700 mm bandplattor	3 080 mm	3 080 mm
Underredets bredd – 790 mm bandplattor	3 170 mm	3 170 mm
Övre ram – bredd	2 980 mm	2 980 mm
Ledstänger – höjd	3 180 mm	3 180 mm
Frigång under motvikt	960 mm	960 mm
Skopvolym	1,19 m ³	1,3 m ³

Räckvidd		
Bomalternativ	Räckviddsbom 5,7 m	VA-bom* 2,4 m stubbom/ 3,3 m framdel
Stickalternativ	R2.9	R2.9
Maximalt grävdjup	6 710 mm	6 510 mm
Maximal räckvidd vid marknivå	9 790 mm	10 130 mm
Maximal tömningshöjd	7 890 mm	8 540 mm
Minimal tömningshöjd	2 960 mm	3 420 mm
Maximalt skärdjup för 2 440 mm plan botten	6 540 mm	6 420 mm
Maximalt vertikalt grävdjup	5 000 mm	5 170 mm
Maximal skärhöjd	10 960 mm	11 650 mm
Skopvolym	1,19 m ³	1,3 m ³
Skopgrävkraft (ISO)	150 kN	140 kN
Stickans grävkraft (ISO)	106 kN	107 kN

*Endast för Europa.

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.

AWXQ1784-01
Ersätter AWXQ1784
(Europe/HK/TW)

