



Cat® 320F L

Hydraulgrävmaskin

2017

Cat® 320F L är konstruerad för dem som behöver kraftfull och tillförlitlig prestanda till en låg kostnad per timme. Maskinen har en effektiv och bränslesnål C4.4 ACERT™-motor. Den har dessutom ett beprövat hydraulsystem som hjälper dig med en mängd olika uppgifter. Till skillnad från andra märken i samma storleksklass levereras maskinen med flera unika egenskaper. Några exempel är en robust konstruktion, starkt och stabilt underrede, tyst och bekväm ROPS-hytt (överrullningsskydd) och lätt åtkomliga servicepunkter. Slutsats: Om du är ute efter en tillförlitlig och hållbar grävmaskin med låg kostnad per timme som får jobbet gjort, och som backas upp av en överträffad support från ettärke du kan lita på, så är 320F L rätt val för dig. Det är helt enkelt en bra affär.

Prestanda

- Cat C4.4 ACERT-EU steg IV-motorn förbrukar upp till 8,5 % mindre bränsle än steg IIIB 320-motorn som har liknande lyft och stabilitet.
- Konstant varvtalsreglering hanterar pumpens och motorns varvtal för förbättrad bränsleeffektivitet.
- Återcirkulation för bom och sticka ger minskad bränsleförbrukning och förbättrade cykeltider.
- Tunglyftsfunktionen ger mjuk, kontrollerad lyftning utan tidbegränsning.
- Maximal brytkraft för skopan finns tillgänglig 100 % av tiden utan tidbegränsning.

Mångsidighet

- Cat-tillbehören ger dig många olika möjligheter.
- Fästena gör att du kan byta mellan tillbehör på några sekunder utan att lämna hytten.
- Skoporna är särskilt utformade för det arbete du står inför, vilket avsevärt ökar din produktivitet och lönsamhet.
- Rivningsarbete är lätt med Cats hammare, grip, sax eller multiprocessor.

Komfort

- Den ROPS-certifierade hytten (överrullningsskydd) är tyst och bekväm.
- Automatisk klimatreglering hjälper till att hålla jämn hyttemperatur.
- Justerbara joystickkonsoler och armstöd.
- Justerbara säten med luftjädring och tillval för uppvärmning och kylning.
- LED-skärmen är lättnavigerad och programmerbar på 42 språk.

Servicevänlighet

- De flesta underhållspunkter som smörjpunkter och avtappningskranar är lätta att nå på marknivå.
- Breda serviceluckor och huv i ett stycke underlättar åtkomsten.
- Lättåtkomliga tryckpluggar och S-O-SSM-portar maximerar drifttiden.
- Elektrisk bränsleurluftningspump ger snabbare starter och underhåll av bränslesystemet

Slitstyrka

- Bom och stickor är tillverkade för lång livslängd och backas upp med en tre års, 10 000 timmars garanti.
- Fettsmorda bandlänkar mellan tappar och bussningar ökar underredets livslängd.
- Högtrycksbränslesystemet med högtryckspump och spridare är tillverkat för långsiktig hållbarhet och tillförlitlighet.
- Det stora svänglagret är säkrat med förlängda bultar för att kunna hantera de mest krävande arbeten.

Säkerhet

- Den hydrauliska aktiveringsspaken spärrar alla hydrauliska funktioner.
- Ledstång, halkskyddsplåtar och försänkta bultar minskar risken att halka eller snubbla.
- Fullängdsbrandvägg separerar pump och motorrum.
- Bränsleomkopplare på marknivå stänger av motorn.
- Standardmonterad bakåtriktad kamera, kamera till höger och speglar ger bättre sikt.

Teknik

- Cat Connect-teknik ökar effektiviteten på arbetsplatsen.
- Product Link™/VisionLink® förbinder ägaren med maskinen. Du får tillgång till viktig information som position, bränsleförbrukning, tomgångstid, händelser och diagnostikkoder.



Cat® 320F L Hydraulgrävmaskin

Motor

Motormodell	C4.4 ACERT	
Motoreffekt – ISO 14396	122 kW	166 hk
Motoreffekt – ISO 9249	120 kW	163 hk
Cylinderdiameter	105 mm	
Slaglängd	127 mm	
Cylindervolym	4,4 l	
Motorvarvtal	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 CO₂-ekvivalent motsvarande 1,43 metriska ton.		

Hydraulsystem

Huvudsystem – maximalt flöde (totalt)	428 l/min
Maximalt tryck – utrustning	
Tunga lyft	38 000 kPa
Normal	35 000 kPa
Maximalt tryck – körning	35 000 kPa
Maximalt tryck – sväng	25 000 kPa
Pilotsystem – maximalt flöde	24,3 l/min
Pilotsystem – maximalt tryck	3 920 kPa

Drivning

Maximal körhastighet	5,6 km/h
Maximal dragkraft	205 kN

Maskinvikter

Minimal arbetsvikt	21 500 kg
Maximal arbetsvikt	23 000 kg

Svängmekanism

Svänghastighet	11,2 varv/min
Svängmoment	61,8 kNm

Ljudprestanda

ISO 6396 – förarens ljudeffektnivå	68 dB(A)
ISO 6395 – utvändigt ljudeffektnivå	99 dB(A)

Rymduppgifter – service

Bränsletankens rymd	410 l
AdBlue-tankvolym	21 l
Kylsystem	30 l
Motorolja	25 l
Svängdrivning	8 l
Slutväxel (vardera)	8 l
Olja i hydraulsystemet (inklusive tank)	260 l
Olja i hydraultank	115 l

Mått

Bom	Räckviddsbom 5,7 m	VA-bom
Sticka	R2.9 m	R2.9 m
Skopvolym	1,19 m³	1,3 m³
Transporthöjd	3 130 mm	3 010 mm
Transportlängd	9 540 mm	9 780 mm
Bakre svängradie	2 830 mm	2 830 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
Transportbredd		
600 mm bandplatta	2 980 mm	2 980 mm
700 mm bandplatta	3 080 mm	3 080 mm
790 mm bandplatta	3 170 mm	3 170 mm
Ledstänger – höjd	3 010 mm	3 010 mm
Frigång under motvikt	1 020 mm	1 020 mm

Räckvidd

Bom	Räckviddsbom 5,7 m	VA-bom
Sticka	R2.9 m	R2.9 m
Skopvolym	1,19 m³	1,3 m³
Maximalt grävdjup	6 710 mm	6 680 mm
Maximal räckvidd vid marknivå	9 850 mm	10 200 mm
Maximal skärhöjd	9 450 mm	11 520 mm
Maximal tömningshöjd	6 500 mm	8 410 mm
Minimal tömningshöjd	2 180 mm	3 270 mm
Maximalt skärdjup för 2 440 mm plan botten	6 540 mm	6 580 mm
Maximalt vertikalt grävdjup	5 610 mm	5 290 mm

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.

AWXQ1810-01
Ersätter AWXQ1810
(EU)

