



Cat® 390F L

Hydraulgrävmaskin

2017

390F L är konstruerad för att hålla produktionen igång och ägar- och driftkostnaderna nere samtidigt som du får all den effekt, bränsleeffektivitet och tillförlitlighet du behöver för att lyckas.

Prestanda

- C18 ACERT™-motorn uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final, Korea Tier 4 Final och EU steg IV.
- Den unika Cat® ACS-ventilen (Adaptive Control System) gör att maskinen förbrukar upp till 29%* mindre bränsle än 390D L-standardmodellen, samtidigt som den levererar samma höga produktionsnivå.
- Emissionstekniken är transparent – ingen åtgärd krävs av föraren och inga avbrott för regenerering.
- Automatisk varvvalsreglering sänker varvtalet baserat på belastningen för minskad bränsleförbrukning.
- Effektlägen hjälper dig att mer aktivt hantera bränsleförbrukningen.

Cat Connect-teknik

- Cat Connect-tekniklösningar ökar produktiviteten, minimerar driftkostnaderna och optimerar avkastningen på investeringen med LINK-, GRADE- och DETECT-teknik.
- Med Cat Production Measurement kan du utföra nyttolastvägningen i hytten. Det gör att du kan arbeta mer produktivt och leverera exakta laster.
- VisionLink® ger trådlös åtkomst till maskindriftdata som position, timmar, tomgångstid, bränsleförbrukning, produktivitet och diagnoskoder för att optimera prestandan.
- Cat Grade Control och AccuGrade™ ger realtidsinformation om schaktning och fyllning så att du kan göra snabbare och mer exakta angivelser av stigningar och sluttningar.

Underhåll

- Rutinunderhållspunkter som smörjpunkter och avtappningskranar är lätta att nå på marknivå.
- Sida-vid-sida-kylsystemet ger enkel rengöring.
- Flera S-O-SSM-portar och diagnostiska tryckuttag bidrar till att förhindra underhållsstillestånd.

* Resultat med Product Link™ i arbete.

Komfort

- Hytten är mer bekväm och 3 dB(A) tystare än i 390D L.
- Justerbara joystickkonsoler och armstöd. Justerbara säten med luftfjädring och tillval för uppvärmning och kylning.
- LCD-skärmen är lättnavigerad och programmerbar på 44 språk.

Mångsidighet

- Rivningsarbete går snabbt och enkelt med Cats sax och kombinationsredskap.
- Stenbrottsarbeten blir problemfria med specialbyggda skopor och hammare från Cat.
- Med ett redskapsfäste från Cat kan du byta mellan tillbehör på några sekunder utan att lämna hytten.
- Drifttiden förbättras i och med att redskapskontrollen minns tryck och flöde för upp till 20 verktyg.

Slitstyrka

- Bommar och stickor är tillverkade för lång livslängd.
- Lådsektionsstrukturer med flerplåtsdetaljer, gjutningar och smidda stålpartier på ställen med hög påfrestning. Bandplattor, länkar, rullar, ledarhjul och slutväxlar är byggda i höghållfast stål.
- En fettsmord bandlänk mellan tappar och bussningar utökar underredets livslängd och minskar bullernivån.

Säkerhet

- Med smart tankning tankas maskinen snabbt från en extern bränslekälla. Tankningen avslutas automatiskt när bränsletanken är full eller bränslekällan är tom, vilket undanröjer gissningsarbete och onödigt pumpslitage.
- Den bakåtriktade kameran och sidokamerorna ger bättre sikt så att föraren kan arbeta mer effektivt och produktivt.
- Stora räfflade fotsteg, förlängda ledstänger och skyddsräcken samt halkskyddsplåtar gör det enklare att komma in i och arbeta runt maskinen.

Cat® 390F L Hydraulgrävmaskin

Motor

Motormodell	Cat C18 ACERT	
Motoreffekt – ISO 14396	405 kW	543 hp/551 hk
Nettoeffekt – SAE J1349/ISO 9249	391 kW	524 hp/532 hk
Cylinderdiameter	145 mm	5,7 tum
Slaglängd	183 mm	7,2 tum
Cylindervolym	18,1 l	1 104,5 tum ³

Hydraulsystem

Huvudsystem – maximalt flöde (totalt)	952 l/min	251 gal/min
Maximalt flöde – körning	1 064 l/min	281 gal/min
Maximalt tryck – utrustning	35 000 kPa	5 076 psi
Maximalt tryck – körning	35 000 kPa	5 076 psi
Maximalt tryck – sväng	35 000 kPa	5 076 psi
Pilotsystem – maximalt flöde	67 l/min	17,7 gal/min
Pilotsystem – maximalt tryck	4 400 kPa	638 psi

Drivning

Maximal körhastighet	4,5 km/h	2,8 mph
Maximal dragkraft	590 kN	132 637 lbf

Maskinvikt

Arbetsvikt*	86 840 kg	198 070 lb
-------------	-----------	------------

* Massgrävningssbom 7,25 m (23 fot 9 tum), M2.92 m (9 fot 7 tum) sticka, 6,0 m³ (7,84 yd³) skopa, 650 mm (26 tum) bandplattor.

Svängmekanism

Svänghastighet	6,2 varv/min	
Svängmoment	260 kNm	191 766 lbf-ft

Rymduppgifter – service

Bränsletankens rymd	1 240 l	328 gal
Kylsystem	74 l	20 gal
Motorolja	60 l	16 gal
Svängdrivning (vardera)	19 l	5,0 gal
Slutväxel (vardera)	21 l	5,5 gal
Hydraulsystem (inklusive tank)	997 l	263 gal
Hydraultank	813 l	215 gal
DEF-tank	48 l	13 gal

Ljudprestanda

Utsida – ISO 6395	109 dB(A)
Förare – SAE J1166/ISO 6396	74 dB(A)

Mått

Bomalternativ	Massgrävningssbom 7,25 m (23 fot 9 tum)	
Stickalternativ	M2.92JC (9 fot 7 tum)	
Transporthöjd	4 890 mm	16 fot 1 tum
Transportlängd	13 690 mm	44 fot 11 tum
Bakre svängradie	4 700 mm	15 fot 5 tum
c-c-avstånd ledarhjul – drivhjul	5 120 mm	16 fot 10 tum
Bandlängd	6 358 mm	20 fot 10 tum
Markfrigång	900 mm	2 fot 11 tum
Bandspårvidd	2 750 mm	9 fot 0 tum
Transportbredd – 650 mm (24 tum) bandplattor	4 160 mm	13 fot 8 tum
Transportbredd – 900 mm (35 tum) bandplattor	4 410 mm	14 fot 6 tum
Hytthöjd	3 650 mm	12 fot 0 tum
Frigång under motvikt	1 640 mm	5 fot 5 tum

Räckvidd

Bomalternativ	Massgrävningssbom 7,25 m (23 fot 9 tum)	
Stickalternativ	M2.92JC (9 fot 7 tum)	
Maximalt gräv djup	7 160 mm	23 fot 6 tum
Maximal räckvidd vid marknivå	12 230 mm	40 fot 1 tum
Maximal skärhöjd	12 360 mm	40 fot 7 tum
Maximal tömningshöjd	7 990 mm	26 fot 3 tum
Minimal tömningshöjd	3 680 mm	12 fot 1 tum
Maximalt skärdjup för 2 440 mm (8 fot) plan botten	7 020 mm	23 fot 0 tum
Maximalt vertikalt gräv djup	4 530 mm	14 fot 10 tum

Mer information om Caterpillars produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats www.cat.com

© 2016 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.

AWXQ1896
(Översättning: 08-2016)
(Europa, Sydkorea, ANZ)

