



Cat[®] 330F L/ 330F LN

Hydraulgrävmaskin

2017

330F L/330F LN är en kraftfull, pålitlig och bränsleeffektiv maskin. C7.1 ACERT™-motorn kombinerat med Caterpillars toppmoderna hydraulsystem ger dig möjlighet att flytta tonvis med material hela dagen med enastående hastighet och precision.

Prestanda

- Jämn multifunktionskontroll är inbyggd för enkel manövrering.
- I läget för tunga lyft ökar maskinens maximala tryck. Varvtal och pumpflöde sänks för bättre manöverförmåga.
- Emissionspaketet arbetar bakom kulisserna utan att avbryta arbetet.

Effektivitet

- C7.1 ACERT-motorn uppfyller utsläppskraven enligt EU steg IV och kan köras på biodiesel upp till B20.
- Integrerad elektronik, bränsle, luft och efterbehandling minskar bränsleförbrukning och emissioner och förlänger serviceintervallen.
- Tre effektlägen – hög, standard och ECO – hjälper dig att hantera bränsleförbrukningen.
- Automatisk varvtalsreglering sänker varvtalet baserat på belastningen för minskad bränsleförbrukning.
- Sidokameran ger bättre sikt på bommens sida för att göra föraren mer effektiv och produktiv.

Mångsidighet

- Universal- och avslutningsarbete är snabbt och felfritt med Cat[®] kompaktor, tumme, efterbehandlingskopa eller lutningsbar skopa.
- Rivningsarbete är lätt med Cats hammare, grip, sax ellermultiprocessor.
- Fästena gör att du kan byta mellan tillbehör på några sekunder utan att lämna hytten. Extra redskapsreglering maximerar tillbehörens prestanda.

Teknik

- Tillvalet Cat GRADE med ASSIST automatiserar bommens och skopans rörelser, inklusive lutningsbara skopor, för att hjälpa förare av alla expertisnivåer att gräva plana baser och rätt sluttningar varje gång.
- 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.
- Cat Grade Control Depth and Slope gör att föraren kan arbeta mer produktivt och exakt med mindre omarbetning.

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 kan justeras för att göra underhållet enkelt.

Komfort

- Den ROPS-certifierade hytten (överrullningsskydd) är tyst och bekväm.
- Automatisk klimatreglering som håller jämn hyttemperatur.
- Justerbara joystickar och armstöd.
- Sätena är justerbara och har luftfjädring och tillval för uppvärmning och kylning.
- LCD-skärmen är lättnavigerad och programmerbar på 44 språk.

Slitstyrka

- Det stora svänglagret är säkrat med förlängda bultar för att kunna hantera de mest krävande arbeten.
- En nötningsbeständig Cat XT™-6-slang tål höga tryck över lång tid.
- Bommar och stickor är tillverkade för lång livslängd.
- Lådsektionsstrukturer med flerplåtsdetaljer, gjutningar och smidda stålpartier på ställen med hög påfrestning.
- En fettsmord bandlänk mellan tappar och bussningar utökar underredets livslängd och minskar bullernivån.
- Skydden skyddar komponenterna från skräp på bandet och arbetsplatsen.



Cat® 330F L/330F LN Hydraulgrävmaskin

Motor

Motormodell	Cat C7.1 ACERT
Bruttoeffekt – SAE J1995	178 kW (242 hk)
Effekt – ISO 14396	178 kW (242 hk)
Nettoeffekt – SAE J1349	175 kW (238 hk)
Cylinderdiameter	105 mm
Slaglängd	135 mm
Cylindervolym	7,01 l
Motorvarvtal (nominellt)	1 800 varv/min
Motorvarvtal (drift)	1 750 varv/min
<ul style="list-style-type: none"> • Luftkonditioneringssystemet på denna maskin innehåller kylmedlet R134a med fluorerade växthusgaser (global uppvärmningspotential = 1430). Systemet innehåller 1 kg kylmedel som motsvarar en CO₂-ekvivalent på 1,43 ton. 	

Maskinvikter

Minimal arbetsvikt*	29 110 kg
Maximal arbetsvikt**	30 730 kg
*Långt smalt underrede, 6,15 m räckviddsbom, R2.65CB2-sticka, 600 mm bandplattor av trekamstyp, 5,8 ton motvikt, 1,71 m ³ skopa.	
**Långt underrede, 6,15 m räckviddsbom, R3.2CB2-sticka, 900 mm bandplattor av trekamstyp, 6,75 ton motvikt, 1,51 m ³ skopa.	

Hydraulsystem

Huvudsystem – maximalt flöde (totalt)	2×247 (494) l/min
Maximalt tryck – utrustning	
Tunga lyft	38 000 kPa
Normal	35 000 kPa
Maximalt tryck – körning	37 000 kPa
Maximalt tryck – sväng	27 400 kPa
Pilotsystem – maximalt flöde	30 l/min
Pilotsystem – maximalt tryck	4 100 kPa

Svängmekanism

Svänghastighet	9,6 varv/min
Maximalt svängvridmoment	105 kNm

Drivning

Maximal backtagningsförmåga	35°/70 %
Maximal körhastighet	5,1 km/h
Maximal dragkraft	247 kN

Ljudprestanda

Ljudtrycknivå vid förarplats – ISO 6396:2008	72 dB(A)
Utvändig ljudeffektnivå – ISO 6395:2008	104 dB(A)*
*Enligt EU-direktivet 2000/14/EG, med ändringar enligt 2005/88/EG.	

Mått

Bomalternativ	Räckviddsbom – 6,15 m	
Stickalternativ	R3.2 m	R2.65 m
Transporthöjd: Höjd – bommens ovansida	3 370 mm	3 450 mm
Transportlängd	10 390 mm	10 400 mm
Bakre svängradie	3 090 mm	3 090 mm
c-c-avstånd ledarhjul – drivhjul	3 990 mm	3 990 mm
Bandlängd	4 860 mm	4 860 mm
Markfrigång*	490 mm	490 mm
Bandspårvidd		
Långt underrede	2 590 mm	2 590 mm
Långt, smalt underrede	2 390 mm	2 390 mm
Transportbredd		
Långt underrede		
600 mm bandplattor	3 190 mm	3 190 mm
900 mm bandplattor	3 490 mm	3 490 mm
Långt, smalt underrede		
600 mm bandplattor	2 990 mm	2 990 mm
Hyttthöjd (inklusive plattkammarnas höjd)	3 040 mm	3 040 mm
Frigång under motvikt*	1 110 mm	1 110 mm
Skopvolym	1,51 m ³	1,51 m ³

*Exklusive plattkammarnas höjd.

Räckvidd

Bomalternativ	Räckviddsbom – 6,15 m	
Stickalternativ	R3.2 m	R2.65 m
Maximalt grävdjup	7 250 mm	6 700 mm
Maximal räckvidd vid marknivå	10 680 mm	10 200 mm
Maximal tömningshöjd	6 950 mm	6 800 mm
Minimal tömningshöjd	2 290 mm	2 840 mm
Maximalt skärdjup för 2 440 mm plan botten	7 090 mm	6 520 mm
Maximalt vertikalt grävdjup	5 980 mm	5 680 mm
Skopvolym	1,51 m ³	1,71 m ³
Skopgrävkraft (ISO)	126 kN	145 kN
Stickans grävkraft (ISO)	179 kN	180 kN

Obs! Alla mått kan variera beroende på typ 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 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.

AWXQ1791-02
(Översättning: 04-2017)
Ersätter AWXQ1791-01
(EU)

