



Cat[®] 336F L XE

Hydraulgrävmaskin

2017

336F L XE 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

- Caterpillar XE-teknik som den unika Cat[®] ACS-ventilen (Adaptive Control System) gör att maskinen förbrukar upp till 20 % mindre bränsle än 336F L-standardmodellen, samtidigt som den levererar samma höga produktionsnivå.
- C9.3 ACERT[™]-motorn uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final, Korea Tier 4 och EU steg IV.
- Automatisk varvtalsreglering 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 driftskostnaderna 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.

Komfort

- Den ROPS-certifierade hytten (överrullningsskydd) är tyst och bekväm.
- 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 multiprocessor.
- 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.
- Förlängda ledstänger och skyddsräcken gör att du säkert kan klättra upp till maskinhusöversidan, och halkskyddsplåtar minskar risken att halka i alla väderlekar.

Cat® 336F L XE Hydraulgrävmaskin

Motor		
Motormodell	Cat C9.3 ACERT	
Bruttoeffekt – SAE J1995	238 kW	319 hp/324 hk
Motoreffekt – ISO 14396	234 kW	314 hp/318 hk
Nettoeffekt – SAE J1349/ISO 9249	228 kW	306 hp/310 hk
Cylinderdiameter	115 mm	4,53 tum
Slaglängd	149 mm	5,87 tum
Cylindervolym	9,3 l	568 tum ³

Maskinvikt		
Arbetsvikt*	37 100 kg	81 800 lb
Arbetsvikt**	38 600 kg	85 100 lb
* 336F L XE med 5,1 ton (5,6 short tons) motvikt, HD-räckviddsbom, R3.2DB (10 fot 6 tum) sticka, 2,28 m ³ (2,98 yd ³) lastarskopa, 800 mm (32 tum) TG-bandplattor.		
** 336F L XE med 6,1 ton (6,7 short tons) motvikt, HD-räckviddsbom, R3.2DB (10 fot 6 tum) sticka, 2,28 m ³ (2,98 yd ³) lastarskopa, 800 mm (32 tum) TG-bandplattor.		

Hydraulsystem		
Huvudsystem – maximalt flöde (totalt)	570 l/min	151 gal/min
Svängsystem – maximalt flöde	279 l/min	74 gal/min
Maximalt tryck – utrustning		
Tunga lyft	37 000 kPa	5 511 psi
Normal	35 000 kPa	5 076 psi
Maximalt tryck – körning	35 000 kPa	5 076 psi
Maximalt tryck – sväng	31 500 kPa	4 061 psi
Pilotsystem – maximalt flöde	28 l/min	8 gal/min
Pilotsystem – maximalt tryck	4 100 kPa	595 psi

Drivning		
Maximal körhastighet	4,8 km/h	3 mph
Maximal dragkraft	294 kN	66 139 lbf

Rymduppgifter – service		
Bränsletankens rymd	620 l	164 gal
Kylsystem	43 l	11 gal
Motorolja (med filter)	32 l	8 gal
Svängdrivning (vardera)	19 l	5 gal
Slutväxel (vardera)	8 l	2 gal
Hydraulsystem (inklusive tank)	380 l	100 gal
Hydraultank	175 l	46 gal
DEF-tank	41 l	11 gal

Svängmekanism		
Svänghastighet	8,7 varv/min	
Svängmoment	109 kNm	80 144 lbf ft

Ljudprestanda		
Utsida – ISO 6395	105 dB(A)	
Förare – SAE J1166/ISO 6396	73 dB(A)	

Mått		
Bomalternativ	HD-räckviddsbom 6,50 m (21 fot 4 tum)	
Stickalternativ	R3.2DB (10 fot 6 tum)	
Transporthöjd (inklusive plattkammarnas höjd)	3 500 mm	11 fot 5 tum
Transportlängd	11 160 mm	36 fot 7 tum
Bakre svängradie	3 490 mm	11 fot 5 tum
c-c-avstånd ledarhjul – drivhjul	4 040 mm	13 fot 3 tum
Bandlängd	5 030 mm	16 fot 6 tum
Markfrigång		
Inklusive plattkammarnas höjd	510 mm	1 fot 8 tum
Exklusive plattkammarnas höjd	480 mm	1 fot 7 tum
Bandspårvidd	2 590 mm	8 fot 6 tum
Transportbredd – 600 mm (24 tum) bandplattor	3 190 mm	10 fot 6 tum
Transportbredd – 700 mm (28 tum) bandplattor	3 290 mm	10 fot 10 tum
Transportbredd – 800 mm (32 tum) bandplattor	3 390 mm	11 fot 1 tum
Transportbredd – 850 mm (33 tum) bandplattor	3 440 mm	11 fot 3 tum
Hytt höjd	3 160 mm	10 fot 4 tum
Hyttens höjd med övre skydd	3 360 mm	11 fot 0 tum
Frigång under motvikt (exklusive plattkammarnas höjd)	1 220 mm	4 fot 0 tum

Räckvidd		
Bomalternativ	HD-räckviddsbom 6,50 m (21 fot 4 tum)	
Stickalternativ	R3.2DB (10 fot 6 tum)	
Maximalt grävdjup	7 490 mm	24 fot 7 tum
Maximal räckvidd vid marknivå	11 020 mm	36 fot 2 tum
Maximal skärhöjd	10 320 mm	33 fot 10 tum
Maximal tömningshöjd	7 110 mm	23 fot 4 tum
Minimal tömningshöjd	2 610 mm	8 fot 7 tum
Maximalt skärdjup för 2 440 mm (8 fot) plan botten	6 820 mm	22 fot 5 tum
Maximalt vertikalt grävdjup	5 500 mm	18 fot 1 tum

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 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.

AWXQ1898-01
Ersätter AWXQ1898
(AmN/ANZ/Sydkorea/Europa)

