



Cat® 311F L RR

Hydraulgrävmaskin

2017

Om du vill ha en kraftfull maskin som passar dina arbetsuppgifter, och samtidigt ägande- och driftskostnader som passar din verksamhet, är grävmaskinen Cat® 311F L RR rätt val för dig. Dess minskade radie gör att du klarar många snäva utrymmen, och det fördelaktiga grundpriset och den minimala bränsleförbrukningen hjälper dig att hålla utgifterna nere.

Bränsleeffektivitet

- C3.4B U.S. EPA Tier 4 Final/EU steg IV-motorn förbrukar upp till 14 % mindre bränsle än den modell den ersätter, 311D.
- Motorn kan köras på upp till B20-biodieselsbränsle.
- Två effektlägen, hög effekt och ECO-läge, som gör att föraren kan styra bränsleförbrukningen.
- Automatisk tomgångsavstängning av motorn sparar bränsle, minskar emissionerna och ger längre serviceintervall.

Mångsidighet

- Minskad radie är perfekt för arbete på trånga platser.
- Berednings- och avslutningsarbeten går snabbt och enkelt med ett brett urval av Cat-arbetsredskap.
- Anläggningsarbeten går snabbt och felfritt med en skopa och kompaktor från Cat.
- Ett redskapsfäste gör att du kan byta mellan tillbehör på några sekunder utan att lämna hytten.
- Se hela det konkurrenskraftiga 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 en jämn hyttemperatur.
- Joystickkonsoler och armstöd kan justeras.
- Sätena är justerbara och har luftfjädring och tillval för uppvärmning och kylning.
- LCD-skärmen är lättnavigerad och programmerbar på 42 språk.

Slitstyrka

- Bommar och stickor är tillverkade med mellanväggar för ökad 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.

Underhåll

- Många rutinunderhållspunkter är åtkomliga från marknivå, vilket gör att det går snabbare att kontrollera och utföra service på maskinen.
- Serviceluckorna är konstruerade att förhindra att smuts tar sig in och ger enkel åtkomst till kranar och filter.
- Kylarpaketet är utformat att förhindra igensättning och det finns gott om utrymme som gör att det enkelt går att blåsa ut skräp.

Säkerhet

- Sidokameran finns som tillval och ger bättre sikt på bommens sida för att göra föraren mer effektiv och produktiv.*

Teknik

- Cat Connect-teknik förbättrar effektiviteten på arbetsplatsen.
- Product Link™-systemet kopplar ihop ägaren med utrustningen, låter denne veta var maskinen befinner sig samt upplyser om antal drifttimmar, bränsleförbrukning, tomgångstid, händelser och diagnostikkoder.

*Regelkrav som endast gäller Europa.



Cat® 311F L RR Hydraulgrävmaskin

Motor		
Bruttoeffekt – SAE J1995	55 kW	74 hp
Nettoeffekt – SAE J1349	52 kW	70 hp
Cylinderdiameter	99 mm	3,90 tum
Slaglängd	110 mm	4,33 tum
Cylindervolym	3,4 l	207 tum ³
• Luftkonditioneringssystemet på den här maskinen innehåller kylmedlet R134a (fluorerad växthusgas) (Global Warming Potential = 1430). Systemet innehåller 0,9 kg kylmedel med en CO ₂ -ekvivalent motsvarande 1,287 metriska ton.		

Hydraulsystem		
Huvudsystem – maximalt flöde (totalt)	125 × 2 l/min	33 × 2 gal/min
Maximalt tryck – utrustning	30,5 MPa	4 424 psi
Maximalt tryck – körning	35 MPa	5 076 psi
Maximalt tryck – sväng	23 MPa	3 336 psi
Pilotsystem – maximalt flöde	21,9 l/min	5,8 gal/min
Pilotsystem – maximalt tryck	4 120 kPa	598 psi
Bomcylinder – cylinderdiameter	100 mm	4 tum
Bomcylinder – slaglängd	1 002 mm	39 tum
Stickcylinder – cylinderdiameter	110 mm	4 tum
Stickcylinder – slaglängd	1 194 mm	47 tum
Skopcylinder – cylinderdiameter	100 mm	4 tum
Skopcylinder – slaglängd	939 mm	37 tum

Drivning		
Maximal körhastighet – hög	5,4 km/h	3,4 mph
Maximal körhastighet – låg	3,6 km/h	2,2 mph
Maximal dragkraft	114,3 kN	25 696 lb

Maskinvikt		
Arbetsvikt*	13 000 kg	(28 660 lb)
*4,3 m (14 fot 1 tum) räckviddsbom, 2,8 m (9 fot 2 tum) sticka, 700 mm (28 tum) bandplattor, utan blad.		

Svängmekanism		
Svänghastighet	10 varv/min	
Svängmoment	30,9 kNm	22 791 lb ft

Rymduppgifter – service		
Bränsletankens rymd	210 l	55,48 gal
Kylsystem	9 l	2,4 gal
Motorolja (med filter)	8 l	2,1 gal
Svängdrivning (vardera)	2,4 l	0,63 gal
Slutväxel (vardera)	3 l	0,79 gal
Hydraulsystem (inklusive tank)	160 l	42,3 gal
Hydraultank	95 l	25,1 gal

Band	
Antal bandplattor på vardera sidan	43 delar
Antal underrullar på vardera sidan	6 delar
Antal överrullar på vardera sidan	1 stycke

Ljud	
ISO 6396	
Förarens ljudnivå (stängd)	72 dB(A)
ISO 6395	
Ljudnivå för omgivningen	99 dB(A)

Mått		
Räckviddsbom – 4,3 m (14 fot 1 tum)		
Sticka R2.8 m (9 fot 2 tum)		
Transporthöjd	2 820 mm	9 fot 3 tum
Transporthöjd vid bommens övre del	2 760 mm	9 fot 1 tum
Ledstänger – höjd	2 820 mm	9 fot 3 tum
Transportlängd		
Långt underrede	6 920 mm	22 fot 8 tum
Långt underrede med blad	7 540 mm	24 fot 8 tum
Bakre svängradie	1 750 mm	5 fot 9 tum
c-c-avstånd ledarhjul – drivhjul	2 780 mm	9 fot 1 tum
Bandlängd	3 490 mm	11 fot 5 tum
Markfrigång	440 mm	1 fot 5 tum
Bandspårvidd	1 990 mm	6 fot 6 tum
Transportbredd		
700 mm (28 tum) bandplattor	2 690 mm	8 fot 9 tum
Hytt höjd	2 760 mm	9 fot 1 tum
Hyttens höjd med övre skydd	2 920 mm	9 fot 6 tum
Frigång under motvikt	915 mm	3 fot 0 tum

Räckvidd		
Räckviddsbom – 4,3 m (14 fot 1 tum)		
Sticka R2.8 m (9 fot 2 tum)		
Maximalt grävdjup	5 590 mm	18 fot 4 tum
Maximal räckvidd vid marknivå	8 100 mm	26 fot 7 tum
Maximal skärhöjd	8 140 mm	26 fot 8 tum
Maximal tömningshöjd	5 770 mm	18 fot 11 tum
Minimal tömningshöjd	1 330 mm	4 fot 4 tum
Maximalt skärdjup för 2 440 mm (8 fot) plan botten	4 990 mm	16 fot 4 tum
Maximalt vertikalt grävdjup	4 880 mm	16 fot 0 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.

AWXQ1891-01
Ersätter AWXQ1891
(AUZ/EU/NACD)

