



Cat® M315F

Hjulgrävmaskin

2017

Arbetet har aldrig varit lättare med Cat® F-seriens hjulburna grävmaskiner. Den kompakta svängradien på M315F ökar din maskinparks mångsidighet genom att ge dig möjlighet till nya marknader, som arbetsplatser med snävt utrymme eller begränsad vändradie, såsom vid vägbyggnad eller små arbetsplatser. Dessa maskiner är utformade för att hjälpa dig att ta dig an en mängd olika utmaningar du står inför varje dag, och till en lägre kostnad.

Prestanda

- Cat C4.4 ACERT™-motorn uppfyller EU:s emissionskrav enligt steg IV. Emissionstekniken är transparent – ingen åtgärd krävs av föraren och inga avbrott för regenerering.
- Separat svängpump möjliggör snabbare och mjukare kombinerade rörelser.
- Inbyggda bränslebesparande funktioner, vilket minskar spill med funktioner som automatisk motorvarvtalsstyrning, tomgångsavstängning och effektivt Eco-läge.
- "På begäran"-strategier för att förbruka precis rätt mängd bränsle.
- Liknande arbetsområden, stabilitet och lyftkapaciteter som M314F.
- M315F är mycket lättmanövrerad och kan köras i upp till 30 km/h (19 mph).

Mångsidighet

- Kompakt konstruktion gör det möjligt för föraren att svänga med förtroende i trånga utrymmen.
- Flexibla konfigurationer som kan uppfylla alla dina behov med olika bommar/stickor, däck och underreden.
- "Plug and play"-design med fullständig integrering av hela utbudet av Cat-tillbehör.
 - Extra hydraulik, inklusive för högt tryck, och redskapsfästesledningar/kretsar.
 - Beredskap för alla kopplingar, antingen pinngrip, separat eller hydrauliskt automatiskt fäste.
 - Monitorn tillåter tio inställningar för hydrauliskt pumpflöde och tryck samtidigt.
 - Tillval för tiltrotator inkluderar alla ändringar som krävs för att passa Cats tiltrotator.
- Joystickens knappar/skjutreglage kan ställas in per verktyg som föraren önskar.

Enkel manövrering

- Ett komplett paket med smarta tekniklösningar med funktioner som farthållare eller automatisk broms- och axelspär. Som tillval finns boosters som lastarmsfjädring, SmartBoom™ och styrning med joystick.
- Allt kan ställas in i hytten, från rattens höjd till de elektriskt justerbara speglarna.
- Ergonomisk hytt med minimalt antal reglage som är bekvämt placerade.
- Bildskärm med delad skärm för att ge snabb överblick över båda kamerorna på samma display.

Säkerhet

- Integrerade enheter för bättre säkerhet, såsom indikator för säkerhetsbälte, eller hastighetsgräns vid körning bakåt med den övre ramen roterad.
- Sikt: stora glasytor, bakåtriktad kamera/sidokameror. LED-lampor för all arbetsbelysning och alla kameror.
- För att ge utökat skydd uppfyller den stöttåliga vindrutan (tillval) standarden EN356 P5A.
- Integrerad pin-kod skyddar din utrustning mot stöld.

Underhåll

- Åtkomst från marknivå till allt rutinemässigt underhåll (t.ex. bränsle- och motoroljefilter).
- Enkel åtkomst: ren, enkel design. Kylarna är grupperade.
- Minskat underhåll: automatiska funktioner (t.ex. smörjsystem) och långa smörjningsintervall. Dieselpartikelfilter som håller under maskinens hela livslängd.

Cat Connect-teknik

- Product Link™ kopplar ihop ägaren med utrustningen, låter denne veta var maskinen befinner sig samt upplyser om antal drifttimmar, bränsleförbrukning, tomgångstid, händelser och diagnostikkoder.



Cat® M315F Hjulgrävmaskin

Motor		
Motormodell	Cat C4.4 ACERT med dubbelturbo	
Maskindata	1 800 varv/min	
Motoreffekt		
Maximal, brutto (ISO 14396)	117 kW	157 hp (159 hk)*
Maximal, netto (ISO 9249/SAE J1349)	112 kW	150 hp (152 hk)*
Cylinderdiameter	105 mm	4,1 tum
Slaglängd	127 mm	5,0 tum
Cylindervolym	4,4 l	268,5 tum ³
Maximalt vridmoment vid 1 400 varv/min	710 Nm	523 lbf ft
Antal cylindrar – i rad	4	
• Uppfyller emissionskraven enligt steg IV.		
*Metriska värden.		

Transmission		
Maximalt framåt/bakåt – 2:a växeln	30 km/h	19 mph
Dragkraft	104 kN	23 380 lbf
Maximal backtagningsförmåga vid 16 500 kg (36 380 lb)	78 %	

Svängmekanism		
Svänghastighet	8,1 varv/min	
Maximalt svängvridmoment	37 kNm	27 289 lbf ft

Underrede		
Markfrigång	370 mm	14,6 tum

Rymduppgifter – service		
Bränsletank (total kapacitet)	295 l	77,9 gal
AdBlue, vätsketank	19 l	5 gal

Svängradie och viktiga mått		
Bakre svängradie	1 750 mm	5 fot 9 tum
Maximal bredd (med parallellblad)	2 550 mm	8 fot 4 tum
Maximal transportlängd (med lång sticka)	8 150 mm	26 fot 9 tum

Vikter		
Arbetsvikter*	16 700 till 17 960 kg	36 817 till 39 595 lb
VA-bom		
Endast bakre schaktblad	16 490 kg	36 354 lb
Bakre schaktblad, främre stödben	17 470 kg	38 515 lb
Offsetbom		
Bakre schaktblad, främre stödben	18 030 kg	39 749 lb
Motvikt	3 750 kg	8 267 lb
*Inkluderar medellång sticka, motvikt, full bränsletank, förare, redskapsfäste (210 kg/463 lb), skopa (490 kg/1 080 lb) och dubbla luftfyllda däck. Vikten varierar beroende på konfiguration.		

Hydraulsystem		
System	245 l	64,7 gal
Maximalt tryck – redskapskrets		
Normal- och framdrivningskretsar	350 bar	5 076 psi
Tunga lyft	375 bar	5 439 psi
Maximalt tryck – extra krets		
Högt tryck	350 bar	5 076 psi
Medeltryck	185 bar	2 683 psi
Svängmekanism	330 bar	4 786 psi
Maximalt flöde – redskaps-/ framdrivningskretsar	220 l/min	58 gal/min
Maximalt flöde – extra krets		
Högt tryck	220 l/min	58 gal/min
Medeltryck	48 l/min	12,7 gal/min
Maximalt flöde – svängmekanism	70 l/min	18,5 gal/min

Räckvidd								
Bomtyp	VA-bom				Offsetbom			
	mm	fot/tum	mm	fot/tum	mm	fot/tum	mm	fot/tum
Stickans längd	2 300	7 fot 7 tum	2 450	8 fot 0 tum	2 300	7 fot 7 tum	2 450	8 fot 0 tum
Grävhöjd	9 900	32 fot 6 tum	9 770	32 fot 1 tum	9 880	32 fot 5 tum	9 740	31 fot 11 tum
Tömningshöjd	7 030	23 fot 1 tum	6 930	22 fot 9 tum	7 010	23 fot 0 tum	6 900	22 fot 8 tum
Grävdjup	5 460	17 fot 11 tum	5 570	18 fot 3 tum	5 460	17 fot 11 tum	5 570	18 fot 3 tum
Räckvidd vid marknivå	8 700	28 fot 7 tum	8 740	28 fot 8 tum	8 690	28 fot 6 tum	8 720	28 fot 7 tum

• Värdena är beräknade med GD-skopa 1 100 mm (43 tum), 0,68 m³ (0,89 yd³) med J250-spetsar och CW-20-H.4.N redskapsfäste med en tandspetsradie på 1 437 mm (56,6 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 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.

AWXQ1922
(Översättning: 07-2016)
(Europe)

