



Cat[®] 323F L

Hydraulgrävmaskin

2017

Cat[®] 323F L är den mest effektiva maskinen i sin storleksklass. Cat GRADE med Assist, närapå oändliga konfigurationsmöjligheter samt flera alternativ för Cat-arbetsredskap hjälper dig att snabbt ta dig an alla 23-tonsuppgifter.

Teknik

- Cat Grade Control Depth and Slope gör att föraren kan arbeta mer produktivt och exakt med mindre omarbetning.
- 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 slutningar 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.

Prestanda

- Maskinen uppfyller emissionsnormerna enligt EU steg IV och förbrukar upp till 5 % mindre bränsle än 323E L.
- Effektlågen och konstant varvtalsreglering hjälper dig att hantera bränsleförbrukningen.
- Mjuk, kontrollerad lyftning utan tidsgräns finns tillgänglig med tunglyftsfunktionen.
- Maximal brytkraft är alltid tillgänglig.

Mångsidighet

- Tillval för räckvidd och extra lång räckvidd hjälper dig att ta dig an alla typer av arbeten.
- Cats skopor och kompaktorer gör universal- och avslutningsarbete snabbt och felfritt.
- Cats hammare, gripar, saxar och kombiverktyg gör rivningsarbete snabbt och enkelt.
- Cats redskapsfästen gör att du kan byta mellan tillbehör på några sekunder utan att lämna hytten.
- Se hela tillbehörssortimentet på www.cat.com/attachments.

Underhåll

- Rutinunderhållspunkter som smörjpunkter och avtappningskranar är lätta att nå på marknivå.
- Serviceluckor förhindrar att smuts tränger in, och hakas på plats för att göra servicen snabbare.
- Kylsystemet kan fällas upp så att det inte är i vägen, vilket underlättar vid underhåll.

Komfort

- Den ROPS-certifierade hytten (överrullningsskydd) är tyst och bekväm.
- Automatisk klimatreglering hjälper till att hålla jämn hyttemperatur.
- Standardmonterad bakåtriktad kamera och kameror på höger sida ger bättre sikt runt maskinen.
- Justerbara säten med 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 att hålla länge.
- 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.

Cat® 323F L Hydraulgrävmaskin

Motor

Motormodell	Cat C7.1 ACERT™	
Motoreffekt – ISO 14396	122 kW	166 hk
Motoreffekt – ISO 9249	120 kW	163 hk
Cylinderdiameter	105 mm	
Slaglängd	135 mm	
Cylindervolym	7,1 l	
Drift	1 500 varv/min	
Transportkörning	1 800 varv/min	

- Luftkonditioneringsystemet på den här maskinen innehåller kylmedlet R134a (fluorerad växthusgas) (Global Warming Potential = 1430). Systemet innehåller 1 kg kylmedel med en CO₂-ekvivalent motsvarande 1,43 metrisk ton.

Hydraulsystem

Huvudsystem – maximalt flöde (totalt)	423 l/min
Maximalt tryck – utrustning	
Tunga lyft	38 000 kPa
Normal	35 000 kPa
Maximalt tryck – körning	35 000 kPa
Maximalt tryck – sväng	25 500 kPa
Pilotsystem – maximalt flöde	20 l/min
Pilotsystem – maximalt tryck	3 920 kPa

Drivning

Maximal körhastighet	5,5 km/h
Maximal dragkraft	205 kN

Maskinvikter

Minimal arbetsvikt	22 600 kg
Maximal arbetsvikt	25 700 kg

Svängmekanism

Svänghastighet	11,0 varv/min
Svängmoment	61,8 kNm

Ljudprestanda

ISO 6396 – förarens ljudeffektnivå	68 dB(A)
ISO 6395 – utvändigt ljudeffektnivå	100 dB(A)

Rymduppgifter – service

Bränsletankens rymd	410 l
Kylsystem	30 l
Motorolja	25 l
Svängdrivning (vardera)	8 l
Slutväxel (vardera)	8 l
Olja i hydraulsystemet (inklusive tank)	260 l
Olja i hydrauliktank	159 l
DEF-tank	20 l

Mått

Bom	Räckviddsbom 5,7 m	VA-bom
Sticka	R2.9 m	R2.9 m
Skopvolym	1,19 m ³	1,3 m ³
Transporthöjd	3 130 mm	3 010 mm
Transportlängd	9 540 mm	9 780 mm
Bakre svängradie	2 830 mm	2 830 mm
c-c-avstånd ledarhjul – drivhjul	3 650 mm	3 650 mm
Bandlängd	4 460 mm	4 460 mm
Markfrigång	450 mm	450 mm
Bandspårvidd	2 380 mm	2 380 mm
Transportbredd		
600 mm bandplatta	2 980 mm	2 980 mm
700 mm bandplatta	3 080 mm	3 080 mm
790 mm bandplatta	3 170 mm	3 170 mm
Ledstänger – höjd	3 010 mm	3 010 mm
Frigång under motvikt	1 020 mm	1 020 mm

Räckvidd

Bom	Räckviddsbom 5,7 m	VA-bom
Sticka	R2.9 m	R2.9 m
Skopvolym	1,19 m ³	1,3 m ³
Maximalt gräv djup	6 710 mm	6 680 mm
Maximal räckvidd vid marknivå	9 850 mm	10 200 mm
Maximal skärhöjd	9 450 mm	11 520 mm
Maximal tömningshöjd	6 500 mm	8 410 mm
Minimal tömningshöjd	2 180 mm	3 270 mm
Maximalt skärdjup för 2 440 mm plan botten	6 540 mm	6 580 mm
Maximalt vertikalt gräv djup	5 610 mm	5 290 mm

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 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.

VisionLink är ett varumärke som tillhör Trimble Navigation Limited och är registrerat i USA och andra länder.

AWXQ1811-01
Ersätter AWXQ1811
(EU)

