



Cat® 340F

Hydraulgrävmaskin

Prestanda

- C9.3 ACERT™-motorn uppfyller emissionskraven enligt EU steg IV.
- Emissionspaketet arbetar i bakgrunden utan att störa arbetet.
- Varvtalsstyrningen sänker automatiskt varvtalet när maskinen inte behöver kraften så att du sparar bränsle.
- Med två effektlägen, standard och ECO, samt automatisk tomgångsavstängning av motorn kan du hantera bränsleförbrukningen aktivt.
- SmartBoom™-tekniken minskar påfrestningar och vibrationer som överförs till maskinen vid stenschaktning, arbete med hammare och lastning, vilket ger bättre produktivitet och bränsleeffektivitet.
- Viktiga hydrauliska komponenter sitter nära varandra så att kortare rör och ledningar kan användas, vilket leder till mindre friktionsförlust, mindre tryckfall och mer kraft till marken.
- I läget för tunga lyft ökar maskinens systemtryck vilket ger bättre lyftkapacitet – en behändig funktion i många situationer. Läget för tunga lyft minskar även motorvarvtalet och pumpflödet, vilket innebär ökad manövrerbarhet.

Komfort

- ROPS-hytten (överrullningsskydd) i full storlek är både tyst och bekväm.
- Den automatiska klimatanläggningen håller jämn hyttemperatur.
- Joystickar, armstöd och förarstolar går att justera enligt önskemål.
- Sätena finns med tillval för uppvärmning och kylning.
- LED-skärmen är programmerbar på 42 språk.
- Mugghållare, förvaringsutrymmen och extra eluttag är lättåtkomliga.

Slitstyrka

- Räckviddsbom för kraftig belastning och stickor ger dig mångsidighet för vanliga uppgifter såsom olika typer av gräv- och lastarbete.
- Massgrävingsbommen och -stickorna ger större grävkraft för tunga material som sten, tack vare den särskilda geometrin i förhållandet mellan bommen och stickan, skopans länkage och cylindrar byggda för ökad hållbarhet.
- Fettsmört band för ökad livslängd på underredet.

Mångsidighet

- Det finns ett flertal Cat®-arbetsredskap vilka är särskilt utformade för Cat-maskiner, för en rad olika tillämpningar.
- Med Cat-redskapsfästen kan du växla från ett redskap till ett annat på bara några minuter.
- Cats redskapskontroll kommer ihåg tryck och flöden för upp till 10 redskap som du kan välja på skärmen, så att du snabbt kan komma igång efter varje redskapsbyte.

Servicevänlighet

- Rutinunderhållspunkter som smörjpunkter, avtappningskranar, filter och dräneringsrör är lätta att nå från marknivå.
- Luckorna till olika utrymmen är utformade så att de förhindrar att skräp tränger in, och de fästs ordentligt i öppet läge för enklare service.
- Kylsystemet sida-vid-sida är effektivt och lätt att rengöra, och kan uppdateras för miljöer med hög omgivningstemperatur.

Teknik

- 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.

Säkerhet

- Hytt med ROPS-skydd (överrullningsskydd).
- Ledstång, halkskyddsplåtar och försänkta bultar som minskar risken att halka eller snubbla.
- Fyra speglar och bakåtriktad kamera som standard för bättre sikt.
- Bränsleavstängningsreglage på marknivå för att stänga av motorn i nödfall.

Cat® 340F Hydraulgrävmaskin

Motor

Motormodell	Cat C9.3 ACERT
Bruttoeffekt – SAE J1995	238 kW (324 hp)
Effekt – ISO 9249 (metrisk)	228 kW (310 hk)
Effekt – ISO 14396 (metrisk)	234 kW (318 hk)
Cylinderdiameter	115 mm
Slaglängd	149 mm
Cylindervolym	9,3 l

Hydraulsystem

Maximalt flöde – huvudsystem	570 l/min
Maximalt flöde – svängsystem	279 l/min
Maximalt flöde – pilotsystem	150 l/min
Maximalt flöde – extra krets – högt tryck	29 l/min
Maximalt flöde – extra krets – medeltryck	4 100 l/min
Maximalt tryck – utrustning	35 000 kPa
Maximalt tryck – utrustning (tunga lyft)	38 000 kPa
Maximalt tryck – körning	35 000 kPa
Maximalt tryck – sväng	28 000 kPa
Maximalt tryck – pilotsystem	4 100 kPa

Drivning

Maximal backtagningsförmåga	30°/70 %
Maximal körhastighet	4,8 km/h
Maximal dragkraft	291 kN

Svängmekanism

Svänghastighet	8,8 varv/min
Svängmoment	109 kNm

Rymduppgifter – service

Bränsletankens rymd	620 l
Kylsystem	43 l
Motorolja (med filter)	32 l
Svängdrivning (vardera)	19 l
Slutväxel (vardera)	8 l
Oljevolym i hydraulsystem (inklusive tank)	380 l
Olja i hydraultank	175 l
DEF-tank	41 l

Ljudprestanda

Utvändig ljudeffektnivå – ISO 6395:2008*	106 dB(A)
Ljudtrycknivå vid förarplats – ISO 6396:2008	73 dB(A)

*Enligt EU-direktivet 2000/14/EG, med ändringar enligt 2005/88/EG.

Mått*

Bomalternativ	Räckviddsbom 6,5 m	Massgrävningsbom 6,18 m
Stickalternativ	R3.2DB	M2.55TB
Skopvolym	2,28 m³	2,41 m³
Transporthöjd (inklusive plattkammarnas höjd)	3 470 mm	3 670 mm
Transportlängd	11 090 mm	10 830 mm
Bakre svängradie	3 500 mm	3 500 mm
c-c-avstånd ledarhjul – drivhjul	4 040 mm	4 040 mm
Bandlängd	5 020 mm	5 020 mm
Markfrigång (exklusive plattkammarnas höjd)	720 mm	720 mm
Bandspårvidd	2 920 mm	2 920 mm
Transportbredd – 600 mm bandplattor	3 670 mm	3 670 mm
Transportbredd – 850 mm bandplattor	3 770 mm	3 770 mm
Hytthöjd	3 390 mm	3 390 mm
Frigång under motvikt (exklusive plattkammarnas höjd)	1 450 mm	1 450 mm

*Måtten kan variera beroende på val av skopa.

Räckvidd*

Bomalternativ	Räckviddsbom 6,5 m	Massgrävningsbom 6,18 m
Stickalternativ	R3.2DB	M2.55TB
Skopvolym	2,28 m³	2,41 m³
Maximalt grävdjup	7 480 mm	6 650 mm
Maximal räckvidd vid marknivå	11 020 mm	10 260 mm
Maximal skärhöjd	10 310 mm	9 970 mm
Maximal tömningshöjd	7 110 mm	6 610 mm
Minimal tömningshöjd	2 610 mm	2 920 mm
Maximalt skärdjup för 2 440 mm plan botten	7 330 mm	6 470 mm
Maximalt vertikalt grävdjup	5 620 mm	4 640 mm
Skopgrävkraft (ISO)	209,7 kN	261,3 kN
Stickans grävkraft (ISO)	165,9 kN	190,2 kN

*Måtten kan variera beroende på val 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.

AWXQ1715-02 (09-2017)
Ersätter AWXQ1715-01

