



Cat® M316

Hjulgrävmaskin

Grävmaskinen Cat® M316 erbjuder toppprestanda med upp till 14 procent mer svängmoment för att få jobbet utfört snabbare. Spara tid och pengar med upp till 10 procent totala besparingar i underhållskostnader, längre serviceintervaller och 100 procent dagligt underhåll på marknivå. M316 ger dig kraften att arbeta längre samtidigt som du får mer pengar i fickan.

Alla funktioner finns inte tillgängliga i alla regioner. Kontakta din Cat-återförsäljare för de specifika konfigurationer som finns tillgängliga i din region.

Hög prestanda med lägre bränsleförbrukning

- Cat-motorn uppfyller dina prestanda- och produktionsbehov. Motorn uppfyller utsläppsnormerna enligt amerikanska EPA Tier 4 Final, EU Steg V, och Korea Tier 4 Final utsläppsnormer.
- Färden mellan arbetsplatser har blivit enklare med hastigheter upp till 35 km/h (21,7 mph).
- Från jord till asfalt, denna grävmaskin uppfyller dina behov att få jobbet klart på ett snabbt och effektivt sätt.
- Det avancerade hydraulsystemet ger den optimala balansen av kraft och effektivitet samtidigt som den ger dig den kontroll du behöver för ett precisionsarbete.
- Med upp till 14 procent mer svängmoment kan du utföra jobbet snabbare för att gå vidare till nästa arbetsuppgift. Den dedikerade svängpumpen ger konsekvent kraft för bättre kapacitet för flera samtidiga arbetsuppgifter.
- Extra hydrauliska alternativ ger dig mångsidighet genom att använda ett brett spektrum av Cat-tillbehör.
- Låt inte temperaturen hindra dig från att arbeta. Grävmaskinen har en standardkapacitet för höga omgivningstemperaturer på 52 °C (125 °F) och kallstartskapacitet vid -18 °C (0 °F).
- Standardutrustade Product Link™ tillhandahåller plats, drifttimmar, bränsleförbrukning, produktivitet, tomgångstid, diagnostikkoder och annan maskindata på begäran via onlinegränssnittet VisionLink, vilket hjälper dig att förbättra effektiviteten på arbetsplatsen med lägre driftskostnader.

Minskade underhållskostnader

- Kontrollera och serva din maskin snabbt med dagliga underhållspunkter åtkomliga från marknivå.
- Kontrollera motorns oljenivå snabbt och säkert från marken.
- Spara upp till 10% i underhållsdelar med de nya filtren som varar längre.
- Spåra livslängden på maskinens filter och underhållsintervaller via skärmen i hytten.
- Två nivåer av bränslefiltrering skyddar motorn från smutsig diesel.
- Det nya hydrauloljefiltret ger förbättrad filtreringsprestanda, tömningsfria ventiler som håller oljan ren när filtret byts ut och längre livslängd med ett 3 000 timmars bytesintervall – vilket är 50 procent längre än tidigare filterkonstruktioner.
- S•O•S™-portarna är placerade på marknivå, vilket förenklar underhåll och möjliggör snabb och enkel utvinning av prover för vätskeanalys.
- Förvara din utrustning med det goda förvaringsutrymmet i hytten bakom sätet, över huvudet och i konsolerna. En mugghållare, flaskhållare och klädkrok ingår också.
- Integrerad Bluetooth®-radio möjliggör sömlös mobilanslutning för att lyssna på musik, podcasts och handsfree-samtal.
- Justera din ideala temperatur enkelt med pekskärm eller snabbvalsratt.

Cat® M316 Hjulgrävmaskin

Arbeta bekvämt

- Välj mellan hyttalternativen Deluxe och Premium.
- Deluxe-sätet är uppvärmt och luftjusterbart, medan Premium-sätet är uppvärmt, avkylt och justeras automatiskt.
- Ta dig in i och ut ur hytten enklare med den uppfällbara vänstra konsolen.
- Känn dig mer bekväm i hytten när du arbetar med minskade hyttvibrationer från de avancerade viskösfästena.
- Framför grävmaskinen på ett bekvämt sätt med lättåtkomliga kontroller.

Enkel att manövrera

- Starta motorn med en tryckknapp för start, en Bluetooth®-nyckelbricka eller den unika förar-ID-funktionen.
- Programmera ditt effektläge och dina inställningar för styrspaken med förar-ID; grävmaskinen kommer ihåg dina inställningar varje gång du börjar arbeta.
- Navigera snabbt på den högupplösta 254 mm (10 tum) pekskärmen eller med hjälp av snabbvalsratten.
- Är du osäker på hur en funktion fungerar eller hur man underhåller grävmaskinen? Enkel åtkomst till bruksanvisningen på pekskärmen.
- Det automatiska axellåset trycker på pedalen för att du ska minska antalet totala åtgärder. Maskinen upptäcker automatiskt när servicebromsen och axeln måste låsas eller låsas upp. Den frigörs automatiskt när du trycker på förflyttningspedalen.

Säkerhet

- Få åtkomst till dagliga underhållspunkter från marknivå.
- Skydda din grävmaskin med förar-ID. Använd din PIN-kod på skärmen för att aktivera startfunktionen via tryckknapp.
- ROPS-hytten i standardutförande uppfyller kraven i ISO 12117-2:2008.
- Dra nytta av bättre synlighet i diken, i varje svängriktning och bakom dig med hjälp av mindre hyttstolpar, större fönster, och en plan motorhuvsdesign. Bakåtriktad kamera och sidokameror är standard.
- Designen på serviceplattformen ger enkel, säker och snabb tillgång till den övre serviceplattformen; stegen på serviceplattformen använder halkskyddsplåtar som förhindrar att du halkar.
- Det standardutrustade hydrauliska låsreglaget isolerar alla hydrauliska funktioner och förflyttningsfunktioner i nedfällt läge.
- Svänglås förhindrar att frontlänkaget rör på sig när du förflyttar dig.
- Avstängningsknapp på marknivå stoppar all bränsletillförsel till motorn när den aktiveras och stänger av maskinen.

Standardutrustning och tillval

Standardutrustning och tillval kan variera. Kontakta din Cat-återförsäljare för mer information.

	Standard	Tillval		Standard	Tillval
HYTT			UNDERREDE OCH RAMVERK		
ROPS, ljuddämpning	✓		10,00-20 16 PR, dubbla däck		✓
Deluxe-hytt		✓	315/70R22.5, inget mellanrum, dubbla däck		✓
Premium-hytt		✓	445/70R19.5, singeldäck		✓
Högupplöst 254 mm (10 tum) LCD-pekskärm	✓		Automatisk broms/axellås	✓	
CAT-TEKNOLOGI			3 300 kg (7 275 lb) motvikt		✓
Cat Product Link	✓		Allhjulsdraft	✓	
Remote Flash/felsökningskapacitet	✓		ELSYSTEM		
MOTOR			LED-lampor på bom och hytt	✓	
Effektlägesväljare	✓		LED-belysning på chassi (vänster och höger sida) och motvikt		✓
Ett tryck för låg tomgång med automatisk styrning av motorvarvtal	✓		Programmerbar tidsfördröjning för LED-arbetsbelysning	✓	
Automatisk motoravstängning vid tomgång	✓		Kör- och indikatorlampor, fram och bak	✓	
Kylfunktion vid 52 °C (125 °F) hög omgivningstemperatur	✓		Underhållsfria batterier	✓	
-18 °C (0 °F) kallstartskapacitet	✓		Central elektrisk strömbrytare	✓	
Dubbelelement luftfilter med integrerat förreningsfilter	✓		Elektrisk bränslepåfyllningspump		✓
Biodieselskapacitet upp till B20	✓		SERVICE OCH UNDERHÅLL		
HYDRAULSYSTEM			Provtagningsportar för oljeanalys (S•O•S)	✓	
Automatisk svängningsbroms	✓		Motoroljemätstickor på mark- och plattformsnivå	✓	
Automatisk hydraulisk uppvärmning	✓		Automatiskt smörjsystem för redskaps- och svängsystem		✓
Elektrisk huvudventil	✓		SKYDD OCH SÄKERHET		
Driftreduceringsventil för bom och sticka	✓		Bakåtriktad kamera och sidokamera	✓	
Skjutreglage-joysticks (2 typer)		✓	360° runtomsikt		✓
Hjälpkrets för kombinerat flöde/högt tryck		✓	Vidvinkelspeglar	✓	
Snabbkopplingskrets	✓		Motoravstängningsbrytare på marknivå	✓	
Backventiler för bom- och sticksänkning	✓		Halkskyddsplåt	✓	
SmartBoom™		✓	Signal/varningshorn	✓	
Lastarmsfjädring		✓			
Joystickstyrning		✓			
Separat dedikerad svängpump	✓				
BOMMAR OCH STICKOR					
5 205 mm (17'1") Variabelt justerbar bom		✓			
2 500 mm (8'2") sticka		✓			
2 200 mm (7'3") sticka		✓			

Alla funktioner finns inte tillgängliga i alla regioner. Kontrollera med din lokala Cat-återförsäljare för tillgänglighet i ditt område.

För mer information och regionala erbjudanden, se de tekniska specifikationerna i broschyrerna på www.cat.com eller hos din Cat-återförsäljare.

Cat® M316 Hjulgrävmaskin

Tekniska specifikationer

Motor		
Motormodell	C4.4	
Motoreffekt (ISO 14396:2002)	110 kW	148 hk
Cylinderdiameter	105 mm	4 tum
Slaglängd	127 mm	5 tum
Slagvolym	4,4 L	268,5 tum ³
- Uppfyller utsläppsnormerna enligt amerikanska EPA Tier 4 Final, EU Steg V, Korea Tier 4 Final utsläppsnormer. - Rekommenderas för användning upp till 3 000 m.ö.h. (9 843 fot) med motoreffektminskning över 3 000 m.ö.h. (9 843 fot). - Nominell hastighet 2 000 varv/min.		

Hydraulsystem		
Huvudsystem – maximalt flöde – redskap	275 L/min	73 gallon/min
Maximalt tryck – utrustning	35 000 kPa	5 076 psi
Maximalt tryck – förflyttning	35 000 kPa	5 076 psi
Maximalt tryck – svängning	35 000 kPa	5 076 psi

Svängmekanism		
Svänghastighet	10,2 varv/min	
Maximalt svängvridmoment	44 kN-m	32 560 lb-ft

Maskinvikt		
Minsta vikt vid drift	17 000 kg	37 480 lb
Högsta arbetsvikt	18 400 kg	40 560 lb

Påfyllningsuppgifter service		
Bränsletank	350 L	92,5 gallon
Kylsystem	24 L	6,3 gallon
Motorolja	13 L	3,4 gallon
Diesellavgasvätska (DEF)	30 L	7,9 gallon
Slutväxel	2,5 L	0,7 gallon
Hydraulsystem (inklusive tank)	260 L	68,7 gallon
Hydrautank	120 L	31,7 gallon

Mått		
Bom	5 205 mm (17'1")	
Sticka	R2.2 (7'3")	
Skopa	GD 0,8 m ³ (1,05 yd ³)	
Transporthöjd (övre delen av hytten)	3 194 mm	10'6"
Stödpunkt	3 870 mm	12'8"
Transportlängd	8 630 mm	28'4"
Bakre svängradie	2 350 mm	7'9"
Spelrum under motvikt	1 301 mm	4'3"
Markfrigång	395 mm	1'4"
Underredets längd	4 970 mm	16'4"
Hjulbas	2 550 mm	8'4"

Arbetsomfång och belastning		
Bomtyp	VA-bom	
Sticka	R2.2 (7'3")	
Skopa	GD 0,8 m ³ (1,05 yd ³)	
Lasthöjd	7 140 mm	23'5"
Skärhöjd	10 110 mm	33'2"
Grävdjup	5 630 mm	18'6"
Räckvidd vid marknivå	8 970 mm	29'5"
Vertikalt grävdjup vid vägg	4 410 mm	14'6"

- Dessa värden är med dubbla pneumatiska däck (10,00-20).
- Värdena är beräknade med en GD-skopa (CW) och CW-30 snabbkoppling med en tippningsradie på 1 484 mm (4'10").

Luftkonditioneringsystem	
Klimatanläggningen på denna maskin innehåller det fluorerade växthusgaskylmedlet R134a (Global uppvärmningspotential = 1 430). Systemet innehåller 0,85 kg kylmedel med en CO₂-ekvivalent på 1,216 ton.	

Mer information om Cat-produkter, återförsäljarservice och industrilösningar finns på www.cat.com.

© 2020 Caterpillar
Alla rättigheter förbehålls

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna på foton kan vara försedda med extrautrustning.
Kontakta din Cat-återförsäljare för tillgängliga alternativ.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deras respektive logotyper, Product Link, SmartBoom, S•O•S, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" och Cat "Modern Hex", 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.

AWXQ3004-01 (11-2020)
Ersätter AWXQ3004
Byggnummer: 07A
(Aus-NZ, Eur)

