

M315

GRAVEMASKIN MED HJUL



Motorkraft (ISO 14396:2002) 110 kW (148 hk)
Maksimal driftsvekt 18 000 kg (39 680 lb)

Oppfyller de amerikanske utslippsstandardene EPA Tier 4 endelig utgave, og EU trinn V.



MED DEN NYE CAT® M315

KRAFTFULL. ALLSIDIG. KOMPAKT.

Cat® M315 gravemaskin med hjul maksimerer ytelse for å få jobben gjort raskere. Spar tid og penger med lave vedlikeholdskostnader, lengre serviceintervaller og 100 prosent daglig vedlikehold på bakkenivå. Det kompakte radiusdesignet gjør det enkelt å jobbe i miljøer med begrenset plass. M315 gir deg kraften til å jobbe lenger samtidig som du sparer mer penger.



NESTE GENERASJONS GRAVEMASKINER MED HJUL

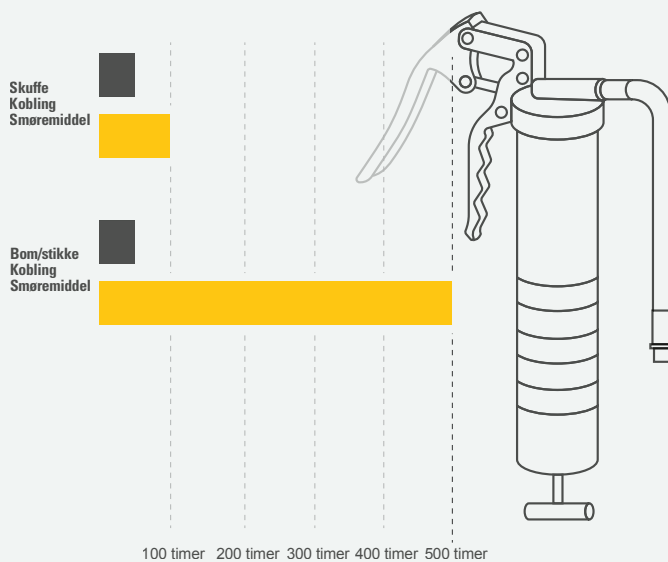
Neste generasjon Cat gravemaskiner med hjul har flere valgmuligheter enn noen gang før for din virksomhet.

- + LAVERE DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSKOSTNADER
- + ØKT FØREREFFEKTIVITET OG SYNSVIDDE
- + ØKT FØRERHYTTEKOMFORT

Klar til å hjelpe deg med å gjøre virksomheten sterkere, Cat-gravemaskiner gir deg nye måter å få mest mulig arbeid utført til kostnader som passer virksomheten din.



GJØR MER ARBEID MED LENGER INTERVALLER



* M315F M315

MAKSIMER YTELSE

Jobb raskere med mer svingmoment og lavere drivstoffkostnader. En mindre front og redusert svingradius på halen gjør at du kan jobbe i områder med begrenset plass.

OPPTIL 5 %* REDUSERER VEDLIKEHOLDSKOSTNADER

Lenger, synkroniserte tjenesteintervaller, 100 prosent daglig vedlikehold på bakkenivå og sentraliserte smørepunkter med autolube-alternativ for å redusere de totale kostnadene.

FORBEDRET FØRERHYTTEKOMFORT

Komfortabel drift med ergonomisk styringsoppsett og førerhyttealternativer. Få bedre synsvidde med kameraer bak og på siden og det valgfrie systemet for sikt fra maskinen i 360 grader.

*Sammenlignet med M315F



NY FØRERHYTTE-KONSTRUKSJON

GJØR HARDT ARBEID ENKELT

Komfort og bevegelseeffektivitet holder førerne produktive og årvåke hele arbeidsdagen. En luke på venstre side gjør at du enkelt kan ta deg inn og ut av førerhytten, og standardsetet er stort og justerbart for førere i stort sett alle størrelser.

KRAFTMODUSER

Still inn og lagre kraftmoduspreferansene dine ved hjelp av Operatør-ID. Eiere kan låse modusen de ønsker at operatørene skal bruke for å hjelpe å håndtere drivstofforbruk.

TILPASSBARE JOYSTICK-SPAKER

Joystick-funksjoner kan tilpasses via monitoren. Både joystick-mønstre og kontrollrespons kan lagres etter maskinførerens preferanser. Alle preferansene er lagret med Operatør-ID og gjenopprettes ved innlogging.

TRYKKSTART UTEN NØKLER

M315 bruker en nøkkelløs motorstart fra trykknapp. Dette gir bedre sikkerhet for maskinen ved å bruke koder til Operatør-ID for å begrense og spore maskintilgang. Koder kan legges inn manuelt, via en alternativ Bluetooth®-fjernkontroll eller en smarttelefon-app.

MONITOR MED BERØRINGSSKJERM

De fleste maskininnstillingene kan kontrolleres fra den høyoppløselige 254 mm (10 tommer) berøringsskjermen. Den har 42 språk og er lett å nå fra setet.

REDUSER FØRERENS UTMATTELSE

ERGONOMISK UTFORMING

Kontrollene er lett tilgjengelige og lar deg operere gravemaskinen komfortabelt med minst mulig bevegelse.

REDUSERTE FØRERHYTTEVIBRASJONER

Føl deg mer komfortabel i førerhytten mens du jobber med redusert vibrasjon i førerhytten fra avanserte sjokkdempere. Den standard ROPS førerhytten tilfredsstiller kravene til ISO 12117-2:2008 og blokkerer mye av støyen.

BLUETOOTH-TILKOBLING

Bluetooth-integrert radio tillater sømløs mobiltilkobling som gjør det enkelt å lytte til musikk, podcaster og handsfree telefonering.

KOMPAKT RADIUS

RIKTIG STØRRELSE FOR TRANGE OMRÅDER

M315s kompakte radiusdesign gjør det enkelt å arbeide i områder med begrenset plass. Jobb trygt i veiarbeid med stengte kjørefelter og ved siden av bygninger eller andre strukturer.

M315 gir deg maksimal snuradius for overvogn uten å påvirke den solide løfteytelsen.



LAVERE VEDLIKEHOLDSKOSTNADER
OPPTIL 5 %



GJØR MER. BETAL MINDRE.

Med utvidede og mer synkroniserte vedlikeholdsintervaller, får du mer gjort til en lavere kostnad. Samlokaliserte filterplasseringer gjør servicen enklere.

INFORMASJON VED FINGERTUPPENE

Se førerinformasjon slik som drivstoffnivåer i tillegg til kritiske servicevarsler på berørings skjermen i førerhytten. Maskinens filterlevetid og vedlikeholdsintervaller kan også spores på skjermen i førerhytten.

NYE FILTRE SOM VARER LENGER

De nye hydrauliske oljefiltrene har bedre filtreringsytelse, anti-dreneringsventiler for å holde oljen ren når filteret skiftes, og 50 prosent lenger levetid enn tidligere filterdesign.

SIKKERHETS- UTSTYR

TA VARE PÅ ANSATTE
OG UTSTYRET



DAGLIG VEDLIKEHOLD PÅ BAKKENIVÅ

Alle daglige vedlikeholdskontroller kan utføres fra bakkenivå, noe som gjør vedlikeholdet raskere, enklere og tryggere. Sjekkpunkter inkluderer peilepinnen til motorolje, vannseparator til drivstoffet, vann- og sedimentdrenering til drivstofftank og kontroll av kjølevæsknivå til kjølesystemet.

AUTOMATISK AKSELSPERRE MED AUTOBREMS

Akselen låses når du står stille og låses opp når kjørepedalen aktiveres. Akselen kan også låses manuelt med en knapp på høyre konsoll. Automatisk bremselås aktiverer automatisk driftsbremsen og låser akselens svingning. Den aktiveres når beltepedalen står i nøytral og maskinens hastighet er nær null.

ØVRE PLATTFORMTILGANG

Utformingen på serviceplattformen sørger for enkel, sikker og rask tilgang til den øvre plattformen. Anti-skli på trinn og underlag bidrar til å hindre at du sklir.

TRYGG START

Bruk PIN-koden på monitoren eller Bluetooth-fjernkontrollen (tilleggsutstyr) for å aktivere startknappen.

SE ARBEIDSPLASSEN RUNDT DEG

Store vinduer og forbedret maskinoppsett øker sikt i alle retninger fra førerstedet. Et standard kamera bakover og til høyre holder førerne oppmerksomme på omgivelsene hele tiden. Ekstrautstyr som gir 360° sikt er også tilgjengelig. Kraftfulle, langvarige LED-lys bruker minimalt med strøm og holder deg trygg mens du jobber i mørket.

CAT® LINK-TEKNOLOGI

FJERNER SYNSINGEN VED ADMINISTRASJON AV UTSTYRET

Med Cat Link telematikk-teknologi kan du ta kompleksiteten bort fra administrasjonen av arbeidsplassene. Dette gjøres ved innsamling av data fra utstyret, materialer og ansatte, som presenteres til deg i formater som kan defineres på egenhånd.



PRODUCT LINK™

Product Link™ samler inn data automatisk og nøyaktig fra redskapene dine – uansett type eller merke. Informasjon slik som lokalisering, timer, drivstofforbruk, produktivitet, inaktiv tid, vedlikeholdsvarsler, diagnosekoder og tilstanden på maskinen kan vises online via Internett og mobilapplikasjoner.



VISIONLINK®

Med VisionLink® får du tilgang til informasjonen hvor som helst og når som helst. Bruk informasjonen til å ta informerte valg som øker produktiviteten, senker kostnadene, forenkler vedlikehold, og forbedrer tryggheten og sikkerheten på anleggsplassen. Med ulike abonnementsalternativer kan Cat-forhandleren hjelpe deg å konfigurere nøyaktig det du trenger for å koble til maskinparken og administrere selskapet uten å betale for tillegg du ikke ønsker. Abonnementer er tilgjengelige via mobilnett eller satellitt (eller begge).



Remote Services er en teknologipakke som forbedrer effektiviteten på arbeidsplassen.

Remote Troubleshoot gjør det mulig for Cat-forhandleren å utføre diagnostisk testing på den tilkoblede maskinen eksternt, og identifisere potensielle problemer mens maskinen er i drift. Med Remote Troubleshoot får du hjelp til å sørge for at teknikeren ankommer med de riktige delene og verktøy på første utrykning, det eliminerer ekstraturer og sparer deg for tid og penger.

Remote Flash oppdaterer programvaren i maskinen uten at en tekniker er til stede, noe som kan redusere oppdateringstiden med så mye som 50 prosent.

Cat-appen hjelper deg med å administrere maskinparken – når som helst – rett fra smarttelefonen din. Du kan se maskinparkens lokasjoner, timer og annen informasjon. Du får kritiske varsler for nødvendig vedlikehold, og du kan til og med be om service fra din lokale Cat-forhandler.

ØK PRODUKTIVITETEN OG LØNNSOMHETEN MED REDSKAP FRA CAT

Du kan enkelt utvide ytelsen på maskinen ved å bruke tilleggredskap fra Cat. Utstyret fra Cat er utviklet for å være tilpasset vekten og hestekreftene til gravemaskinene fra Cat for forbedret ytelse, sikkerhet og stabilitet.

SKUFFER



GRABBER



HYDRAULISKE HAMMERE



FRAGMENTER



TILTROTATORER



KOMPAKTORER



KOBLINGER



TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Se cat.com for komplette spesifikasjoner.

| MOTOR | | |
|-----------------------------|----------|---------------------------|
| Motormodell | Cat C4.4 | |
| Motorkraft – ISO 14396:2002 | 110 kW | 148 hk |
| Nettokraft – ISO 9249:2007 | 108 kW | 145 hk |
| Boring | 105 mm | 4,1 tommer |
| Slaglengde | 127 mm | 5 tommer |
| Slagvolum | 4,4 L | 268,5 tommer ³ |

- Oppfyller amerikanske utslippsstandardene EPA Tier 4 endelig utgave, og EU trinn V.
- Effekt ifølge reklamen er testet per standardene som var i kraft på produksjonstidspunktet.
- Annonsert nettokraft er kraften som er tilgjengelig på svinghjulet når motoren er utstyrt med vifte, luftrensere, etterbehandling av CEM-avgasser, dynamo og kjølevifte i mellomhastighet.
- Anbefalt for bruk opptil 3 000 m (9 843 ft) med motorkraft redusert over 3 000 m (9 843 ft).
- Nominell hastighet 2 200 o/min.

| HYDRAULIKKSYSTEM | | |
|--------------------------------------|------------|------------|
| Hovedsystem – Maksimalflyt – Redskap | 275 L/min | 73 gal/min |
| Maksimalt trykk – Tungt løft | 37 000 kPa | 5 366 psi |
| Maksimalt trykk – Kjøring | 35 000 kPa | 5 076 psi |
| Maksimalt trykk – Normalt | 35 000 kPa | 5 076 psi |

| SVINGEMEKANISME | | |
|--------------------------|-----------|---------------|
| Svingehastighet | 9,1 o/min | |
| Maksimal svingbelastning | 41 kN·m | 30 340 lbf·ft |

| VEKTER | | |
|---------------------|-----------|-----------|
| Minimal driftsvekt | 15 700 kg | 34 610 lb |
| Maksimal driftsvekt | 18 000 kg | 39 680 lb |

- Driftsvekt inkluderer full drivstofftank, operatør, GD skuffe og doble pneumatiske dekk. Vekten varierer avhengig av konfigurasjon.
- Karakteristiske konfigurasjoner inkluderer 2,5 m stikke og 4 000 kg (8 820 lb) motvekt.

| PÅFYLLINGSKAPASITET | | |
|-----------------------------------|-------|----------|
| Drivstofftank | 280 L | 74,0 gal |
| Dieseleksosvæsketank (DEF) | 20 L | 5,3 gal |
| Kjølesystem | 24 L | 6,3 gal |
| Motorolje | 13 L | 3,4 gal |
| Hydraulikk tank | 90 L | 23,8 gal |
| Hydraulikksystem (inkludert tank) | 220 L | 58,1 gal |

| GIRKASSE | | |
|---|----------|------------|
| Forover/bakover | | |
| 1. gir | 10 km/h | 6,2 mph |
| 2. gir | 35 km/h | 21,7 mph |
| Krabbehastighet | | |
| 1. gir | 5,5 km/h | 3,4 mph |
| 2. gir | 15 km/h | 9,3 mph |
| Trekraft | 104 kN | 23 380 Lbf |
| Maksimal planeringsevne ved (16 500 kg/36 376 lb) | 78 % | |

| DIMENSJONER | | |
|--|--|--------|
| Bom | VA 5,2 m (17'1") | |
| Stikke | 2,5 m (8'2") | |
| Skuffe | GD 0,76 m ³ (0,99 yd ³) | |
| Transporthøyde (toppen av førerhytten) | 3 280 mm | 10'9" |
| Støttepunkt | 3 310 mm | 10'10" |
| Transportlengde | 7 880 mm | 25'10" |
| Svingradius bak | 1 750 mm | 5'9" |
| Motvektklaring | 1 260 mm | 4'2" |
| Bakkeklaring | 440 mm | 1'5" |
| Total lengde undervogn | 4 870 mm | 16'0" |
| Hjulbase | 2 550 mm | 8'4" |

| ARBEIDSRÅDER | | |
|---------------------------------------|--|-------|
| Bom | VA 5,2 m (17'1") | |
| Stikke | 2,5 m (8'2") | |
| Skuffe | GD 0,76 m ³ (0,99 yd ³) | |
| Maksimal lastehøyde | 7 680 mm | 25'2" |
| Maksimal skjærehøyde | 10 410 mm | 34'2" |
| Maksimal gravedybde | 5 580 mm | 18'4" |
| Maksimal rekkevidde på bakkenivå | 8 980 mm | 29'6" |
| Maksimal gravedybde ved vertikal vegg | 4 580 mm | 15'0" |

| KLIMAAANLEGG | | |
|---|--|--|
| Klimaanlegget på denne maskinen inneholder det fluorholdige kjølemiddelet med klimamerkingen R134a (globalt oppvarmingspotensial = 1 430). Systemet inneholder 0,8 kg kjølemiddel som har en CO ₂ tilsvarende 1,144 metriske tonn. | | |

STANDARD OG TILLEGGSUTSTYR

Standard og tilleggsutstyr kan variere. Rådfør deg med din Cat-forhandler for detaljer.

| BOMMER OG STIKKER | STANDARD | TILLEGGSUTSTYR |
|---|----------|----------------|
| 5,2 m (17'1") variabel justerbar bom | • | |
| 2,2 m (7'3") stikke | | • |
| 2,5 m (8'2") stikke | | • |
| FØRERHYTTE | STANDARD | TILLEGGSUTSTYR |
| ROPS, lydempet | • | |
| Deluxe-førerhytte | | • |
| Premium førerhytte | | • |
| Høyoppløselig 254 mm (10 tommer) LCD berørings skjerm | • | |
| CAT-TEKNOLOGI | STANDARD | TILLEGGSUTSTYR |
| Cat Product Link™ | • | |
| Mulighet for fjernstyrt blink/feilsøking | • | |
| ELEKTRISK SYSTEM | STANDARD | TILLEGGSUTSTYR |
| LED-lys på chassis (venstre, høyre) og motvekt | • | |
| Programmerbare tidsforsinkede LED arbeidslys | • | |
| Kjøre- og indikatorlys, foran og bak | • | |
| Vedlikeholdsfrie batterier | • | |
| Sentralisert elektrisk frakoblingsbryter | • | |
| Elektrisk etterfyllingspumpe | | • |
| MOTOR | STANDARD | TILLEGGSUTSTYR |
| Strømmodusvelger | • | |
| One-touch tomgangs bryter med automatisk kontroll på motorhastigheten | • | |
| Automatisk tomgangsavstengning | • | |
| 52 °C (125 °F) høy omgivelseskjølekapasitet | • | |
| -18 °C (0 °F) kaldstartkapasitet | • | |
| Luftfiltre med to elementer og integrert forhåndsrengjøring | • | |
| Elektrisk primerpumpe til drivstoff | • | |
| Mulighet for biodiesel opptil B20 | • | |

| HYDRAULIKKSYSTEM | STANDARD | TILLEGGSUTSTYR |
|---|----------|----------------|
| Automatisk svingbrems | • | |
| Automatisk oppvarming av hydraulikk | • | |
| Elektronisk hovedkontrollventil | • | |
| Vandringsreduksjonsventil for bom, stikke og skuffe | • | |
| Enveis slider-styrespaker | • | |
| Toveis slider-styrespaker | | • |
| Ekstra høytrykks støttkrete (en-/toveis høytrykksflyt) | | • |
| Støttkrete med middels trykk (en-/toveis flyt med middels trykk) | | • |
| Modus for tunge løft | • | |
| Hurtigkoblingskrete | | • |
| SmartBoom™ | | • |
| Turkontroll | | • |
| Cat tiltrotator-støtte | | • |
| Styring med styrespak | | • |
| Separat dedikert svingepumpe | • | |
| SIKKERHET OG TRYGGHET | STANDARD | TILLEGGSUTSTYR |
| Rygge- og høyresidekameraer | • | |
| 360° siktbarhet | | • |
| Cat Asset-spører | | • |
| Speil med vidvinkel | • | |
| Nødstoppbryter på bakkenivå | • | |
| Antiskliplate og nedsenkede bolter på serviceplattformen | • | |
| Signal-/varselhorn | | • |
| SERVICE OG VEDLIKEHOLD | STANDARD | TILLEGGSUTSTYR |
| Prøvetakingsventiler til planlagte oljeprøvetaking (S-O-S SM) | • | |
| Automatisk smøresystem for redskaps- og svingsystem | | • |
| UNDERVOGN OG KONSTRUKSJONER | STANDARD | TILLEGGSUTSTYR |
| 10,00-20 16 PR, doble dekk | | • |
| 315/70R22.5, doble dekk uten mellomrom | | • |
| 445/70R19.5, enkle dekk | | • |
| Automatisk brems/akselsperre | • | |
| 4 000 kg (8 820 lb) motvekt | • | |
| Firehjulsdrift | • | |
| Tilhengerpakke | | • |

Ikke alle funksjonene er tilgjengelig i alle regioner. Hør med lokal Cat-forhandler for spesifikke tilbud i ditt område. Se i brosjyren over tekniske spesifikasjoner for M315-modellen for ytterligere informasjon. Den er tilgjengelig på www.cat.com eller hos din Cat-forhandler.

For mer fullstendig informasjon om Cat-produkter, forhandlerservice og industriløsninger, besøk oss på nett på www.cat.com.

© 2021 Caterpillar. Med enerett.

VisionLink® er et varemerke av Trimble Navigation Limited, registrert i USA og andre land.

Materialer og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. Promoterte maskiner på bildene kan inkludere tilleggs-utstyr. Besøk Cat-forhandleren din for tilgjengelige alternativer.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, respektive logoer, Advansys, S-O-S, Product Link, SmartBoom, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" og særepreget Cat "Modern Hex" samt selskaps- og produktidentiteten anvendt her, er Caterpillars varemerker og kan ikke brukes uten tillatelse.

www.cat.com www.caterpillar.com

ANXQ3291-00
Byggenummer: 07A
(Aus-NZ, Europa, N Am)

