

M315F

Hjulgrävmaskin

2017



Motor

Motormodell	Cat® C4.4 ACERT™
Emissioner	EU steg IV
Nettoeffekt (maximal)	
ISO 9249 vid 1 800 varv/min	112 kW (150 hp)
ISO 9249 vid 1 800 varv/min (metriskt)	152 hk
ISO 14396 vid 1 800 varv/min (brutto)	117 kW (157 hp)
ISO 14396 vid 1 800 varv/min (metriskt)	159 hk

Vikter

Arbetsvikt med redskap	16 280 kg-18 660 kg
------------------------	---------------------

Skopspecifikationer

Skopvolym	0,2-1 m ³
Räckvidd	
Maximal räckvidd vid marknivå	8 740 mm
Maximalt grävdjup	5 570 mm
Drivning	
Maximal körhastighet	35 km/h

Tillverkade för att erövra nya marknader.

- Arbeta överallt; sväng säkert, även i trånga utrymmen.
- Arbeta effektivt; upplev optimal prestanda, stabilitet och snabbhet.
- Utför alla typer av jobb; med obegränsad mångsidighet, med många olika konfigurationer och Cat-tillbehör.

Konstruerad för att hålla kostnaderna nere.

- Låg bränsleförbrukning.
- Håll det enkelt! Underhållet utförs snabbt och enkelt.

Konstruerad för att göra användningen enkel och behaglig.

- Vill du ha utrymme? Maskinens bakre del är kompakt, inte hytten.
- Slå dig ned! Uppskatta hyttens låga ljudnivå och bekvämlighet.
- Slappna av. Vi har tänkt på din säkerhet.

Du kommer att gilla de integrerade tekniska lösningarna – de fungerar utan förarinblandning.

Innehåll

En ny era av kompakt effektivitet	4
Hållbarhet.....	4
Motor.....	5
Inbyggda bränslebesparingar.....	5
Ledande komfort	6
Enkelhet och funktionalitet.....	7
Nästa generation	8
Farthållare	8
Smarta tekniklösningar	9
Det automatiska axellåset Dig and Go	9
Hydraulik.....	10
Underrede	11
Bommar och stickor	12
SmartBoom™.....	13
Lastarmsfjädring	13
Tillbehör	14
Servicevänlighet	16
Integrerade tekniska lösningar.....	17
Säkerhet	18
Oöverträffad sikt.....	20
Komplett kundvård.....	20
Specifikationer	21
Standardutrustning	31
Tillvalsutrustning	33
Kommentarer	34





Tungt arbete har aldrig varit lättare! Med vår kompakta svängradie kan du erövra nya marknader på platser det är så trångt att vändradien är en begränsande faktor. Dessa maskiner är konstruerade för att hjälpa dig anta de många olika utmaningar du möter varje dag, lika effektivt som med motsvarande maskiner med standardsvängradie.

F-seriens hjulburna grävmaskiner – enklare än någonsin.

En ny era av kompakt effektivitet

Tänk stort men kompakt

M315F jämfört med M314F

-20 %
Bakre
sväng-
radie

-6 %
Framre
svängradie

+6 %
Nettoeffekt

+3,5 %
Stabilitet

Liknande
Körhastighet

Samma
Räckvidd
och lyftkapa-
citet



Längtar du efter den dag då kompakta, hjulburna grävmaskiner kan prestera lika bra som motsvarande maskiner med standardsvängradie?

Den dagen är nu här. Är du redo att ta dig an mer utmanande projekt som kräver styrka och räckvidd i kompakt format? Vill du helt enkelt bara ha en maskin av rätt storlek för alla uppdrag som kommer in? Testa vår kompakta maskin och sluta offra effektivitet mot snäv svängradie.

Hållbarhet

Generationer före på alla sätt

Håll maskinen i arbete även inne i städer där miljöbestämmelserna är stränga.

- Minska din bränsleförbrukning med inbyggda bränslesparande funktioner som Eco-läge
- Minska partikelutsläppen med dieselpartikelfilter (DPF) som håller under maskinens hela livslängd
- Motorn uppfyller emissionskraven enligt steg IV
- Kan drivas med diesel med extremt låg svavelhalt (ULSD) på 10 ppm eller mindre
- Kan drivas med ULSD-bränsle blandat med biodiesel upp till B20
- Kan drivas med Cat BIO HYDO™ Advanced HEES™
- Långa serviceintervall och snabbkopplingar vilket resulterar i färre vätskor och mindre restprodukter
- Låga ljudnivåer för ljudkänsliga stadsmiljöer



Motor

Kraft, tillförlitlighet och bränsleekonomi

Den kraft och prestanda du behöver

Strategi för konstant kraft

Ger en snabb respons på varierande belastning samtidigt som den levererar samma effekt oavsett driftförhållanden.

Vill du ha mer effekt?

Du vet att storleken ensam inte är det som gör skillnad. **Få 6 % mer effekt** och äventyra inte effektiviteten bara för att få en snäv svängradie.

En automatisk emissionslösning som fungerar

Cat C4.4 ACERT-motorn uppfyller dagens emissionskrav enligt steg IV utan att du behöver avbryta arbetet. Den är konstruerad för att vara:

- **Automatisk:** ingen förarinblandning
- **Slitstark:** dieselpartikelfilter som håller under maskinens hela livslängd
- **Effektiv:** inga avbrott i arbetet, även vid längre tomgångsperioder
- **Enkel:** minimalt underhåll – långsgående motorinstallation, vilket ytterligare förenklar underhållet

Beprövad teknik

För att säkerställa att vår teknik lever upp till dina förväntningar på tillförlitlig och bekymmersfri drift testade och utvärderade vi de här motorerna och teknikerna under ett omfattande antal drifttimmar.



Inbyggda bränslesparringar

- **Automatisk motorvarvtalsreglering:** sänker motorns varvtal när det högre varvtalet inte behövs.
- **Motoravstängning vid tomgång:** motorn stängs av när den gått på tomgång längre än en förinställd tid.
- **Behovsstyrt kylsystem:** variabelt varvtal och behovsstyrd fläkt.
- **Förbättrat Eco-läge:** minskar motorvarvtalet och levererar samtidigt samma effekt.
- **Automatisk växling till körläge** när du börjar köra.
- **Optimerat körläge:** körlägets varvtalsnivåer ställs in automatiskt och behovsstyrt för att ytterligare minska bränsleförbrukningen.



Ledande komfort

När kompakt svänggradie inte betyder en trång hytt



Varför måste en hytt vara mindre?

Njut av komforten i samma hytt som på alla andra av våra standardmodeller. Alla hytter har samma storlek.

Ergonomisk utformning

- Omkopplare som används ofta är samlade centralt, hålls till ett minimum och är bekvämt placerade nära joystickreglagen.
- Förvaringsutrymmen är användbara ... om de är bra utformade. Gott om utrymme för hjälm, dryck, telefon eller nycklar.

Bekväma tillval för förarstolen

Våra stolar erbjuder den komfort som behövs för en lång arbetsdag, inklusive FULL justering. Alla stolar är uppvärmda och luftfjädrade. Säten med automatisk viktjustering och ventilering finns som tillval.

Säkerheten är inte ett tillval

FOGS-kompatibel ROPS-hytt, säkerhetsbälteslarm, säkerhetsarm, sidokamera ... bland annat.

Detaljer som gör skillnaden

Ta en titt på hytten; du kommer att upptäcka att det är genom detaljerna som vi förbättrar körglädjen.

Smarta reglage som minskar tröttheten

- Funktioner som lastarmsfjädring, SmartBoom och joystickstyrning kommer att spela en värdefull roll när det gäller att öka din produktivitet.
- Nya tekniker som fungerar i bakgrunden som sväng- och autotransportlåset och det automatiska broms- och axellåset minskar antalet uppgifter du behöver göra.

Anslut, ladda och spela upp från dina enheter

- Ett strömuttag med 12 V och 10 A är bekvämt placerat för laddning av en bärbar dator eller surfplatta.
- En CD/MP3-radio med högtalare och USB-port finns som tillval.





Enkelhet och funktionalitet

För enkel användning

En hytt för dig – fullt justerbar

- Armstöd till förarstolen, i höjd och vinkel
- Justering av rattstången, inte bara lutning framåt/bakåt, utan även i höjdlid
- Maskinens hydraulkänslighet gör den mer eller mindre reaktionssnabb
- Funktionstilldelning för joysticken och vänstra pedalen: kan ställas in som önskas och för respektive redskap
- Tillvalet avancerad joystick ger dig fler reglage (två skjutreglage, fem knappar vardera)
- Automatisk luftkonditionering
- Tillvalet uppvärmda speglar går nu även att få elektriskt justerbara från hytten

Låga ljudnivåer, mindre trötthet

Ökat övertryck i hytten som förhindrar att damm tränger in, i kombination med den nya hyttkonstruktionen, bidrar till att minska ljudnivån. Lägg därtill hydrofästen för att fixera hytten på ramen och du har en hytt som är lika tyst som en modern lyxbil.

Enastående sikt: Se skillnaden!

- Glasytorna är mycket stora
- LED-arbetsbelysning och främre strålkastare för vägtrafik av halogentyp som standard
- LED-hyttbelysning
- Bakåtriktad OCH sidoriktad vidvinkelkamera som standard
- Vidvinkelspeglar för bättre sikt ända ned till marken
- Parallella intervalltorkare (fyra hastigheter) som täcker hela vindrutan

Standardmonterade LED-lampor för båda kamerorna gör att det går att se vad som händer runt omkring, dag som natt

Den bakåtriktade kameran är integrerad i motvikten för bättre skydd.

Delad bildskärm där båda kamerornas bilder visas på samma monitor

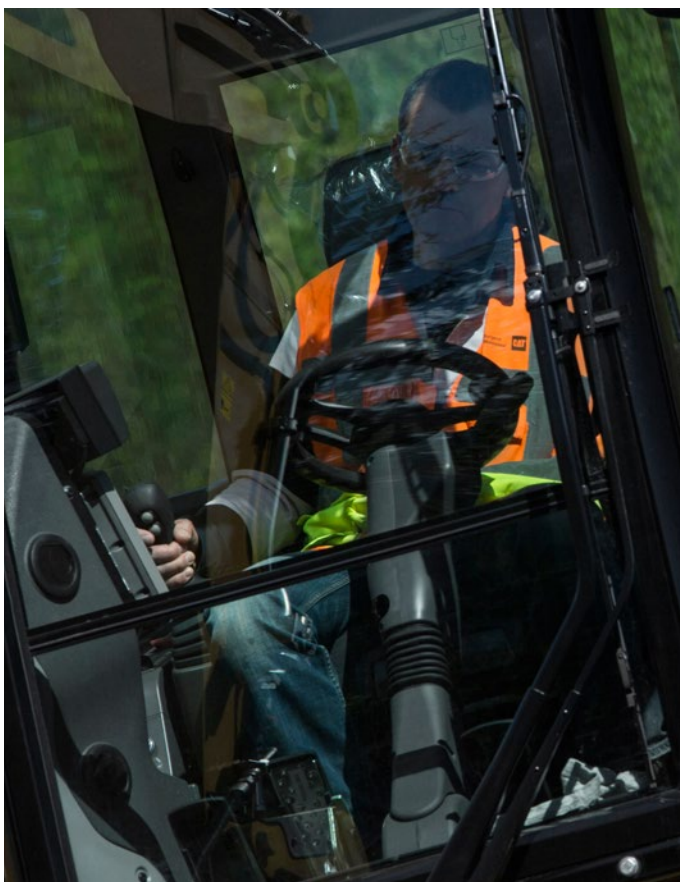
Vyerna från de båda kamerorna visas sida vid sida på den separata, breda färgskärmen för bättre uppsikt vid första anblicken.

Stor färgskärm

En lättläst högupplöst LCD-skärm meddelar dig om viktig information på ditt språk. Med snabbåtkomstknapparna kan du snabbt välja dina favoritfunktioner. Med redskapsvalfunktionen kan du förinställa upp till tio olika hydrauliska redskap (inklusive den nya Cat-tiltrotatorn) för snabba redskapsbyten.

Nästa generation

Enklare än någonsin



Byt till nästa generation

Förbättringar. Från hela konstruktionen till de minsta detaljerna. Bekväma funktioner och ny avancerad och transparent teknik som inte bara är till för att minska emissioner men också för att ytterligare förbättra din dagliga upplevelse av att arbeta med våra produkter.

Enklare än någonsin

Arbeta som ingen annan med våra hjulgrävmaskiner. F-seriegenerationen är konstruerad för att hjälpa dig anta de många olika utmaningar du möter dagligen, lättare och med större nöje och ser till att du når framgång i din verksamhet.

Farthållare

Fokus på vägen, inte på foten

Farthållare

Du behöver inte trampa ned pedalen hela tiden.

- Välj önskad hastighet
- Tryck på snabbåtkomstknappen på skärmen
- Njut av körningen

Så enkelt är det.



Smarta teknislösningar

Sväng- och autotransportlås: tryck, kör iväg, koppla av

Föraren behöver inte böja sig för att nå svänglåsprinten.

- Tryck bara på en knapp,
- Rikta in den övre ramen till den nedre,
- Njut av körningen: En grön indikator bekräftar att sväng och redskap har låsts automatiskt.

Svänglåset kan aktiveras oberoende av redskaplåset vid låg hastighet (under 5 km/h).

Så enkelt är det.

Integrerad PIN-kod – slå av och slappna av

Du behöver inte köpa ett extra säkerhetssystem för att skydda utrustningen mot stöld.

- PIN-koden är integrerad i bildskärmen (standard)
- Inmatning av rätt kod tillåter start av motorn

Maskinsäkerhetssystemet (MSS – tillval) ger ytterligare skydd vid behov.

Så enkelt är det.



Det automatiska axellåset Dig and Go

Trycker på pedalen
åt dig och minskar på
så sätt antalet åtgärder
du behöver utföra

Maskinen detekterar automatiskt när färdbromsen och axeln måste låsas (t.ex. vid grävning) eller låsas upp (körning på väg) och därmed behöver föraren trampa ned pedalen systematiskt.

Bromsen och axeln frigörs automatiskt genom att trycka på körpedalen igen.



Hydraulik

Snabbt, precist, flexibelt

När det gäller att snabbt förflytta material behöver du effektiv hydraulik – just den typen som F-serien kan leverera.

Effektiv konstruktion, smart och snabb

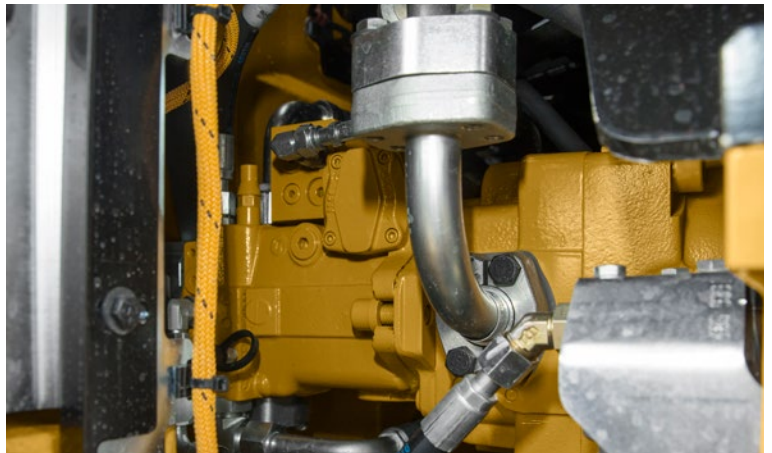
- **Enkel konstruktion:** Hydraulventilutrymmet och ledningsdragningen har en enkel och ren konstruktion som bidrar till att säkerställa livslängden.
- **Smart huvudhydraulik:** Systemet tillåter att belastningen på motorn minskas när en större belastning inte behövs, vilket resulterar i lägre bränsleförbrukning.
- **Separat svängpump:** En sluten hydraulkrets är reserverad endast för svängfunktionen. Två separata pumpar, den ena för svängrörelsen och den andra för andra funktioner, möjliggör snabbare och mjukare kombinerade rörelser.

Unik kontroll

- **Lastavkännande hydraulik** – Manövrerbarheten är en av de viktigaste egenskaperna hos Cats grävmaskiner och en av nyckelkomponenterna i det avseendet är det lastavkännande hydraulsystemet. Det är konstruerat att ge snabba cykeltider, hög lyftkapacitet samt höga skop- och stickkrafter, vilket maximerar effektiviteten för alla typer av arbeten.
- **Med justerbar hydraul känslighet** kan föraren justera maskinens reaktionskänslighet beroende på tillämpning.
- **Stickregenereringskrets** – Ökar effektiviteten och bidrar till bättre styrbarhet, vilket ger högre produktivitet.

Proportionell extra hydraulik, otrolig mångsidighet

Snabbkopplingsledningarna och kretsarna för medelhögt och högt tryck: allt medföljer som standard.



Underrede

Styrka och mångsidighet vid 35 km/h



Kraftiga axlar

Lång livslängd med effektiva och extra kraftiga axlar. Växellådan är monterad direkt på den bakre axeln för bättre skydd och optimal markfrigång. Den främre axeln erbjuder stora pendlings- och styrningsvinklar. Drivaxeln ger längre serviceintervall (1 000 timmar).

Avancerat skivbromssystem

Minimerar gungningseffekten vid arbete när maskinen står på hjulen. Skivbromssystemet verkar direkt på navet istället för på drivaxeln för att undvika kuggspel i planetväxeln.



Stänkskärmar (tillval)

Stänkskärmar ger utmärkt täckning av alla däck och skyddar maskinen och omgivningen från lera och stenar som kastas upp.



Joystickmanövrerad styrning

Håll bägge händer på joystickarna även när du samtidigt rör på redskapen och flyttar på maskinen, med hjälp av skjutreglaget på höger joystick.

Bladets utformning

- Optimerad konstruktion som ger styvhet, stabilitet och enkelt underhåll.
- Parallell kinematik (tillval) som håller bladet parallellt med marken i varje höjdläge.
- En profil som gör att material kan rulla bättre och minimerar materialpackning.

Bommar och stickor

Alternativ för att arbeta med uppgifter på avstånd eller nära inpå

Stabil prestanda

Bommarna och stickorna utgörs av svetsade lådkonstruktioner med kraftiga partier i flerplåtkonstruktion där påfrestningarna är stora för att klara av de påfrestande arbetsuppgifter du utför.

Flexibilitet

Valmöjligheten mellan olika bommar och stickor ger den rätta kombinationen av räckvidd och grävkrafter för alla arbeten.

Stickor

- **Medellång sticka, 2 300 mm**, för större fyllningskraft och lyftkapacitet
- **Lång sticka – 2 450 mm** för optimal balans mellan djup/räckvidd och kompakt format

Bommar

- **Variabelt justerbar bom (VA)** – Ger förbättrad sikt åt höger och bättre balans vid körning på väg. Vid arbete i trånga utrymmen eller tunga lyft ger VA-bommen den bästa flexibiliteten. Cats tiltrotator gör det möjligt för dig att utföra mycket mångsidiga arbeten.
- **Offsetbom** – De stora snedställningsdimensionerna gör att du kan gräva längs väggar, över hinder, till rätt höjd under körning, samt gräva under nedgrävda rör utan att skada dem. Kombinationen med en vinklingsbar dikesrensningsskopa kommer att öka din mångsidighet ytterligare.



SmartBoom

Minskar påfrestningar och vibrationer

Bergavtäckning

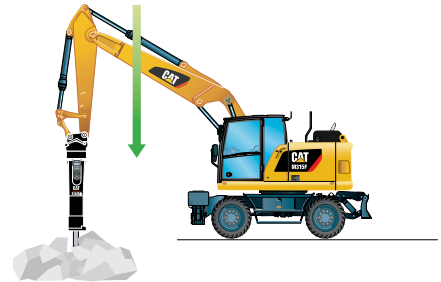
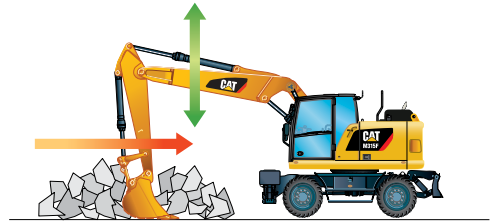
Att rensa berg och slutjustera går lätt och snabbt. Med SmartBoom blir arbetet enklare och större fokus hamnar på stickan och skopan, medan bommen kan röra sig upp och ner utan pumpflöde.

Hammararbete

De främre delarna följer automatiskt hammaren vid stenkrossning. Slag i luften eller extrema påfrestningar på hammaren förhindras, vilket betyder längre livslängd för både hammare och maskin. Likhande fördelar erhålls med vibrerande plattkompaktorer.

Lastning av fordon

Lastning av fordon från bank blir mer produktiv och bränsleeffektiv eftersom funktionen för sänkning av bommen inte kräver något pumpflöde.



Lastarmsfjädring

Hög körhastighet med ökad komfort

Systemet för lastarmsfjädring gör att man kan köra snabbare i ojämn terräng med förbättrade köregenskaper för föraren. Ackumulatörer används som stötdämpare för att minska de främre maskindelarnas rörelse. Systemet kan aktiveras med en knapp på pekskärmspanelen i hytten.





NYHET! Cat-tiltrotator och tillvalet tiltrotatorpaket – om du behöver extrem mångsidighet så behöver du en Cat-tiltrotator

Med en tiltrotator elimineras behovet av att ständigt flytta maskinen eftersom de erbjuder 40° vinklad och 360° vridbar anslutning mellan det inbyggda redskapsfästet och alla Cat-tillbehör.

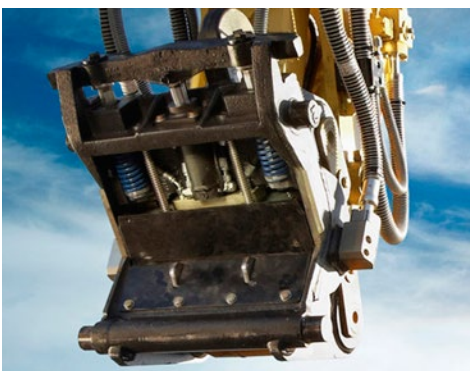
Hjulgrävarens tiltrotatorpaket inkluderar allt du behöver som ledningar, kretsar, programvara och avancerade joystickar. Det här är ett perfekt integrerat gränssnitt mellan maskinen och detta verktyg.

NYHET! Parametrarna för Cat tiltrotator kan ställas in direkt på maskinens bildskärm.



Tillbehör

Få ut mesta möjliga av utrustningen



Spara tid vid varje redskapsbyte

Byt hydraulredskap på några sekunder ... Med det hydrauliska redskapsfästet Auto-Connect görs redskapsbytena helt automatiskt, så att föraren kan byta redskap snabbt och säkert från den bekväma hytten. Den unika Auto-Connect-konstruktionen förebygger slangbrott och oplanerad stilleståndstid. Den gör att dina förare kan arbeta mer effektivt och produktivt.



Matchad kraft

Matcha dina Cat-hydraulredskap till Cat-maskinen så får du ut mesta möjliga av den inbyggda programvaran som medföljer som standard. Enklare redskapsbyten än någonsin.

Få ut mesta möjliga av maskinen

Vår kompakta maskin passar perfekt för dig som utför ett flertal olika uppgifter. Du kan dessutom enkelt utöka alla möjligheter den erbjuder med de många redskapen i Cats varierade sortiment.

Gå från jobb till jobb snabbt

Med ett redskapsfäste får du möjlighet att snabbt byta arbetsredskap och på så sätt öka flexibiliteten. Den nya kretsen för redskapsfäste och ledningar är kompatibel med både Cats redskapsfästen och Pin Grabber-fästen och kräver inga ändringar eller tillägg till maskinen.

Gräva, lasta och markplanera

Ett brett utbud av skopor erbjuder lösningar för grävning, schaktning, dikning, lastning och slutfärdning. Dikesrensningsskopor är lämpliga för släntning och slutjustering vid markplanering samt för lastning av löst upplagsmaterial, där tändar skulle skada ytan.

Sortera och hantera material

Med allt strängare miljöföreskrifter behöver du effektiva sätt att hantera avfall. Minska transport-, arbetskrafts- och avfallskostnader med Cats gripar genom att sortera skräpet vid källan och sedan transportera det separat. När du behöver god inträngning kan du räkna med Cats grävgripar.

Bygga, kompaktera och underhålla vägar

Oavsett om du arbetar med finschaktning med planeringsskopor, dikesrensning, vatten och avlopp eller packning gör maskinen jobbet snabbt med rätt arbetsredskap.

Riva och skrota

När en stomme måste rivas måste det ske snabbt. Cats hammare i E-serien har mycket höga slagfrekvenser medan saxarna ger effektiv skrothantering. De kan också rotera 360°.



Servicevänlighet

När tillgänglighetstiden räknas

Bekväm åtkomst är inbyggd

Du når rutinunderhållspunkter som bränsle- och motoroljafilter samt avtappningskranar från marknivån medan bränsle- och DEF-tankarna med motorluftfilter är säkert åtkomliga från den halkfria nya serviceplattformen. Utrymmena har breda serviceluckor i kompositmaterial som är konstruerade för att vara stöttåliga. Samtliga är även utrustade med gasfjädrar som gör dem lättare att öppna.

En smart konstruktion för alla temperaturer

Kylarna sida-vid-sida och den axiella fläktkonstruktionen ger högre kylningsprestanda. Systemet är helt avskilt från motorutrymmet för att minska ljud och värmeutveckling. Alla kylare är nu samlade i samma utrymme och har kylelement som är lätta att rengöra och en tiltanordning som kan låsas upp utan några verktyg.

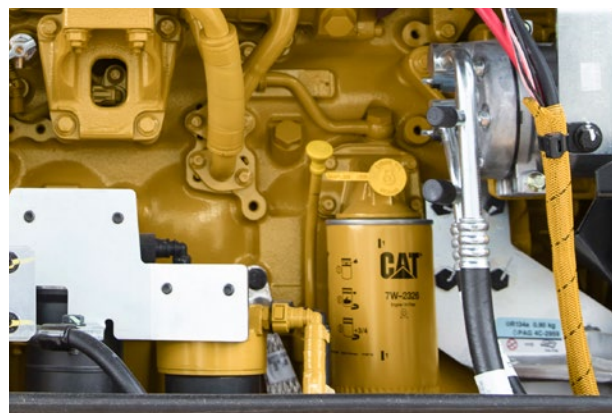
En fräsch idé

Vid ventilation inne i hytten tas uteluft in genom ett friskluftsfilter. Filtret är placerat på sidan av hytten så att det är lätt att nå och byta. Där skyddas det av en låsbar lucka som kan öppnas med startnyckeln.

Standardfunktioner för smörjning och bränsle

Ett elektriskt smörjsystem är en tidsbesparande standardfunktion för smörjning av hela överdelen. Antalet smörjpunkter för underredet har hållits till ett minimum och grupperats. Den nya drivaxeln utökar smörjintervallen från 500 till 1 000 timmar och kan smörjas samtidigt som det nedre axellagret. En elektrisk bränslepåfyllningspump är också standard. Slangen förvaras i ett särskilt anpassat fack för ökad renlighet. Lägg till detta den nya elektriska matarpumpen som gör att systemet inte längre behöver luftas ur manuellt samt den standardmonterade bränsle/vattenavskiljaren och du får en maskin som utför dessa petiga jobb åt dig.

Håll det enkelt.



Integrerade tekniska lösningar

Det lönar sig att veta



Cat Connect utnyttjar teknik och tjänster på ett smart sätt för att förbättra effektiviteten på arbetsplatsen. Med hjälp av data från teknikutrustade maskiner får du mer information och insyn i din utrustning och verksamhet än någonsin tidigare.

Cat Connect-teknik ger förbättringar inom följande nyckelområden:



HANTERING AV
UTRUSTNING

Hantering av utrustning – Öka produktionstiden och minska driftskostnaderna.



PRODUKTIVITET

Produktivitet – Övervaka produktionen och effektiviteten på arbetsplatsen.



SÄKERHET

Säkerhet – Förbättra medvetenheten på arbetsplatsen för att hålla personalen trygg och utrustningen säker.

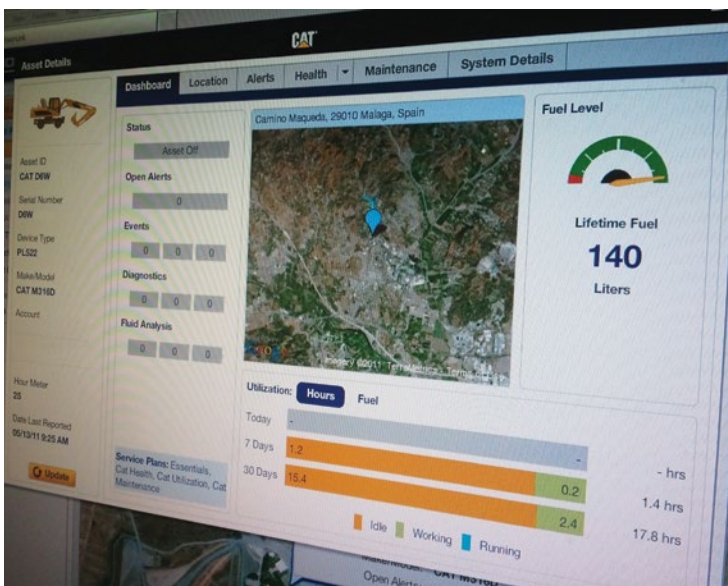
Cat Connect-tekniker omfattar följande:

Link

Link-teknik ger trådlös kapacitet för maskiner, vilket möjliggör tvåvägsöverföring av information som samlas in av inbyggda givare, styrmoduler och andra Cat Connect-tekniker.

Fjärrhantera din maskin

Cat Product Link™ är ett system som är djupt integrerat i maskinens övervakningssystem, så att du slipper gissningar när du hanterar utrustningen. Systemet övervakar position, drifttimmar, bränsleförbrukning, produktivitet, tomgångstid och diagnoskoder och delar informationen med dig genom VisionLink® så att du kan maximera effektiviteten, förbättra produktiviteten och sänka driftskostnaderna.



CAT® CONNECT



HANTERING AV
UTRUSTNING



PRODUKTIVITET



SÄKERHET



HÅLLBARHET

Säkerhet

Din säkerhet är INTE ett tillval

Instigning i hytten

Vi erbjuder en lösning som gör att du kan stiga in i hytten på ett säkert sätt:

- Tre längre fotsteg i linje med hyttingången
- Halkskyddsplåtar på alla gångbord och steg minskar halkrisken
- Praktisk ledstång på dörren
- Vinklinsbar konsol så att vägen in och ut är utan hinder

En säker och tyst hytt

Hytten ger dig en säker arbetsmiljö. Det bidrar också till din komfort med begränsade vibrationer och låga ljudnivåer.





Inbäddade funktioner

Smarta, inbyggda enheter hjälper till att förstärka säkerheten:

- 1) Vindrutan och takfönstret är laminerade. 10 mm vindruta i ett stycke som uppfyller EN356 P5A-standarden.
- 2) Slangbrottsventiler
- 3) Säkerhetsbältesindikator
- 4) Säkerhetsspak
- 5) Strömställare för nödavstängning
- 6) Automatiska broms- och axellås
- 7) Perforerade, halkskyddade gångytor
- 8) Batterifrånsljare
- 9) Elektroniskt sväng- och redskapslås
- 10) Justerbart körlarm
- 11) Alla dörrar är utrustade med gasfjädercylindrar
- 12) Säkerhetshammare och utgång
- 13) Hytt kompatibel med ROPS och främre/övre skydd
- 14) Ljudisolering
- 15) Roterande varningsljus tillgängligt
- 16) Reglage för redskapsfäste som uppfyller kraven i ISO 13031

Smart belysning

- LED-lampor för all arbetsbelysning för bättre sikt nattetid
- Halogenlampor för främre strålkastare för vägtrafik
- LED-hyttbelysning för bättre belysning i hytten
- Separata LED-lampor för både den bakre kameran och sidokameran



Utmärkt sikt

- Större glasrutor ger dig utmärkt sikt framåt, uppåt, bakåt och åt sidorna (även åt höger)
- Standardmonterad bakåtriktad kamera ger dig klar sikt bakom maskinen
- En sidokamera är monterad som standard så att du kan kontrollera att inget är dolt för dig från den främre högra sidan till baktill på maskinen
- Den delade bildskärmsvyn gör det enkelt att kontrollera sidokamerans och den bakåtriktade kamerans bild på samma skärm
- Samtliga kameranlinser är vidvinkelinsler och uppvärmda
- Alla speglar är vidvinkelspeglar och ger uppsikt inte bara runt maskinen utan även ner mot marken

Oöverträffad sikt

Var säker på att inget är dolt för dig



Sikt runtom är av avgörande vikt, särskilt för maskiner som körs på allmänna vägar.

- 1) Takfönstret och vindrutan har stora glasytor
- 2) Effektiv belysning med LED-lampor som standard för all arbetsbelysning
- 3) Elektriskt justerbara och uppvärmda speglar som tillval
- 4) Utmärkt sikt på vänster sida med dörren som är helt i glas
- 5) Framre strålkastare för vägtrafik av halogentyp
- 6) Bred bakruta
- 7) Röda reflexer på motvikten och bakre blad/stödben
- 8) Bakåtriktad vidvinkelkamera med LED-lampa som standard
- 9) Sidoriktad vidvinkelkamera med LED-lampa som standard
- 10) Delad bildskärm för samtidig visning av båda kamerabilderna
- 11) Stor sidoruta på höger sida
- 12) Vidvinkelspeglar med extra nedre spegel för uppsikt över marken

Komplett kundvård

Cat-återförsäljaren ger unik support

Support du kan lita på

Cats återförsäljare kan hjälpa dig med allt från att välja rätt maskin till att ge kunnig och kontinuerlig support, och de erbjuder det bästa inom försäljning och service.

- **Bästa långsiktiga investeringen** med finansieringsalternativ och tjänster
- **Produktiv drift** med utbildningsprogram
- **Förebyggande underhåll** och underhållsavtal
- **Ökad produktionstid** med bästa tillgång till reservdelar
- **Reparera, renovera eller byta ut?** Återförsäljaren kan hjälpa dig att utvärdera de olika alternativen.



Specifikationer för hjulgrävmaskin M315F

Motor

Motormodell	Cat C4.4 ACERT ⁽¹⁾
Maskindata	1 800 varv/min
Motorns bruttoeffekt (maximal)	
ISO 14396	117 kW (157 hp)
ISO 14396 (metriskt)	159 hk
Nettoeffekt (nominell) ⁽²⁾	
ISO 9249/SAE J1349	112 kW (150 hp)
ISO 9249/SAE J1349 (metriskt)	152 hk
80/1269/EEG	112 kW (150 hp)
Nettoeffekt (maximal)	
ISO 9249/SAE J1349	112 kW (150 hp)
ISO 9249/SAE J1349 (metriskt)	152 hk
80/1269/EEG	112 kW (150 hp)
Cylinderdiameter	105 mm
Slaglängd	127 mm
Cylindervolym	4,4 l
Maximalt vridmoment vid 1 400 varv/min	710 N·m
Antal cylindrar	4

⁽¹⁾ Uppfyller emissionskraven enligt steg IV.

⁽²⁾ Nominellt varvtal 1 800 varv/min.

- Angiven nettoeffekt är den tillgängliga effekten vid svänghjulet när motorn är utrustad med luftrenare, CEM-avgasefterbehandling, generator och en kylfläkt som körs på mellanvarvtal.
- Ingen minskning av effekten upp till 3 000 m över havsnivån. Automatisk minskning av effekten sker på höjder över 3 000 m över havsnivån.

Transmission

Framåt/bakåt	
1:a växeln	10 km/h
2:a växeln	35 km/h
Kryphastighet	
1:a växeln	3 km/h
2:a växeln	10 km/h
Dragkraft	104 kN
Maximal backtagningsförmåga (16 500 kg)	78 %

Rymduppgifter – service

Bränsletank (total kapacitet)	295 l
AdBlue, vätsketank	19 l
Kylsystem	38 l
Motorns vevhus	10,5 l
Bakaxelhus (differential)	14 l
Frontstyrningsaxel (differential)	10,5 l
Slutväxel	2,5 l
Powershift-transmission	2,5 l

Svängmekanism

Maximal svänghastighet	8,1 varv/min
Maximalt svängvridmoment	37,5 kNm

Underrede

Markfrigång	370 mm
Maximal styrvinkel	35°
Pendelaxelvinkel	±8,5°
Minsta vändradie	
Däckens utsida	6 300 mm
VA-bommens ände	7 100 mm
Offsetbommens ände	7 100 mm

Vikter

Arbetsvikter*	16 490 kg-18 030 kg
Vikter	
VA-bom	
Endast bakre schaktblad	16 490 kg
Fämre schaktblad, bakre stödben	17 470 kg
Offsetbom	
Endast bakre schaktblad	17 050 kg
Fämre schaktblad, bakre stödben	18 030 kg
Stickor**	
Medellång, 2 300 mm	615 kg
Lång, 2 450 mm	660 kg
Motvikt	
Standard	3 750 kg

*Arbetsvikten inkluderar medellång sticka, 3 750 kg motvikt, full bränsletank, förare, redskapsfäste (210 kg), skopa (490 kg) och dubbla luftfyllda däck. Vikten varierar beroende på konfiguration.

**Inkluderar cylinder, skoplänkage, pinnar och standardhydraulledningar.

Specifikationer för hjulgrävmaskin M315F

Hydraulsystem

Tankvolym	115 l
System	230 l
Max. tryck	
Redskapskrets	
Normal	350 bar
Tunga lyft	375 bar
Framdrivningskrets	350 bar
Extra krets	
Högt tryck	350 bar
Medeltryck	185 bar
Svängmekanism	330 bar
Maximalt flöde	
Redskaps-/framdrivningskrets	220 l/min
Extra krets	
Högt tryck	220 l/min
Medeltryck	48 l/min
Svängmekanism	70 l/min

Däck

Standard	10.00-20 (pneumatiska dubbelmonterade däck)
Tillval	10.00-20 (dubbelmonterade däck av massivt gummi) 315/70R22.5 (dubbla luftfyllda däck – utan distansring mellan däcken) 445/70/R19.5 TL XF (pneumatiska enkeldäck)

Schaktblad

Bladtyp	Radiell	Parallell
Bredd	2 540 mm	2 550 mm
Bladets överrullningshöjd	540 mm	576 mm
Total bladhöjd	580 mm	680 mm
Maximal nedsänkning från marknivå	120 mm	131 mm
Markfrigång vid maximal höjning	475 mm	496 mm

Emissioner och säkerhet

Motoremissioner	Steg IV
AdBlue	Måste uppfylla ISO 22241
Vätskor (tillval)	
Cat Bio HYDO Advanced	Biologiskt nedbrytbar och miljöcertifierad med EU-blommärkningen
Biodiesel upp till B20	Uppfyller EN 14214 eller ASTM D6751 med EN590- eller ASTM D975 standardmineraldieselvätskor
Vibrationsnivåer	
Maximalt, hand/arm**	
ISO 5349:2001	<2,5 m/s ²
Maximalt, hela kroppen	
ISO/TR 25398:2006	<0,5 m/s ²
Stolens överföringsfaktor	
ISO 7096:2000-spektralklass EM5	<0,7

Normer

ROPS-skydd	Överrullningsskyddet (ROPS) som det tillhandahålls av Caterpillar, uppfyller ROPS-skyddsnormerna enligt ISO 12117-2:2008
Förarskyddsuppbyggnad: övre/främre skydd	Skyddet mot nedfallande föremål (FOPS) uppfyller FOPS-skyddsnormerna enligt ISO 10262:1998 och SAE J1356:2008
Hytt/ljudnivåer	Uppfyller de aktuella standarder som anges nedan

Ljudprestanda

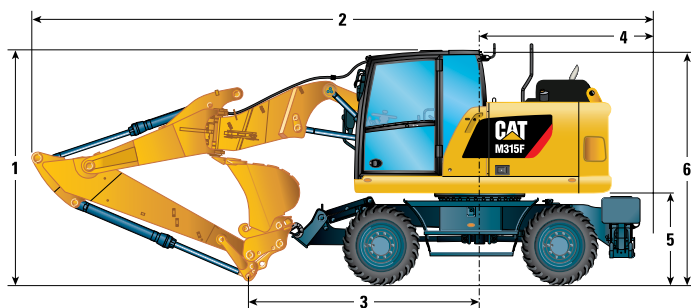
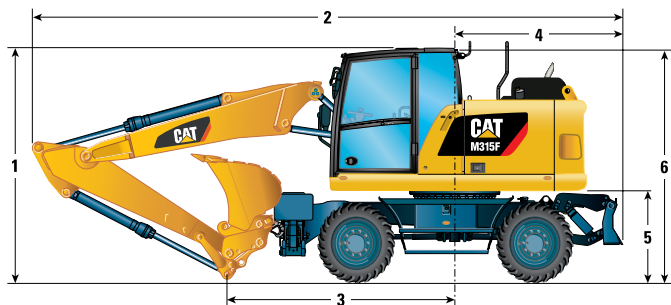
Ljudnivå vid föraren	
2000/14/EG	71 dB(A)
Extern ljudnivå	
2000/14/EG	100 dB(A)

- Ljudnivå vid föraren – Ljudnivån hos föraren är uppmätt i enlighet med 2000/14/EG i hytt från Caterpillar som är rätt monterad och underhållen samt testad med dörrar och fönster stängda.
- Yttre ljudnivå – Den angivna yttre ljudnivån är uppmätt enligt de procedurer och förhållanden som specificeras i 2000/14/EG.
- Hörselskydd kan behövas vid arbete med öppen förarplats och hytt (om den inte är rätt underhållen eller när dörrarna/fönstren är öppna) under längre tidsperioder eller i bullrig omgivning.

Specifikationer för hjulgrävmaskin M315F

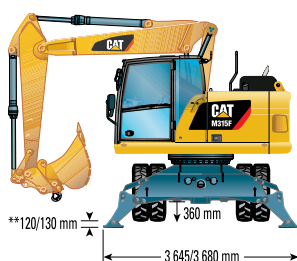
Mått

Alla måttuppgifter är ungefärliga. Värdena gäller för 10.00-20 luftfyllda däck.

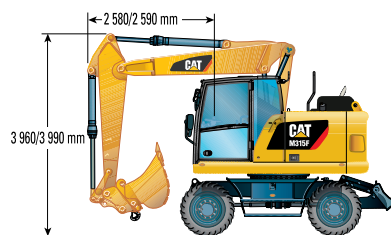


		Variabelt justerbar bom		Offsetbom	
Stickans längd	mm	2 300	2 450	2 300	2 450
1 Transporthöjd med skydd mot fallande föremål och nedsänkta ledstänger (högsta punkten mellan bommen och hytten)	mm	3 300	3 300	3 300	3 300
2 Transportlängd (schaktbladet nedsänkt)	mm	8 140	8 150	8 140	8 150
3 Stödpoint	mm	3 370	3 140	3 360	3 120
4 Bakre svängradie	mm	1 750		1 750	
5 Frigång under motvikt	mm	1 260		1 260	
6 Hyttens höjd – Inget skydd mot fallande föremål, nedsänkta ledstänger	mm	3 170		3 170	
Inget skydd mot fallande föremål, ledstänger inte nedsänkta	mm	3 240		3 240	
Med skydd mot nedfallande föremål	mm	3 300		3 300	
7 Total maskinbredd		Underrede med radialblad/parallella blad			
Bredd med stödbenen på marken	mm	3 645/3 680		3 645/3 680	
Bredd med stödben uppfällda	mm	2 545/2 550		2 545/2 550	
Bredd med blad	mm	2 540/2 550		2 540/2 550	
8 Maximalt stödbensdjup	mm	120/130		120/130	

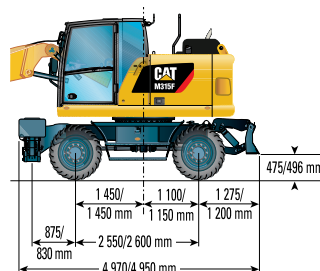
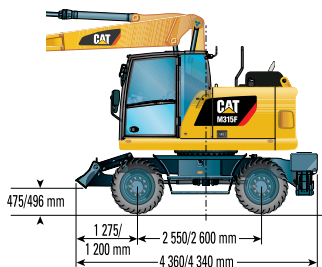
*Maximal däckfrigång med stödbenen helt nedfällda



Väggörningsposition med 2 450 mm sticka

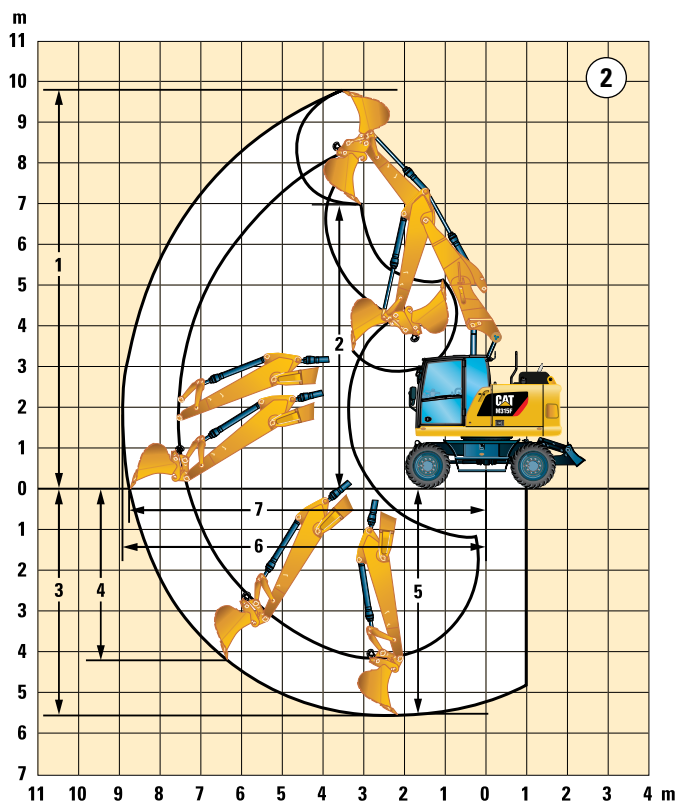
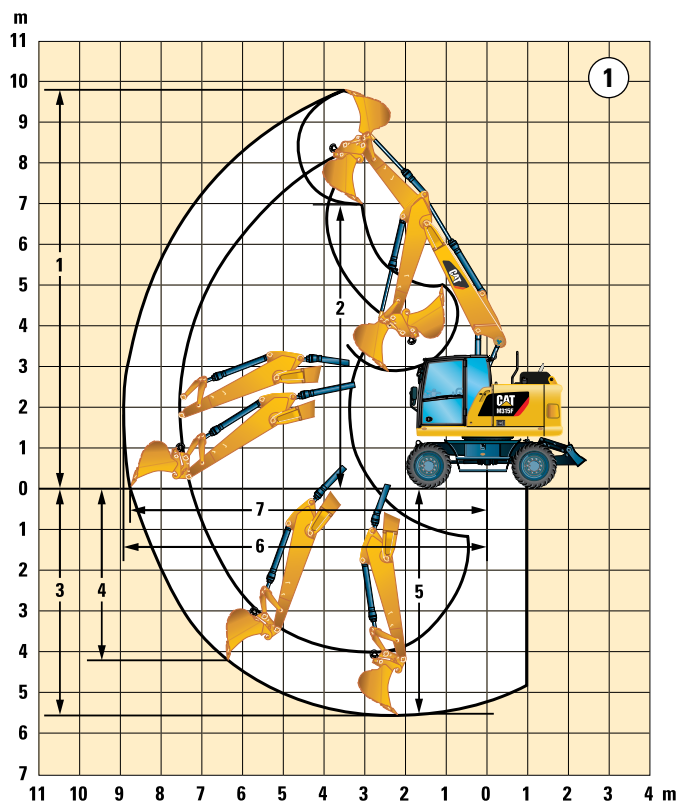


Underrede med ett par stödben och schaktblad



Specifikationer för hjulgrävmaskin M315F

Räckvidd



		①		②	
		Variabelt justerbar bom		Offsetbom	
Stickans längd	mm	2 300	2 450	2 300	2 450
1 Gräv höjd	mm	9 900	9 770	9 880	9 740
2 Tömningshöjd	mm	7 030	6 930	7 010	6 900
3 Grävdjup	mm	5 460	5 570	5 460	5 570
4 Maximalt vertikalt grävdjup	mm	4 280	4 160	4 260	4 130
5 Djup 2,5 m i rak rensning	mm	5 350	5 460	5 350	5 460
6 Räckvidd	mm	8 880	8 920	8 870	8 910
7 Räckvidd vid marknivå	mm	8 700	8 740	8 690	8 720
Skopkrafter (ISO 6015)	kN	103	103	103	103
Stickkrafter (ISO 6015)	kN	69	68	69	68

Räckviddsmått med luftfyllda däck.

Värdena är beräknade med GD-skopa 1 100 mm, 0,68 m³ med J250-spetsar och CW-20-H.4.N-redskapsfäste med en tandspetsradie på 1 437 mm.

Brytkraftsvärdena är beräknade med tunglyftsfunktionen på (inget redskapsfäste) och en skärstålsradie på 1 111 mm.

Specifikationer för hjulgrävmaskin M315F

Skopspecifikationer och utbytarhet

För särskilda skopkrav, kontakta Cat-återförsäljaren.

Stickans längd				Variabelt justerbar bom								Offsetbom								
				2 300 mm				2 450 mm				2 300 mm				2 450 mm				
Bredd	Vikt	Kapacitet (ISO)		Endast hjul	Bakre schaktblad nedsänkt	Främre schaktblad/bakre stödben upphöjda	Främre schaktblad/bakre stödben nedsänkta	Endast hjul	Bakre schaktblad nedsänkt	Främre schaktblad/bakre stödben upphöjda	Främre schaktblad/bakre stödben nedsänkta	Endast hjul	Bakre schaktblad nedsänkt	Främre schaktblad/bakre stödben upphöjda	Främre schaktblad/bakre stödben nedsänkta	Endast hjul	Bakre schaktblad nedsänkt	Främre schaktblad/bakre stödben upphöjda	Främre schaktblad/bakre stödben nedsänkta	
				Direktinfästade skopor																
Normalbelastning (GD)	450	302	0,20																	
	600	349	0,31																	
	900	431	0,53																	
	1 000	456	0,60																	
	1 100	490	0,68																	
	1 200	519	0,76																	
Kraftig belastning (HD)	1 200	528	0,76																	
Pin Grabber-fäste																				
Normalbelastning (GD)	450	302	0,20																	
	600	349	0,31																	
	900	431	0,53																	
	1 000	456	0,60																	
	1 100	490	0,68																	
	1 200	519	0,76																	
CW20/CW20s-skopor																				
Dikesrensning (DC)	1 800	476	0,68																	
	2 000	531	1,00																	
Dikesrenningslutning (DCT)	1 800	707	0,61																	
Normalbelastning (GD)	450	300	0,20																	
	500	309	0,24																	
	600	328	0,31																	
	750	374	0,41																	
	900	423	0,53																	
	1 000	452	0,60																	
	1 100	482	0,68																	
	1 200	511	0,76																	
Kraftig belastning (HD)	500	319	0,24																	
	1 200	511	0,76																	
TRS10 tiltrotatorsystem																				
Normalbelastning (GD)	450	300	0,20																	
	500	309	0,24																	
	600	328	0,31																	
	750	374	0,41																	
	900	423	0,53																	
	1 000	452	0,60																	
	1 100	482	0,68																	
	1 200	511	0,76																	

Belastningarna ovan överensstämmer med standarden EN474 för hydrauliska grävmaskiner, och de överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tippkapaciteten med frontlänkaget helt utskjutet vid marknivå med skopan invik.

Kapaciteten är baserad på ISO 7451.

Skopans vikt med långa tänder.

- Maximal materialdensitet 2 100 kg/m³
- Maximal materialdensitet 1 800 kg/m³
- Maximal materialdensitet 1 500 kg/m³
- Maximal materialdensitet 1 200 kg/m³
- Rekommenderas inte

Caterpillar rekommenderar användning av lämpliga arbetsredskap för att maximera värdet våra produkter ger. Användning av arbetsredskap, inklusive skopor, som inte omfattas av Caterpillars rekommendationer eller specifikationer för vikt, mått, flöden, tryck osv. kan minska utrustningens kapacitet, inklusive men inte begränsat till, nedsatt produktion, stabilitet, tillförlitlighet och livslängd. Olämplig användning av ett arbetsredskap som resulterar i skrapning, böjning, vridning och/eller ihopklämning på grund av tunga laster kan minska bommens och stickans livslängd.

Specifikationer för hjulgrävmaskin M315F

Vägledning för val av arbetsredskap*

När du väljer mellan olika typer av arbetsredskap som kan monteras på samma maskin ska du ta hänsyn till redskapsanvändningen samt kraven på produktivitet och livslängd. Rekommendationer om tillämpningar och produktivitetsinformation finns i redskapsspecifikationerna.

Bomtyp	Typ av underrede	Variabelt justerbar bom								Offsetbom							
		Radiellt schaktblad				Parallellt schaktblad				Radiellt schaktblad				Parallellt schaktblad			
		(1)		(2)		(1)		(2)		(1)		(2)		(1)		(2)	
Underrede	Stickans längd	2 300 mm	2 450 mm	2 300 mm	2 450 mm	2 300 mm	2 450 mm	2 300 mm	2 450 mm	2 300 mm	2 450 mm	2 300 mm	2 450 mm	2 300 mm	2 450 mm	2 300 mm	2 450 mm
		Tillbehör															
Hydraulhammare	H110Es																
	H115Es																
Grip för rivning och sortering (D-griphalvor för rivning, R-griphalvor för återvinning)	G310 GC																
	G310 GC, fast CAN																
	G310B-D/R																
	G310B-D/R, fast CAN																
	G313 GC																
	G313 GC, fast CAN																
Sax för skrothantering och rivningsarbeten	S320B																
Kompaktorplatta	CVP75																
Grip för materialhantering																	
Grip med sektionsskor (5 spetsar)	GSM22 – 250 l, 300 l, 400 l	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	GSM22 – 500 l	1,8	1,2	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,2	1,2	1,8	1,8	1,2	1,2	1,8	1,8
	GSM25 – 400 l	1,2	1,2	1,8	1,8	1,2	1,2	1,8	1,8			1,8	1,8			1,8	1,8
	GSM25 – 500 l			1,8	1,8			1,8	1,8			1,8	1,8			1,8	1,8
	GSM25 – 600 l			1,8	1,8			1,8	1,8			1,8	1,8			1,8	1,8
	GSM25 – 800 l			1,2	1,2			1,2	1,2			1,2	1,2			1,2	1,2
Gripskopa (grävning) Bredd från 310 mm till 1 000 mm	GG25 – 170 l upp till	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	GG25 – 580 l			1,8	1,8			1,8	1,8			1,8	1,8			1,8	1,8
Materialdensitet		1,2 [t/m ³] (material med låg densitet)								1,8 [t/m ³] (standardmaterial)							
Cat tiltrotator TRS10																	
Gångjärnstyp (övre/nedre)	S60/S60																
	Direktinfästning/S60																
	Direktinfästning/CW-fäste																
Grip för rivning och sortering	G210 GC	Dessa D- och S-grip, kompaktorplattan och även skopor finns tillgängliga för tiltrotatorn. Kombinationen är beroende av tillämpningen. Kontakta din återförsäljare för korrekt kombination.															
	G213 GC																
Kompaktorplatta	CVP75																
Hydraulhammare	H110Es/H115Es	Hydraulhammare är tillåtna men med begränsad användning.															
Redskapsfästen																	
Pin Grabber-fäste	Cat PG																
Anpassat redskapsfäste	CW-20/CW-20s	Dessa redskapsfästen finns tillgängliga för M315F.															
	CWAC-40 (AutoConnect)																

(1) Schaktbladet nedfällt

(2) Schaktblad och stödben nedfällda

Redskapet är anpassat

Redskapsfäste med direktinfästning, Cats redskapsfästen och Pin Grabber-fästen

Endast direktinfästning

Endast över maskinens front

Bommontering

Över fronten endast med Cats redskapsfäste (matchar direktinfästnings- och CW-fäste)

Över front endast med Cats Pin Grabber-fästen (matchar direktinfästade, CW och Cat PG)

Över front endast med Cat Autoconnect (kan kombineras med direktinfästade, CW och Cat PG och CWAC)

Rekommenderas inte

*Erbjudandena är inte tillgängliga i alla regioner. *Vilket redskap som passar beror på hjulgrävmaskinens konfiguration. Fråga Cat-återförsäljaren om vad som erbjuds i din region och om lämpliga arbetsredskap för maskinen.













Obs! Rivnings- och sorteringsgrip: fast CAN – fastmonterade fästplattor för användning av CW-redskapsfäste.

När du väljer mellan olika typer av arbetsredskap som kan monteras på samma maskin ska du ta hänsyn till redskapsanvändningen samt kraven på produktivitet och livslängd. Rekommendationer om tillämpningar och produktivitetsinformation finns i redskapsspecifikationerna.

Specifikationer för hjulgrävmaskin M315F

Lyftkapaciteter – bom med variabel justering

Samtliga värden i kg, skoppcylinder och skoplänkage monterade, arbetsredskap: inget, med motvikt (3 750 kg), med tunglyftsfunktionen på.

Lång sticka 2 450 mm		Last vid maximal räckvidd (sticknos/skopbult)			Last över front			Last över bakre del			Last över sidan			Lyftpunkthöjd			mm
		3 000 mm			4 500 mm			6 000 mm									
																	
7 500 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				*3 650	*3 650	*3 650							*3 250	*3 250	*3 250	4 660
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*3 650	*3 650	*3 650							*3 250	*3 250	*3 250	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*3 650	*3 650	*3 650							*3 250	*3 250	*3 250	
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*3 700	*3 700	*3 700							*3 250	*3 250	*3 250	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt				*3 700	*3 700	*3 700							*3 250	*3 250	*3 250	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt				*3 700	*3 700	*3 700							*3 250	*3 250	*3 250	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*3 700	*3 700	*3 700							*3 250	*3 250	*3 250	
6 000 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				*4 400	4 350	3 900	*3 250	2 700					*2 850	2 600	2 350	6 120
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*4 400	*4 400	4 400	*3 250	*3 250	2 700				*2 850	*2 850	2 600	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*4 400	*4 400	*4 400	*3 250	*3 250	*3 250				*2 850	*2 850	*2 850	
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*4 450	*4 450	*4 450	*3 250	*3 250	2 750				*2 850	*2 850	2 650	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt				*4 450	*4 450	4 200	*3 250	*3 250	2 600				*2 850	*2 850	2 500	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt				*4 450	*4 450	*4 450	*3 250	*3 250	*3 250				*2 850	*2 850	*2 850	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*4 450	*4 450	*4 450	*3 250	*3 250	*3 250				*2 850	*2 850	*2 850	
4 500 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				*4 950	4 200	3 750	4 000	2 650	2 400				*2 750	2 050	1 850	6 950
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*4 950	*4 950	4 200	4 000	*4 150	2 700				*2 750	*2 750	2 100	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*4 950	*4 950	*4 950	*4 150	*4 150	4 150				*2 750	*2 750	*2 750	
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*4 950	*4 950	4 300	4 100	*4 150	2 750				*2 750	*2 750	2 150	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt				*4 950	*4 950	4 000	4 000	3 350	2 550				*2 750	2 600	2 000	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt				*4 950	*4 950	*4 950	*4 150	*4 150	4 100				*2 750	*2 750	*2 750	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*4 950	*4 950	*4 950	*4 150	*4 150	*4 150				*2 750	*2 750	*2 750	
3 000 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				*5 750	3 900	3 450	3 250	2 550	2 250				*2 800	1 800	1 600	7 380
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*5 750	*5 750	3 950	3 850	*4 400	2 550				*2 800	*2 800	1 850	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*5 750	*5 750	*5 750	*4 400	*4 400	4 000				*2 800	*2 800	*2 800	
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*5 750	*5 750	4 000	4 000	*4 400	2 600				*2 800	*2 800	1 900	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt				*5 750	4 900	3 750	3 900	3 200	2 450				*2 800	2 350	1 800	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt				*5 750	*5 750	*5 750	*4 400	*4 400	3 950				*2 800	*2 800	*2 800	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*5 750	*5 750	*5 750	*4 400	*4 400	4 100				*2 800	*2 800	*2 800	
1 500 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				5 750	3 600	3 200	3 750	2 400	2 150				2 700	1 750	1 550	7 480
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				5 700	*6 350	3 650	3 700	*4 650	2 450				2 700	*2 950	1 750	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*6 350	*6 350	5 950	*4 650	*4 650	3 850				*2 950	*2 950	2 800	
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				5 900	*6 350	3 700	3 850	*4 650	2 500				2 800	*2 950	1 800	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt				5 750	4 600	3 450	3 750	3 100	2 350				2 700	2 250	1 700	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt				*6 350	*6 350	5 850	*4 650	*4 650	3 850				*2 950	*2 950	2 800	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*6 350	*6 350	6 100	*4 650	*4 650	3 950				*2 950	*2 950	2 900	
0 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt	*4 150	*4 150	*4 150	5 550	3 450	3 050	3 650	2 300	2 050				2 800	1 750	1 600	7 270
	Nedre bakre schaktblad nedfällt	*4 150	*4 150	*4 150	5 550	*6 300	3 500	3 600	*4 600	2 350				2 750	*3 350	1 800	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt	*4 150	*4 150	*4 150	*6 300	*6 300	5 750	*4 600	*3 800	3 800				*3 350	*3 350	2 900	
	Nedre bakre schaktblad nedfällt	*4 200	*4 200	*4 200	5 700	*6 300	3 550	3 750	*4 600	2 400				2 850	*3 350	1 850	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt	*4 200	*4 200	*4 200	5 550	4 450	3 300	3 650	3 000	2 250				2 800	2 300	1 750	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt	*4 200	*4 200	*4 200	*6 300	*6 300	5 700	*4 600	*4 600	3 750				*3 350	*3 350	2 850	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt	*4 200	*4 200	*4 200	*6 300	*6 300	5 900	*4 600	*4 600	3 900				*3 350	*3 350	2 950	
-1 500 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt	*7 550	6 350	5 450	5 500	3 400	3 000	3 600	2 300	2 050				3 100	2 000	1 750	6 710
	Nedre bakre schaktblad nedfällt	*7 550	*7 550	6 400	5 500	*5 600	3 450	3 600	*4 050	2 300				3 100	*3 300	2 000	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt	*7 550	*7 550	*7 550	*5 600	*5 600	*5 600	*4 050	*3 750	3 750				*3 300	*3 300	3 200	
	Nedre bakre schaktblad nedfällt	*7 550	*7 550	6 550	*5 600	*5 600	3 500	3 750	*4 050	2 350				3 200	*3 300	2 050	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt	*7 550	*7 550	5 950	5 500	4 400	3 250	3 600	2 950	2 250				3 100	2 600	1 950	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt	*7 550	*7 550	*7 550	*5 600	*5 600	*5 600	*4 050	*4 050	3 700				*3 300	*3 300	3 200	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt	*7 550	*7 550	*7 550	*5 600	*5 600	*5 600	*4 050	*4 050	3 850				*3 300	*3 300	*3 300	
-3 000 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				*4 050	3 450	3 050										
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*4 050	*4 050	3 500										
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*4 050	*4 050	*4 050										
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*4 050	*4 050	3 600										
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt				*4 050	*4 050	3 350										
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt				*4 050	*4 050	*4 050										
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*4 050	*4 050	*4 050										

*Begränsas snarare av den hydrauliska kapaciteten än av tiplasten.

Lyftkapaciteterna baseras på ISO 10567:2007. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tiplasten. Lyftpunkten är mittlinjen på skopledens bult på stickan. Pendelaxeln måste vara låst. Lyftkapaciteterna förutsätter att maskinen står på ett fast och jämnt underlag med den variabla bommens cylinder inställd på maximal längd. För lyftkapacitet med skopa och/eller redskapsfäste måste motsvarande vikt dras från ovan nämnda värden. Användning av en infästningspunkt för arbetsredskap för att hantera eller lyfta föremål kan påverka maskinens lyftförmåga.

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Specifikationer för hjulgrävmaskin M315F

Lyftkapaciteter – bom med variabel justering

Samtliga värden i kg, skoppcylinder och skoplänkage monterade, arbetsredskap: inget, med motvikt (3 750 kg), med tunglyftsfunktionen på.



Last vid maximal räckvidd (sticknos/skopbult)



Last över front



Last över bakre del



Last över sidan



Lyftpunkthöjd

Medellång
sticka

2 300 mm

Lyftpunkt	Underredskonfiguration	3 000 mm			4 500 mm			6 000 mm			Lyftpunktshöjd			mm
		Lyftpunktshöjd	Lyftpunktshöjd	Lyftpunktshöjd	Lyftpunktshöjd	Lyftpunktshöjd	Lyftpunktshöjd	Lyftpunktshöjd	Lyftpunktshöjd	Lyftpunktshöjd	Lyftpunktshöjd	Lyftpunktshöjd		
7 500 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				*3 800	*3 800	*3 800				*3 450	*3 450	*3 450	4 600
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*3 800	*3 800	*3 800				*3 450	*3 450	*3 450	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*3 800	*3 800	*3 800				*3 450	*3 450	*3 450	
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*3 900	*3 900	*3 900				*3 450	*3 450	*3 450	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt				*3 900	*3 900	*3 900				*3 450	*3 450	*3 450	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt				*3 900	*3 900	*3 900				*3 450	*3 450	*3 450	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*3 900	*3 900	*3 900				*3 450	*3 450	*3 450	
6 000 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				*4 600	4 350	3 900	*3 250	2 650	2 400	*2 900	2 600	2 350	6 070
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*4 600	*4 600	4 350	*3 250	*3 250	2 700	*2 900	*2 900	2 650	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*4 600	*4 600	*4 600	*3 250	*3 250	*3 250	*2 900	*2 900	*2 900	
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*4 600	*4 600	4 450	*3 300	*3 300	2 750	*2 900	*2 900	2 700	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt				*4 600	*4 600	4 150	*3 300	*3 300	2 600	*2 900	*2 900	2 550	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt				*4 600	*4 600	*4 600	*3 300	*3 300	*3 300	*2 900	*2 900	*2 900	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*4 600	*4 600	*4 600	*3 300	*3 300	*3 300	*2 900	*2 900	*2 900	
4 500 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				*5 050	4 150	3 750	4 000	2 650	2 400	*2 700	2 050	1 850	6 910
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*5 050	*5 050	4 200	4 000	4 250	2 700	*2 700	*2 700	2 100	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*5 050	*5 050	*5 050	*4 250	*4 250	4 150	*2 700	*2 700	*2 700	
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*5 100	*5 100	4 300	4 100	*4 250	2 750	*2 700	*2 700	2 150	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt				*5 100	*5 100	4 000	4 000	3 350	2 600	*2 700	2 650	2 050	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt				*5 100	*5 100	*5 100	*4 250	*4 250	4 100	*2 700	*2 700	*2 700	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*5 100	*5 100	*5 100	*4 250	*4 250	*4 250	*2 700	*2 700	*2 700	
3 000 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				*5 850	3 900	3 450	3 900	2 550	2 250	*2 700	1 850	1 650	7 340
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*5 850	*5 850	3 900	3 850	*4 500	2 550	*2 700	*2 700	1 850	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*5 850	*5 850	*5 850	*4 500	*4 500	4 000	*2 700	*2 700	*2 700	
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*5 850	*5 850	4 000	4 000	*4 500	2 600	*2 700	*2 700	1 900	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt				*5 850	4 900	3 750	3 900	3 200	2 450	*2 700	2 350	1 800	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt				*5 850	*5 850	*5 850	*4 500	*4 500	4 000	*2 700	*2 700	*2 700	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*5 850	*5 850	*5 850	*4 500	*4 500	4 100	*2 700	*2 700	*2 700	
1 500 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				5 750	3 600	3 200	3 750	2 400	2 150	2 750	1 750	1 550	7 440
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				5 700	*6 400	3 650	3 750	*4 700	2 450	2 700	*2 800	1 800	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*6 400	*6 400	5 950	*4 700	*4 700	3 900	*2 800	*2 800	*2 800	
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				5 900	*6 400	3 700	3 850	*4 700	2 500	*2 800	*2 800	1 850	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt				5 750	4 600	3 450	3 750	3 100	2 350	2 750	2 300	1 700	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt				*6 400	*6 400	5 850	*4 700	*4 700	3 850	*2 800	*2 800	*2 800	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*6 400	*6 400	6 100	*4 700	*4 700	4 000	*2 800	*2 800	*2 800	
0 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				5 600	3 450	3 050	3 650	2 350	2 100	2 850	1 800	1 600	7 230
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				5 550	*6 300	3 500	3 650	*4 600	2 350	2 800	*3 100	1 850	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*6 300	*6 300	5 800	*4 600	*4 600	3 800	*3 100	*3 100	2 950	
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				5 750	*6 300	3 600	3 800	*4 600	2 400	2 900	*3 100	1 900	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt				5 600	4 450	3 350	3 650	3 000	2 250	2 850	2 350	1 750	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt				*6 300	*6 300	5 700	*4 600	*4 600	3 750	*3 100	*3 100	2 900	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*6 300	*6 300	5 950	*4 600	*4 600	3 900	*3 100	*3 100	3 000	
-1 500 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt	*7 150	6 400	5 500	*5 550	3 450	3 050	3 650	2 300	2 050	3 150	2 050	1 800	6 670
	Nedre bakre schaktblad nedfällt	*7 150	*7 150	6 450	5 500	*5 550	3 500	3 650	*4 000	2 350	3 150	*3 150	2 050	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt	*7 150	*7 150	*7 150	*5 550	*5 550	*5 550	*4 000	*4 000	3 800	*3 150	*3 150	*3 150	
	Nedre bakre schaktblad nedfällt	*7 250	*7 250	6 600	*5 500	*5 500	3 550	3 750	*3 950	2 400	*3 150	*3 150	2 100	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt	*7 250	*7 250	6 000	*5 500	4 450	3 300	3 650	3 000	2 250	*3 150	2 650	2 000	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt	*7 250	*7 250	*7 250	*5 500	*5 500	*5 500	*3 950	*3 950	3 750	*3 150	*3 150	*3 150	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt	*7 250	*7 250	*7 250	*5 500	*5 500	*5 500	*3 950	*3 950	3 900	*3 150	*3 150	*3 150	
-3 000 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				*3 850	3 500	3 100							
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*3 850	*3 850	3 550							
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*3 850	*3 850	*3 850							
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*3 850	*3 850	3 650							
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt				*3 850	*3 850	3 400							
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt				*3 850	*3 850	*3 850							
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*3 850	*3 850	*3 850							

*Begränsas snarare av den hydrauliska kapaciteten än av tippplasten.





















Lyftkapaciteterna baseras på ISO 10567:2007. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tippplasten. Lyftpunkten är mittlinjen på skopledens bult på stickan. Pendelaxeln måste vara låst. Lyftkapaciteterna förutsätter att maskinen står på ett fast och jämnt underlag med den variabla bommens cylinder inställd på maximal längd. För lyftkapacitet med skopa och/eller redskapsfäste måste motsvarande vikt dras från ovanstående värden. Användning av en infästningspunkt för arbetsredskap för att hantera eller lyfta föremål kan påverka maskinens lyftförmåga.

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Specifikationer för hjulgrävmaskin M315F

Lyftkapaciteter – offsetbom

Samtliga värden i kg, skoppcylinder och skoplänkage monterade, arbetsredskap: inget, med motvikt (3 750 kg), med tunglyftsfunktionen på.

Lång sticka 2 450 mm	 Underredskonfiguration	 Last vid maximal räckvidd (sticknos/skopbult)			 Last över front			 Last över bakre del			 Last över sidan			 Lyftpunkthöjd			mm
		3 000 mm			4 500 mm			6 000 mm									
																	
7 500 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				*3 500	*3 500	*3 500				*3 150	*3 150	*3 150	4 640			
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*3 500	*3 500	*3 500				*3 150	*3 150	*3 150				
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*3 500	*3 500	*3 500				*3 150	*3 150	*3 150				
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*3 550	*3 550	*3 550				*3 150	*3 150	*3 150				
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt				*3 550	*3 550	*3 550				*3 150	*3 150	*3 150				
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt				*3 550	*3 550	*3 550				*3 150	*3 150	*3 150				
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*3 550	*3 550	*3 550				*3 150	*3 150	*3 150				
6 000 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				*4 400	4 350	3 900	*3 100	2 600	2 350	*2 750	2 500	2 250	6 100			
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*4 400	*4 400	4 400	*3 100	*3 100	2 650	*2 750	*2 750	2 550				
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*4 400	*4 400	*4 400	*3 100	*3 100	*3 100	*2 750	*2 750	*2 750				
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*4 400	*4 400	*4 400	*3 150	*3 150	2 700	*2 750	*2 750	2 600				
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt				*4 400	*4 400	4 200	*3 150	*3 150	2 500	*2 750	*2 750	2 450				
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt				*4 400	*4 400	*4 400	*3 150	*3 150	*3 150	*2 750	*2 750	*2 750				
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*4 400	*4 400	*4 400	*3 150	*3 150	*3 150	*2 750	*2 750	*2 750				
4 500 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				*4 800	4 150	3 700	3 950	2 550	2 300	*2 650	1 950	1 750	6 940			
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*4 800	*4 800	4 200	3 900	*4 000	2 600	*2 650	*2 650	2 000				
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*4 800	*4 800	*4 800	*4 000	*4 000	*4 000	*2 650	*2 650	*2 650				
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*4 850	*4 850	4 250	*4 000	*4 000	2 650	*2 650	*2 650	2 000				
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt				*4 850	*4 850	3 950	3 950	3 250	2 500	*2 650	2 500	1 900				
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt				*4 850	*4 850	*4 850	*4 000	*4 000	*4 000	*2 650	*2 650	*2 650				
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*4 850	*4 850	*4 850	*4 000	*4 000	*4 000	*2 650	*2 650	*2 650				
3 000 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				*5 550	3 750	3 300	3 800	2 400	2 150	*2 700	1 700	1 500	7 370			
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*5 550	*5 550	3 800	3 750	*4 250	2 450	*2 700	*2 700	1 700				
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*5 550	*5 550	*5 550	*4 250	*4 250	3 900	*2 700	*2 700	*2 700				
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*5 550	*5 550	3 850	3 900	*4 250	2 500	*2 700	*2 700	1 750				
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt				*5 550	4 750	3 600	3 800	3 100	2 350	*2 700	2 200	1 650				
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt				*5 550	*5 550	*5 550	*4 250	*4 250	3 850	*2 700	*2 700	*2 700				
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*5 550	*5 550	*5 550	*4 250	*4 250	4 000	*2 700	*2 700	*2 700				
1 500 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				5 550	3 400	2 950	3 600	2 250	2 000	2 600	1 600	1 400	7 470			
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				5 500	*6 050	3 400	3 600	*4 400	2 300	2 550	*2 900	1 600				
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*6 050	*6 050	5 750	*4 400	*4 400	3 750	*2 900	*2 900	2 700				
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				5 700	*6 050	3 500	3 700	*4 450	2 350	2 650	*2 900	1 650				
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt				5 550	4 400	3 250	3 600	2 950	2 150	2 600	2 100	1 550				
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt				*6 050	*6 050	5 650	*4 450	*4 450	3 700	*2 900	*2 900	2 650				
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*6 050	*6 050	5 900	*4 450	*4 450	3 850	*2 900	*2 900	2 750				
0 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt	*4 350	*4 350	*4 350	5 300	3 150	2 750	3 450	2 100	1 850	2 650	1 600	1 400	7 250			
	Nedre bakre schaktblad nedfällt	*4 350	*4 350	*4 350	5 250	*6 000	3 200	3 450	*4 350	2 150	2 650	*3 300	1 650				
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt	*4 350	*4 350	*4 350	*6 000	*6 000	5 500	*4 350	*4 350	3 600	*3 300	*3 300	2 750				
	Nedre bakre schaktblad nedfällt	*4 400	*4 400	*4 400	5 450	*6 000	3 300	3 600	*4 350	2 200	2 750	*3 300	1 700				
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt	*4 400	*4 400	*4 400	5 300	4 200	3 050	3 450	2 800	2 050	2 650	2 150	1 600				
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt	*4 400	*4 400	*4 400	*6 000	*6 000	5 400	*4 350	*4 350	3 550	*3 300	*3 300	2 750				
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt	*4 400	*4 400	*4 400	*6 000	*6 000	5 650	*4 350	*4 350	3 700	*3 300	*3 300	2 850				
-1 500 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt	*7 050	5 850	5 000	5 250	3 100	2 700	3 450	2 100	1 850	2 950	1 800	1 600	6 690			
	Nedre bakre schaktblad nedfällt	*7 050	*7 050	5 900	5 200	*5 250	3 150	3 400	*3 800	2 150	2 950	*3 100	1 850				
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt	*7 050	*7 050	*7 050	*5 250	*5 250	*5 250	*3 800	*3 800	3 550	*3 100	*3 100	3 100				
	Nedre bakre schaktblad nedfällt	*7 000	*7 000	6 050	*5 250	*5 250	3 250	3 550	*3 800	2 200	3 050	*3 100	1 900				
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt	*7 000	*7 000	5 450	*5 250	4 150	3 000	3 450	2 800	2 050	3 000	2 400	1 750				
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt	*7 000	*7 000	*7 000	*5 250	*5 250	*5 250	*3 800	*3 800	3 550	*3 100	*3 100	3 050				
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt	*7 000	*7 000	*7 000	*5 250	*5 250	*5 250	*3 800	*3 800	3 700	*3 100	*3 100	*3 100				
-3 000 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				*3 750	3 200	2 800										
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*3 750	*3 750	3 250										
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*3 750	*3 750	*3 750										
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*3 700	*3 700	3 350										
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt				*3 700	*3 700	3 100										
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt				*3 700	*3 700	*3 700										

*Begränsas snarare av den hydrauliska kapaciteten än av tiplasten.










Lyftkapaciteterna baseras på ISO 10567:2007. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tiplasten. Lyftpunkten är mittlinjen på skopledens bult på stickan. Pendelaxeln måste vara låst. Lyftkapaciteten är baserad på att maskinen står på ett hårt och jämnt underlag. För lyftkapacitet med skopa och/eller redskapsfäste måste motsvarande vikt dras från ovan nämnda värden. Användning av en infästningspunkt för arbetsredskap för att hantera eller lyfta föremål kan påverka maskinens lyftförmåga.

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Specifikationer för hjulgrävmaskin M315F

Lyftkapaciteter – offsetbom

Samtliga värden i kg, skoppcylinder och skoplänkage monterade, arbetsredskap: inget, med motvikt (3 750 kg), med tunglyftsfunktionen på.

Medellång sticka 2 300 mm		Underredskonfiguration	Last vid maximal räckvidd (sticknos/skopbult)			Last över front			Last över bakre del			Last över sidan			Lyftpunkts höjd			mm
			3 000 mm			4 500 mm			6 000 mm									
																		
7 500 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				*3 650	*3 650	*3 650								*3 300	*3 300	*3 300	4 590
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*3 650	*3 650	*3 650								*3 300	*3 300	*3 300	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*3 650	*3 650	*3 650								*3 300	*3 300	*3 300	
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*3 700	*3 700	*3 700								*3 300	*3 300	*3 300	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt				*3 700	*3 700	*3 700								*3 300	*3 300	*3 300	
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt				*3 700	*3 700	*3 700								*3 300	*3 300	*3 300	
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*3 700	*3 700	*3 700								*3 300	*3 300	*3 300	
6 000 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				*4 550	4 350	3 900	*3 100	2 550	2 300	*2 750	2 500	2 250					6 060
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*4 550	*4 550	4 350	*3 100	*3 100	2 600	*2 750	*2 750	2 550					
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*4 550	*4 550	*4 550	*3 100	*3 100	*3 100	*2 750	*2 750	*2 750					
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*4 550	*4 550	4 450	*3 150	*3 150	2 650	*2 750	*2 750	2 600					
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt				*4 550	*4 550	4 150	*3 150	*3 150	2 500	*2 750	*2 750	2 450					
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt				*4 550	*4 550	*4 550	*3 150	*3 150	*3 150	*2 750	*2 750	*2 750					
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*4 550	*4 550	*4 550	*3 150	*3 150	*3 150	*2 750	*2 750	*2 750					
4 500 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				*4 950	4 100	3 650	3 950	2 550	2 300	*2 600	1 950	1 750					6 900
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*4 950	*4 950	4 150	3 900	*4 100	2 600	*2 600	*2 600	2 000					
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*4 950	*4 950	*4 950	*4 100	*4 100	4 050	*2 600	*2 600	*2 600					
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*4 950	*4 950	4 250	4 050	*4 100	2 650	*2 600	*2 600	2 050					
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt				*4 950	*4 950	3 950	3 950	3 250	2 500	*2 600	2 550	1 900					
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt				*4 950	*4 950	*4 950	*4 100	*4 100	4 050	*2 600	*2 600	*2 600					
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*4 950	*4 950	*4 950	*4 100	*4 100	*4 100	*2 600	*2 600	*2 600					
3 000 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				*5 650	3 750	3 300	3 800	2 400	2 150	*2 600	1 700	1 500					7 330
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*5 650	*5 650	3 800	3 750	*4 300	2 450	*2 600	*2 600	1 750					
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*5 650	*5 650	*5 650	*4 300	*4 300	3 900	*2 600	*2 600	*2 600					
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*5 650	*5 650	3 850	3 900	*4 300	2 500	*2 600	*2 600	1 800					
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt				*5 650	4 750	3 600	3 800	3 100	2 350	*2 600	2 250	1 650					
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt				*5 650	*5 650	*5 650	*4 300	*4 300	3 850	*2 600	*2 600	*2 600					
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*5 650	*5 650	*5 650	*4 300	*4 300	4 000	*2 600	*2 600	*2 600					
1 500 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				5 550	3 400	2 950	3 600	2 250	2 000	2 600	1 600	1 450					7 440
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				5 500	*6 100	3 450	3 600	*4 450	2 300	2 600	*2 700	1 650					
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*6 100	*6 100	5 750	*4 450	*4 450	3 750	*2 700	*2 700	2 700					
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				5 700	*6 100	3 500	3 700	*4 450	2 350	2 700	*2 700	1 700					
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt				5 550	4 400	3 250	3 600	2 950	2 200	2 600	2 150	1 600					
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt				*6 100	*6 100	5 650	*4 450	*4 450	3 700	*2 700	*2 700	2 700					
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*6 100	*6 100	5 900	*4 450	*4 450	3 850	*2 700	*2 700	*2 700					
0 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				5 300	3 200	2 800	3 500	2 150	1 900	2 700	1 650	1 450					7 220
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				5 300	*6 000	3 250	3 500	*4 350	2 200	2 700	*3 000	1 700					
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*6 000	*6 000	5 550	*4 350	*4 350	3 650	*3 000	*3 000	2 800					
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				5 500	*5 950	3 300	3 600	*4 350	2 250	2 800	*3 000	1 750					
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt				5 350	4 200	3 050	3 500	2 850	2 100	2 700	2 200	1 600					
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt				*5 950	*5 950	5 450	*4 350	*4 350	3 600	*3 000	*3 000	2 800					
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*5 950	*5 950	5 700	*4 350	*4 350	3 750	*3 000	*3 000	2 900					
-1 500 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt	*6 800	5 950	5 050	*5 200	3 150	2 750	3 450	2 100	1 850	*2 950	1 850	1 650					6 660
	Nedre bakre schaktblad nedfällt	*6 800	*6 800	6 000	*5 200	*5 200	3 200	3 450	*3 700	2 150	*2 950	*2 950	1 900					
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt	*6 800	*6 800	*6 800	*5 200	*5 200	*5 200	*3 700	*3 700	3 600	*2 950	*2 950	*2 950					
	Nedre bakre schaktblad nedfällt	*6 750	*6 750	6 150	*5 150	*5 150	3 300	3 600	*3 700	2 200	*2 950	*2 950	1 950					
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt	*6 750	*6 750	5 550	*5 150	4 150	3 050	3 450	2 800	2 050	*2 950	2 450	1 800					
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt	*6 750	*6 750	*6 750	*5 150	*5 150	*5 150	*3 700	*3 700	3 550	*2 950	*2 950	*2 950					
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt	*6 750	*6 750	*6 750	*5 150	*5 150	*5 150	*3 700	*3 700	*3 700	*2 950	*2 950	*2 950					
-3 000 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				*3 550	3 250	2 850											
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*3 550	*3 550	3 300											
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*3 550	*3 550	*3 550											
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*3 500	*3 500	3 400											
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad uppfällt				*3 500	*3 500	3 150											
	Nedre främre stödben och bakre schaktblad nedfällt				*3 500	*3 500	*3 500											
	Nedre främre schaktblad och bakre stödben nedfällt				*3 500	*3 500	*3 500											

*Begränsas snarare av den hydrauliska kapaciteten än av tiplasten.

Lyftkapaciteterna baseras på ISO 10567:2007. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tiplasten. Lyftpunkten är mittlinjen på skopledens bult på stickan. Pendelaxeln måste vara låst. Lyftkapaciteten är baserad på att maskinen står på ett hårt och jämnt underlag. För lyftkapacitet med skopa och/eller redskapsfäste måste motsvarande vikt dras från ovan nämnda värden. Användning av en infästningspunkt för arbetsredskap för att hantera eller lyfta föremål kan påverka maskinens lyftförmåga.

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Standardutrustning

Standardutrustningen kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.

ELSYSTEM

- Generator, 100 A
- Belysning
 - LED-lamppaket, inklusive all arbetsbelysning (kompatibel med skydd mot fallande föremål). Arbetsbelysningen omfattar hyttmonterad belysning (två fram, en bak), en på motvikten för den bakre kameran och en på höger sida för sidokameran.
 - Bommonterad arbetsbelysning, lysdiod
 - LED-lampa i hytt
 - Två främre strålkastare för vägkörning, halogen
 - Två bakre strålkastare för vägkörning, lysdiodmoduler
- Huvudbrytare
- Underhållsfria batterier, kraftiga
- Elektrisk bränslepåfyllningspump
- Signalhorn

MOTOR

- Cat C4.4-motor med dubbelturbo och ACERT-teknik – Uppfyller emissionskraven enligt steg IV
- Efterbehandlingsteknik inklusive Cats modul för rena emissioner (CEM) inkluderande dieseloxideringskatalysator (DOC), dieselpartikelfilter (DPF), selektiv katalytisk reduktion (SCR) och dieselavgasvätska (DEF)
- Automatisk motorvarvtalsreglering (AESC) med en tryckning för låg tomgång
- EIS (tomgångsavstängning av motor)
- Effektlägesväljare
- Höjd 3 000 m utan effektminskning
- Automatisk starthjälp
- Bränsle-/vattenavskiljare med vatten i bränsle-givare
- Elektrisk bränsleurluftningspump

HYDRAULIK

- Justerbar hydraulkänslighet
- Alla slangar Cat XT™-6 ES
- Antidriftventiler för skopa och arbetsredskaps-/multifunktionskretsar
- Extra bom- och stickledning
- Grundläggande styrkretsar:
 - Medeltryck
 - Tvåvägs medeltryckskrets för rotation och lutning av arbetsredskap
 - Verktygsstyrning/multifunktion
 - En-/tvåvägs högtryck för hammartillämpningar och för att öppna och stänga arbetsredskap
 - Programmerbart flöde och tryck för upp till 10 arbetsredskap – val via skärm
 - Krets för redskapsfäste och ledningar för hydrauliskt redskapsfäste (både Cat Pin Grabber-fäste och särskilda/CW-redskapsfästen, styrda med en särskild omkopplare)
- Backventil för bomsänkning (BLCV), inklusive varning för överbelastning
- Tunglyftsläge
- Lastkännande hydraulsystem
- Separat svängpump
- Sticknedsänkingsreglage (SLCV)
- Stickregenereringskrets

(fortsättning på nästa sida)

Standardutrustning (fortsättning)

Standardutrustningen kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.

FÖRARPLATS

- Förstärkt överrullningsskydd (ROPS) för hytt som uppfyller 2006/42/EG och som testats enligt ISO 12117-2:2008
- Justerbara armstöd
- Luftkonditionering, värmare och defroster med automatisk klimatkontroll
- Tändaruttag (24 volt)
- Mugg-/burkhållare
- Förberedd för bultmonterade skydd mot nedfallande föremål (FOGS)
- Flaskhållare
- Intervalltorkarsystem (fyra hastigheter), monterat i nederkant som täcker både övre och nedre vindrutan
- Kameror
 - Bakåtriktad vidvinkelkamera (integrerad i motvikten)
 - Vidvinkelkamera på höger sida, monterad på kylarhuven
 - Båda kamerornas bilder visas sida vid sida på en stor, särskilt avsedd färgbildskärm
- Klädkrok
- Farthållarsystem
- Varningssignal för säkerhetsbälte
- Golvmatta, tvättbar, med förvaringsutrymme
- FM-radio med CD-spelare, högtalare och USB-port
- Fullt justerbar fjädrande förarstol

- Instrumentpanel, grafisk med färgdisplay
 - Informations- och varningsmeddelanden på det lokala språket
 - Mätare för bränslenivå, motorkylvätska, AdBlue och hydrauloljetemperatur
 - Bytesintervall för filter/vätskor
 - Indikatorer för strålkastare, körriktning, låg bränslenivå, varvtalsreglageinställning
 - Klocka med 10 dagars reservbatteri
- Invändig LED-belysning med dörrkontakt
- Pilotstyrda joystickreglage med ett proportionellt skjutreglage
- Laminerad övre vindruta
- Konsol på vänster sida, vinklinsbar, med spärr för samtliga reglage
- Dokumenthållare på höger sidopanel
- Mobiltelefonhållare
- Parkeringsbroms
- PIN-kod, motorstart
- Regnskydd*
- Bakruta (härdat glas) /nödutgång, med hammare
- Rullsäkerhetsbälten, integrerade i stolen
- Säkerhetsspak, integrerad i den vänstra konsolen
- Takfönster, laminerat glas
- Tätad hytt med filterad övertryckventilation
- Skjutbara dörrfönster
- Rattstång, justerbar höjd och vinkel
- Förvaringsutrymme för lunchlåda
- Solskydd för vindruta och takfönster

UNDERREDE

- Allhjulsdraft
- Automatiskt broms-/axellås
- Kryphastighet
- Elektroniskt sväng- och transportlås
- Kraftiga axlar, avancerat skivbromssystem och färdmotor, justerbar bromskraft
- Låsbar pendelframaxel med fjärrmonterad smörjpunkt
- Steg med box i underredet (vänster och höger)
- Tvådelad drivaxel med 1 000 timmars smörjintervall
- Hydrostatisk transmission med två växlar
- Distansringar för däck

ÖVRIG UTRUSTNING

- Autosmörjning, centralsmörjning (redskap och svängväxel)
- Automatisk svängbroms
- Motvikt, 3 750 kg
- Strömställare för nödavstängning av motorn
- Speglar, vidvinkel, ram och hytt
- Product Link
- S•O•SSM-ventiler för provtagning av motorolja, hydraulolja och kylvätska
- Skopplänkage för grävstickor

*Inte kompatibel med skydd mot fallande föremål

Tillvalsutrustning

Tillvalsutrustningen kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.

EXTRA REGLAGE OCH LEDNINGAR

- Grundläggande styrkretsar:
 - Andra högtryckskrets
 - Extra tvåvägs högtryckskrets för redskap som kräver en andra hög- eller medeltrycksfunktion
- Reglering av öppna/stäng för gripen via skopreglaget på höger joystick, kan väljas på bildskärmen
- SmartBoom

HYDRAULIK

- Cat BIO HYDO Advanced HEES, biologiskt nedbrytbar hydraulolja

FRONTLÄNKAGE

- Bommar
 - VA-bom (tvådelad), 5 020 mm
 - Offsetbom, 5 020 mm
- Stickor
 - 2 300 mm
 - 2 450 mm

ELSYSTEM

- Justerbart körlarm
- Roterande varningsljus på hytten

FÖRARPLATS

- Avancerade joystickar med två proportionella skjutreglage
- Joystickstyrning
- Stol, justerbart högt ryggstöd med vertikal och horisontell luftfjädring och nackstöd
 - Komfort, automatisk viktjustering, mekaniskt svankstöd, uppvärmt
 - Deluxe-stol med automatisk höjd- och viktjustering, pneumatiskt svankstöd, kvalitetstyg, uppvärmning och ventilering
- Vindruta
 - Stöttålig, laminerad vindruta och takfönster i ett stycke (EN356 P5A, 10 mm)
 - 70/30-delad, öppningsbar
- Elektriskt justerbara och uppvärmda backspeglar på ram och hytt
- Extra högtryckspedal
- Skydd mot nedfallande föremål (övre och främre)

UNDERREDE

- Endast bakre blad (radiellt eller parallellt)
- Främre blad (radiellt eller parallellt)/ bakre stödben
- Främre stödben/bakre blad (parallellt)
- Transporthållare, för körning på väg med gripskopa

ÖVRIG UTRUSTNING

- Cats maskinsäkerhetssystem (MSS)
- Kylarskyddspaket för dammiga miljöer (inkluderar finmaskig sil för bättre skydd av kylaren och motorns luftförrenare)
- Skärmar, fram och bak
- Lastarmsfjädring
- Däck (se s. 22)
- Redskap (se s. 25-26)
- Tiltrotatorpaket

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 Cat-återförsäljaren 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.

AWHQ7926
(Översättning: 11-2016)
(Europe)

