

M316F

Hjulgrävmaskin

2017



Motor

Motormodell	Cat® C4.4 ACERT™
Emissioner	EU steg IV
Nettoeffekt (maximal)	
ISO 9249 vid 2 000 varv/min	105 kW (141 hp)
ISO 9249 vid 2 000 varv/min (metriskt)	143 hk
ISO 14396 vid 2 000 varv/min (brutto)	110 kW (148 hp)
	150 hk

Vikter

Arbetsvikt med redskap	16 130-19 040 kg
------------------------	------------------

Skopspecifikationer

Skopvolym	0,35-1,14 m ³
Räckvidd	
Maximal räckvidd vid marknivå	9 400 mm
Maximalt grävdjup	6 100 mm
Drivning	
Maximal körhastighet	35 km/h

Funktioner för M316F

Konstruerad för att hålla kostnaderna nere.

Maskinen ger dig inte bara den mångsidighet du behöver utan gör det också med en hel del precision och hastighet med optimerad bränsleförbrukning och utan någon som helst inverkan på din effektivitet.

Konstruerad för att göra användningen enkel och behaglig.

Ta plats. Du kommer att imponeras av tystnaden och komforten i hytten. Känn dig avslappnad. Vi hjälper dig se till att du är säker.

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

Lägg till de grupperade servicepunkter på marknivå som gör underhållet snabbt och enkelt samt de åtskilliga Cat-arbetsredskap som hjälper dig att göra alla typer av jobb och du hittar helt enkelt inte en bättre maskin.

Innehåll

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	33
Tillvalsutrustning	35





Den nya generationen i F-serien är här för att hjälpa dig anta de många olika utmaningar du möter varje dag, med större lätthet och nöje.

F-seriens hjulburna grävmaskiner – enklare än någonsin.

Hållbarhet

Generationer före på alla sätt



Bränsleeffektivitet och minskade emissioner

Motorn uppfyller emissionskraven enligt steg IV, är kraftfull och effektiv med optimerad bränsleförbrukning och utan påverkan på produktiviteten. Det betyder lägre resursåtgång och minskat utsläpp av CO₂.

Transparenta tekniker och längre serviceintervall

- Eco-läget, den automatiska motorvarvtalsregleringen och motoravstängningen vid tomgång bidrar till att ytterligare minska den totala bränsleförbrukningen.
- Product Link™ gör det möjligt att fjärrövervaka maskinen och bidrar till att förbättra den totala effektiviteten.
- Cat-återförsäljaren kan hjälpa dig att förlänga serviceintervallen, vilket resulterar i färre vätskor, mindre restprodukter och lägre kostnader.

Biodiesel och miljöanpassad hydraulolja

- Tack vare sin flexibilitet kan M316F köras på antingen enbart diesel med en extremt låg svavelhalt (ULSD) på 10 ppm eller mindre eller B20 biodiesel blandat med ULSD.
- Cat BIO HYDO™ Advanced HEES™ minskar inverkan på miljön.

Cat-certifierad begagnad utrustning

Det här programmet spelar en central roll bland lösningarna som Caterpillar och Cat-återförsäljare erbjuder för att hjälpa kunderna uppnå tillväxt till lägsta möjliga kostnad och samtidigt värna om miljön. Begagnad utrustning blir inspekterad, garanterad och driftklar, och kunderna drar sedan nytta av Caterpillars garanti.

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.

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 förariblandning
- **Effektiv:** inga avbrott i arbetet, även vid längre tomgångsperioder
- **Enkel:** minimalt underhåll. Långsgående motorinstallation, vilket ytterligare förenklar underhållet.

Biodiesel är inte ett problem

Motorn kan köras på B20-biodieselbränsle som uppfyller standard ASTM 6751 – allt för att ge dig större flexibilitet vad gäller bränslesbesparingar.

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 bränslebesparingar

- **Automatisk motorvarvvalsreglering:** 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.
- **NYHET! Optimerat körläge:** körlägets varvvalsnivåer ställs in automatiskt och behovsstyrt för att ytterligare minska bränsleförbrukningen.



Ledande komfort

Håller föraren produktiv under hela skiftet



Arvet från de berömda Cat-hjulgrävmaskinerna

Våra hytter är unika och konstruerade med föraren i åtanke.

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 väl 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
- NYHET! Funktionstilldelning för joysticken och vänstra pedalen: kan ställas in som önskas och för respektive redskap
- NYHET! Tillvalet avancerad joystick ger dig mer reglage (två skjutreglage, fem knappar vardera)
- Automatisk luftkonditionering
- NYHET! Tillvalet uppvärmda speglar går nu även att få elektriskt justerbara från hytten

Låga ljudnivåer, mindre trötthet

Ökat hyttryck som förhindrar att damm tränger in i kombination med den nya hyttkonstruktionen bidrar till att minska ljudnivån.

Enastående sikt: Se skillnaden!

- Alla glasytor har utökats drastiskt
- 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

NYHET! 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.

NYHET! 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.

Farthållare – fokus på vägen, inte på gasfoten

Du behöver inte trampa ned pedalen hela tiden.

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

Så enkelt är det.

NYHET! Släpvagnspaket – koppla släpvagnen och kör

Hur kan du bli mer självständig än någonsin tidigare och samtidigt öka din flexibilitet?

Vår släpvagnspaket innehåller alla nödvändiga elektriska och hydrauliska system, även för släpvagnar försedda med bakläm- och tippfunktioner.

Det har aldrig varit lättare att ta med sig redskap och bränsle till varje arbetsplats eller hålla materialet tillgängligt direkt på plats!



Smarta teknislösningar

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

Föraren behöver inte böja sig för att nå svänglåspinnen.

- 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.
- NYHET! Svänglåset kan aktiveras oberoende av redskapslåset 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 färdbronsen 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

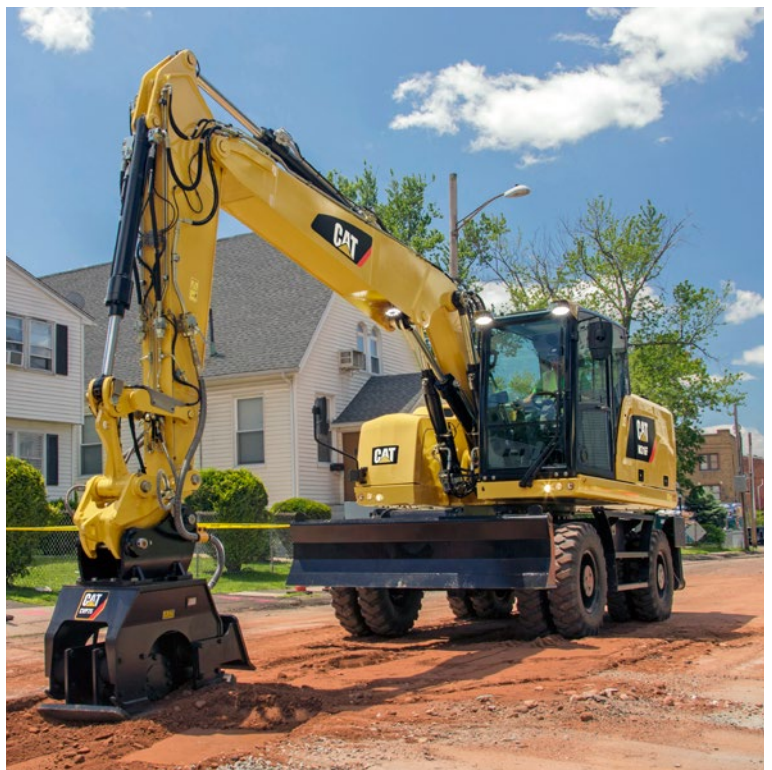
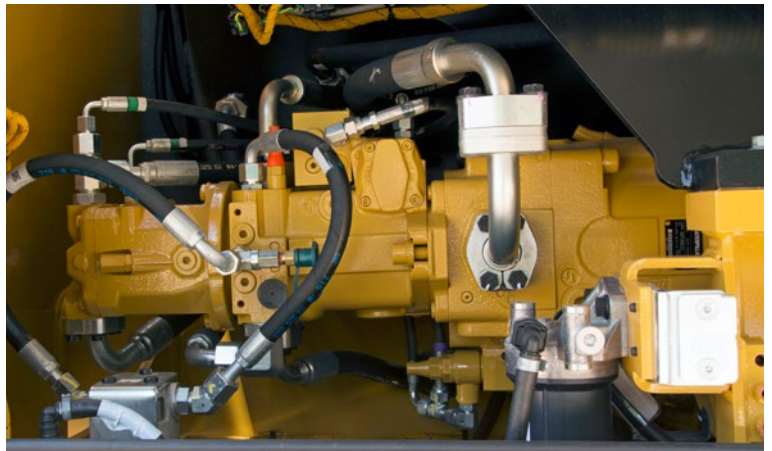
- **Enkel Design:** Det nya hydraulventilutrymmet och ledningsdragningen har en enkel och ren konstruktion som bidrar till att säkerställa livslängden.
- **Smart huvudhydraulik:** Systemet tillåter att belastningen på motorn minskas när en större belastning inte behövs, vilket resulterar i lägre bränsleförbrukning.
- **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

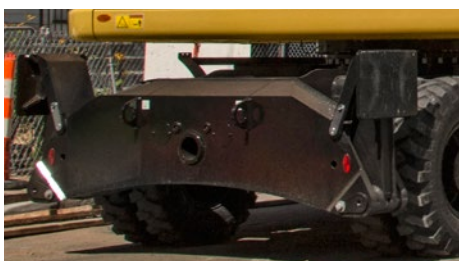


Kraftiga axlar

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.
- En profil som gör att material kan rulla bättre och minimerar materialpackning.
- Val av radiell eller parallell kinematik som håller bladet parallellt med marken i varje höjdläge. Parallellblad är endast tillgängligt med släpvagnspaketet.

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 grävkrakter för alla arbeten.

Stickor

- **Kort sticka, 2 100 mm**, för maximal brytkraft och lyftförmåga
- **Medellång sticka, 2 400 mm**, för större fyllningskraft och lyftkapacitet
- **Lång sticka, 2 600 mm**, för större djup och räckvidd
- **Industristicka, 3 100 mm**: för användning med gripar vid materialhantering och industritillämpningar

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.
- **Monoblockbom** – Passar bäst för alla standardtillämpningar, t.ex. lastning av fordon och grävning. En unik rak sektion i sidoplåtens krökning reducerar påkänningarna och ökar bommens livslängd.
- **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 tiltbar dikesrensningsskopa gör det möjligt för dig att utföra mycket mångsidiga arbeten.



SmartBoom

Minskar påfrestningar och vibrationer

Bergavtäckning

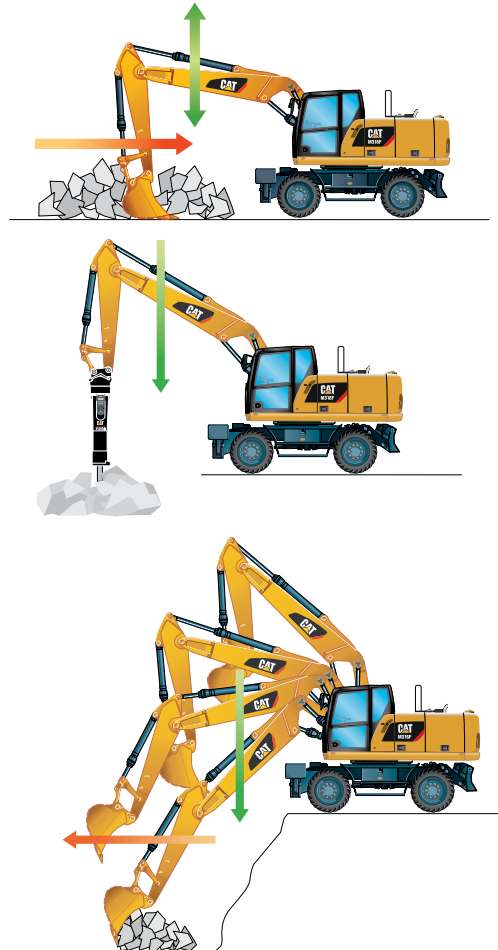
Att rensa berg och slutjustera går lätt och snabbt. Med SmartBoom blir arbetet enklare och större fokus hamnar på stickan och skopan, medan bommen kan röra sig upp och ner utan pumpflöde.

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. Liknande 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 maskindelnarnas 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.

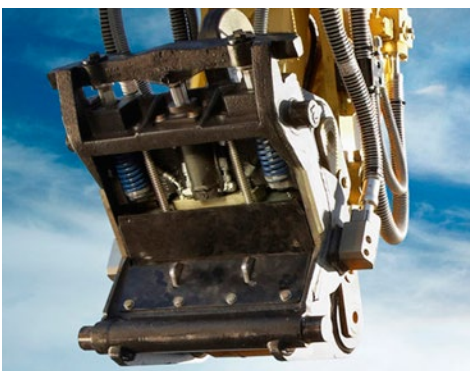
Hjulgrävarens tiltrotatorpaket inkluderar allt du behöver som ledningar, kretsar, programvara och avancerade joystickar. Det här är ett perfekt integrerat gränssnitt mellan maskinen och detta verktyg.

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. Tillbehörsbyten har aldrig varit enklare!



Få ut mesta möjliga av maskinen

M316F 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. 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 slutbearbetning. Dikesrensningsskopor är lämpliga för släntning och slutjustering vid markplanering samt för lastning av löst upplagsmaterial, där tänder 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. Komponenterna är nu samlade i särskilt avsedda utrymmen, t.ex. specialutrymmen för elkomponenter och kylning.

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 buller och värme. Alla kylare är nu samlade i samma utrymme och har insatser som är lätta att rengöra och en tiltanordning som inte kräver något redskap för att låsas upp.

En fräsch idé

Vid ventilation inne i hytten tas uteluft in genom ett friskluftsfiltret. 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, standardbränslet och vattenavskiljaren och du får en maskin som utför underhållsarbetet 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.

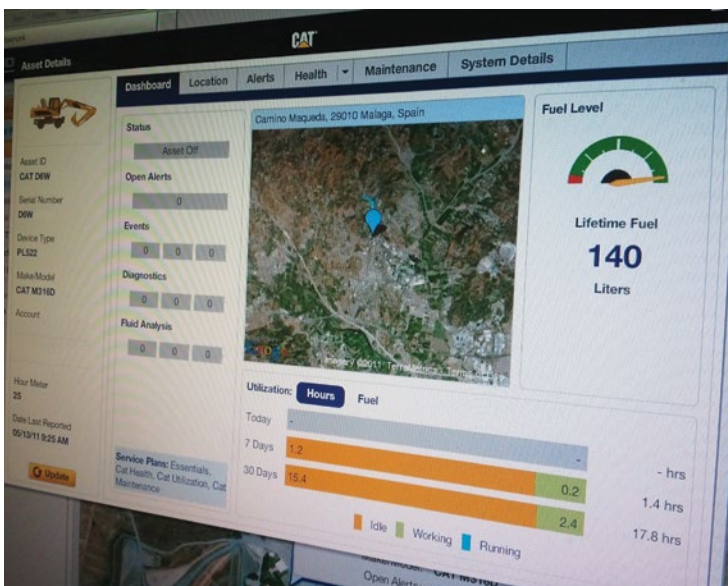
Cat Connect-tekniker omfattar följande:

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) Batterifrånskiljare
- 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

NYHET! 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
- **NYHET!** Separata LED-lampor för både den bakre kameran och sidokameran

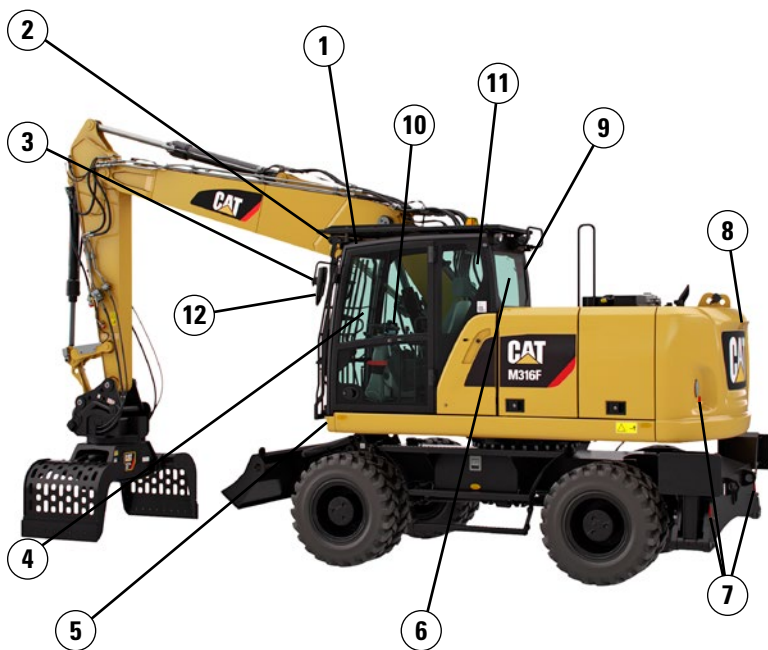


Utmärkt sikt

- 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
- **NYHET!** Den delade bildskärmsvyn gör det enkelt att kontrollera sidokamerans och den bakåtriktade kamerans bild på samma skärm
- Samtliga kameranlinsar är vidvinkellinsar 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) Större glasyta för takfönstret och vindrutan
- 2) Bättre 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 M316F

Motor

Motormodell	Cat C4.4 ACERT ⁽¹⁾
Maskindata	2 000 varv/min
Motorns bruttoeffekt (maximal)	
ISO 14396	110 kW (148 hp)
ISO 14396 (metriskt)	150 hk
Nettoeffekt (nominell) ⁽²⁾	
ISO 9249/SAE J1349	105 kW (141 hp)
ISO 9249/SAE J1349 (metriskt)	143 hk
80/1269/EEG	105 kW (141 hp)
Nettoeffekt (maximal)	
ISO 9249/SAE J1349	105 kW (141 hp)
ISO 9249/SAE J1349 (metriskt)	143 hk
80/1269/EEG	105 kW (141 hp)
Cylinderdiameter	105 mm
Slaglängd	127 mm
Cylindervolym	4,4 l
Maximalt vridmoment vid 1 400 varv/min	560 Nm
Antal cylindrar	4

⁽¹⁾ Uppfyller emissionskraven enligt steg IV.

⁽²⁾ Nominellt varvtal 2 000 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	12 km/h
Dragkraft	102 kN
Maximal backtagningsförmåga (16 500 kg)	78 %

Rymduppgifter – service

Bränsletank (total kapacitet)	330 l
AdBlue, vätsketank	19 l
Kylsystem	38 l
Motorns vevhus	8 l
Bakaxelhus (differential)	14 l
Frontstyrningsaxel (differential)	10,5 l
Slutväxel	2,5 l
Powershift-transmission	2,5 l

Svängmekanism

Maximal svänghastighet	9 varv/min
Maximalt svängvridmoment	42 kNm

Underrede

Markfrigång	360 mm
Maximal styrvinkel	35°
Pendelaxelvinkel	±8,5°
Minsta vändradie	
Däckens utsida	6 300 mm
Monoblockbommens ände	8 400 mm
VA-bommens ände	7 100 mm
Offsetbommens ände	7 100 mm
Maximal släpvagnsvikt	8 000 kg

Vikter

Arbetsvikter*	16 130-18 400 kg
Vikter	
VA-bom	
Endast bakre schaktblad	16 390 kg
Bakre schaktblad, främre stödben	17 360 kg
Främre och bakre stödben	17 850 kg
Monoblockbom	
Främre schaktblad, bakre stödben	16 880 kg
Främre och bakre stödben	17 370 kg
Offsetbom	
Bakre schaktblad, främre stödben	17 910 kg
Främre och bakre stödben	18 400 kg
Stickor**	
Kort, 2 100 mm	705 kg
Medellång, 2 400 mm	735 kg
Lång, 2 600 mm	755 kg
Industristicka med nedböjd nos, 3 100 mm	420 kg
Motvikter	
Standard	3 200 kg
Tillval	3 700 kg

*Arbetsvikten inkluderar medellång sticka, 3 200 kg motvikt, full bränsletank, förare, redskapsfäste (210 kg), skopa (600 kg) och dubbelmonterade luftfyllda däck. Vikten varierar beroende på konfiguration.

**Inkluderar cylinder, skoplänkage, pinnar och standardhydraulledningar.

Specifikationer för hjulgrävmaskin M316F

Hydraulsystem

Tankvolym	122 l
System	240 l
Max. tryck	
Redskapskrets	
Normal	350 bar
Tunga lyft	375 bar
Framdrivningskrets	350 bar
Extra krets	
Högt tryck	350 bar
Medeltryck	185 bar
Svängmekanism	370 bar
Maximalt flöde	
Redskaps-/framdrivningskrets	240 l/min
Extra krets	
Högt tryck	240 l/min
Medeltryck	50 l/min
Svängmekanism	78 l/min

Däck

Standard	10.00-20 (pneumatiska dubbelmonterade däck)
Tillval	10.00-20 (dubbelmonterade däck av massivt gummi) 11.00-20 (pneumatiska dubbelmonterade däck) 315/70R22.5 (dubbelmonterade 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 Standard Mineral-dieselvätskor
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
Förarskyddsbyggnad: 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

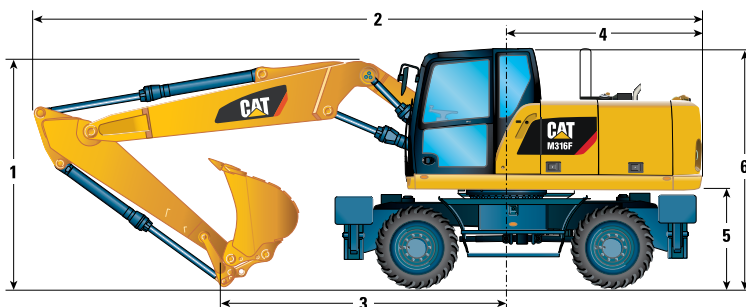
Ljudnivå vid föraren	
2000/14/EG	71 dB(A)
Extern ljudnivå	
2000/14/EG	100 dB(A)

- 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.

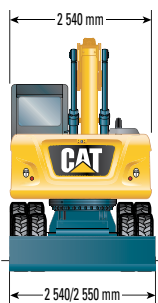
Specifikationer för hjulgrävmaskin M316F

Mått

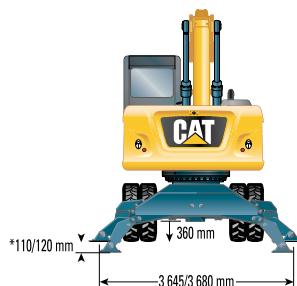
Alla måttuppgifter är ungefärliga. Värden med luftfyllda 10.00-20-däck och standardunderrede.



Stickans längd	mm	Variabelt justerbar bom				Monoblockbom				Offsetbom	
		2 100	2 400	2 600	3 100	2 100	2 400	2 600	3 100	2 100	2 400
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	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300
2 Transportlängd	mm	8 645	8 640	8 635	8 610	8 485	8 490	8 495	8 505	8 640	8 630
3 Stödpoint	mm	3 915	3 655	3 550	3 650	3 570	3 285	3 165	3 230	4 020	3 775
4 Bakre svängradie	mm		2 220				2 220				2 220
5 Frigång under motvikt	mm		1 260				1 260				1 260
6 Hyttens höjd – Inget skydd mot fallande föremål, nedsänkta ledstänger	mm		3 170				3 170				3 170
Inget skydd mot fallande föremål, ledstänger inte nedsänkta	mm		3 240				3 240				3 240
Med skydd mot nedfallande föremål	mm		3 300				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				3 645/3 680	
Bredd med stödben uppfällda	mm	2 545/2 550				2 545/2 550				2 545/2 550	
Bredd med blad	mm	2 540/2 550				2 540/2 550				2 540/2 550	
8 Maximalt stödbensdjup	mm	110/120				110/120				110/120	



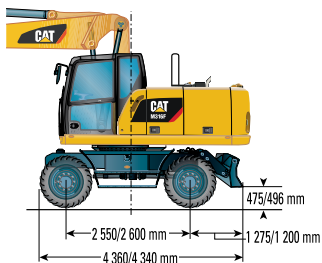
*Maximal däckfrigång med stödbenen helt nedfällda



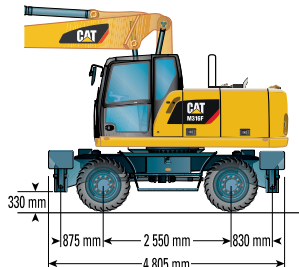
Väggörningsposition med 2 400 mm sticka



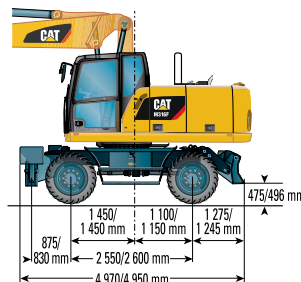
Underrede med endast schaktblad



Underrede med två par stödben



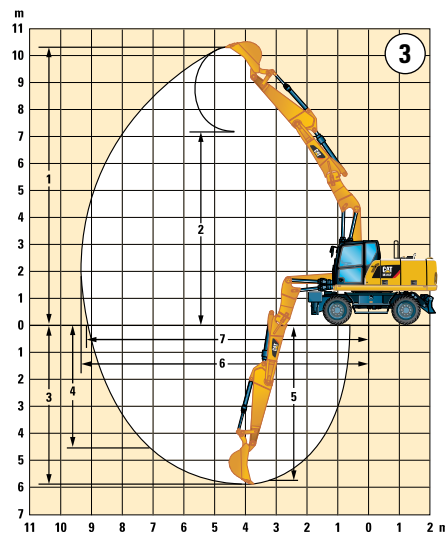
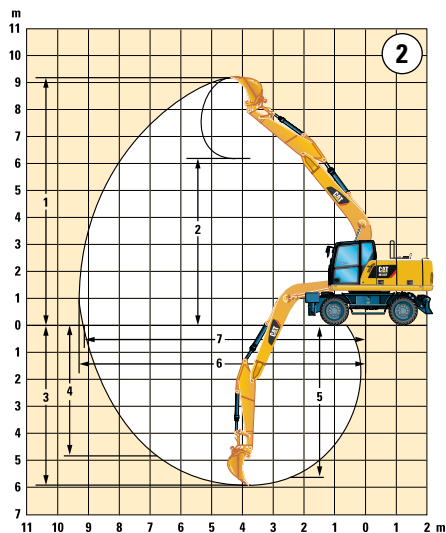
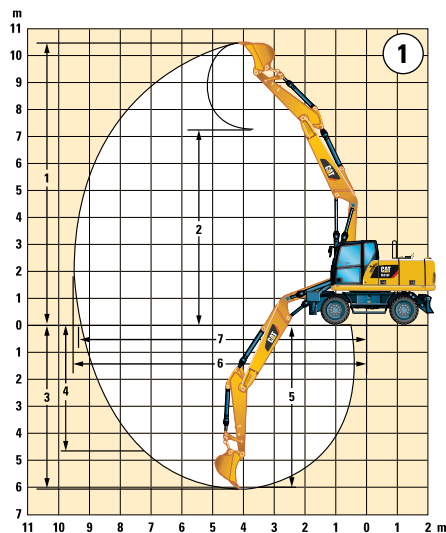
Underrede med ett par stödben och schaktblad



När två värden finns angivna är det första för underredet med radialblad och det andra för underredet med parallella blad.

Specifikationer för hjulgrävmaskin M316F

Räckvidd



		①				②				③	
		Variabelt justerbar bom				Monoblockbom				Offsetbom	
Stickans längd	mm	2 100	2 400	2 600	3 100	2 100	2 400	2 600	3 100	2 100	2 400
1 Grävhöjd	mm	10 070	10 250	10 410	8 950	9 020	9 120	9 230	7 700	10 100	10 300
2 Tömningshöjd	mm	6 920	7 110	7 270	—	5 980	6 080	6 200	—	6 960	7 150
3 Grävdjup	mm	5 610	5 900	6 100	5 050	5 410	5 710	5 910	4 840	5 610	5 910
4 Maximalt vertikalt grävdjup	mm	4 380	4 610	4 790	—	4 500	4 680	4 860	—	4 420	4 660
5 Djup 2,5 m i rak rensning	mm	5 500	5 800	6 000	—	5 180	5 500	5 710	—	5 500	5 800
6 Räckvidd	mm	9 110	9 380	9 570	8 370	8 910	9 170	9 360	8 130	9 130	9 400
7 Räckvidd vid marknivå	mm	8 940	9 210	9 400	8 170	8 730	8 990	9 190	7 920	8 950	9 230
Skopkrafter (ISO 6015)	kN	114	114	114	—	114	114	114	—	114	114
Stickkrafter (ISO 6015)	kN	84	77	73	—	84	77	73	—	84	77

Industristickan har inget skoplänkage. Grävdiagrammet refererar till stickans nospinne i kombination med luftfyllda däck.

Värdena är beräknade med GD-skopa 1 100 mm, 0,80 m³ med K080-spetsar och CW-20-H.4.N redskapsfäste med en tandspetsradie på 1 574 mm.

Brytkraftsvärdena är beräknade med tunglyftsfunktionen på (inget redskapsfäste) och en skärstålsradie på 1 237 mm.

Specifikationer för hjulgrävmaskin M316F

Skopspecifikationer och utbytbarhet

För särskilda skopkrav, kontakta Cat-återförsäljaren.

				Variabelt justerbar bom						Monoblockbom						Offsetbom				
Stickans längd				2 100 mm		2 400 mm		2 600 mm		2 100 mm		2 400 mm		2 600 mm		2 100 mm		2 400 mm		
	Bredd	Vikt*	Kapacitet (ISO)	Endast hjul		Främre schaktblad nedfällt		Främre schaktblad och bakre stöben		Helt stabiliserad		Endast hjul		Främre schaktblad nedfällt		Främre schaktblad och bakre stöben		Helt stabiliserad		
				Endast hjul	Främre schaktblad nedfällt	Främre schaktblad och bakre stöben	Helt stabiliserad	Endast hjul	Främre schaktblad nedfällt	Främre schaktblad och bakre stöben	Helt stabiliserad	Endast hjul	Främre schaktblad nedfällt	Främre schaktblad och bakre stöben	Helt stabiliserad	Endast hjul	Främre schaktblad nedfällt	Främre schaktblad och bakre stöben	Helt stabiliserad	
Direktinfästade skopor				mm	kg	m ³	Med 3,2 ton motvikt													
Normalbelastning (GD)	750	464	0,49																	
	1 100	583	0,79																	
	1 200	651	0,91																	
	1 300	663	1,00																	
	1 400	712	1,09																	
Kraftig belastning (HD)	1 300	699	1,00																	
				mm	kg	m ³	Med 3,7 ton motvikt													
Normalbelastning (GD)	750	464	0,49																	
	1 100	583	0,79																	
	1 200	651	0,91																	
	1 300	663	1,00																	
	1 400	712	1,09																	
Kraftig belastning (HD)	1 300	699	1,00																	
Pin Grabber-fäste				mm	kg	m ³	Med 3,2 ton motvikt													
Normalbelastning (GD)	750	464	0,49																	
	1 100	583	0,79																	
	1 200	651	0,91																	
	1 300	663	1,00																	
	1 400	712	1,09																	
Kraftig belastning (HD)	1 300	699	1,00																	
				mm	kg	m ³	Med 3,7 ton motvikt													
Normalbelastning (GD)	750	464	0,49																	
	1 100	583	0,79																	
	1 200	651	0,91																	
	1 300	663	1,00																	
	1 400	712	1,09																	
Kraftig belastning (HD)	1 300	699	1,00																	

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 invikt.

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 M316F

Skopspecifikationer och utbytbarhet

För särskilda skopkrav, kontakta Cat-återförsäljaren.

				Variabelt justerbar bom						Monoblockbom						Offsetbom				
Stickans längd				2 100 mm		2 400 mm		2 600 mm		2 100 mm		2 400 mm		2 600 mm		2 100 mm		2 400 mm		
	Bredd	Vikt*	Kapacitet (ISO)	Endast hjul		Främre schaktblad nedfällt		Främre schaktblad och bakre stöben		Helt stabiliserad		Endast hjul		Främre schaktblad nedfällt		Främre schaktblad och bakre stöben		Helt stabiliserad		
				Endast hjul	Främre schaktblad nedfällt	Främre schaktblad och bakre stöben	Helt stabiliserad	Endast hjul	Främre schaktblad nedfällt	Främre schaktblad och bakre stöben	Helt stabiliserad	Endast hjul	Främre schaktblad nedfällt	Främre schaktblad och bakre stöben	Helt stabiliserad	Endast hjul	Främre schaktblad nedfällt	Främre schaktblad och bakre stöben	Helt stabiliserad	
CW20/CW20s-skopor				mm	kg	m ³	Med 3,2 ton motvikt													
Dikesrensning (DC)	1 800	646	1,14																	
Normalbelastning (GD)	600	431	0,35																	
	750	464	0,49																	
	900	524	0,62																	
	1 100	583	0,79																	
	1 200	633	0,91																	
	1 300	663	1,00																	
	1 400	693	1,09																	
Kraftig belastning (HD)	1 200	649	0,91																	
	1 300	681	1,00																	
	1 400	712	1,09																	
				mm	kg	m ³	Med 3,7 ton motvikt													
Dikesrensning (DC)	1 800	646	1,14																	
Normalbelastning (GD)	600	431	0,35																	
	750	464	0,49																	
	900	524	0,62																	
	1 100	583	0,79																	
	1 200	633	0,91																	
	1 300	663	1,00																	
	1 400	693	1,09																	
Kraftig belastning (HD)	1 200	649	0,91																	
	1 300	681	1,00																	
	1 400	712	1,09																	

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 invikt.

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 M316F

Guide till arbetsredskap för M316F

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 – monoblockbom		3,2 ton												3,7 ton											
Underrede	Motvikt	(1)				(2)				(3)				(1)				(2)				(3)			
		2 100 mm	2 400 mm	2 600 mm	3 100 mm	2 100 mm	2 400 mm	2 600 mm	3 100 mm	2 100 mm	2 400 mm	2 600 mm	3 100 mm	2 100 mm	2 400 mm	2 600 mm	3 100 mm	2 100 mm	2 400 mm	2 600 mm	3 100 mm	2 100 mm	2 400 mm	2 600 mm	3 100 mm
Stickans längd																									
Tillbehör																									
Hydraulhammare	H110Es, H115Es																								
	H120Es																								
Kombiverktyg	MP318 CC-, D- och U-käftar																								
	MP318 P-käft																								
	MP318 S-käft																								
Kross	P315																								
Pulveriserare	P215																								
Grip för rivning och sortering (D-rivningsgrip, R-återvinningsgrip, WH-avfallshanteringsgrip)	G310B-D/R																								
	G310B-D/R, fast CAN																								
	G313 GC																								
	G313 GC, fast CAN																								
	G315 GC																								
	G315 GC, fast CAN																								
	G315B-D/R och WH																								
	G315B-D/R, fast CAN																								
Sax för skrothantering och rivningsarbeten	S320B																								
	S325B																								
Kompaktorplatta	CVP75																								
Gripar för materialhantering																									
Grip med sektionsskor (4 eller 5 spetsar)	GSH15B 400 l, 500 l, 600 l																								
	GSM25 400 l																								
Grip med sektionsskor (5 spetsar)	GSM25 500 l																								
	GSM25 600 l																								
Möjlig matchning upp till 1 500 l	GSM35 500 l																								
	GSM35 600 l																								
Gripskopa (Transfer)	CTV15 1000L																								
Gripskopa (grävning)	GG525 580 l																								
	GG535 450 l																								
	GG535 700L																								
Materialdensitet	0,6 [t/m ³] (lätta material)/1,2 [t/m ³] (material med låg densitet)/1,8 [t/m ³] (standardmaterial)																								
Pin Grabber-fäste	Cat-PG																								
Anpassat redskapsfäste	CW-20/CW20s	Dessa fästen finns till M316F (rak sticka/länkagesticka).																							
	CWAC-40 (AutoConnect)																								
Cat tiltrotatorsystem	TRS14	Tiltrotator kompatibel med skopor, kompaktorer, hammare och mer ...																							

- | | | | | |
|---------------------------------------|---|---|--|---|
| (1) Schaktbladet nedfällt |  | Redskapet är anpassat |  | Bommontering |
| (2) 2 uppsättningar stödben nedfällda |  | Direktinfästning eller anpassat redskapsfäste |  | Över fronten endast med anpassat redskapsfäste |
| (3) Schaktblad och stödben nedfällda |  | Endast direktinfästning |  | Endast över maskinens front med Pin Grabber-fäste |
| |  | Endast över maskinens front |  | Rekommenderas inte |

Inte tillgänglig 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.









*Endast med kraftigt underrede.

Specifikationer för hjulgrävmaskin M316F

Guide till arbetsredskap för M316F

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 – variabelt justerbar bom		Motvikt																
Underrede	Stickans längd	3,2 ton						3,7 ton										
		(1)		(2)		(3)		(1)		(2)		(3)						
		2 100 mm	2 400 mm	2 600 mm	3 100 mm	2 100 mm	2 400 mm	2 600 mm	3 100 mm	2 100 mm	2 400 mm	2 600 mm	3 100 mm	2 100 mm	2 400 mm	2 600 mm	3 100 mm	
Tillbehör																		
Hydraulhammare	H110Es																	
	H115Es																	
	H120Es																	
Grip för rivning och sortering (D-rivningsgrip, R-återvinningsgrip, WH-avfallshanteringsgrip)	G310B-D/R																	
	G310B-D/R, fast CAN																	
	G313 GC																	
	G313 GC, fast CAN																	
Sax för skrothantering och rivningsarbeten	S320B																	
	S325B																	
Kompaktorplatta	CVP75																	
Gripar för materialhantering																		
Grip med sektionssklor (4 eller 5 spetsar)	GSH15B 400 l och 500 l								1,8							1,8		1,8
	GSH15B 600L								1,8							1,8		1,8
Grip med sektionssklor (5 spetsar)	GSM25 400L								1,8						1,2		1,8	1,8
	GSM25 500 l och 600 l								1,8							1,8		1,8
	GSM35 500L								1,8							1,8		1,8
	GSM35 600L								1,8							1,8		1,2
	GSM35 1000L																1,2	
	GSM35 1500L																0,6	
Gripskopa (grävning)	GGS25 580L				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
	GGS35 450L				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
	GGS35 700L				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
Gripskopa (Transfer)	CTV15 1000L								1,2							1,8		1,2
Materialdensitet		0,6 [t/m ³] (lätta material)/1,2 [t/m ³] (material med låg densitet)/1,8 [t/m ³] (standardmaterial)																
Pin Grabber-fäste	Cat-PG	Dessa fästen finns till M316F (rak sticka/länkagesticka).																
Anpassat redskapsfäste	CW-20/CW20s																	
	CWAC-40 (AutoConnect)																	
Cat tiltrotatorsystem	TRS14	Tiltrotator kompatibel med skopor, kompaktorer, hammare och mer ...																

- | | | | | |
|---------------------------------------|---|--|--|---|
| (1) Schaktbladet nedfällt |  | Redskapet är anpassat |  | Bommontering |
| (2) 2 uppsättningar stödben nedfällda |  | Direktinfästning eller anpassat CW-fäste |  | Endast över maskinens front med anpassat CW-fäste |
| (3) Schaktblad och stödben nedfällda |  | Endast direktinfästning |  | Endast över maskinens front med Pin Grabber-fäste |
| |  | Endast över maskinens front |  | Rekommenderas inte |


























Inte tillgänglig 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.

Specifikationer för hjulgrävmaskin M316F

Lyftkapaciteter – bom med variabel justering

Samtliga värden i kg, skoppcylinder och skoplänkage monterade, arbetsredskap: inget, med motvikt (3 700 kg), med tunglyftsfunktion på.

Medellång sticka 2 400 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						
																		
7 500 mm		Nedre bakre schaktblad uppfällt				*5 350	4 750	4 300							*3 850	3 750	3 400	5 130
		Nedre bakre schaktblad nedfällt				*5 350	*5 350	4 800							*3 850	*3 850	3 800	
		Nedre f. schaktblad och h. stödben nedfällt				*5 350	*5 350	*5 350							*3 850	*3 850	*3 850	
		Nedre två par stödben nedfällida				*5 350	*5 350	*5 350							*3 850	*3 850	*3 850	
		Nedre bakre schaktblad upp (HD – parallellt schaktblad)				*5 350	5 050	4 400							*3 850	*3 850	3 450	
		Nedre f. Schaktblad och h. stödben nedfällt (HD – parallell schaktning)				*5 350	*5 350	*5 350							*3 850	*3 850	*3 850	
6 000 mm		Nedre bakre schaktblad uppfällt				*5 350	4 750	4 300	4 350	2 950	2 650				*3 300	2 500	2 300	6 500
		Nedre bakre schaktblad nedfällt				*5 350	*5 350	4 800	4 350	*4 850	3 000				*3 300	*3 300	2 550	
		Nedre f. schaktblad och h. stödben nedfällt				*5 350	*5 350	*5 350	*4 850	*4 850	4 500				*3 300	*3 300	*3 300	
		Nedre två par stödben nedfällida				*5 350	*5 350	*5 350	*4 850	*4 850	*4 850				*3 300	*3 300	*3 300	
		Nedre bakre schaktblad upp (HD – parallellt schaktblad)				*5 350	5 050	4 400	4 500	3 150	2 750				*3 300	2 700	2 350	
		Nedre f. Schaktblad och h. stödben nedfällt (HD – parallell schaktning)				*5 350	*5 350	*5 350	*4 850	*4 850	4 600				*3 300	*3 300	*3 300	
4 500 mm		Nedre bakre schaktblad uppfällt				*6 050	4 500	4 100	4 300	2 850	2 600				3 100	2 050	1 850	7 290
		Nedre bakre schaktblad nedfällt				*6 050	*6 050	4 600	4 250	*4 950	2 900				3 100	*3 100	2 100	
		Nedre f. schaktblad och h. stödben nedfällt				*6 050	*6 050	*6 050	*4 950	*4 950	4 400				*3 100	*3 100	*3 100	
		Nedre två par stödben nedfällida				*6 050	*6 050	*6 050	*4 950	*4 950	*4 950				*3 100	*3 100	*3 100	
		Nedre bakre schaktblad upp (HD – parallellt schaktblad)				*6 050	4 850	4 200	4 450	3 050	2 650				*3 100	2 200	1 900	
		Nedre f. Schaktblad och h. stödben nedfällt (HD – parallell schaktning)				*6 050	*6 050	*6 050	*4 950	*4 950	4 550				*3 100	*3 100	*3 100	
3 000 mm		Nedre bakre schaktblad uppfällt				6 400	4 150	3 750	4 100	2 700	2 450	2 900	1 900	1 700	2 800	1 800	1 650	7 710
		Nedre bakre schaktblad nedfällt				6 400	*7 100	4 200	4 100	*5 250	2 750	2 900	4 250	1 950	2 750	*3 100	1 850	
		Nedre f. schaktblad och h. stödben nedfällt				*7 100	*7 100	6 650	*5 250	*5 250	4 250	*4 250	*4 250	3 000	*3 100	*3 100	2 900	
		Nedre två par stödben nedfällida				*7 100	*7 100	*7 100	*5 250	*5 250	5 100	*4 250	*4 250	3 600	*3 100	*3 100	*3 100	
		Nedre bakre schaktblad upp (HD – parallellt schaktblad)				6 650	4 450	3 850	4 250	2 900	2 500	3 050	2 050	1 750	2 900	1 950	1 700	
		Nedre f. Schaktblad och h. stödben nedfällt (HD – parallell schaktning)				*7 100	*7 100	6 800	*5 250	*5 250	4 400	*4 250	*4 250	3 100	*3 100	*3 100	2 950	
1 500 mm		Nedre bakre schaktblad uppfällt				6 050	3 800	3 400	3 950	2 550	2 300	2 850	1 850	1 650	2 700	1 750	1 550	7 810
		Nedre bakre schaktblad nedfällt				6 000	*7 850	3 900	3 950	*5 700	2 600	2 850	4 150	1 900	2 650	*3 200	1 750	
		Nedre f. schaktblad och h. stödben nedfällt				*7 850	*7 850	6 250	*5 700	*5 700	4 100	*4 450	4 300	2 950	*3 200	*3 200	2 800	
		Nedre två par stödben nedfällida				*7 850	*7 850	7 700	*5 700	*5 700	4 950	*4 450	*4 450	3 550	*3 200	*3 200	*3 200	
		Nedre bakre schaktblad upp (HD – parallellt schaktblad)				6 250	4 100	3 500	4 100	2 750	2 350	2 950	2 000	1 700	2 800	1 850	1 600	
		Nedre f. Schaktblad och h. stödben nedfällt (HD – parallell schaktning)				*7 850	*7 850	6 450	*5 700	*5 700	4 200	*4 450	*4 450	3 050	*3 200	*3 200	2 850	
0 mm		Nedre bakre schaktblad uppfällt				5 850	3 650	3 250	3 850	2 450	2 200	2 800	1 800	1 600	2 750	1 750	1 600	7 600
		Nedre bakre schaktblad nedfällt				5 800	*7 750	3 700	3 800	*5 650	2 500	2 800	4 100	1 850	2 750	*3 500	1 800	
		Nedre f. schaktblad och h. stödben nedfällt				*7 750	*7 750	6 050	*5 650	*5 650	4 000	*4 200	*4 200	2 900	*3 500	*3 500	2 850	
		Nedre två par stödben nedfällida				*7 750	*7 750	7 500	*5 650	*5 650	4 800	*4 200	*4 200	3 500	*3 500	*3 500	3 450	
		Nedre bakre schaktblad upp (HD – parallellt schaktblad)				6 050	3 950	3 350	4 000	2 650	2 250	2 900	1 950	1 650	2 850	1 900	1 650	
		Nedre f. Schaktblad och h. stödben nedfällt (HD – parallell schaktning)				*7 750	*7 750	6 250	*5 650	*5 650	4 100	*4 200	*4 200	3 000	*3 550	*3 550	2 950	
-1 500 mm		Nedre bakre schaktblad uppfällt	*7 050	6 800	5 900	5 800	3 600	3 200	3 800	2 450	2 150				3 050	1 950	1 750	7 060
		Nedre bakre schaktblad nedfällt	*7 050	*7 050	6 850	5 800	*6 950	3 700	3 800	*5 100	2 450				3 050	*3 750	2 000	
		Nedre f. schaktblad och h. stödben nedfällt	*7 050	*7 050	*7 050	*6 950	*6 950	6 050	*5 100	*5 100	3 950				*3 750	*3 750	3 150	
		Nedre två par stödben nedfällida	*7 050	*7 050	*7 050	*6 950	*6 950	*6 950	*5 100	*5 100	4 800				*3 750	*3 750	*3 750	
		Nedre bakre schaktblad upp (HD – parallellt schaktblad)	*7 100	*7 100	6 050	6 050	3 900	3 300	3 950	2 600	2 250				3 200	2 150	1 850	
		Nedre f. Schaktblad och h. stödben nedfällt (HD – parallell schaktning)	*7 100	*7 100	*7 100	*6 900	*6 900	6 200	*5 100	*5 100	4 050				*3 750	*3 750	3 250	
-3 000 mm		Nedre bakre schaktblad uppfällt				*5 200	3 700	3 300	*3 350	2 500	2 250							
		Nedre bakre schaktblad nedfällt				*5 200	*5 200	3 750	*3 350	*3 350	2 550							
		Nedre f. schaktblad och h. stödben nedfällt				*5 200	*5 200	*5 200	*3 350	*3 350	*3 350							
		Nedre två par stödben nedfällida				*5 200	*5 200	*5 200	*3 350	*3 350	*3 350							
		Nedre bakre schaktblad upp (HD – parallellt schaktblad)				*5 200	4 000	3 400										
		Nedre f. Schaktblad och h. stödben nedfällt (HD – parallell schaktning)				*5 200	*5 200	*5 200										

*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 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 M316F

Lyftkapaciteter – bom med variabel justering

Samtliga värden i kg, skoppcylinder och skoplänkage monterade, arbetsredskap: inget, med motvikt (3 700 kg), med tunglyftsfunktion på.

Lång sticka 2 600 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						
																	
7 500 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				*5 000	4 800	4 350							*3 450	3 450	3 100	5 430
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*5 000	*5 000	4 850							*3 450	*3 450	*3 450	
	Nedre f. schaktblad och h. stödben nedfällt				*5 000	*5 000	*5 000							*3 450	*3 450	*3 450	
	Nedre två par stödben nedfällida				*5 000	*5 000	*5 000							*3 450	*3 450	*3 450	
	Nedre bakre schaktblad upp (HD – parallellt schaktblad)				*5 000	*5 000	4 450							*3 450	*3 450	3 150	
	Nedre f. Schaktblad och h. stödben nedfällt (HD – parallell schaktning)				*5 000	*5 000	*5 000							*3 450	*3 450	*3 450	
6 000 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				*4 900	4 800	4 350	4 400	2 950	2 700				*3 000	2 400	2 150	6 730
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*4 900	*4 900	4 850	4 350	*4 700	3 000				*3 000	*3 000	2 450	
	Nedre f. schaktblad och h. stödben nedfällt				*4 900	*4 900	*4 900	*4 700	*4 700	4 550				*3 000	*3 000	*3 000	
	Nedre två par stödben nedfällida				*4 900	*4 900	*4 900	*4 700	*4 700	*4 700				*3 000	*3 000	*3 000	
	Nedre bakre schaktblad upp (HD – parallellt schaktblad)				*4 900	*4 900	4 450	4 550	3 150	2 750				*3 000	2 550	2 200	
	Nedre f. Schaktblad och h. stödben nedfällt (HD – parallell schaktning)				*4 900	*4 900	*4 900	*4 700	*4 700	4 650				*3 000	*3 000	*3 000	
4 500 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				*5 750	4 550	4 150	4 300	2 900	2 600	*2 850	1 950	1 750	*2 800	1 950	1 750	7 500
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*5 750	*5 750	4 600	4 300	*4 900	2 950	*2 850	*2 850	2 000	*2 800	*2 800	2 000	
	Nedre f. schaktblad och h. stödben nedfällt				*5 750	*5 750	*5 750	*4 900	*4 900	4 450	*2 850	*2 850	*2 850	*2 800	*2 800	*2 800	
	Nedre två par stödben nedfällida				*5 750	*5 750	*5 750	*4 900	*4 900	*4 900	*2 850	*2 850	*2 850	*2 800	*2 800	*2 800	
	Nedre bakre schaktblad upp (HD – parallellt schaktblad)				*5 800	4 850	4 200	4 450	3 100	2 700	*2 900	2 100	1 800	*2 800	2 100	1 800	
	Nedre f. Schaktblad och h. stödben nedfällt (HD – parallell schaktning)				*5 800	*5 800	*5 800	*4 900	*4 900	4 550	*2 900	*2 900	*2 900	*2 800	*2 800	*2 800	
3 000 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				6 450	4 200	3 750	4 150	2 750	2 450	2 900	1 900	1 750	2 700	1 750	1 550	7 910
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				6 450	*6 900	4 250	4 100	*5 200	2 800	2 900	*4 150	1 950	2 650	*2 800	1 800	
	Nedre f. schaktblad och h. stödben nedfällt				*6 900	*6 900	6 700	*5 200	*5 200	4 300	*4 150	*4 150	3 000	*2 800	*2 800	2 750	
	Nedre två par stödben nedfällida				*6 900	*6 900	*6 900	*5 200	*5 200	5 150	*4 150	*4 150	3 600	*2 800	*2 800	*2 800	
	Nedre bakre schaktblad upp (HD – parallellt schaktblad)				6 700	4 500	3 850	4 300	2 950	2 550	3 050	2 050	1 800	2 800	1 850	1 600	
	Nedre f. Schaktblad och h. stödben nedfällt (HD – parallell schaktning)				*6 950	*6 950	6 850	*5 200	*5 200	4 400	*4 150	*4 150	3 100	*2 800	*2 800	*2 800	
1 500 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				6 050	3 850	3 450	3 950	2 550	2 300	2 850	1 850	1 650	2 600	1 650	1 500	8 000
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				6 050	*7 750	3 900	3 950	*5 650	2 600	2 850	4 150	1 900	2 550	*2 900	1 700	
	Nedre f. schaktblad och h. stödben nedfällt				*7 750	*7 750	6 300	*5 650	*5 650	4 100	*4 350	4 300	2 950	*2 900	*2 900	2 700	
	Nedre två par stödben nedfällida				*7 750	*7 750	7 700	*5 650	*5 650	4 950	*4 350	*4 350	3 550	*2 900	*2 900	*2 900	
	Nedre bakre schaktblad upp (HD – parallellt schaktblad)				6 300	4 150	3 550	4 100	2 750	2 400	2 950	2 000	1 700	2 700	1 800	1 550	
	Nedre f. Schaktblad och h. stödben nedfällt (HD – parallell schaktning)				*7 750	*7 750	6 450	*5 650	*5 650	4 200	*4 350	*4 350	3 050	*2 950	*2 950	2 750	
0 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				5 850	3 650	3 250	3 850	2 450	2 200	2 800	1 800	1 600	2 650	1 700	1 550	7 800
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				5 800	*7 800	3 700	3 800	*5 700	2 500	2 800	4 100	1 850	2 650	*3 200	1 750	
	Nedre f. schaktblad och h. stödben nedfällt				*7 800	*7 800	6 050	*5 700	*5 700	4 000	*4 300	4 250	2 900	*3 200	*3 200	2 750	
	Nedre två par stödben nedfällida				*7 800	*7 800	7 500	*5 700	*5 700	4 800	*4 300	*4 300	3 500	*3 200	*3 200	*3 200	
	Nedre bakre schaktblad upp (HD – parallellt schaktblad)				6 050	3 950	3 350	4 000	2 650	2 250	2 900	1 950	1 650	2 750	1 850	1 600	
	Nedre f. Schaktblad och h. stödben nedfällt (HD – parallell schaktning)				*7 800	*7 800	6 250	*5 700	*5 700	4 100	*4 250	*4 250	3 000	*3 200	*3 200	2 850	
-1 500 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt	*6 800	6 750	5 850	5 800	3 600	3 200	3 800	2 400	2 150				2 900	1 850	1 700	7 280
	Nedre bakre schaktblad nedfällt	*6 800	*6 800	*6 800	5 750	*7 100	3 650	3 800	*5 200	2 450				2 900	*3 700	1 900	
	Nedre f. schaktblad och h. stödben nedfällt	*6 800	*6 800	*6 800	*7 100	*7 100	6 000	*5 200	*5 200	3 950				*3 700	*3 700	3 050	
	Nedre två par stödben nedfällida	*6 800	*6 800	*6 800	*7 100	*7 100	*7 100	*5 200	*5 200	4 750				*3 700	*3 700	3 650	
	Nedre bakre schaktblad upp (HD – parallellt schaktblad)	*6 850	*6 850	6 000	6 000	3 900	3 300	3 950	2 600	2 250				3 050	2 050	1 750	
	Nedre f. Schaktblad och h. stödben nedfällt (HD – parallell schaktning)	*6 850	*6 850	*6 850	*7 050	*7 050	6 200	*5 200	*5 200	4 050				*3 700	*3 700	3 100	
-3 000 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				*5 500	3 650	3 250	*3 750	2 450	2 200				*3 150	2 300	2 100	6 350
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				*5 500	*5 500	3 700	*3 750	*3 750	2 500				*3 150	*3 150	2 350	
	Nedre f. schaktblad och h. stödben nedfällt				*5 500	*5 500	*5 500	*3 750	*3 750	*3 750				*3 150	*3 150	*3 150	
	Nedre två par stödben nedfällida				*5 500	*5 500	*5 500	*3 750	*3 750	*3 750				*3 150	*3 150	*3 150	
	Nedre bakre schaktblad upp (HD – parallellt schaktblad)				*5 450	3 950	3 350	*3 750	2 650	2 300				*3 150	2 500	2 150	
	Nedre f. Schaktblad och h. stödben nedfällt (HD – parallell schaktning)				*5 450	*5 450	*5 450	*3 750	*3 750	*3 750				*3 150	*3 150	*3 150	

*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 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 M316F

Lyftkapaciteter – monoblockbom

Samtliga värden i kg, skoppcylinder och skoplänkage monterade, arbetsredskap: inget, med motvikt (3 700 kg), med tunglyftsfunktion på.

Lång sticka 2 600 mm	 Underredskonfiguration	3 000 mm			4 500 mm			6 000 mm			7 500 mm						mm	
																		
			Last vid maximal räckvidd (sticknos/skopbult)		Last över front		Last över bakre del		Last över sidan		Lyftpunkthöjd							
7 500 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt														*3 400	*3 400	*3 400	5 100
	Nedre bakre schaktblad nedfällt														*3 400	*3 400	*3 400	
	Nedre f. schaktblad och h. stödben nedfällt														*3 400	*3 400	*3 400	
	Nedre två par stödben nedfällda														*3 400	*3 400	*3 400	
	Nedre bakre schaktblad upp (HD – parallellt schaktblad)														*3 400	*3 400	*3 400	
	Nedre f. Schaktblad och h. stödben nedfällt (HD – parallell schaktning)														*3 400	*3 400	*3 400	
6 000 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt							*4 350	2 950	2 700					*2 950	2 600	2 350	6 470
	Nedre bakre schaktblad nedfällt							4 350	*4 350	3 000					*2 950	*2 950	2 600	
	Nedre f. schaktblad och h. stödben nedfällt							*4 350	*4 350	*4 350					*2 950	*2 950	*2 950	
	Nedre två par stödben nedfällda							*4 350	*4 350	*4 350					*2 950	*2 950	*2 950	
	Nedre bakre schaktblad upp (HD – parallellt schaktblad)							*4 350	3 150	2 750					*2 950	2 750	2 400	
	Nedre f. Schaktblad och h. stödben nedfällt (HD – parallell schaktning)							*4 350	*4 350	*4 350					*2 950	*2 950	*2 950	
4 500 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt							4 300	2 900	2 650					*2 800	2 100	1 900	7 270
	Nedre bakre schaktblad nedfällt							4 300	*4 750	2 950					*2 800	*2 800	2 150	
	Nedre f. schaktblad och h. stödben nedfällt							*4 750	*4 750	4 450					*2 800	*2 800	*2 800	
	Nedre två par stödben nedfällda							*4 750	*4 750	*4 750					*2 800	*2 800	*2 800	
	Nedre bakre schaktblad upp (HD – parallellt schaktblad)							4 450	3 100	2 700					*2 800	2 250	1 950	
	Nedre f. Schaktblad och h. stödben nedfällt (HD – parallell schaktning)							*4 750	*4 750	4 550					*2 800	*2 800	*2 800	
3 000 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				6 500	4 250	3 850	4 150	2 750	2 500	2 950	1 950	1 750		*2 800	1 850	1 700	7 690
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				6 450	*6 650	4 300	4 150	*5 200	2 800	2 900	*3 900	2 000		2 800	*2 800	1 900	
	Nedre f. schaktblad och h. stödben nedfällt				*6 650	*6 650	*6 650	*5 200	*5 200	4 300	*3 900	*3 900	3 050		*2 800	*2 800	*2 800	
	Nedre två par stödben nedfällda				*6 650	*6 650	*6 650	*5 200	*5 200	5 150	*3 900	*3 900	3 600		*2 800	*2 800	*2 800	
	Nedre bakre schaktblad upp (HD – parallellt schaktblad)				*6 700	4 550	3 950	4 300	2 950	2 600	3 050	2 100	1 800		*2 800	2 000	1 750	
	Nedre f. Schaktblad och h. stödben nedfällt (HD – parallell schaktning)				*6 700	*6 700	*6 700	*5 200	*5 200	4 400	*3 900	*3 900	3 100		*2 800	*2 800	*2 800	
1 500 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt				6 150	3 950	3 550	4 000	2 650	2 400	2 900	1 900	1 700		2 700	1 800	1 600	7 790
	Nedre bakre schaktblad nedfällt				6 100	*7 700	4 000	4 000	*5 650	2 700	2 850	4 150	1 950		2 700	*2 950	1 800	
	Nedre f. schaktblad och h. stödben nedfällt				*7 700	*7 700	6 350	*5 650	*5 650	4 150	*4 550	4 300	3 000		*2 950	*2 950	2 800	
	Nedre två par stödben nedfällda				*7 700	*7 700	*7 700	*5 650	*5 650	4 950	*4 550	4 450	3 550		*2 950	*2 950	*2 950	
	Nedre bakre schaktblad upp (HD – parallellt schaktblad)				6 350	4 250	3 650	4 150	2 800	2 450	3 000	2 050	1 750		2 850	1 900	1 650	
	Nedre f. Schaktblad och h. stödben nedfällt (HD – parallell schaktning)				*7 700	*7 700	6 500	*5 650	*5 650	4 250	*4 550	*4 550	3 050		*2 950	*2 950	2 900	
0 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt	*4 400	*4 400	*4 400	5 900	3 750	3 350	3 900	2 500	2 300	2 850	1 850	1 650		2 800	1 800	1 650	7 580
	Nedre bakre schaktblad nedfällt	*4 400	*4 400	*4 400	5 900	*8 000	3 800	3 850	5 800	2 550	2 800	*4 050	1 900		2 800	*3 300	1 850	
	Nedre f. schaktblad och h. stödben nedfällt	*4 400	*4 400	*4 400	*8 000	*8 000	6 150	*5 800	*5 800	4 000	*4 050	*4 050	2 950		*3 300	*3 300	2 900	
	Nedre två par stödben nedfällda	*4 400	*4 400	*4 400	*8 000	*8 000	7 550	*5 800	*5 800	4 850	*4 050	*4 050	3 500		*3 300	*3 300	*3 300	
	Nedre bakre schaktblad upp (HD – parallellt schaktblad)	*4 450	*4 450	*4 450	6 150	4 050	3 450	4 050	2 700	2 350	2 950	2 000	1 700		2 900	1 950	1 700	
	Nedre f. Schaktblad och h. stödben nedfällt (HD – parallell schaktning)	*4 450	*4 450	*4 450	*8 000	*8 000	6 300	*5 800	*5 800	4 150	*4 000	*4 000	3 000		*3 300	*3 300	3 000	
-1 500 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt	*8 150	6 900	6 000	5 850	3 700	3 300	3 850	2 500	2 250					3 100	2 000	1 800	7 040
	Nedre bakre schaktblad nedfällt	*8 150	*8 150	6 950	5 850	*7 500	3 750	3 800	*5 450	2 550					3 050	*3 950	2 050	
	Nedre f. schaktblad och h. stödben nedfällt	*8 150	*8 150	*8 150	*7 500	*7 500	6 100	*5 450	*5 450	4 000					*3 950	*3 950	3 200	
	Nedre två par stödben nedfällda	*8 150	*8 150	*8 150	*7 500	*7 500	7 500	*5 450	*5 450	4 800					*3 950	*3 950	3 850	
	Nedre bakre schaktblad upp (HD – parallellt schaktblad)	*8 200	7 500	6 200	6 100	4 000	3 400	4 000	2 650	2 300					3 200	2 150	1 900	
	Nedre f. Schaktblad och h. stödben nedfällt (HD – parallell schaktning)	*8 200	*8 200	*8 200	*7 500	*7 500	6 250	*5 450	*5 450	4 100					*3 950	*3 950	3 300	
-3 000 mm	Nedre bakre schaktblad uppfällt	*8 350	7 050	6 150	5 900	3 750	3 350	3 900	2 550	2 300					3 850	2 500	2 250	6 070
	Nedre bakre schaktblad nedfällt	*8 350	*8 350	7 100	5 900	*6 100	3 800	3 900	*4 050	2 600					3 850	*3 900	2 550	
	Nedre f. schaktblad och h. stödben nedfällt	*8 350	*8 350	*8 350	*6 100	*6 100	*6 100	*4 050	*4 050	*4 050					*3 900	*3 900	*3 900	
	Nedre två par stödben nedfällda	*8 350	*8 350	*8 350	*6 100	*6 100	*6 100	*4 050	*4 050	*4 050					*3 900	*3 900	*3 900	
	Nedre bakre schaktblad upp (HD – parallellt schaktblad)	*8 300	7 650	6 300	*6 050	4 050	3 450	*4 000	2 750	2 350					*3 900	2 700	2 350	
	Nedre f. Schaktblad och h. stödben nedfällt (HD – parallell schaktning)	*8 300	*8 300	*8 300	*6 050	*6 050	*6 050	*4 000	*4 000	*4 000					*3 900	*3 900	*3 900	

*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
- Signalhorn
- Elektrisk bränslepåfyllningspump

MOTOR

- Cat C4.4-motor med ACERT-teknik – Uppfyller emissionskraven enligt steg IV
- Efterbehandlingsteknik inklusive Cats modulpaket för rena emissioner (Cat CEM)
- 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 hydraul känslighet
- 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 eller 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 egna/CW-redskapsfästen)
- 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 kylarhusen
 - 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
- Eluttag, 12 V, 10 A
- Regnskydd*
- Bakruta (härdat glas) /nödutgång, med hammare
- Rullsäkerhetsbälten, integrerade i stolen
- Säkerhetsspak, integrerad i den vänstra konsolen
- Takfönster, laminerat glas
- Tätad hytt med filtrerad 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 distansmonterad 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, 3 200 kg
- Strömställare för nödavstängning av motorn
- Spegel, 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
 - Monoblockbom, 5 050 mm
 - VA-bom (tvådelad), 5 200 mm
 - Offsetbom, 5 200 mm
- Stickor
 - 2 100 mm
 - 2 400 mm
 - 2 600 mm
 - 3 100 mm industristicka (utan automatisk smörjning)

ELSYSTEM

- Justerbart körlarm
- Roterande varningsljus på hytten

FÖRARPLATS

- Joystickstyrning
- Avancerade joystickar med två proportionella skjutreglage
- 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 ventiler
- 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
- Justerbart manövermönster för joystick
- Skydd mot nedfallande föremål (övre och främre)

UNDERREDE

- Bakre blad endast (radial)
- Främre blad (radial)/bakre stödben
- Främre stödben/bakre blad (radial)
- Främre och bakre stödben
- Bakre blad (parallell) med släpvagnspaket
- Främre blad (parallell)/bakre stödben, med släpvagnspaket
- 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 luftförorenare)
- Motvikt, 3 700 kg
- Skärmar, fram och bak
- Lastarmsfjädring
- Däck (se s. 22)
- Redskap (se s. 25–28)
- Cat 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.

AWHQ7897
(Översättning: 10-2016)
(Europa, Israel)

