

# M320F

Hjulgrävmaskin

2017



| Motor                                   |                     | Skopspecifikationer           |                 |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------|
| Motormodell                             | Cat® C7.1 ACERT™    | Skopvolym                     | 0,41 m³-1,18 m³ |
| Emissioner                              | EU steg IV          | <b>Räckvidd</b>               |                 |
| Nettoeffekt (maximal)                   |                     | Maximal räckvidd vid marknivå | 9 580 mm        |
| ISO 9249 vid 1 550 varv/min             | 126 kW (169 hp)     | Maximalt grävdjup             | 6 330 mm        |
| ISO 9249 vid 1 550 varv/min (metriskt)  | 171 hk              | <b>Drivning</b>               |                 |
| ISO 14396 vid 1 550 varv/min (brutto)   | 129,4 kW (174 hp)   | Maximal körhastighet          | 35 km/h         |
| ISO 14396 vid 1 550 varv/min (metriskt) | 176 hk              |                               |                 |
| Vikter                                  |                     |                               |                 |
| Arbetsvikt                              | 18 270 kg-21 760 kg |                               |                 |



## Funktioner hos M320F

### Konstruerad för att hålla kostnaderna nere.

Maskinen ger dig inte bara den mångsidighet du behöver, utan även betydande precision och hastighet med ett absolut minimum av bränsleförbrukning – utan att alls inverka på effektiviteten.

### 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 förarinblandning.

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 teknislösningar .....               | 9  |
| Det automatiska axellåset Dig and Go ..... | 9  |
| Hydraulik.....                             | 10 |
| Underrede .....                            | 11 |
| Bommar och stickor .....                   | 12 |
| Lastarmsfjädring .....                     | 13 |
| SmartBoom™ .....                           | 13 |
| Tillbehör .....                            | 14 |
| Servicevänlighet .....                     | 16 |
| Integrerade tekniska lösningar.....        | 17 |
| Säkerhet .....                             | 18 |
| Oöverträffad sikt.....                     | 20 |
| Komplett kundvård.....                     | 20 |
| Specifikationer .....                      | 21 |
| Standardutrustning .....                   | 32 |
| Tillvalsutrustning .....                   | 34 |
| Kommentarer .....                          | 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 en optimerad bränsleförbrukning på -10 % jämfört med tidigare modell utan inverkan på produktiviteten. Det betyder lägre resursåtgång och minskat utsläpp av CO<sub>2</sub>.

## Tyst gång

Med de enastående låga ljudnivåerna kommer du inte att tro att maskinen är igång.

## 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 M320F köras på antingen enbart diesel med en extremt låg svavelhalt (ULSD) på 10 ppm eller mindre eller ULSD-bränsle blandat med biodiesel (upp till B20).
- 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 C7.1 ACERT-motorn uppfyller dagens emissionskrav enligt steg IV utan att du behöver avbryta arbetet. Den är konstruerad för att vara:

- **Automatisk:** ingen förariblandning
- **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.

### Biodiesel är inte ett problem

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

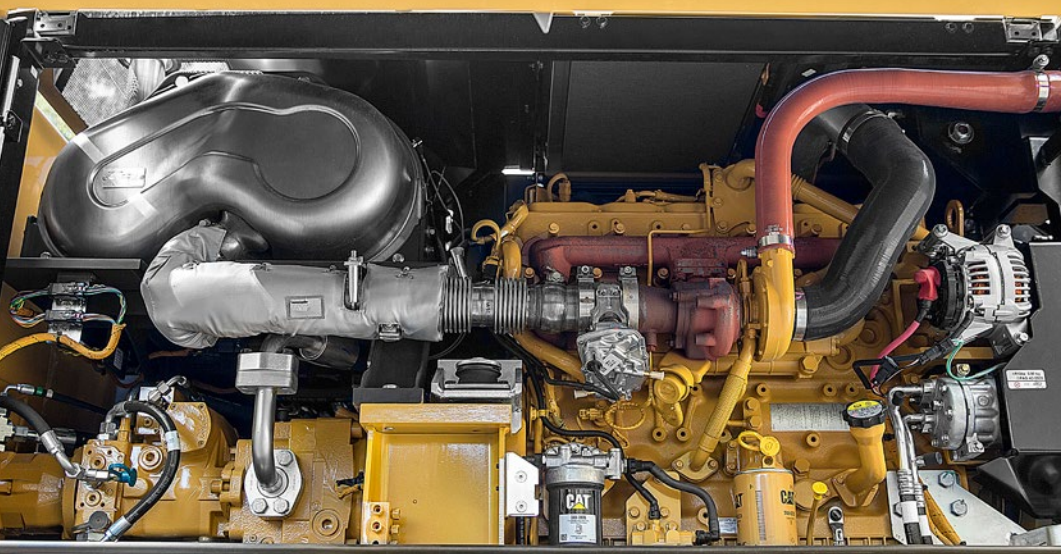
### Beprövad teknik

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 varvtalsnivåer 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 rattstängsen, 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

### Otroligt 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 halogenkörbelysning som standard
- LED-hyttbelysning
- Bakåtriktad OCH sidoriiktad 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.

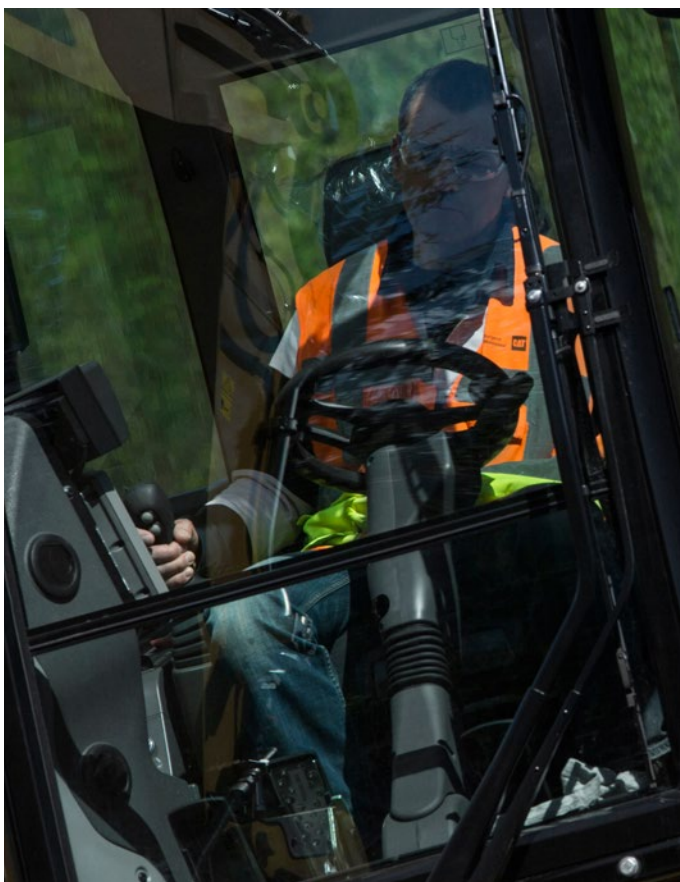
### Stor färgskärm

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.

## Enklare än någonsin

Arbeta som ingen annan med våra hjulgrävmaskiner. Generationen i F-serien är konstruerad för att hjälpa dig anta de många olika utmaningar du möter dagligen, med större lätthet och nöje och håller dig på vägen mot din framgång.

# 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 tekniklösningar

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

Föraren behöver inte böja sig för att nå svänglåsstarten.

- 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 automa- tiska 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

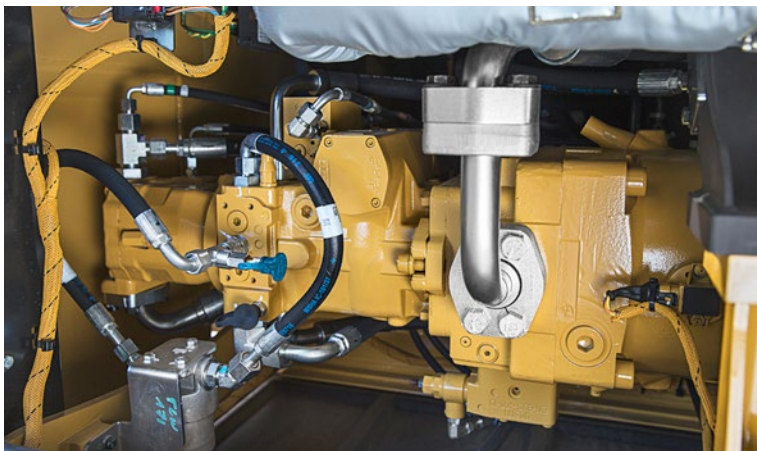
- **Enkel Design:** Det nya hydraulventilutrymmet och ledningsdragningen har en enkel och ren konstruktion som bidrar till att säkerställa livslängden.
- **Smart huvudhydraulik:** Systemet tillåter att belastningen på motorn minskas när en större belastning inte behövs, vilket resulterar i lägre bränsleförbrukning.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

- **Elektronisk pumpstyrning** – Manövrerbarheten är en av de viktigaste egenskaperna hos Cats grävmaskiner, och en av nyckelkomponenterna i det avseendet är den elektroniska pumpstyrningen (EPC) som är konstruerad för att förbättra responstid och precision. Den fördelar flöde exakt dit du behöver det när du behöver det, vilket leder till att du upplever en mycket jämnare gång och högre effektivitet.
- **Med justerbar hydraulkänslighet** 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. Väckellådan 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 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 – 2 500 mm**, för större fyllningskraft och lyftkapacitet
- **Lång sticka – 2 800 mm**, för större djup och räckvidd
- **Industristicka – 3 300 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.





# SmartBoom

## Minskar påfrestningar och vibrationer

### Bergavtäckning

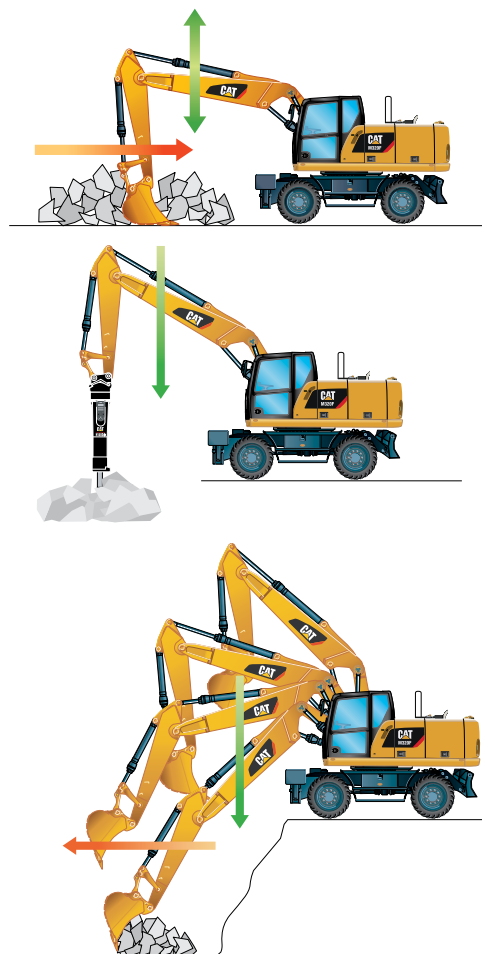
Att rensa berg och slutjustera går lätt och snabbt. Med SmartBoom blir arbetet enklare och större fokus hamnar på stickan och skopan, medan bommen kan röra sig upp och ner utan pumpflöde.

### 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

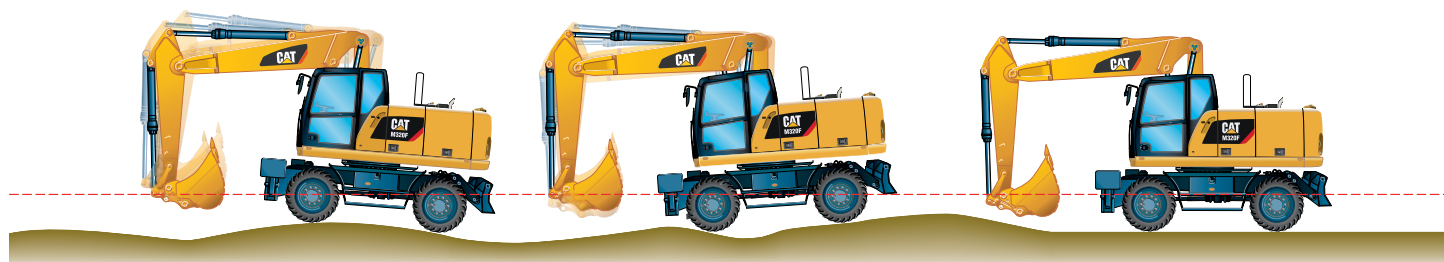
Lastning av fordon från bank blir mer produktiv och bränsleeffektiv eftersom funktionen för sänkning av bommen inte kräver något pumpflöde.



## Lastarmsfjädring

### Hög körhastighet med ökad komfort

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







## Tillbehör

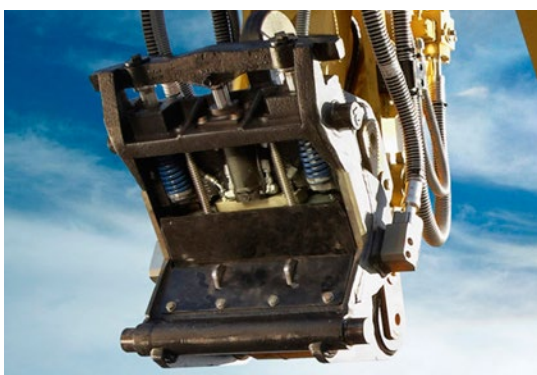
Få ut mesta möjliga av utrustningen

### 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 joysticks. Det här är ett perfekt integrerat gränssnitt mellan maskinen och detta verktyg.

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



### 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

M320F 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. Med Cat MP300-kombiverktygen kan du göra det. 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 motoroljefilter 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 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, 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.

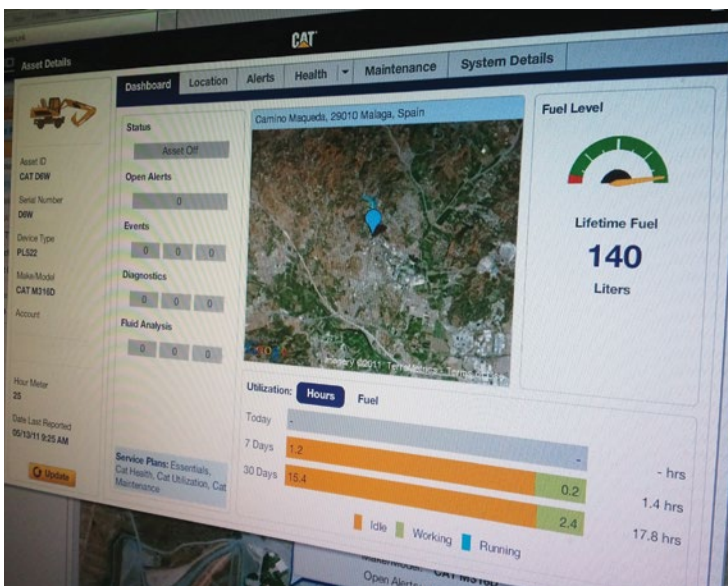
Cat Connect-tekniker omfattar följande:

### 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

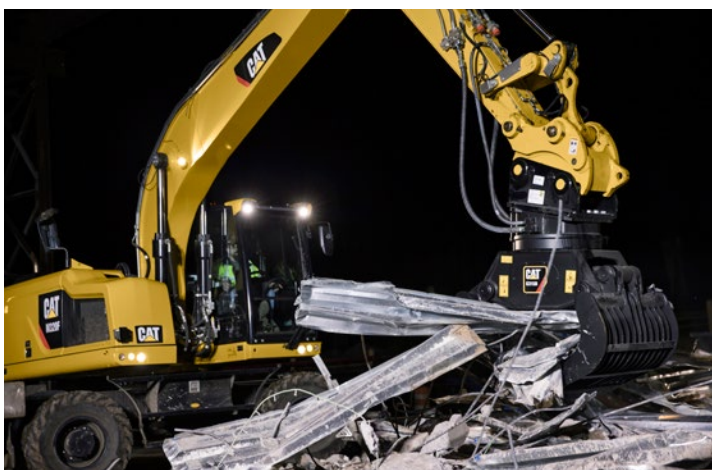
Smarta, inbyggda enheter hjälper till att förstärka säkerheten:

- 1) Vindrutan och takfönstret är laminerade. 10 mm vindruta i ett stycke som uppfyller EN356 P5A-standard.
- 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

**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

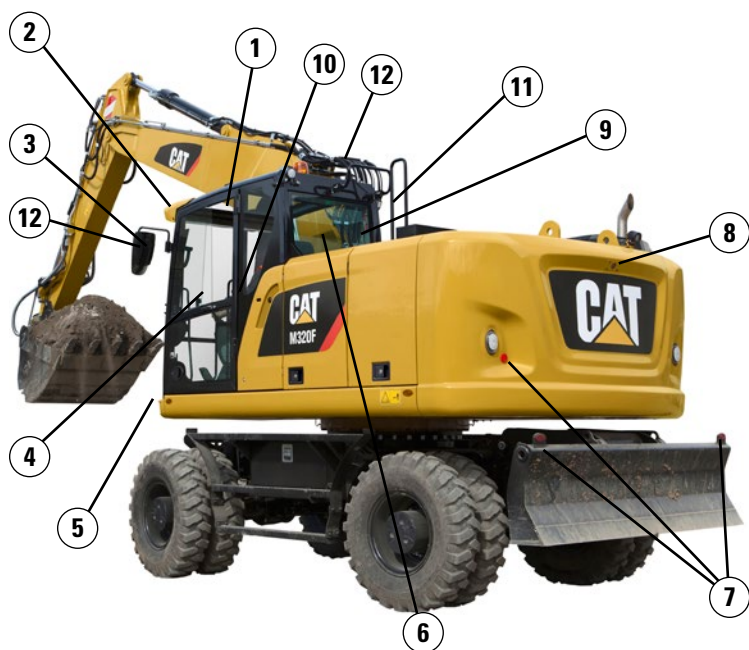


## Utmärkt sikt

- 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 kameralinser är vidvinkellinser 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) Halogenbelysning för vägkörning
- 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 hjulgrävmaskinen M320F

## Motor

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Motormodell                            | Cat C7.1 ACERT <sup>(1)</sup> |
| Maskindata                             | 1 550 varv/min                |
| Motorns bruttoeffekt (maximal)         |                               |
| ISO 14396                              | 129,4 kW (174 hp)             |
| ISO 14396 (metriskt)                   | 176 hk                        |
| Nettoeffekt (nominell) <sup>(2)</sup>  |                               |
| ISO 9249/SAE J1349                     | 126 kW (169 hp)               |
| ISO 9249/SAE J1349 (metriskt)          | 171 hk                        |
| 80/1269/EEG                            | 126 kW (169 hp)               |
| Nettoeffekt (maximal)                  |                               |
| ISO 9249/SAE J1349                     | 126 kW (169 hp)               |
| ISO 9249/SAE J1349 (metriskt)          | 171 hk                        |
| 80/1269/EEG                            | 126 kW (169 hp)               |
| Cylinderdiameter                       | 105 mm                        |
| Slaglängd                              | 135 mm                        |
| Cylindervolym                          | 7,01 l                        |
| Maximalt vridmoment vid 1 400 varv/min | 830 Nm                        |
| Antal cylindrar                        | 6                             |

<sup>(1)</sup> Uppfyller emissionskraven enligt steg IV.

<sup>(2)</sup> Nominellt varvtal 1 550 varv/min. Konstant effekt från 1 500-1 550 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                                    | 104 kN  |
| Maximal backtagtningsförmåga (vid 18 500 kg) | 65 %    |

## Svängmekanism

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Maximal svänghastighet   | 9 varv/min |
| Maximalt svängvridmoment | 48 kNm     |

## Underrede

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Markfrigång           | 360 mm   |
| Maximal styrvinkel    | 35°      |
| Pendelaxelvinkel      | ±8,5°    |
| Minsta vändradie      |          |
| Standardaxel          |          |
| Däckens utsida        | 6 400 mm |
| VA-bommens ände       | 7 000 mm |
| Monoblockbommens ände | 8 300 mm |
| Bred axel             |          |
| Däckens utsida        | 6 500 mm |
| VA-bommens ände       | 7 300 mm |
| Monoblockbommens ände | 8 500 mm |

## Rymduppgifter – service

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Bränsletank (total kapacitet)     | 415 l  |
| AdBlue, vätsketank                | 34,5 l |
| Kylsystem                         | 46,9 l |
| Motorns vevhus                    | 18,5 l |
| Bakaxelhus (differential)         | 14 l   |
| Frontstyrningsaxel (differential) | 10,5 l |
| Slutväxel                         | 2,5 l  |
| Powershift-transmission           | 2,5 l  |

## Vikter

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Arbetsvikter*                            | 18 520 kg-20 020 kg |
| Vikter                                   |                     |
| VA-bom                                   |                     |
| Endast bakre schaktblad                  | 19 020 kg           |
| Bakre schaktblad, främre stödben         | 20 020 kg           |
| Främre och bakre stödben                 | 20 220 kg           |
| Monoblockbom                             |                     |
| Bakre schaktblad, främre stödben         | 19 520 kg           |
| Främre och bakre stödben                 | 19 720 kg           |
| Stickor**                                |                     |
| Medellång, 2 500 mm                      | 870 kg              |
| Lång, 2 800 mm                           | 910 kg              |
| Industristicka med nedböjd nos, 3 300 mm | 515 kg              |
| Motvikter                                |                     |
| Standard                                 | 3 700 kg            |
| Tillval                                  | 4 200 kg            |

\*Arbetsvikten inkluderar medellång sticka, 3 700 kg motvikt, full bränsletank, förare, redskapsfäste (250 kg), skopa (695 kg) och dubbla luftfyllda däck. Vikt varierar beroende på konfiguration.

\*\*Inkluderar cylinder, skoplänkage, pinnar och standardhydraulledningar.

# Specifikationer för hjulgrävmaskinen M320F

## Hydraulsystem

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Tankvolym                    | 153 l     |
| System                       | 315 l     |
| Max. tryck                   |           |
| Redskapskrets                |           |
| Normal                       | 350 bar   |
| Tunga lyft                   | 370 bar   |
| Framdrivningskrets           | 350 bar   |
| Extra krets                  |           |
| Högt tryck                   | 350 bar   |
| Medeltryck                   | 185 bar   |
| Svängmekanism                | 310 bar   |
| Maximalt flöde               |           |
| Redskaps-/framdrivningskrets | 290 l/min |
| Extra krets                  |           |
| Högt tryck                   | 250 l/min |
| Medeltryck                   | 49 l/min  |
| Svängmekanism                | 108 l/min |

## Däck

|          |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard | 10.00-20 (pneumatiska dubbelmonterade däck)                                                                                                                                                                                     |
| Tillval  | 11.00-20 (pneumatiska dubbelmonterade däck)<br>445/70/R19.5 TL XF (pneumatiska enkeldäck)<br>10.00-20 (dubbelmonterade däck av massivt gummi)<br>315/70R22.5 (dubbelmonterade luftfyllda däck – utan distansring mellan däcken) |

## Schaktblad

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Bladtyp                           | Parallell |
| Bredd (standardaxlar)             | 2 550 mm  |
| Bredd (breda axlar)               | 2 750 mm  |
| Bladets överrullningshöjd         | 576 mm    |
| Total bladhöjd                    | 680 mm    |
| Maximal nedsänkning från marknivå | 130 mm    |
| Markfrigång vid maximal höjning   | 495 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 <sup>2</sup>                                                                         |
| Maximalt, hela kroppen          |                                                                                               |
| ISO/TR 25398:2006               | <0,5 m/s <sup>2</sup>                                                                         |
| Stolens överföringsfaktor       |                                                                                               |
| ISO 7096:2000-spektralklass EM5 | <0,7 m/s <sup>2</sup>                                                                         |

## 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           | 99 dB(A) |

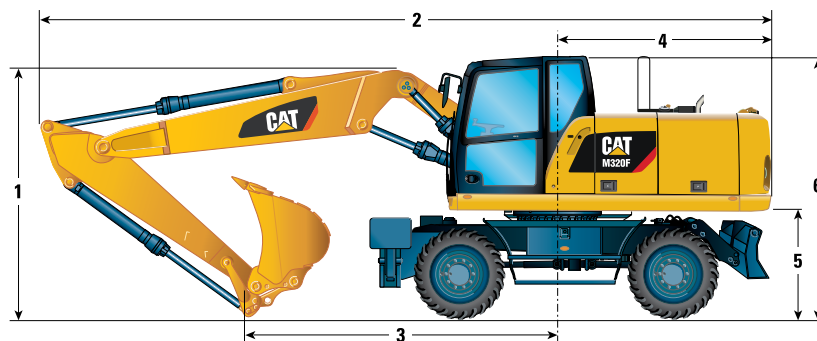
- Ljudnivå vid föraren – Ljudnivån hos föraren är uppmätt i enlighet med 2000/14/EG i hytt från Caterpillar som är rätt monterad och underhållen samt testad med dörrar och fönster stängda.
- Yttre ljudnivå – Den angivna yttre ljudnivån är uppmätt enligt de procedurer och förhållanden som specificeras 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.



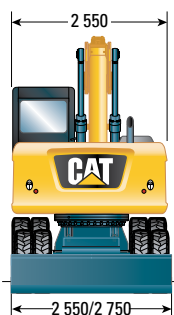
# Specifikationer för hjulgrävmaskinen M320F

## Mått

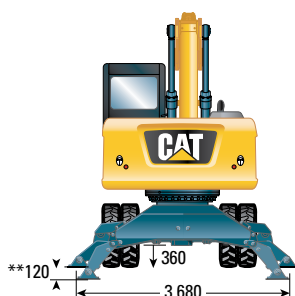
Alla måttuppgifter är ungefärliga. Värdena gäller för 10.00-20 luftfyllda däck.



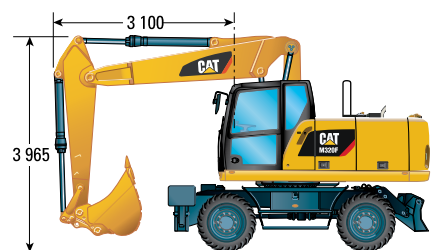
|                                                                                                                          |    | Variabelt justerbar bom   |       |       | Monoblockbom |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------|-------|-------|--------------|-------|-------|
|                                                                                                                          |    | 2 500                     | 2 800 | 3 300 | 2 500        | 2 800 | 3 300 |
| <b>Stickans längd</b>                                                                                                    | mm |                           |       |       |              |       |       |
| <b>1</b> Transporthöjd med skydd mot fallande föremål och nedsänkta ledstänger (högsta punkten mellan bommen och hytten) | mm | 3 330                     |       |       | 3 320        |       |       |
| <b>2</b> Transportlängd                                                                                                  | mm | 9 025                     | 9 025 | 8 920 | 8 915        | 8 890 | 9 065 |
| <b>3</b> Stödpunkt                                                                                                       | mm | 3 495                     | 3 315 | 3 270 | 3 640        | 3 500 | 3 070 |
| <b>4</b> Bakre svängradie                                                                                                | mm | 2 570                     |       |       |              |       |       |
| <b>5</b> Frigång under motvikt                                                                                           | mm | 1 280                     |       |       |              |       |       |
| <b>6</b> Hyttens höjd – Inget skydd mot fallande föremål, nedsänkta ledstänger                                           | mm | 3 190                     |       |       |              |       |       |
| Inget skydd mot fallande föremål, ledstänger inte nedsänkta                                                              | mm | 3 260                     |       |       |              |       |       |
| Med skydd mot nedfallande föremål                                                                                        | mm | 3 320                     |       |       |              |       |       |
| <b>7</b> Total maskinbredd                                                                                               |    | Standardaxlar/breda axlar |       |       |              |       |       |
| Bredd med stödbenen på marken                                                                                            | mm | 3 680/3 680               |       |       |              |       |       |
| Bredd med stödben uppfällda                                                                                              | mm | 2 550/2 550               |       |       |              |       |       |
| Bredd med blad                                                                                                           | mm | 2 550/2 750               |       |       |              |       |       |
| <b>8</b> Maximalt stödbensdjup                                                                                           | mm | 120                       |       |       |              |       |       |



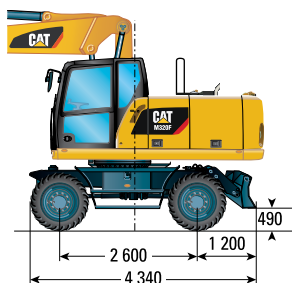
\*\* Maximal däckfrigång med stödbenen helt nedfällda



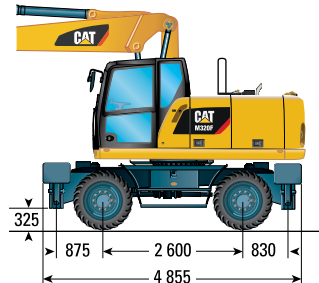
Vätkörningsposition med 2 500 mm sticka



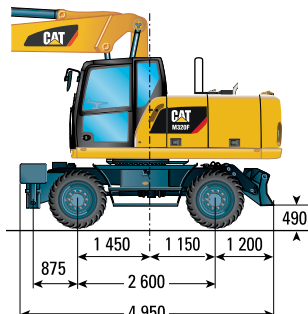
Underrede med endast schaktblad



Underrede med två par stödben

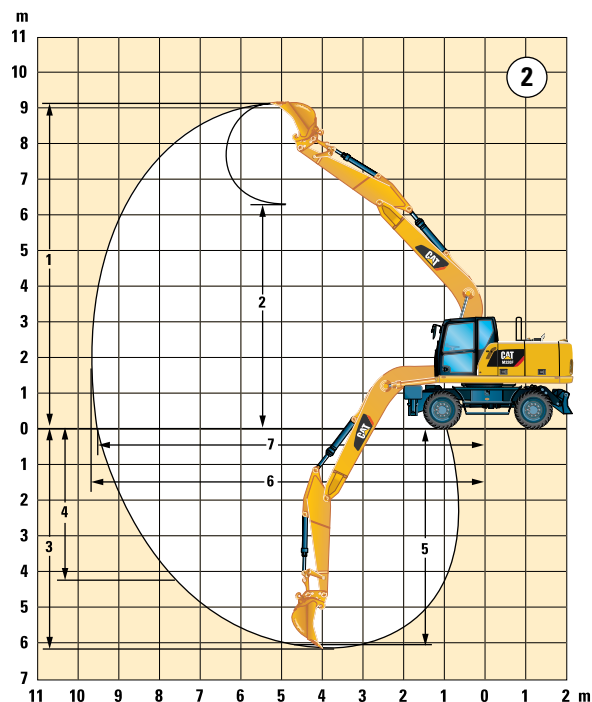
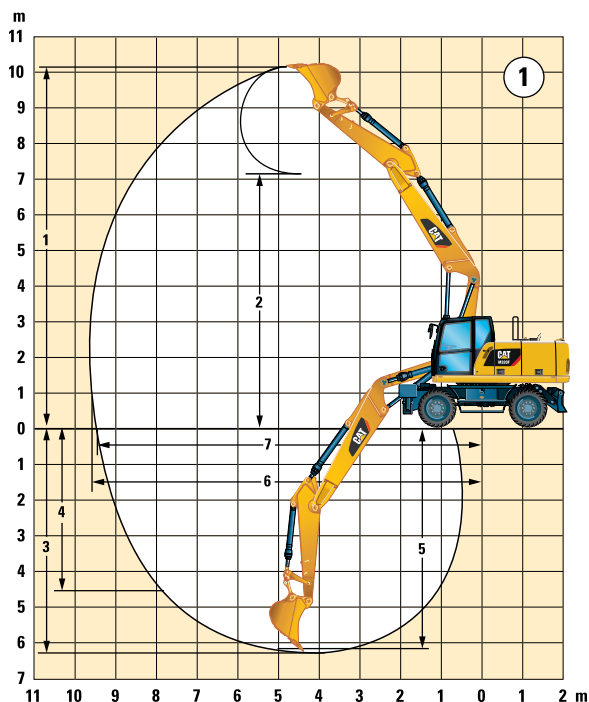


Underrede med ett par stödben och schaktblad



# Specifikationer för hjulgrävmaskinen M320F

## Räckvidd



|                               |    | 1                       |        |       | 2            |       |       |
|-------------------------------|----|-------------------------|--------|-------|--------------|-------|-------|
|                               |    | Variabelt justerbar bom |        |       | Monoblockbom |       |       |
| Stickans längd                | mm | 2 500                   | 2 800  | 3 300 | 2 500        | 2 800 | 3 300 |
| 1 Grävhöjd                    | mm | 9 950                   | 10 165 | 8 970 | 8 940        | 9 095 | 7 720 |
| 2 Tömningshöjd                | mm | 6 970                   | 7 180  | —     | 6 140        | 6 290 | —     |
| 3 Grävdjup                    | mm | 6 035                   | 6 330  | 5 030 | 5 980        | 6 280 | 4 820 |
| 4 Maximalt vertikalt grävdjup | mm | 4 260                   | 4 510  | —     | 3 935        | 4 225 | —     |
| 5 Djup 2,5 m i rak rensning   | mm | 5 930                   | 6 235  | —     | 5 755        | 6 070 | —     |
| 6 Räckvidd                    | mm | 9 450                   | 9 735  | 8 370 | 9 470        | 9 750 | 8 130 |
| 7 Räckvidd vid marknivå       | mm | 9 270                   | 9 565  | 8 170 | 9 295        | 9 580 | 7 920 |
| Skopkrafter (ISO 6015)        | kN | 137                     |        |       | 137          |       |       |
| Stickkrafter (ISO 6015)       | kN | 93                      | 86     | —     | 93           | 86    | —     |

\*Industristickan har inget skoplänkage. Grävdigrammet refererar till stickans nospinne i kombination med luftfyllda däck.

Räckviddsvärdena är beräknade med en GD-skopa, 1 200 mm, 0,98 m³ med K080-spetsar och CW-30-H.4.N. redskapsfäste med en tandspetsradie på 1 535 mm.

Brytkraftsvärdena är beräknade med tunglyftsfunktionen på (inget redskapsfäste) och en tandspetsradie på 1 298 mm.



# Specifikationer för hjulgrävmaskinen M320F

## Skopspecifikationer och utbytbarhet

För särskilda skopkrav, kontakta Cat-återförsäljaren.

|                                  |       |           |      | Variabelt justerbar bom |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   | Monoblockbom |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
|----------------------------------|-------|-----------|------|-------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|-------------------|--------------|--------------------|------------------------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|-------------------|
| Motvikt                          |       |           |      | 3,7 ton                 |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   | 3,7 ton      |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
| Stickans längd                   |       |           |      | 2 500 mm                |                    |                        |                   | 2 800 mm    |                    |                        |                   | 2 500 mm     |                    |                        |                   | 2 800 mm    |                    |                        |                   |
|                                  | Bredd | Kapacitet | Vikt | Endast hjul             | Schaktblad nedfält | 1 par stödben nedfälda | Helt stabiliserad | Endast hjul | Schaktblad nedfält | 1 par stödben nedfälda | Helt stabiliserad | Endast hjul  | Schaktblad nedfält | 1 par stödben nedfälda | Helt stabiliserad | Endast hjul | Schaktblad nedfält | 1 par stödben nedfälda | Helt stabiliserad |
|                                  | mm    | m³        | kg   |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
| Utan redskapsfäste               |       |           |      |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
| Normalbelastning (GD)            | 600   | 0,41      | 474  |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
|                                  | 750   | 0,56      | 522  |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
|                                  | 900   | 0,70      | 583  |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
|                                  | 1 050 | 0,83      | 632  |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
|                                  | 1 200 | 1,00      | 695  |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
|                                  | 1 300 | 1,09      | 724  |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
|                                  | 1400  | 1,18      | 756  |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
| Kraftig belastning (HD)          | 900   | 0,70      | 626  |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
|                                  | 1 100 | 0,83      | 669  |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
|                                  | 1 200 | 1,00      | 733  |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
|                                  | 1 300 | 1,09      | 763  |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
| Dikesrensning (DC)               | 2000  | 0,70      | 650  |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
| Dikesrensningslutning (DCT)      | 1 800 | 0,48      | 819  |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
|                                  | 2000  | 0,58      | 865  |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
|                                  | 2 300 | 0,62      | 912  |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
| Med redskapsfäste (CW-30/CW-30S) |       |           |      |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
| Normalbelastning (GD)            | 600   | 0,35      | 416  |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
|                                  | 750   | 0,49      | 462  |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
|                                  | 900   | 0,62      | 524  |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
|                                  | 1 100 | 0,79      | 583  |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
|                                  | 1 200 | 0,91      | 633  |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
|                                  | 1 300 | 1,00      | 663  |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
|                                  | 1400  | 1,09      | 693  |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
| Kraftig belastning (HD)          | 1 200 | 0,91      | 649  |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
|                                  | 1 300 | 1,00      | 681  |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |
|                                  | 1400  | 1,09      | 712  |                         |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |              |                    |                        |                   |             |                    |                        |                   |

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.  
Skopvikterna inkluderar standardtänder.

|  |                                                  |
|--|--------------------------------------------------|
|  | Maximal materialdensitet 2 100 kg/m <sup>3</sup> |
|  | Maximal materialdensitet 1 800 kg/m <sup>3</sup> |
|  | Maximal materialdensitet 1 500 kg/m <sup>3</sup> |
|  | Maximal materialdensitet 1 200 kg/m <sup>3</sup> |
|  | Maximal materialdensitet 900 kg/m <sup>3</sup>   |
|  | Rekommenderas inte                               |

Caterpillar rekommenderar användning av lämpliga arbetsredskap för att maximera det värde som 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 hjulgrävmaskinen M320F

## Guide för kombination av redskap

Vid val mellan olika typer av arbetsredskap som kan monteras på samma maskin ska hänsyn tas till redskapstillämpning samt kraven på produktivitet och livslängd. För rekommendationer om tillämpningar och produktivitetsinformation, se redskapsspecifikationerna.

| Motvikt                                                                                    |                          | Variabelt justerbar bom                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                                            |                          | 3,7 ton                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       | 4,2 ton |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |                          | (1)                                                                                                                                |       |       | (2)   |       |       | (3)   |       |       | (1)     |       |       | (2)   |       |       | (3)   |       |       |
| Sticklängd (mm)                                                                            |                          | 2 500                                                                                                                              | 2 800 | 3 300 | 2 500 | 2 800 | 3 300 | 2 500 | 2 800 | 3 300 | 2 500   | 2 800 | 3 300 | 2 500 | 2 800 | 3 300 | 2 500 | 2 800 | 3 300 |
| Hydraulhammare                                                                             | H115Es                   |                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | H120Es                   |                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | H130Es                   |                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kombiverktyg                                                                               | MP318 CC-, D- och U-käft |                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | MP318 S-käft             |                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kross                                                                                      | P315                     |                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Pulveriserare                                                                              | P215                     |                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Grip för rivning och sortering<br>(D-griphalvor för rivning, R-griphalvor för återvinning) | G315 GC                  |                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | G315 GC, fast CAN        |                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | G315B-D/R                |                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | G315B-D/R, fast CAN      |                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Sax för skrothantering och rivningsarbeten                                                 | S325B                    |                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kompaktorplatta                                                                            | CVP75                    |                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Grip med sektionsskor (4 eller 5 spetsar)                                                  | GSH15B 400L, 500L        | Dessa arbetsredskap finns för modellen 320F.<br>Cat-återförsäljaren kan ge information om lämpliga redskapsval för din utrustning. |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | GSH15B 600L, 800L        |                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gripskopa                                                                                  | CTV15 1000L, 1200L       |                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | CTV15 1500L, 1700L       |                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Pin Grabber-fäste                                                                          | Cat-PG                   | Redskapsfästen som inte är kompatibla med sticka med nedböjd nos.                                                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Anpassat redskapsfäste                                                                     | CW30-CW30s               |                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | CWAC-40 (AutoConnect)    |                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Cat tiltrotatorsystem                                                                      | TRS18                    | Tiltrotator kompatibel med skopor, kompaktorer, hammare och mer ...                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |

(1) Schaktbladet nedfällt

(2) 2 uppsättningar stödben nedfällda

(3) Schaktblad och stödben nedfällda

Arbetsredskapet är anpassat

Direktinfästning eller  
anpassat redskapsfäste

Endast direktinfästning

Endast över maskinens front

Bommontering

Över fronten endast med anpassat redskapsfäste

Endast över maskinens front med Pin Grabber-fäste

Inte tillgänglig i alla regioner. \*Vilket redskap som passar beror på hjulgrävmaskinens konfiguration. Fråga din Cat -återförsäljare för att ta reda på vad som finns i din region och om information om lämpliga arbetsredskap för din maskin.

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



# Specifikationer för hjulgrävmaskinen M320F

## Guide för kombination av redskap

Vid val mellan olika typer av arbetsredskap som kan monteras på samma maskin ska hänsyn tas till redskapstillämpning samt kraven på produktivitet och livslängd. För rekommendationer om tillämpningar och produktivitetsinformation, se redskapsspecifikationerna.

| Motvikt                                                                                    |                       | Monoblockbom                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                                            |                       | 3,7 ton                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       | 4,2 ton |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |                       | (1)                                                                 |       |       | (2)   |       |       | (3)   |       |       | (1)     |       |       | (2)   |       |       | (3)   |       |       |
| Sticklängd (mm)                                                                            |                       | 2 500                                                               | 2 800 | 3 300 | 2 500 | 2 800 | 3 300 | 2 500 | 2 800 | 3 300 | 2 500   | 2 800 | 3 300 | 2 500 | 2 800 | 3 300 | 2 500 | 2 800 | 3 300 |
| Hydraulhammare                                                                             | H115Es                |                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | H120Es                |                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | H130Es                |                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kombiverktyg                                                                               | MP318 CC-käft         |                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | MP318 D-käft          |                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | MP318 P-käft          |                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | MP318 U käft          |                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | MP318 S-käft          |                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kross                                                                                      | P315                  |                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Pulveriserare                                                                              | P215                  |                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Grip för rivning och sortering<br>(D-griphalvor för rivning, R-griphalvor för återvinning) | G315 GC               |                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | G315 GC, fast CAN     |                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | G315B-D/R             |                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | G315B-D/R, fast CAN   |                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Sax för skrothantering och rivningsarbeten                                                 | S320B                 |                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | S325B                 |                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kompaktorplatta                                                                            | CVP75                 |                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Pin Grabber-fäste                                                                          | Cat-PG                | Redskapsfästen som inte är kompatibla med sticka med nedböjd nos.   |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Anpassat redskapsfäste                                                                     | CW30-CW30s            |                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | CWAC-40 (AutoConnect) |                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Cat tiltrotatorsystem                                                                      | TRS18                 | Tiltrotator kompatibel med skopor, kompaktorer, hammare och mer ... |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |

(1) Schaktbladet nedfällt

(2) 2 uppsättningar stödben nedfällade

(3) Schaktblad och stödben nedfällade

Arbetsredskapet är anpassat

Direktinfästning eller  
anpassat redskapsfäste

Endast direktinfästning

Endast över maskinens front

Bommontering

Över fronten endast med anpassat redskapsfäste

Endast över maskinens front med Pin Grabber-fäste

Inte tillgänglig i alla regioner. \*Vilket redskap som passar beror på hjulgrävmaskinens konfiguration. Fråga din Cat -återförsäljare för att ta reda på vad som finns i din region och om information om lämpliga arbetsredskap för din maskin.

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

# Specifikationer för hjulgrävmaskinen M320F

## Lyftkapaciteter – bom med variabel justering

Samtliga värden i kg, skoppecylinder och skopplänkage monterade, arbetsredskap: inget, med motvikt (3 700 kg), med tunglyftsfunktionen på.

|  Last vid maximal räckvidd (sticknos/skopbult) |                                  |  Last över front |                                                                                   |  Last över bakre del |                                                                                   |  Last över sidan |                                                                                   |  Lyftpunkthöjd |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |        |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
|                                                | Underredskonfiguration           | 3000 mm                                                                                           |                                                                                   |                                                                                                       | 4500 mm                                                                           |                                                                                                     |                                                                                   | 6000 mm                                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | 7500 mm                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                     |        |       |
|                                                                                                                                 |                                  |                  |  |                      |  |                    |  |                 |  |  |  |  |  |  |  | mm     |       |
| 6000 mm                                                                                                                         | Bakre schaktblad uppfällt        |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       | *6 200                                                                            | 5 900                                                                                               | 5 100                                                                             | 5 100                                                                                             | 3 600                                                                               | 3 150                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *3 300                                                                              | 3 000                                                                               | 2 600  | 6 630 |
|                                                                                                                                 | Bakre schaktblad nedfällt        |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       |                                                                                   | *6 200                                                                                              | 5 850                                                                             |                                                                                                   | *5 500                                                                              | 3 600                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *3 300                                                                              | 3 000  |       |
|                                                                                                                                 | Schaktblad och stödben nedfällda |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       |                                                                                   | *6 200                                                                                              | *6 200                                                                            |                                                                                                   | *5 500                                                                              | 5 350                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *3 300                                                                              | *3 300 |       |
|                                                                                                                                 | 2 par stödben nedfällda          |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       | *6 200                                                                            | *6 200                                                                                              | *6 200                                                                            | *5 500                                                                                            | *5 500                                                                              | *5 500                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *3 300                                                                              | *3 300                                                                              | *3 300 |       |
|                                                                                                                                 | Brett bakre schaktblad uppfällt  |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       |                                                                                   | 5 900                                                                                               | 5 600                                                                             |                                                                                                   | 3 650                                                                               | 3 450                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 3 000                                                                               | 2 900  |       |
| 4500 mm                                                                                                                         | Bakre schaktblad uppfällt        |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       | *7 200                                                                            | 5 600                                                                                               | 4 850                                                                             | 5 000                                                                                             | 3 550                                                                               | 3 050                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *3 150                                                                              | 2 450                                                                               | 2 100  | 7 410 |
|                                                                                                                                 | Bakre schaktblad nedfällt        |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       |                                                                                   | *7 200                                                                                              | 5 550                                                                             |                                                                                                   | *6 100                                                                              | 3 500                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *3 150                                                                              | 2 450  |       |
|                                                                                                                                 | Schaktblad och stödben nedfällda |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       |                                                                                   | *7 200                                                                                              | *7 200                                                                            |                                                                                                   | *6 100                                                                              | 5 250                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *3 150                                                                              | *3 150 |       |
|                                                                                                                                 | 2 par stödben nedfällda          |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       | *7 200                                                                            | *7 200                                                                                              | *7 200                                                                            | *6 100                                                                                            | *6 100                                                                              | 6 050                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *3 150                                                                              | *3 150                                                                              | *3 150 |       |
|                                                                                                                                 | Brett bakre schaktblad uppfällt  |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       |                                                                                   | 5 600                                                                                               | 5 300                                                                             |                                                                                                   | 3 550                                                                               | 3 400                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 2 450                                                                               | 2 350  |       |
| 3000 mm                                                                                                                         | Bakre schaktblad uppfällt        |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       | 7 450                                                                             | 5 100                                                                                               | 4 400                                                                             | 4 800                                                                                             | 3 350                                                                               | 2 900                                                                               | 3 400                                                                               | 2 350                                                                               | 2 000                                                                               | 3 150                                                                               | 2 150                                                                               | 1 850  | 7 820 |
|                                                                                                                                 | Bakre schaktblad nedfällt        |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       |                                                                                   | *8 700                                                                                              | 5 100                                                                             |                                                                                                   | *6 650                                                                              | 3 350                                                                               |                                                                                     | 5 100                                                                               | 2 350                                                                               |                                                                                     | *3 150                                                                              | 2 150  |       |
|                                                                                                                                 | Schaktblad och stödben nedfällda |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       |                                                                                   | *8 700                                                                                              | 7 850                                                                             |                                                                                                   | *6 650                                                                              | 5 050                                                                               |                                                                                     | 5 150                                                                               | 3 550                                                                               |                                                                                     | *3 150                                                                              | *3 150 |       |
|                                                                                                                                 | 2 par stödben nedfällda          |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       | *8 700                                                                            | *8 700                                                                                              | *8 700                                                                            | *6 650                                                                                            | *6 650                                                                              | 5 850                                                                               | *5 250                                                                              | *5 250                                                                              | 4 100                                                                               | *3 150                                                                              | *3 150                                                                              | *3 150 |       |
|                                                                                                                                 | Brett bakre schaktblad uppfällt  |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       |                                                                                   | 5 150                                                                                               | 4 850                                                                             |                                                                                                   | 3 350                                                                               | 3 200                                                                               |                                                                                     | 2 350                                                                               | 2 250                                                                               |                                                                                     | 2 200                                                                               | 2 100  |       |
| 1 500 mm                                                                                                                        | Bakre schaktblad uppfällt        |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       | 7 000                                                                             | 4 700                                                                                               | 4 000                                                                             | 4 600                                                                                             | 3 150                                                                               | 2 700                                                                               | 3 300                                                                               | 2 250                                                                               | 1 950                                                                               | 3 050                                                                               | 2 050                                                                               | 1 800  | 7 910 |
|                                                                                                                                 | Bakre schaktblad nedfällt        |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       |                                                                                   | *9 900                                                                                              | 4 650                                                                             |                                                                                                   | 7 150                                                                               | 3 150                                                                               |                                                                                     | 5 000                                                                               | 2 250                                                                               |                                                                                     | *3 350                                                                              | 2 050  |       |
|                                                                                                                                 | Schaktblad och stödben nedfällda |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       |                                                                                   | *9 900                                                                                              | 7 400                                                                             |                                                                                                   | 7 200                                                                               | 4 800                                                                               |                                                                                     | 5 050                                                                               | 3 450                                                                               |                                                                                     | *3 350                                                                              | 3 200  |       |
|                                                                                                                                 | 2 par stödben nedfällda          |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       | *9 900                                                                            | *9 900                                                                                              | 8 750                                                                             | *7 200                                                                                            | *7 200                                                                              | 5 600                                                                               | *5 750                                                                              | 5 200                                                                               | 4 000                                                                               | *3 350                                                                              | *3 350                                                                              | *3 350 |       |
|                                                                                                                                 | Brett bakre schaktblad uppfällt  |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       |                                                                                   | 4 700                                                                                               | 4 450                                                                             |                                                                                                   | 3 150                                                                               | 3 000                                                                               |                                                                                     | 2 250                                                                               | 2 150                                                                               |                                                                                     | 2 050                                                                               | 2 000  |       |
| 0 mm                                                                                                                            | Bakre schaktblad uppfällt        |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       | 6 750                                                                             | 4 450                                                                                               | 3 750                                                                             | 4 450                                                                                             | 3 000                                                                               | 2 550                                                                               | 3 250                                                                               | 2 200                                                                               | 1 850                                                                               | 3 100                                                                               | 2 100                                                                               | 1 800  | 7 700 |
|                                                                                                                                 | Bakre schaktblad nedfällt        |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       |                                                                                   | *10 100                                                                                             | 4 450                                                                             |                                                                                                   | 7 000                                                                               | 3 000                                                                               |                                                                                     | 4 950                                                                               | 2 200                                                                               |                                                                                     | *3 700                                                                              | 2 100  |       |
|                                                                                                                                 | Schaktblad och stödben nedfällda |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       |                                                                                   | *10 100                                                                                             | 7 100                                                                             |                                                                                                   | 7 000                                                                               | 4 650                                                                               |                                                                                     | 5 000                                                                               | 3 400                                                                               |                                                                                     | *3 700                                                                              | 3 250  |       |
|                                                                                                                                 | 2 par stödben nedfällda          |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       | *10 100                                                                           | *10 100                                                                                             | 8 500                                                                             | *7 350                                                                                            | 7 200                                                                               | 5 450                                                                               | *5 600                                                                              | 5 100                                                                               | 3 950                                                                               | *3 700                                                                              | *3 700                                                                              | *3 700 |       |
|                                                                                                                                 | Brett bakre schaktblad uppfällt  |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       |                                                                                   | 4 450                                                                                               | 4 200                                                                             |                                                                                                   | 3 000                                                                               | 2 850                                                                               |                                                                                     | 2 200                                                                               | 2 100                                                                               |                                                                                     | 2 100                                                                               | 2 000  |       |
| -1 500 mm                                                                                                                       | Bakre schaktblad uppfällt        | *9 450                                                                                            | 8 350                                                                             | 6 800                                                                                                 | 6 700                                                                             | 4 400                                                                                               | 3 700                                                                             | 4 350                                                                                             | 2 950                                                                               | 2 500                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 3 450                                                                               | 2 300                                                                               | 2 000  | 7 160 |
|                                                                                                                                 | Bakre schaktblad nedfällt        |                                                                                                   | *9 450                                                                            | 8 200                                                                                                 |                                                                                   | *9 350                                                                                              | 4 350                                                                             |                                                                                                   | *6 900                                                                              | 2 950                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *4 400                                                                              | 2 350  |       |
|                                                                                                                                 | Schaktblad och stödben nedfällda |                                                                                                   | *9 450                                                                            | *9 450                                                                                                |                                                                                   | *9 350                                                                                              | 7 050                                                                             |                                                                                                   | *6 900                                                                              | 4 600                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *4 400                                                                              | 3 600  |       |
|                                                                                                                                 | 2 par stödben nedfällda          | *9 450                                                                                            | *9 450                                                                            | *9 450                                                                                                | *9 350                                                                            | *9 350                                                                                              | 8 400                                                                             | *6 900                                                                                            | *6 900                                                                              | 5 400                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *4 400                                                                              | *4 400                                                                              | 4 200  |       |
|                                                                                                                                 | Brett bakre schaktblad uppfällt  |                                                                                                   | 8 350                                                                             | 7 700                                                                                                 |                                                                                   | 4 400                                                                                               | 4 150                                                                             |                                                                                                   | 2 950                                                                               | 2 800                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 2 350                                                                               | 2 200  |       |
| -3 000 mm                                                                                                                       | Bakre schaktblad uppfällt        |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       | 6 750                                                                             | 4 450                                                                                               | 3 800                                                                             | 4 450                                                                                             | 3 000                                                                               | 2 600                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 4 250                                                                               | 2 900                                                                               | 2 500  | 6 210 |
|                                                                                                                                 | Bakre schaktblad nedfällt        |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       |                                                                                   | *7 600                                                                                              | 4 450                                                                             |                                                                                                   | *5 250                                                                              | 3 000                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *4 800                                                                              | 2 900  |       |
|                                                                                                                                 | Schaktblad och stödben nedfällda |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       |                                                                                   | *7 600                                                                                              | 7 150                                                                             |                                                                                                   | *5 250                                                                              | 4 700                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *4 800                                                                              | 4 500  |       |
|                                                                                                                                 | 2 par stödben nedfällda          |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       | *7 600                                                                            | *7 600                                                                                              | *7 600                                                                            | *5 250                                                                                            | *5 250                                                                              | *5 250                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *4 800                                                                              | *4 800                                                                              | *4 800 |       |
|                                                                                                                                 | Brett bakre schaktblad uppfällt  |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                       |                                                                                   | 4 500                                                                                               | 4 250                                                                             |                                                                                                   | 3 000                                                                               | 2 850                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 2 900                                                                               | 2 750  |       |

\*Begränsas snarare av den hydrauliska kapaciteten än av tipplasten.

Lyftkapaciteterna baseras på ISO 10567:2007. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. 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 hjulgrävmaskinen M320F

## Lyftkapaciteter – bom med variabel justering

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

| Lång sticka<br>2 800 mm |  | Underredskonfiguration            | Last vid maximal räckvidd (sticknos/skopbult) |         |         | Last över front |         |        | Last över bakre del |        |        | Last över sidan |        |        | Lyftpunkthöjd |        |        |
|-------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------------------|---------|---------|-----------------|---------|--------|---------------------|--------|--------|-----------------|--------|--------|---------------|--------|--------|
|                         |  |                                   | 3000 mm                                       |         |         | 4500 mm         |         |        | 6000 mm             |        |        | 7500 mm         |        |        |               |        |        |
|                         |  |                                   |                                               |         |         |                 |         |        |                     |        |        |                 |        |        |               |        |        |
| 6000 mm                 |  | Bakre schaktblad uppfällt         |                                               |         |         |                 |         |        | 5150                | 3 650  | 3 200  |                 |        |        | *2 850        | 2 750  | 2 400  |
|                         |  | Bakre schaktblad nedfällt         |                                               |         |         |                 |         |        |                     | *5 150 | 3 650  |                 |        |        |               | *2 850 | 2 750  |
|                         |  | Schaktblad och stödben nedfällida |                                               |         |         |                 |         |        |                     | *5 150 | *5 150 |                 |        |        |               | *2 850 | *2 850 |
|                         |  | 2 par stödben nedfällida          |                                               |         |         |                 |         |        | *5 150              | *5 150 | *5 150 |                 |        |        | *2 850        | *2 850 | *2 850 |
|                         |  | Brett bakre schaktblad uppfällt   |                                               |         |         |                 |         |        |                     | 3 700  | 3 500  |                 |        |        |               | 2 800  | 2 650  |
| 4500 mm                 |  | Bakre schaktblad uppfällt         |                                               |         |         | *6 550          | 5 650   | 4 900  | 5 050               | 3 550  | 3 100  | 3 450           | 2 400  | 2100   | *2 750        | 2 300  | 1 950  |
|                         |  | Bakre schaktblad nedfällt         |                                               |         |         |                 | *6 550  | 5 650  |                     | *5 850 | 3 550  |                 | *3 850 | 2 400  |               | *2 750 | 2 300  |
|                         |  | Schaktblad och stödben nedfällida |                                               |         |         |                 | *6 550  | *6 550 |                     | *5 850 | 5300   |                 | *3 850 | 3 650  |               | *2 750 | *2 750 |
|                         |  | 2 par stödben nedfällida          |                                               |         |         | *6 550          | *6 550  | *6 550 | *5 850              | *5 850 | *5 850 | *3 850          | *3 850 | *3 850 | *2 750        | *2 750 | *2 750 |
|                         |  | Brett bakre schaktblad uppfällt   |                                               |         |         |                 | 5 700   | 5 400  |                     | 3 550  | 3 400  |                 | 2 400  | 2 300  |               | 2 300  | 2 200  |
| 3000 mm                 |  | Bakre schaktblad uppfällt         |                                               |         |         | 7550            | 5 200   | 4 450  | 4 800               | 3 350  | 2 900  | 3 400           | 2 350  | 2 050  | *2 750        | 2 050  | 1 750  |
|                         |  | Bakre schaktblad nedfällt         |                                               |         |         |                 | *8 350  | 5 150  |                     | *6 450 | 3 350  |                 | 5 150  | 2 350  |               | *2 750 | 2 050  |
|                         |  | Schaktblad och stödben nedfällida |                                               |         |         |                 | *8 350  | 7 950  |                     | *6 450 | 5 050  |                 | 5 200  | 3 550  |               | *2 750 | *2 750 |
|                         |  | 2 par stödben nedfällida          |                                               |         |         | *8 350          | *8 350  | *8 350 | *6 450              | *6 450 | 5 850  | *5 450          | 5 300  | 4 100  | *2 750        | *2 750 | *2 750 |
|                         |  | Brett bakre schaktblad uppfällt   |                                               |         |         |                 | 5 200   | 4 950  |                     | 3 350  | 3 200  |                 | 2 350  | 2 250  |               | 2 050  | 1 950  |
| 1 500 mm                |  | Bakre schaktblad uppfällt         |                                               |         |         | 7 050           | 4 750   | 4 000  | 4 600               | 3 150  | 2 700  | 3 300           | 2 250  | 1 950  | 2 850         | 1 950  | 1 650  |
|                         |  | Bakre schaktblad nedfällt         |                                               |         |         |                 | *9 700  | 4 700  |                     | *7 100 | 3 150  |                 | 5 000  | 2 250  |               | *2 900 | 1 950  |
|                         |  | Schaktblad och stödben nedfällida |                                               |         |         |                 | *9 700  | 7 450  |                     | *7 100 | 4 850  |                 | 5 050  | 3 450  |               | *2 900 | *2 900 |
|                         |  | 2 par stödben nedfällida          |                                               |         |         | *9 700          | *9 700  | 8 800  | *7 100              | *7 100 | 5 650  | *5 700          | 5 200  | 4 000  | *2 900        | *2 900 | *2 900 |
|                         |  | Brett bakre schaktblad uppfällt   |                                               |         |         |                 | 4 750   | 4 500  |                     | 3 150  | 3 000  |                 | 2 250  | 2 150  |               | 1 950  | 1 850  |
| 0 mm                    |  | Bakre schaktblad uppfällt         |                                               |         |         | 6 750           | 4 450   | 3 750  | 4 400               | 3 000  | 2 550  | 3 200           | 2 150  | 1 850  | 2 950         | 2 000  | 1 700  |
|                         |  | Bakre schaktblad nedfällt         |                                               |         |         |                 | *10 100 | 4 450  |                     | 7 000  | 3 000  |                 | 4 900  | 2 150  |               | *3 200 | 2 000  |
|                         |  | Schaktblad och stödben nedfällida |                                               |         |         |                 | *10 100 | 7 150  |                     | 7 000  | 4 650  |                 | 5 000  | 3 350  |               | *3 200 | 3 100  |
|                         |  | 2 par stödben nedfällida          |                                               |         |         | *10 100         | *10 100 | 8 500  | *7 350              | 7 200  | 5 450  | *5 650          | 5 100  | 3 950  | *3 200        | *3 200 | *3 200 |
|                         |  | Brett bakre schaktblad uppfällt   |                                               |         |         |                 | 4 450   | 4 200  |                     | 3 000  | 2 850  |                 | 2 200  | 2 050  |               | 2 000  | 1 900  |
| -1 500 mm               |  | Bakre schaktblad uppfällt         | *9 000                                        | 8 250   | 6 700   | 6 650           | 4 350   | 3 700  | 4 350               | 2 900  | 2 500  |                 |        |        | 3 200         | 2 150  | 1 850  |
|                         |  | Bakre schaktblad nedfällt         |                                               | *9 000  | 8 100   |                 | *9 600  | 4 350  |                     | 6 900  | 2 900  |                 |        |        |               | *3 750 | 2 150  |
|                         |  | Schaktblad och stödben nedfällida |                                               | *9 000  | *9 000  |                 | *9 600  | 7 050  |                     | 6 950  | 4 600  |                 |        |        |               | *3 750 | 3 350  |
|                         |  | 2 par stödben nedfällida          | *9 000                                        | *9 000  | *9 000  | *9 600          | *9 600  | 8 400  | *7 000              | *7 000 | 5 350  |                 |        |        | *3 750        | *3 750 | *3 750 |
|                         |  | Brett bakre schaktblad uppfällt   |                                               | 8 300   | 7 650   |                 | 4 400   | 4 150  |                     | 2 900  | 2 750  |                 |        |        |               | 2 150  | 2 050  |
| -3 000 mm               |  | Bakre schaktblad uppfällt         | *11 000                                       | 8 400   | 6 850   | 6 700           | 4 400   | 3 750  | 4 400               | 2 950  | 2 500  |                 |        |        | 3 900         | 2 650  | 2 250  |
|                         |  | Bakre schaktblad nedfällt         |                                               | *11 000 | 8 300   |                 | *8 050  | 4 400  |                     | *5 750 | 2 950  |                 |        |        |               | *4 700 | 2 650  |
|                         |  | Schaktblad och stödben nedfällida |                                               | *11 000 | *11 000 |                 | *8 050  | 7 100  |                     | *5 750 | 4 600  |                 |        |        |               | *4 700 | 4 100  |
|                         |  | 2 par stödben nedfällida          | *11 000                                       | *11 000 | *11 000 | *8 050          | *8 050  | *8 050 | *5 750              | *5 750 | 5 400  |                 |        |        | *4 700        | *4 700 | *4 700 |
|                         |  | Brett bakre schaktblad uppfällt   |                                               | 8 450   | 7 800   |                 | 4 450   | 4 200  |                     | 2 950  | 2 800  |                 |        |        |               | 2 650  | 2 500  |

\*Begränsas snarare av den hydrauliska kapaciteten än av tipplasten.

Lyftkapaciteterna baseras på ISO 10567:2007. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. 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 hjulgrävmaskinen M320F

## Lyftkapaciteter – bom med variabel justering

Samtliga värden i kg, skoppecylinder och skopplänkage monterade, arbetsredskap: inget, med motvikt (4200 kg), med tunglyftsfunktionen på.

| Lång sticka<br>2 800 mm |  | Last vid maximal räckvidd (sticknos/skopbult)                                     |                                                                                   |                                                                                   |  Last över front |                                                                                   |                                                                                   |  Last över bakre del |                                                                                     |                                                                                     |  Last över sidan |                                                                                     |                                                                                     |  Lyftpunkthöjd |                                                                                     |                                                                                     |       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                         |                                                                                   | 3000 mm                                                                           |                                                                                   |                                                                                   | 4500 mm                                                                                           |                                                                                   |                                                                                   | 6000 mm                                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | 7500 mm                                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                |                                                                                     |                                                                                     |       |
|                         |                                                                                   |  |  |  |                  |  |  |                     |  |  |                  |  |  |                |  |  | mm    |
| 6000 mm                 | Bakre schaktblad uppfällt                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5 150                                                                                                | 3 950                                                                               | 3 450                                                                               |                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *2 850                                                                                            | *2 850                                                                              | 2 600                                                                               | 6 980 |
|                         | Bakre schaktblad nedfällt                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5 150                                                                                                | 3 900                                                                               |                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                   | *2 850                                                                              | *2 850                                                                              |       |
|                         | Schaktblad och stödben nedfällda                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5 150                                                                                                | *5 150                                                                              |                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                   | *2 850                                                                              | *2 850                                                                              |       |
|                         | 2 par stödben nedfällda                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5 150                                                                                                | *5 150                                                                              | *5 150                                                                              |                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                   | *2 850                                                                              | *2 850                                                                              |       |
|                         | Brett bakre schaktblad uppfällt                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 3 950                                                                                                 | 3 750                                                                               |                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                   | *2 850                                                                              | *2 850                                                                              |       |
| 4500 mm                 | Bakre schaktblad uppfällt                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *6 550                                                                                            | 6 050                                                                             | 5 250                                                                             | 5 350                                                                                                 | 3 800                                                                               | 3 350                                                                               | 3 700                                                                                               | 2 600                                                                               | 2 300                                                                               | *2 750                                                                                            | 2 450                                                                               | 2 150                                                                               | 7 720 |
|                         | Bakre schaktblad nedfällt                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                   | *6 550                                                                            | 6 000                                                                             |                                                                                                       | *5 850                                                                              | 3 800                                                                               |                                                                                                     | *3 850                                                                              | 2 600                                                                               |                                                                                                   | *2 750                                                                              | 2 450                                                                               |       |
|                         | Schaktblad och stödben nedfällda                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                   | *6 550                                                                            | *6 550                                                                            |                                                                                                       | *5 850                                                                              | 5 600                                                                               |                                                                                                     | *3 850                                                                              | 3 850                                                                               |                                                                                                   | *2 750                                                                              | *2 750                                                                              |       |
|                         | 2 par stödben nedfällda                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *6 550                                                                                            | *6 550                                                                            | *5 850                                                                            | *5 850                                                                                                | *5 850                                                                              | *5 850                                                                              | *3 850                                                                                              | *3 850                                                                              | *3 850                                                                              | *2 750                                                                                            | *2 750                                                                              | *2 750                                                                              |       |
|                         | Brett bakre schaktblad uppfällt                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                   | 6 050                                                                             | 5 750                                                                             |                                                                                                       | 3 850                                                                               | 3 650                                                                               |                                                                                                     | 2 600                                                                               | 2 500                                                                               |                                                                                                   | 2 500                                                                               | 2 350                                                                               |       |
| 3000 mm                 | Bakre schaktblad uppfällt                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 8 000                                                                                             | 5 550                                                                             | 4 800                                                                             | 5 150                                                                                                 | 3 600                                                                               | 3 150                                                                               | 3 600                                                                                               | 2 550                                                                               | 2 200                                                                               | *2 750                                                                                            | 2 200                                                                               | 1 900                                                                               | 8 100 |
|                         | Bakre schaktblad nedfällt                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                   | *8 350                                                                            | 5 550                                                                             |                                                                                                       | *6 450                                                                              | 3 600                                                                               |                                                                                                     | 5 450                                                                               | 2 550                                                                               |                                                                                                   | *2 750                                                                              | 2 200                                                                               |       |
|                         | Schaktblad och stödben nedfällda                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                   | *8 350                                                                            | *8 350                                                                            |                                                                                                       | *6 450                                                                              | 5 350                                                                               |                                                                                                     | *5 450                                                                              | 3 800                                                                               |                                                                                                   | *2 750                                                                              | *2 750                                                                              |       |
|                         | 2 par stödben nedfällda                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *8 350                                                                                            | *8 350                                                                            | *8 350                                                                            | *6 450                                                                                                | *6 450                                                                              | 6 200                                                                               | *5 450                                                                                              | *5 450                                                                              | 4 350                                                                               | *2 750                                                                                            | *2 750                                                                              | *2 750                                                                              |       |
|                         | Brett bakre schaktblad uppfällt                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                   | 5 600                                                                             | 5 300                                                                             |                                                                                                       | 3 650                                                                               | 3 450                                                                               |                                                                                                     | 2 550                                                                               | 2 450                                                                               |                                                                                                   | 2 250                                                                               | 2 150                                                                               |       |
| 1 500 mm                | Bakre schaktblad uppfällt                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 7 500                                                                                             | 5 100                                                                             | 4 350                                                                             | 4 900                                                                                                 | 3 400                                                                               | 2 950                                                                               | 3 500                                                                                               | 2 450                                                                               | 2 100                                                                               | *2 900                                                                                            | 2 100                                                                               | 1 850                                                                               | 8 190 |
|                         | Bakre schaktblad nedfällt                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                   | *9 700                                                                            | 5 050                                                                             |                                                                                                       | *7 100                                                                              | 3 400                                                                               |                                                                                                     | 5 300                                                                               | 2 450                                                                               |                                                                                                   | *2 900                                                                              | 2 100                                                                               |       |
|                         | Schaktblad och stödben nedfällda                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                   | *9 700                                                                            | 7 900                                                                             |                                                                                                       | *7 100                                                                              | 5 150                                                                               |                                                                                                     | 5 350                                                                               | 3 700                                                                               |                                                                                                   | *2 900                                                                              | *2 900                                                                              |       |
|                         | 2 par stödben nedfällda                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *9 700                                                                                            | *9 700                                                                            | 9 350                                                                             | *7 100                                                                                                | *7 100                                                                              | 5 950                                                                               | *5 700                                                                                              | 5 500                                                                               | 4 250                                                                               | *2 900                                                                                            | *2 900                                                                              | *2 900                                                                              |       |
|                         | Brett bakre schaktblad uppfällt                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                   | 5 150                                                                             | 4 850                                                                             |                                                                                                       | 3 400                                                                               | 3 250                                                                               |                                                                                                     | 2 450                                                                               | 2 350                                                                               |                                                                                                   | 2 150                                                                               | 2 050                                                                               |       |
| 0 mm                    | Bakre schaktblad uppfällt                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 7 200                                                                                             | 4 850                                                                             | 4 100                                                                             | 4 750                                                                                                 | 3 250                                                                               | 2 800                                                                               | 3 450                                                                                               | 2 350                                                                               | 2 050                                                                               | 3 150                                                                                             | 2 150                                                                               | 1 850                                                                               | 7 990 |
|                         | Bakre schaktblad nedfällt                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                   | *10 100                                                                           | 4 800                                                                             |                                                                                                       | *7 350                                                                              | 3 250                                                                               |                                                                                                     | 5 200                                                                               | 2 350                                                                               |                                                                                                   | *3 200                                                                              | 2 150                                                                               |       |
|                         | Schaktblad och stödben nedfällda                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                   | *10 100                                                                           | 7 600                                                                             |                                                                                                       | *7 350                                                                              | 4 950                                                                               |                                                                                                     | 5 250                                                                               | 3 600                                                                               |                                                                                                   | *3 200                                                                              | *3 200                                                                              |       |
|                         | 2 par stödben nedfällda                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *10 100                                                                                           | *10 100                                                                           | 9 000                                                                             | *7 350                                                                                                | *7 350                                                                              | 5 800                                                                               | *5 650                                                                                              | 5 400                                                                               | 4 200                                                                               | *3 200                                                                                            | *3 200                                                                              | *3 200                                                                              |       |
|                         | Brett bakre schaktblad uppfällt                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                   | 4 850                                                                             | 4 550                                                                             |                                                                                                       | 3 250                                                                               | 3 100                                                                               |                                                                                                     | 2 400                                                                               | 2 250                                                                               |                                                                                                   | 2 150                                                                               | 2 050                                                                               |       |
| -1 500 mm               | Bakre schaktblad uppfällt                                                         | *9 000                                                                            | 8 950                                                                             | 7 300                                                                             | 7 100                                                                                             | 4 750                                                                             | 4 000                                                                             | 4 650                                                                                                 | 3 150                                                                               | 2 700                                                                               |                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 3 450                                                                                             | 2 350                                                                               | 2 050                                                                               | 7 480 |
|                         | Bakre schaktblad nedfällt                                                         |                                                                                   | *9 000                                                                            | 8 800                                                                             |                                                                                                   | *9 600                                                                            | 4 700                                                                             |                                                                                                       | *7 000                                                                              | 3 150                                                                               |                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                   | *3 750                                                                              | 2 350                                                                               |       |
|                         | Schaktblad och stödben nedfällda                                                  |                                                                                   | *9 000                                                                            | *9 000                                                                            |                                                                                                   | *9 600                                                                            | 7 500                                                                             |                                                                                                       | *7 000                                                                              | 4 900                                                                               |                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                   | *3 750                                                                              | 3 600                                                                               |       |
|                         | 2 par stödben nedfällda                                                           | *9 000                                                                            | *9 000                                                                            | *9 000                                                                            | *9 600                                                                                            | *9 600                                                                            | 8 900                                                                             | *7 000                                                                                                | *7 000                                                                              | 5 700                                                                               |                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *3 750                                                                                            | *3 750                                                                              | *3 750                                                                              |       |
|                         | Brett bakre schaktblad uppfällt                                                   |                                                                                   | 8 950                                                                             | 8 300                                                                             |                                                                                                   | 4 750                                                                             | 4 500                                                                             |                                                                                                       | 3 200                                                                               | 3 000                                                                               |                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                   | 2 350                                                                               | 2 250                                                                               |       |
| -3 000 mm               | Bakre schaktblad uppfällt                                                         | *11 000                                                                           | 9 100                                                                             | 7 450                                                                             | 7 150                                                                                             | 4 800                                                                             | 4 050                                                                             | 4 700                                                                                                 | 3 200                                                                               | 2 750                                                                               |                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 4 150                                                                                             | 2 850                                                                               | 2 450                                                                               | 6 580 |
|                         | Bakre schaktblad nedfällt                                                         |                                                                                   | *11 000                                                                           | 8 950                                                                             |                                                                                                   | *8 050                                                                            | 4 750                                                                             |                                                                                                       | *5 750                                                                              | 3 200                                                                               |                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                   | *4 700                                                                              | 2 850                                                                               |       |
|                         | Schaktblad och stödben nedfällda                                                  |                                                                                   | *11 000                                                                           | *11 000                                                                           |                                                                                                   | *8 050                                                                            | 7 550                                                                             |                                                                                                       | *5 750                                                                              | 4 950                                                                               |                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                   | *4 700                                                                              | 4 350                                                                               |       |
|                         | 2 par stödben nedfällda                                                           | *11 000                                                                           | *11 000                                                                           | *11 000                                                                           | *8 050                                                                                            | *8 050                                                                            | *8 050                                                                            | *5 750                                                                                                | *5 750                                                                              | *5 750                                                                              |                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *4 700                                                                                            | *4 700                                                                              | *4 700                                                                              |       |
|                         | Brett bakre schaktblad uppfällt                                                   |                                                                                   | 9 150                                                                             | 8 450                                                                             |                                                                                                   | 4 800                                                                             | 4 550                                                                             |                                                                                                       | 3 250                                                                               | 3 050                                                                               |                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                   | 2 900                                                                               | 2 750                                                                               |       |

\*Begränsas snarare av den hydrauliska kapaciteten än av tipplasten.

Lyftkapaciteterna baseras på ISO 10567:2007. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. 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 hjulgrävmaskinen M320F

## Lyftkapaciteter – monoblockbom

Samtliga värden i kg, skoppcylinder och skopplänkage monterade, arbetsredskap: inget, med motvikt (4200 kg), med tunglyftsfunktionen på.

| Lång sticka<br>2 800 mm |    | Last vid maximal räckvidd (sticknos/skopbult)                                     |                                                                                   |                                                                                   | Last över front                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | Last över bakre del                                                                |                                                                                     |                                                                                     | Last över sidan                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Lyftpunkthöjd                                                                       |                                                                                     |        |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                         |                                                                                     | 3000 mm                                                                           |                                                                                   |                                                                                   | 4500 mm                                                                           |                                                                                   |                                                                                   | 6000 mm                                                                            |                                                                                     |                                                                                     | 7500 mm                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                     |        |
|                         |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm     |
| 6000 mm                 |    | Underredskonfiguration                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |        |
|                         |                                                                                     | Bakre schaktblad uppfällt                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5 150                                                                             | 3 900                                                                               | 3 450                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *3 000                                                                              | *3 000                                                                              | 2 650  |
|                         |                                                                                     | Bakre schaktblad nedfällt                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5 150                                                                             | 3 900                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *3 000                                                                              | *3 000                                                                              | 3 000  |
|                         |                                                                                     | Schaktblad och stödben nedfällida                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5 150                                                                             | *5 150                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *3 000                                                                              | *3 000                                                                              | *3 000 |
|                         |                                                                                     | 2 par stödben nedfällida                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5 150                                                                             | *5 150                                                                              | *5 150                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *3 000                                                                              | *3 000                                                                              | *3 000 |
| 4500 mm                 |    | Brett bakre schaktblad uppfällt                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 3 950                                                                              | 3 750                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *3 000                                                                              | *3 000                                                                              | 2 850  |
|                         |                                                                                     | Bakre schaktblad uppfällt                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 5 300                                                                              | 3 800                                                                               | 3 350                                                                               | 3 700                                                                               | 2 650                                                                               | 2 300                                                                               | *2 900                                                                              | *2 500                                                                              | 2 150  |
|                         |                                                                                     | Bakre schaktblad nedfällt                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5 700                                                                             | 3 800                                                                               | *4 000                                                                              | 2 650                                                                               | 2 300                                                                               | *2 900                                                                              | *2 900                                                                              | *2 900                                                                              | 2 500  |
|                         |                                                                                     | Schaktblad och stödben nedfällida                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5 700                                                                             | 5 550                                                                               | *4 000                                                                              | 3 850                                                                               | 3 400                                                                               | *2 900                                                                              | *2 900                                                                              | *2 900                                                                              | *2 900 |
|                         |                                                                                     | 2 par stödben nedfällida                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5 700                                                                             | *5 700                                                                              | *4 000                                                                              | *4 000                                                                              | *4 000                                                                              | *2 900                                                                              | *2 900                                                                              | *2 900                                                                              | *2 900 |
| 3000 mm                 |    | Brett bakre schaktblad uppfällt                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 3 800                                                                              | 3 650                                                                               | 2 650                                                                               | 2 500                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | 2 500                                                                               | 2 400                                                                               |        |
|                         |                                                                                     | Bakre schaktblad uppfällt                                                         |                                                                                   |                                                                                   | 7 950                                                                             | 5 550                                                                             | 4 800                                                                             | 5 100                                                                              | 3 600                                                                               | 3 150                                                                               | 3 600                                                                               | 2 550                                                                               | 2 250                                                                               | *2 950                                                                              | 2 250                                                                               | 1 950  |
|                         |                                                                                     | Bakre schaktblad nedfällt                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *8 250                                                                            | *8 250                                                                            | *6 400                                                                             | 3 600                                                                               | 5 400                                                                               | 5 400                                                                               | 2 550                                                                               |                                                                                     | *2 950                                                                              | 2 250                                                                               | 2 250  |
|                         |                                                                                     | Schaktblad och stödben nedfällida                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *8 250                                                                            | *8 250                                                                            | *6 400                                                                             | 5 350                                                                               | 5 450                                                                               | 3 800                                                                               | 3 800                                                                               |                                                                                     | *2 950                                                                              | *2 950                                                                              | *2 950 |
|                         |                                                                                     | 2 par stödben nedfällida                                                          |                                                                                   |                                                                                   | *8 250                                                                            | *8 250                                                                            | *8 250                                                                            | *6 400                                                                             | 6 150                                                                               | *545                                                                                | *5 450                                                                              | 4 350                                                                               | *2 950                                                                              | *2 950                                                                              | *2 950                                                                              | *2 950 |
| 1 500 mm                |    | Brett bakre schaktblad uppfällt                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 5 550                                                                             | 5 250                                                                             | 3 650                                                                              | 3 450                                                                               | 2 450                                                                               | 2 450                                                                               | 2 450                                                                               |                                                                                     | 2 250                                                                               | 2 150                                                                               | 2 150  |
|                         |                                                                                     | Bakre schaktblad uppfällt                                                         |                                                                                   |                                                                                   | 7 450                                                                             | 5 100                                                                             | 4 400                                                                             | 4 900                                                                              | 3 400                                                                               | 2 950                                                                               | 3 500                                                                               | 2 450                                                                               | 2 150                                                                               | 3 050                                                                               | 2 150                                                                               | 1 850  |
|                         |                                                                                     | Bakre schaktblad nedfällt                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *9 700                                                                            | 5 100                                                                             | *7 050                                                                             | 3 400                                                                               | 5 250                                                                               | 5 250                                                                               | 2 450                                                                               |                                                                                     | *3 150                                                                              | 2 150                                                                               | 2 150  |
|                         |                                                                                     | Schaktblad och stödben nedfällida                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *9 700                                                                            | 7 850                                                                             | *7 050                                                                             | 5 100                                                                               | 5 300                                                                               | 3 700                                                                               | 3 700                                                                               |                                                                                     | *3 150                                                                              | *3 150                                                                              | *3 150 |
|                         |                                                                                     | 2 par stödben nedfällida                                                          |                                                                                   |                                                                                   | *9 700                                                                            | 9 250                                                                             | *7 050                                                                            | 5 950                                                                              | *5 700                                                                              | 5 450                                                                               | 4 250                                                                               | 3 150                                                                               | *3 150                                                                              | *3 150                                                                              | *3 150                                                                              | *3 150 |
| 0 mm                    |  | Brett bakre schaktblad uppfällt                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 5 150                                                                             | 4 850                                                                             | 3 450                                                                              | 3 250                                                                               | 2 450                                                                               | 2 350                                                                               | 2 350                                                                               |                                                                                     | 2 150                                                                               | 2 050                                                                               | 2 050  |
|                         |                                                                                     | Bakre schaktblad uppfällt                                                         |                                                                                   |                                                                                   | 7 200                                                                             | 4 850                                                                             | 4 150                                                                             | 4 700                                                                              | 3 250                                                                               | 2 800                                                                               | 3 450                                                                               | 2 400                                                                               | 2 050                                                                               | 3 150                                                                               | 2 150                                                                               | 1 900  |
|                         |                                                                                     | Bakre schaktblad nedfällt                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *10 200                                                                           | 4 850                                                                             | 7 350                                                                              | 3 250                                                                               | 5 200                                                                               | 5 200                                                                               | 2 400                                                                               |                                                                                     | *3 500                                                                              | 2 200                                                                               | 2 200  |
|                         |                                                                                     | Schaktblad och stödben nedfällida                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *10 200                                                                           | 7 600                                                                             | 7 350                                                                              | 4 950                                                                               | 5 250                                                                               | 3 600                                                                               | 3 600                                                                               |                                                                                     | *3 500                                                                              | 3 300                                                                               | 3 300  |
|                         |                                                                                     | 2 par stödben nedfällida                                                          |                                                                                   |                                                                                   | *10 200                                                                           | 8 950                                                                             | *7 400                                                                            | *7 400                                                                             | 5 750                                                                               | *5 750                                                                              | 5 350                                                                               | 4 150                                                                               | *3 500                                                                              | *3 500                                                                              | *3 500                                                                              | *3 500 |
| -1 500 mm               |  | Brett bakre schaktblad uppfällt                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 4 900                                                                             | 4 600                                                                             | 3 300                                                                              | 3 100                                                                               |                                                                                     | 2 400                                                                               | 2 300                                                                               |                                                                                     | 2 200                                                                               | 2 100                                                                               |        |
|                         |                                                                                     | Bakre schaktblad uppfällt                                                         | *8 900                                                                            | *8 900                                                                            | 7 400                                                                             | 7 100                                                                             | 4 800                                                                             | 4 050                                                                              | 4 650                                                                               | 3 200                                                                               | 2 750                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | 3 400                                                                               | 2 350                                                                               | 2 050  |
|                         |                                                                                     | Bakre schaktblad nedfällt                                                         |                                                                                   | *8 900                                                                            | 8 850                                                                             |                                                                                   | *9 800                                                                            | 4 750                                                                              | *7 200                                                                              | 3 200                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *4 200                                                                              | 2 350                                                                               | 2 350  |
|                         |                                                                                     | Schaktblad och stödben nedfällida                                                 |                                                                                   | *8 900                                                                            | *8 900                                                                            |                                                                                   | *9 800                                                                            | 7 500                                                                              | *7 200                                                                              | 4 900                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *4 200                                                                              | 3 600                                                                               | 3 600  |
|                         |                                                                                     | 2 par stödben nedfällida                                                          | *8 900                                                                            | *8 900                                                                            | *8 900                                                                            | *9 800                                                                            | *9 800                                                                            | 8 900                                                                              | *7 200                                                                              | *7 200                                                                              | 5 700                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | *4 200                                                                              | 4 150                                                                               | 4 150  |
| -3 000 mm               |  | Brett bakre schaktblad uppfällt                                                   |                                                                                   | *8 900                                                                            | 8 350                                                                             |                                                                                   | 4 800                                                                             | 4 550                                                                              | 3 200                                                                               | 3 050                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 2 400                                                                               | 2 250                                                                               |        |
|                         |                                                                                     | Bakre schaktblad uppfällt                                                         | *11 700                                                                           | 9 150                                                                             | 7 550                                                                             | 7 150                                                                             | 4 850                                                                             | 4 100                                                                              | 4 700                                                                               | 3 250                                                                               | 2 800                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | 4 150                                                                               | 2 850                                                                               | 2 500  |
|                         |                                                                                     | Bakre schaktblad nedfällt                                                         |                                                                                   | *11 700                                                                           | 9 000                                                                             |                                                                                   | *8 450                                                                            | 4 800                                                                              | *6 100                                                                              | 3 200                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *5 150                                                                              | 2 850                                                                               | 2 850  |
|                         |                                                                                     | Schaktblad och stödben nedfällida                                                 |                                                                                   | *11 700                                                                           | *11 700                                                                           |                                                                                   | *8 450                                                                            | 7 550                                                                              | *6 100                                                                              | 4 900                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *5 150                                                                              | 4 350                                                                               | 4 350  |
|                         |                                                                                     | 2 par stödben nedfällida                                                          | *11 700                                                                           | *11 700                                                                           | *11 700                                                                           | *8 450                                                                            | *8 450                                                                            | *8 450                                                                             | *6 100                                                                              | *6 100                                                                              | 5 750                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | *5 150                                                                              | 5 000                                                                               | 5 000  |
| -4 500 mm               |  | Brett bakre schaktblad uppfällt                                                   |                                                                                   | 9 200                                                                             | 8 500                                                                             |                                                                                   | 4 850                                                                             | 4 600                                                                              | 3 250                                                                               | 3 100                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 2 850                                                                               | 2 750                                                                               |        |
|                         |                                                                                     | Bakre schaktblad uppfällt                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5 500                                                                            | 5 000                                                                             | 4 300                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *4 500                                                                              | 4 250                                                                               | 3 650  |
|                         |                                                                                     | Bakre schaktblad nedfällt                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5 500                                                                            | 5 000                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *4 500                                                                              | 4 250                                                                               | 4 250  |
|                         |                                                                                     | Schaktblad och stödben nedfällida                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5 500                                                                            | *5 500                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *4 500                                                                              | *4 500                                                                              | *4 500 |
|                         |                                                                                     | 2 par stödben nedfällida                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5 500                                                                            | *5 500                                                                            | *5 500                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *4 500                                                                              | *4 500                                                                              | *4 500 |
| -4 500 mm               |  | Brett bakre schaktblad uppfällt                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 5 050                                                                             | 4 750                                                                             |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 4 250                                                                               | 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 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.

# Standardutrustning för hjulgrävmaskin M320F

## Standardutrustning

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

### ELSYSTEM

- Generator, 115 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 C7.1-motor med ACERT-teknik – Uppfyller emissionskraven enligt steg IV
- Efterbehandlingsteknik inklusive Cats modul 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 hydraulkänslighet
- Extra bom- och stickledning
- Alla slangar Cat XT™-6 ES
- Antidriftventiler för skopa och arbetsredskap/multifunktionskretsar
- 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 särskilda/CW-redskapsfästen, styrda med en särskild omkopplare)
- Backventil för bomsänkning (BLCV), inklusive varning för överbelastning
- Elektrisk pumpstyrning (EPC)
- Tunglyftsläge
- Lastkännande hydraulsystem
- Separat svängpump
- Backventil för sticksänkning (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 nedkant 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, avgasreningsvätska 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
- Tätad hytt med filtrerad övertryckventilation
- Takfönster, laminerat glas
- 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
- Skoplänkage för grävstickor
- Motvikt, 3 700 kg
- Strömställare för nödavstängning av motorn
- Spegel, vidvinkel, ram och hytt
- Product Link
- S·O·S<sup>SM</sup>-ventiler för provtagning av motorolja, hydraulolja och kylvätska

\*Inte kompatibel med skydd mot fallande föremål

# Tillvalsutrustning för hjulgrävmaskin M320F

## 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
- SmartBoom
- Reglering av öppna/stäng för gripen via skopreglaget på höger joystick, kan väljas på bildskärmen

### HYDRAULIK

- Cat BIO HYDO Advanced HEES, biologiskt nedbrytbar hydraulolja

### FRONTLÄNKAGE

- Bommar
  - Monoblockbom, 5 350 mm
  - VA-bom (tvådelad), 5 260 mm
- Stickor
  - 2 500, 2 800 mm
  - 3 300 mm industristicka (utan automatisk smörjning)

### 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 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 (parallellt)
- Bakre blad, brett (parallellt)
- Främre blad (parallellt)/bakre stödben
- Främre stödben/bakre blad (parallellt)
- Främre stödben/bakre blad, brett (parallellt)
- Främre och bakre stödben
- 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)
- Motvikt, 4 200 kg
- Skärmar, fram och bak
- Lastarmsfjädring
- Däck (se s. 22)
- Redskap (se s. 25-27)
- Tiltrotatorpaket





Mer information om Caterpillars produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats  
**[www.cat.com](http://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.

AWHQ7899  
(Översättning: 01-2017)  
(Europe)

