

M-serien 3

Väghyvlar



	12M3/12M3 AWD		140M3/140M3 AWD		160M3/160M3 AWD	
Motormodell	Cat® C9.3 ACERT™		Cat C9.3 ACERT		Cat C9.3 ACERT	
Grundeffekt (1:a växeln) – netto	133 kW	179 hp	149 kW	200 hp	165 kW	221 hp
Baseffekt (1:a växeln) – netto (metriskt)		181 hp		202 hp		224 hp
VHP Plus-område – netto	133-172 kW	179-231 hp	149-188 kW	200-252 hp	165-203 kW	221-272 hp
VHP Plus-område – netto (metriskt)		181-234 hp		202-255 hp		224-276 hp
Allhjulsdriftområde – netto	141-188 kW	189-252 hp	156-203 kW	210-272 hp	172-219 kW	231-293 hp
Allhjulsdriftområde – netto (metriskt)		192-255 hp		213-276 hp		234-298 hp
Hyvelblad – bladbredd	3,7 m	12 fot	3,7 m	12 fot	4,2 m	14 fot
Arbetsvikt, typiskt utrustad	19 344 kg	42 647 lb	19 935 kg	43 950 lb	20 660 kg	45 547 lb
Arbetsvikt, typiskt utrustad, AWD	20 236 kg	44 614 lb	20 827 kg	45 917 lb	21 552 kg	47 514 lb

Funktioner

Utsläppsminskning

Cats teknik för utsläppsminskning har utvecklats för att vara transparent för föraren och uppfyller utsläppskraven enligt U.S. EPA Tier 4 Final/EU steg V.

Förarkomfort

Branschledande hytt och intuitiva joystickreglage ger dig oöverträffad komfort och sikt. Det nya sätet har funktioner för uppvärmning/ventilation.

Servicevänlighet

Funktionerna för dragarm, svängbord och hyvelblad gör det enkelt att underhålla komponenternas fabriksåtdragning, vilket ger bättre hyvlingsresultat. Den nya belysningen i motorutrymmet underlättar service vid svaga ljusförhållanden.

Effektiv prestanda

Det nya ekonomiläget hjälper dig att spara bränsle – upp till 10 procent.

Integrerade tekniska lösningar

Cat Connect utnyttjar teknik och tjänster på ett smart sätt i syfte att hjälpa dig att övervaka, hantera och förbättra åtgärder på arbetsplatsen.

Säkerhet

Funktioner som övervakningssystem för förarnärvaro, hydraullås och redundanta styr- och bromssystem hjälper dig att uppfylla säkerhetsmålen.

Innehåll

Förarplats	4
Maskin- och redskapsreglage	5
Motor	6
Utsläppsteknik	7
Drivlina	8
Ramverk och dragarm-svängbord-hyvelblad	9
Hydraulik	10
Allhjulsdraft (AWD)	11
Integrerade tekniska lösningar	12
Säkerhet	14
Arbetsredskap och tillbehör	16
Smarta maskinsystem	17
Servicevänlighet och kundsupport	17
Hållbarhet	18
Specifikationer	19
Standardutrustning	33
Tillvalsutrustning	34
Kommentarer	35





M-serien 3 inför den senaste tekniken för utsläppsminskning i marknadens mest hållbara, produktiva och bekväma väghyvlar. Väghyvlarna i M-serien som utför allt från att bygga vägar till att underhålla dem, är konstruerade för att bidra till att du får mer arbete uträttat på kortare tid. Enastående hållbarhet, överlägsen förarkomfort och enkel service hjälper till att maximera avkastningen på din investering. Väghyvlarna i M-serien 3 uppfyller utsläppskraven enligt U.S. EPA Tier 4 Final/EU steg V.

Komfort, produktivitet, avancerad teknik



Panelmonterad instrumentgrupp

Komfort och kontroll

Ett uppdaterat säte med mjukare dynor och lutning av sittdynan i tre lägen bidrar till din totala komfort. Du kan till och med uppgradera till ett uppvärmt eller uppvärmt/ventilerat säte. Som tillval är en indikatorfunktion för säkerhetsbälte tillgänglig. Reglagekonsolerna kan justeras elektroniskt, vilket gör det enkelt att ställa in ditt perfekta arbetsläge. Flera isolerande fästen minskar ljud och vibrationer för en mer avslappnad arbetsmiljö.

Maskin- och redskapsreglage

Oöverträffad precision och enkel manövrering



Tack vare två elektrohydrauliska joystickar med elektroniskt justerbara reglagekonsoler kan föraren placera sig för optimal komfort, sikt och produktivt arbete.

Joystickfunktioner

Vänster joystick används för körriktning, styrning, ramstyrning, återgång till mittläge, hjullutning, växling, hyvelbladets vänstra lyftcylinder och flytläge.

Höger joystick används för dragstångens, svängbordets och hyvelbladets funktioner samt elektronisk varvtalsreglering och låsning/upplåsning av den manuella differentialen.

De styrande hjulens vinkel matchar joysticksläget. Ett särskilt bromsspänningssystem håller joystickens i läge tills föraren flyttar den igen. Styrningens känslighet sänks automatiskt vid högre hastigheter så att styrningen blir mer förutsebar.

Steglöst justerbara rullknappar manövrerar den bakre rivaren och/eller frontlyften (i förekommande fall). På den programmerbara konsolen för extra hydraulik (tillval) regleras upp till sex extra hydraulikretsar.

Elektronisk varvtalsreglering

Elektronisk varvtalsreglering bidrar till att öka produktiviteten genom att ge den bästa anpassningen av motoreffekt och vridmoment enligt respektive tillämpning.

Ramstyrning, återgång till mittläge

Den här funktionen gör att maskinen automatiskt återgår till rakt ramläge från varje vinkel med bara en knapptryckning.

Valbara bladlyftlägen

Välj den bladlyftsmodulering som passar bäst för din tillämpning eller körstil: fin, normal, eller grov.



Motor

Kraft och tillförlitlighet



En Cat C9.3 ACERT-motor har de prestanda som du behöver för att bibehålla konsekventa hyvlingshastigheter och maximal produktivitet. Varje ACERT-motor som uppfyller U.S. EPA Tier 4 Final/EU steg V, är utrustad med en kombination av beprövade komponenter för elektronik, bränsle, luft och efterbehandling. Genom att tillämpa beprövad teknik systematiskt och strategiskt kan vi tillgodose dina högt ställda förväntningar på produktivitet, bränsleeffektivitet, tillförlitlighet och livslängd.

Hydraulisk behovsstyrd fläkt

Den hydrauliska behovsstyrda fläkten reglerar automatiskt kylfläktens hastighet efter behovet av motorkylning. När kylningsbehoven minskar kan du dra nytta av mer kraft till hjulen och förbättrad bränsleeffektivitet.

Timer för motoravstängning vid tomgång

Denna standardfunktion kan din Cat-återförsäljare aktivera via programvaran. Den gör att motorn stängs av efter en fastställd tid för att spara bränsle och bidra till minskade utsläpp.



Utsläppsteknik

Beprövade, integrerade lösningar



Tekniken för utsläppsminskning på väghyveln i M-serien 3 har utvecklats för att vara transparent utan att åtgärder krävs av föraren. Det finns inget behov av att stanna. Regenereringen körs automatiskt vid kallstart och vid behov i bakgrunden medan du arbetar.

Efterbehandlingsteknik

Caterpillar konstruerade Tier 4 Interim-produkter med Tier 4 Final-standarder i åtanke. I syfte att uppfylla den extra minskningen på 80 procent av NOx-utsläpp som krävs i EPA Tier 4 Final/EU steg V, behövde Caterpillars tekniker bara lägga till ett nytt system till den redan beprövade efterbehandlingslösning som tidigare användes, selektiv katalytisk reduktion (SCR).

Dieselvassväska

Vid selektiv katalytisk reduktion används dieselvassväska (DEF), som bekvämt kan fyllas på från marknivå. Fyll bara på dieselvassväsketanken när du fyller på bränsle. EN mätare på instrumentpanelen visar vätskenivån.

När du stänger av maskinen avluftar en pump automatiskt dieselvassväskesystemets ledningar. En lampa i det bakre motorrummet kommer att släckas, vilket visar att avluftningen är klar och att det är säkert att bryta strömmen. Om motors/ efterbehandlingens temperatur är hög aktiveras en fördröjd motoravstängning automatiskt för att kyla maskinen och sedan avluftar ledningarna.

Fullständig information om efterbehandling finns i maskinens drifts- och underhållshandbok.



Drivlina

Maximal kraft till hjulen

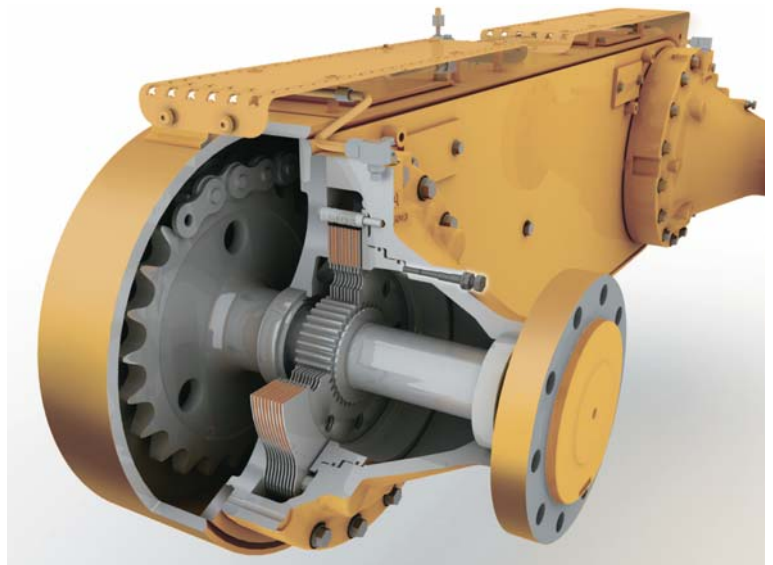
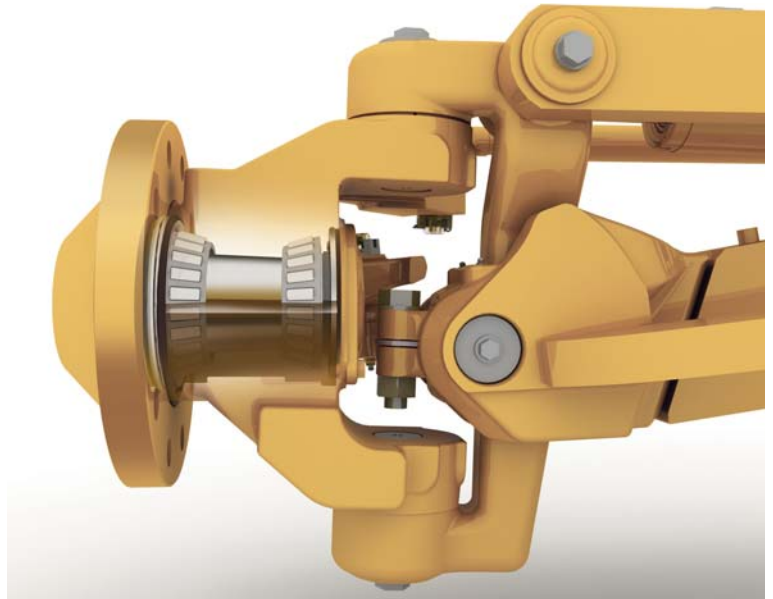
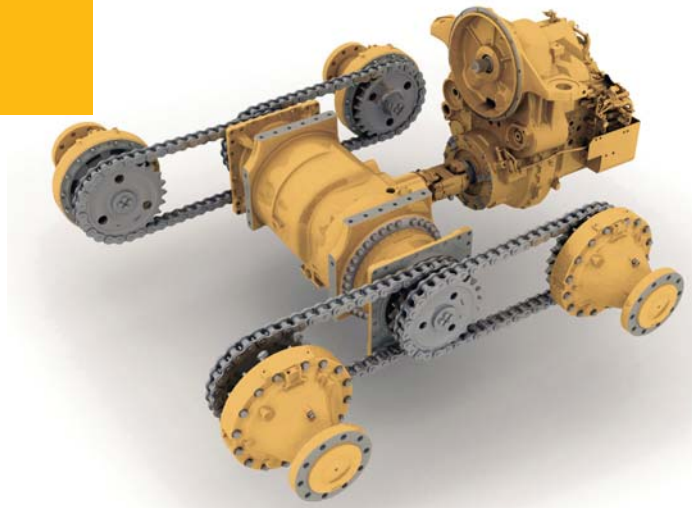
- Det standardmonterade, automatiska systemet för låsning/upplåsning av differentialen övervakar maskin- och tillämpningsparametrar för att låsa upp/låsa differentialen under drift, vilket förbättrar produktionen och ökar komforten och samtidigt skyddar drivlinan.
- Den helt elektroniska kopplingstryckregleringen optimerar krypkörningen och ger mjukare växling och riktningsändringar.
- Programmerbar automatväxling förenklar körningen genom att ge dig möjlighet att programmera växellådan så att den växlar automatiskt vid de optimala växelpunkterna för din tillämpning.
- Det nya standardekonomiläget kan aktiveras för att spara bränsle genom att minska motorvarvtalet så att maskinen fungerar i ett mer effektivt område. Den genomsnittliga bränslebesparingen är upp till 10 procent, beroende på användningsområde.
- Motroterande Powershift-transmission ger maximal kraft till hjulen.
- Skyddet mot övervarvning av motorn hindrar nedväxling tills en acceptabelt säker hastighet har nåtts.

Fram- och bakaxlar

Den tätade spindeln håller framaxelns lager insmorda och fria från föroreningar. Cats "flytande spindel" förskjuter det större koniska rullagret till utsidan, där belastningen är större, vilket förlänger lagrets livslängd. En bultmonterad moduluppbyggd bakaxelkonstruktion ger bättre servicevänlighet och föroreningskontroll med enkel åtkomst till differentialens komponenter.

Hydraulbromsar

Färdbronsarna av flerskivstyp i oljebad manövreras hydrauliskt och bromsar jämnt och förutsebart till lägre driftskostnad. Bromsarna sitter på varje tandemhjul och har en stor bromsarea som ger dig pålitlig stoppkraft och längre hållbarhet.



Ramverk och dragram-svängbord-hyvelblad

Enkel service, exakt kontroll över bladet



Caterpillar utformar ram- och dragramskomponenter för väghyvlar som ger dig prestanda och hållbarhet. Svängbordet, som är tillverkat i ett enda stycke av smitt stål, är konstruerat för att tåla stora påfrestningar, och slitsystemet bidrar till att minska servicetiden och kostnaderna.

Ramleden är försedd med ett stort koniskt rullager som tar upp belastningarna jämnt och mjukt. En låsbult, som är inkapslad för att undvika förorening, hindrar ramen från att vrida sig. Säkerheten blir på så sätt högre när maskinen transporteras eller servas.

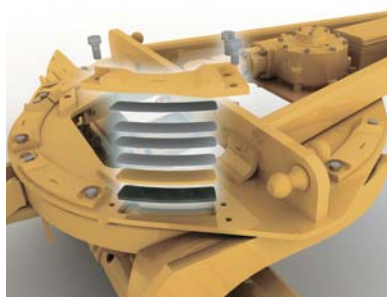
Enkelt underhåll som ger mer produktionstid

Dragramen, svängbordet och hyvelbladet är konstruerade för att göra det lätt att hålla samman komponenterna. En person kan enkelt justera eller byta ut de patenterade justerbara slitinläggen ovanpå dragramen från toppen av dragstångsplattan, vilket minskar stilleståndstid och sparar pengar. Hållbara slitinlägg av nylonkomposit maximerar svängbordets vridmoment och komponenternas livslängd. Slitskenor av mässing mellan bladinfästningsanordningen och hyvelbladet kan enkelt justeras och bytas. I infästningssystemet utan mellanlägg för hyvelbladet används vertikala och horisontella justerskruvar som håller hyvelbladets slitskenor på plats, vilket ger mindre skakningar i bladet och exakt kontroll över bladet.

Bladvinkel och hyvelblad

En aggressiv bladvinkel, hyvelbladets optimala krökning och den stora frigångsöppningen hjälper dig att arbeta mer effektivt genom att materialet kan rulla mer fritt längs bladet.

Värmebehandlade bladskenor, härdade skärkanter och ändstål samt kraftiga skruvar ger bättre tillförlitlighet och lång livslängd. Länkmarmen medger extrem hyvelbladsplacering och gör slänningen, skärningen och rensningen enklare.



Hydraulik

Avancerad maskinkontroll



Följsam hydraulik

Det beprövade lastkännande systemet och den avancerade elektrohydrauliken ger överlägsen redskapsstyrning och följsamma hydraulikprestanda som bidrar till att förarens arbete förenklas. Kontinuerlig anpassning av hydraulflödet och trycket efter kraftbehovet ger lägre värmeutveckling och minskar energiförbrukningen.

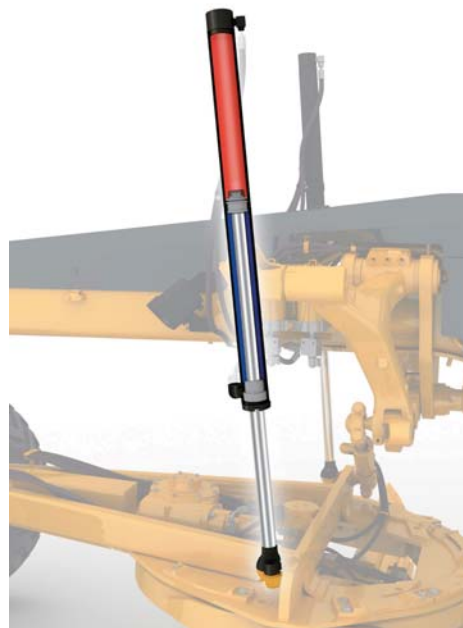
- Jämna och förutsebara rörelser – PPP-C-ventilerna (proportionalstyrt tryckkompenserat prioritetssystem) har olika flödeshastighet för cylinderns huvudände och kolvstångsände, så du kan räkna med jämn och förutsebar redskapsrespons.
- Balanserat flöde – Hydraulflödet är proportionerligt så att du kan räkna med att alla redskap fungerar samtidigt utan att motorns eller de andra redskapens hastighet minskar.

Bladflytläge

Gör att bladet rör sig fritt under sin egen vikt. Om båda cylindrarna ställs i flytläge kan bladet följa vägkonturen. Om endast den ena av cylindrarna ställs i flytläge kan bladkanten följa en hård yta medan föraren reglerar lutningen med den andra lyftcilindern.

Fristående oljetillförsel

Stora, separata hydrauloljebenhållare hindrar oljorna från att förorena varandra och ger ordentlig oljekylning, vilket medför att värmebildningen minskar och komponenterna håller längre. Cat XT™-slangen klarar höga tryck för maximal kraft och kortare stilleståndstid.



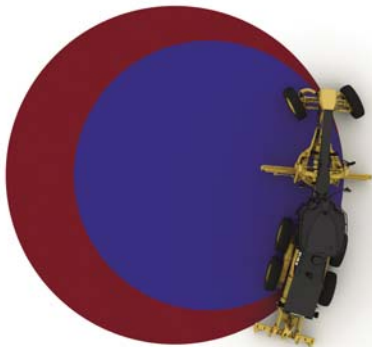
Allhjulsdrift (AWD)

Ökad mångsidighet



■ Utan styrkompensering

■ Med styrkompensering



Om du arbetar på mjuka underlag där markgrepp kan vara en stor utmaning, kan tillvalet allhjulsdrift (AWD) ge dig den extra kraft till hjulen som du behöver för att arbeta mer effektivt i lera, grus, sand eller snö. Det extra markgreppet bidrar till att minska maskinens glidning i sidolut.

- Separata vänster- och högerpumpar ger mer exakt hydraulisk kontroll. De steglöst variabla pumparna och motorerna ger högsta vridmoment i varje växel.
- Allhjulsdriften ökar automatiskt effekten för att maximera kraften till hjulen.
- I det hydrostatiska standardläget frikopplas transmissionen och levererar bara hydrauleffekt till framhjulen. Den steglöst variabla körhastigheten mellan 0 och 8 km/h (0-5 mph) är perfekt för exakt ytbearbetning.
- Cats styrkompenseringssystem möjliggör "servosvängar" genom att få det yttre framhjulet att snurra upp till 50 % snabbare än det inre hjulet. Det ger förbättrad kontroll, minskar ytskador och minskar i hög grad vändradien vid dåliga markförhållanden.

Integrerade tekniska lösningar

Övervaka, hantera och förbättra verksamheten på arbetsplatsen



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 insikt i din utrustning och drift 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 hantera effektiviteten på arbetsplatsen



SÄKERHET

Säkerhet – förbättra uppmärksamheten på arbetsplatsen för att hålla personalen och utrustningen säkra.

Cat Connect-tekniker omfattar:

Länkning

Länkningsteknik ger trådlös kapacitet för maskiner, vilket möjliggör tvåvägsöverföring av information som samlas in av inbyggda givare, styrmoduler och andra Cat Connect-tekniker med hjälp av externa program, t.ex. vår programvara VisionLink.

Product Link™/VisionLink®

Product Link eliminerar osäkerheten vid hantering av utrustning. Spåra positioner, timmar, bränsleförbrukning, produktivitet, stilleståndstid, diagnostikkoder med mera genom VisionLink-onlinegränssnittet. Hantera maskinparken i realtid för att maximera effektiviteten, förbättra produktiviteten och sänka driftskostnaderna.



Lutning

Inom teknik för höjdkontroll kombineras digitala konstruktionsdata, förarhjälp i hytten samt automatisk bladstyrning som förbättrar höjdkontrollen, minskar extraarbete och sänker kostnader som hänförs till högvolymschaktning och grov-, finschaktning och sluthyvlning.

Cats tvärfallshöjdkontroll

Cats tvärfallshöjdkontroll är ett tillvalssystem som är helt integrerat och fabriksinstallerat. Det hjälper föraren att öka schaktningseffektiviteten och lättare bibehålla rätt tvärfall. Systemet styr automatiskt ena sidan av bladet, vilket minskar manuella föraråtgärder med så mycket som 50 procent. Erfarna förare kan bibehålla maximala effektivitetsnivåer under en större del av arbetsdagen, medan mindre erfarna förare kan bli mer produktiva snabbare. Systemet kan tas i bruk från dag ett och är skalbart inför framtiden med AccuGrade™-uppgaderingssatser som ger extra 2D- och/eller 3D-regleringsfunktioner.



Cat AccuGrade

AccuGrade är ett tillvalssystem för höjdkontroll som installeras av återförsäljaren och som ger funktioner med högre noggrannhet till Cats tvärfallssystem genom att lägga till ultraljuds-, laser-, GPS- och/eller UTS- teknik (Universal Total Station) när jobbet så kräver. Förarhjälp i hytten gör att föraren kan jobba säkrare och nå rätt nivå snabbare, med färre antal överfarter, förbruka mindre material samt förbättra produktiviteten och noggrannheten med nästan 50 procent jämfört med konventionella metoder. Behovet av lutningspinnar och kontrollanter minimeras, vilket gör arbetsplatsen säkrare och mer kostnadseffektiv. Ett AccuGrade-förberett tillval kan beställas som fabriks- eller återförsäljarmonterat tillbehör. Det omfattar inbyggda monteringspunkter och invändiga kablage för enkel montering av AccuGrade-systemet.



CAT[®] CONNECT



Säkerhet

Konstruerad med säkerhet i åtanke



M-serien 3, säkerhetsfunktioner

- Tillvalet bakåtriktad kamera med bildskärm i hytten
- Det nya tillvalet, indikatorlampa för säkerhetsbälte, påminner föraren om att använda säkerhetsbältet
- Grupperade servicepunkter på marknivå
- Laminerad vindruta
- Lysdiodsbelysning som tillval
- Strömbrytare på marknivå
- Motoravstängningsbrytare på marknivå
- Antireflexbehandlad lack underlättar nattarbete
- Främre och bakre skärmar som tillval

Övervakningssystem för förarnärvaro

Standardsystem som håller parkeringsbromsen aktiv och hydraulredskapen avaktiverade tills föraren sätter sig och maskinen är klar för drift.

Styrning med hastighetsavkänning

Standardfunktion som gör styrningen mindre känslig allteftersom hastigheten ökar, vilket ger föraren bättre självförtroende och kontroll.

Nödstyrningssystem

Standardfunktion som automatiskt kopplar in en elhydraulisk pump om styrtrycket sjunker så att föraren kan styra maskinen till stopp.

Hydraullås

Alla redskapsfunktioner avaktiveras, men maskinen går fortfarande att styra. Den här standardsäkerhetsfunktionen är särskilt användbar under vägkörning.

Bromssystem

Det finns bromsar på varje tandemhjul så att drivlinan inte utsätts för bromsbelastning. De redundanta bromssystemen använder ackumulatorer för att kunna stoppa vid motorfel.

Gångbord och ledstänger

Gångbord av perforerat stål och praktiskt placerade ledstänger ger en stadig plattform när man förflyttar sig på, av och runt maskinen.

Slirkoppling på svängbordsdrivningen

Skyddar dragamen, svängbordet och hyvelbladet från stötblastningar när bladet stöter på föremål som det inte går att flytta på. Den här standardfunktionen minskar också risken för plötsliga riktningssändringar vid förhållanden då dragkraften är dålig.

Bladlyftackumulatorer

Tar upp stötblastningar mot hyvelbladet genom att tillåta att bladet rör sig vertikalt. Den här tillvalsfunktionen bidrar till att minska slitage och underlättar förarens säkerhet.



Arbetsredskap och tillbehör

Utrusta maskinen rätt för jobbet



Hyvelbladsalternativ

Väghyvlarna 12M3, 140M3 och 160M3 är utrustade med ett 3,7 m (12 fot) hyvelblad. Som tillval finns ett 4,3 m (14 fot) blad tillgängligt för alla modeller, liksom ett 4,9 m (16 fot) hyvelblad för 160M3.

Slitgods

Ett brett sortiment av Cat-slitgods är tillgängligt från Cat Work Tools, inklusive skärkanter, hyvelstål och hörnstål, alla utformade för maximal livslängd och produktivitet.

Frontmonterade grupper

En frontmonterad tryckplatta/motvikt eller en frontmonterad lyftgrupp kan beställas. Den främre lyftgruppen kan kombineras med ett främre schaktblad eller en främre ytrivare för ytterligare mångsidighet.

Bakre rivare/ytrivare

Konstruerad för att snabbt och noggrant riva upp hårda material så att det blir lättare att flytta materialet med hyvelbladet. Rivaren har tre armar (med hållare för fem). Nio ytrivararmar kan också läggas till för att ytterligare öka mångsidigheten.

Arbetsredskap för snöröjning

Snöplogar, snövingar och infästningsalternativ ökar maskinens mångsidighet och dess utnyttjande under hela året.



Smarta maskinsystem

Avancerad diagnostik

- Cat Messenger i kombination med full systemintegration förbättrar diagnostikmöjligheterna för snabb analys av viktiga data.
- Electronic Technician (Cat ET) gör det enkelt för serviceteknikerna att lagra diagnostiska data och konfigurera maskinens parametrar via Cat-datalänk.
- Förhöjt tomgångsvarv vid låg batterispänning höjer tomgångsvarvet när låg systemspänning registreras, vilket säkerställer tillräcklig systemspänning och förbättrar batteriets tillförlitlighet.
- Automatisk korrigerig av motoreffekten skyddar motorn genom att automatiskt sänka motorns utgående vridmoment och informera föraren om kritiska tillstånd upptäcks.



Servicevänlighet och kundsupport

När det krävs mer produktionstid

Cats väghyvlar är utformade för att hjälpa dig att öka produktionstiden och minska kostnaderna. Grupperade servicepunkter och förlängda serviceintervall sparar tid för underhåll. De nya lysdiodslamporna (tillval) i det vänstra utrymmet gör det mer praktiskt att underhålla maskinen i svagt ljus.

Oöverträffad återförsäljarsupport

När det gäller kundsupport är Cats återförsäljare helt i särklass. Från val av maskin och köp till underhåll, support och renoveringar har Cat-återförsäljarna den erfarenhet och kunskap som krävs för att hjälpa dig att hålla maskinerna igång.



Hållbarhet

Med kommande generationer i åtanke



Bränsleeffektivitet

- Integrerade maskinsystem och tekniker förbättrar produktiviteten och ger större precision, så att maskinen får mer arbete gjort för varje liter bränsle.
- Den nya funktionen för ekonomiläge gör att maskinen kan arbeta på motorns mest effektiva varvtalsområde, vilket hjälper till att minska bränsleförbrukningen.

Utsläpp av växthusgaser

- Minskad bränsleförbrukning betyder också lägre koldioxidutsläpp.
- Väghyvlarna i M-serien 3 uppfyller utsläppskraven enligt U.S. EPA Tier 4 Final/EU:s steg V.

Materialeffektivitet och kostnader under utrustningens livslängd

- Utbytbara slitdelar sparar underhållstid och -kostnader och förlänger livslängden för viktiga komponenter.
- Viktiga komponenter är byggda för att kunna renoveras, vilket minskar avfallet och spar pengar åt kunderna genom att ge maskinen och/eller viktiga komponenter ett andra, ja, till och med ett tredje liv.
- Omkring 95 % av maskinens material kan återvinnas (ISO 16714), vilket sparar värdefulla naturresurser och ökar maskinens värde ytterligare vid skrotning.

Ljud

- Minskat motorljud och tystare hytter innebär lägre ljudnivåer både för förarna och för omgivningen.

Säkerhet

- Ekologiska avtappningar underlättar avtappning av vätskor och förhindrar spill.
- Hydraulvätskefilter av patrontyp gör att filtren kan avtappas säkert innan de byts, vilket bidrar till att motverka vätskespill.
- Det finns ett stort utbud av säkerhetsfunktioner som bidrar till ett tryggare jobb för förare och andra på arbetsplatsen.

Specifikationer för väghyvlarna 12M3/12M3 AWD

Motor

Motormodell	Cat C9.3 ACERT	
Utsläpp	U.S. EPA Tier 4 Final/EU steg V	
Grundeffekt (1:a växeln) – netto	133 kW	179 hp
Baseffekt (1:a växeln) – netto (metriskt)	181 hp	
VHP Plus-område – netto	133-172 kW	179-231 hp
VHP Plus-område – netto (metriskt)	181-234 hp	
Allhjulsdriftsområde (AWD) – netto	141-188 kW	189-252 hp
Allhjulsdriftsområde (AWD) – netto (metriskt)	192-255 hp	
Cylindervolym	9,3 l	567,5 tum ³
Cylinderdiameter	115 mm	4,5 tum
Slaglängd	149 mm	5,9 tum
Vridmomentsökning	38 %	
Maximalt vridmoment (VHP Plus)	1 138 Nm	840 lb-ft
Maximalt vridmoment (allhjulsdraft på)	1 247 Nm	920 lb-ft
Varvtal vid nominell effekt	2 000 varv/min	
Antal cylindrar	6	
Effektsänkningshöjd	3 050 m	10 000 fot
Hög omgivningstemperatur – fläktvarvtal		
Standard	1 400 varv/min	
Maximalt	1 550 varv/min	
Minimalt	500 varv/min	
Temperatur, standard	43 °C	109 °F
Hög omgivningstemperatur	50 °C	122 °F

Växel – nettoeffekt	VHP Plus kW (hp)	Allhjulsdraft av kW (hp)	Allhjulsdraft på kW (hp)
Framåt			
1:a	133 (179)	141 (189)	149 (200)
2:a	141 (189)	149 (200)	164 (220)
3:e	149 (200)	156 (210)	168 (225)
4:e	156 (210)	160 (215)	172 (231)
5:e	160 (215)	164 (220)	188 (252)
6:e	164 (220)	168 (225)	188 (252)
7:e	168 (225)	172 (231)	188 (252)
8:e	172 (231)	172 (231)	188 (252)
Bakåt			
1:a	133 (179)	133 (179)	133 (179)
2:a	141 (189)	141 (189)	141 (189)
3:e – 6:e	149 (200)	149 (200)	149 (200)

Motor (forts.)

- Nettoeffekten är provad enligt normerna ISO 9249, SAE J1349 och 80/1269/EEG, vilka gällde vid tiden för tillverkningen.
- VHP Plus är standard för 12M3 och 12M3 AWD.
- Den nettoeffekt som anges är den effekt som är tillgänglig vid ett nominellt varvtal på 2 000 varv/min, uppmätt vid svänghjulet när motorn är utrustad med en fläkt som går på lägsta hastighet, luftrenare, ljuddämpare och generator.
- Ingen korrigering av motoreffekten krävs upp till en höjd av 3 050 m (10 000 fot) över havsnivån.
- Effekten uppmätt enligt ISO 14396
Nominellt varvtal 2 000
VHP+ = 173 kW (232 hp)
AWD = 189 kW (253 hp)
- Alla dieselmotorer för terränggående maskiner som uppfyller U.S. EPA Tier 4, EU steg IIIB och V samt Japans (MLIT) steg 4 ska endast använda dieselbränsle med ultralåg svavelhalt (ULSD) som innehåller högst 15 ppm (mg/kg) svavel. Biodieslblandningar upp till B20 (20 % volymblandning) kan användas om de blandas med ULSD med högst 15 ppm (mg/kg) svavel. B20 ska uppfylla specifikationen ASTM D7467 (råvara för biodieslblandning ska uppfylla Cats biodieselspecifikation, ASTM D6751 eller EN 14214). Cat DEO-ULS™ eller oljor som uppfyller specifikationerna Cat ECF-3, API CJ-4 och ACEA E9 krävs. I drifts- och underhållshandboken finns uppgifter om ytterligare bränslerekommendationer för maskinen.
- Till Cat-motorer utrustade med ett system för selektiv katalytisk reduktion (SCR) ska man använda:
 - Dieselavgasvätska (DEF) som uppfyller kraven som beskrivs i den internationella standardiseringsorganisationens (ISO) standard 22241-1.

Drivlina

Framåt-/bakåtväxlar	8 framåt/6 bakåt
Växellåda	APECS, direktdrivning, Powershift
Bromsar	
Färdbronsar	Flerskivig i oljebad
Färdbronsarnas yta	23 000 cm ² 3 565 tum ²
Parkeringsbroms	Flerskivig i oljebad
Sekundär	Dubbla kretsar

Hydraulsystem

Kretstyp	Parallell	
Pumptyp	Variabel kolv	
Pumpkapacitet	210 l/min	55,7 gal/min
Maximalt systemtryck	24 150 kPa	3 500 psi
Tankkapacitet	64,0 l	16,9 gal
Standbytryck	6 100 kPa	885 psi

- Pumpkapacitet uppmätt vid 2 150 varv/min.

Specifikationer för väghyvlarna 12M3/12M3 AWD

Driftspecifikationer

Topphastighet		
Framåt	46,6 km/h	29,0 mph
Bakåt	36,8 km/h	23,0 mph
Svängradie, framdäckens utsida	7,8 m	25 fot 7 tum
Styrutslag – vänster/höger	50°	
Styrvinkel – vänster/höger	20°	
Framåt		
1:a	4,1 km/h	2,5 mph
2:a	5,5 km/h	3,4 mph
3:e	8,0 km/h	5,0 mph
4:e	11,0 km/h	6,9 mph
5:e	17,1 km/h	10,6 mph
6:e	23,3 km/h	14,5 mph
7:e	32,0 km/h	19,9 mph
8:e	46,6 km/h	29,0 mph
Bakåt		
1:a	3,2 km/h	2,0 mph
2:a	6,0 km/h	3,7 mph
3:e	8,7 km/h	5,4 mph
4:e	13,5 km/h	8,4 mph
5:e	25,3 km/h	15,7 mph
6:e	36,8 km/h	23,0 mph

- Beräknat med högfriktions- och 14.0R24-däck.

Rymduppgifter – service

Bränsleolyt	394 l	104 gal
Kylsystem	57,0 l	15,0 gal
Hydraulsystem		
Totalt	100 l	26,4 gal
Tank	64,0 l	16,9 gal
Motorolja	30,0 l	7,9 gal
Transm./diff./slutväxlar	70,0 l	18,5 gal
Tandemhus (vardera)	76,0 l	20,0 gal
Framhjulets spindellagerhus	0,5 l	0,13 gal
Hus för svängbordsdrivning	7,0 l	1,8 gal
Dieselsavgasvätska	22,0 l	5,8 gal

Ram

Svängbord		
Diameter	1 530 mm	60,2 tum
Höjd	138 mm	5,4 tum
Bladbalkens tjocklek	40,0 mm	1,6 tum
Dragstång		
Höjd	152 mm	6,0 tum
Bredd	76,2 mm	3,0 tum
Tjocklek	12,7 mm	0,50 tum
Främre topp-/bottenplatta		
Bredd	305 mm	12,0 tum
Tjocklek	22,0 mm	0,87 tum
Främre ramkonstruktion		
Höjd	321 mm	12,6 tum
Bredd	305 mm	12,0 tum
Framaxel		
Höjd till mitten	596 mm	23,5 tum
Hjullutning, vänster/höger	18°	
Total pendling per sida	32°	

- Främre topp-/bottenplatta – breddtolerans $\pm 2,5$ mm (0,098 tum).

Tandemlådor

Höjd	506 mm	19,9 tum
Bredd	201 mm	7,9 tum
Sidoväggens tjocklek		
Inre	16,0 mm	0,63 tum
Yttre	18,0 mm	0,71 tum
Delning, drivkedja	50,8 mm	2,0 tum
Hjulaxelavstånd	1 523 mm	60,0 tum
Tandempendling		
Fram, uppåt	15°	
Fram, nedåt	25°	

Specifikationer för väghyvlarna 12M3/12M3 AWD

Hyvelblad

Bladbredd	3,7 m	12 fot
Hyvelblad		
Höjd	610 mm	24,0 tum
Tjocklek	22,0 mm	0,87 tum
Bågradie	413 mm	16,3 tum
Öppning	166 mm	6,5 tum
Skärkant		
Bredd	152 mm	6,0 tum
Tjocklek	16,0 mm	0,60 tum
Ändstycke		
Bredd	152 mm	6,0 tum
Tjocklek	16,0 mm	0,60 tum
Bladdragkraft		
Basbruttovikt	11 462 kg	25 269 lb
Maximal bruttovikt	15 541 kg	34 262 lb
Basmaskinens bruttovikt (AWD)	16 170 kg	35 649 lb
Maximal bruttovikt (AWD)	22 512 kg	49 630 lb
Bladets nedåtryck		
Basbruttovikt	7 275 kg	16 038 lb
Maximal bruttovikt	13 294 kg	29 309 lb
Basmaskinens bruttovikt (AWD)	8 151 kg	17 970 lb
Maximal bruttovikt (AWD)	13 294 kg	29 309 lb

Bladområde

Svängbordets centerskift		
Höger	728 mm	28,7 tum
Vänster	695 mm	27,4 tum
Hyvelbladets sidoställning		
Höger	660 mm	26,0 tum
Vänster	510 mm	20,1 tum
Max. bladpositioneringsvinkel	90°	
Bladlutningsområde		
Framåt	40°	
Bakåt	5°	
Max skulderräckvidd utanför däck		
Höger	1 978 mm	77,9 tum
Vänster	1 790 mm	70,5 tum
Max. lyft ovanför marknivån	480 mm	18,9 tum
Maximalt skärdjup	715 mm	28,1 tum

Rivare

Rivdjup, maximalt	426 mm	16,8 tum
Rivararmhållare	5	
Rivararmhållare, avstånd	533 mm	21,0 tum
Genomträngningskraft	9 440 kg	20 812 lb
Lossbrytningskraft	12 607 kg	27 794 lb
Ökning av maskinlängd, upplyft rivarbalk	1 031 mm	40,6 tum

Ytrivare

Frontmonterad, V-typ: arbetsbredd	1 205 mm	47,4 tum
Frontmonterad, V-typ, 5 eller 11 tänder		
Arbetsbredd	1 031 mm	40,6 tum
Ytrivningsdjup, maximalt	467 mm	18,4 tum
Ytrivararmhållare	5/11	
Ytrivararmhållare, avstånd	116 mm	4,6 tum
Mittmonterad, V-typ		
Arbetsbredd	1 184 mm	46,6 tum
Ytrivningsdjup, maximalt	292 mm	11,5 tum
Ytrivararmhållare	11	
Ytrivararmhållare, avstånd	116 mm	4,6 tum
Bak		
Arbetsbredd	2 133 mm	84,0 tum
Ytrivningsdjup, maximalt	426 mm	16,8 tum
Ytrivararmhållare	9	
Ytrivararmhållare, avstånd	267 mm	10,5 tum

Vikt

Fordonsbruttovikt, basvikt		
Totalt	16 974 kg	37 420 lb
Framaxel	4 238 kg	9 343 lb
Bakaxel	12 736 kg	28 077 lb
Fordonsbruttovikt, maximal		
Totalt	25 013 kg	55 144 lb
Framaxel	7 745 kg	17 075 lb
Bakaxel	17 268 kg	38 069 lb
Arbetsvikt, typiskt utrustad		
Totalt	19 344 kg	42 647 lb
Framaxel	5 468 kg	12 055 lb
Bakaxel	13 876 kg	30 592 lb

Specifikationer för väghyvlarna 12M3/12M3 AWD

Vikter – allhjulsdraft (AWD)

Fordonsbruttovikt, basvikt

Totalt	17 966 kg	39 609 lb
Framaxel	4 749 kg	10 469 lb
Bakaxel	13 217 kg	29 140 lb

Fordonsbruttovikt, maximal

Totalt	25 013 kg	55 144 lb
Framaxel	7 745 kg	17 075 lb
Bakaxel	17 268 kg	38 069 lb

Arbetsvikt, typiskt utrustad

Totalt	20 236 kg	44 614 lb
Framaxel	5 945 kg	13 107 lb
Bakaxel	14 291 kg	31 507 lb

- Basarbetsvikten för en maskin i standardutförande beräknas med full bränsletank, kylvätska, smörjmedel, förare och 14.0R24-däck med fälgar i en del (SP).
- Arbetsvikten för en typiskt utrustad maskin beräknas med tryckblock, bakre rivare/ytrivare 14.0R24-däck med fälgar i en del (SP) och annan utrustning.

Normer

ROPS/FOPS-skydd	ISO 3471/ISO 3499
Styrning	ISO 5010
Bromsar	ISO 3450
Ljud	ISO 6394, ISO 6395

- Den angivna dynamiska ljudtrycksnivån för föraren är 71 dB(A) för 12M-serien 3 och 12 M-serien 3 AWD när "ISO 6396:2008" används för att mäta värdet för en inom "CE"-märkt maskin (EU). Mätningen utfördes vid 70 % av motorkylfläktens maximala varvtal. Ljudnivån kan variera beroende på motorkylfläktens olika varvtal.
- Angiven utvändiga ljudeffektnivå är 107 dB(A) för 12M-serien 3 och 12M-serien 3 AWD när värdet mäts enligt de dynamiska testprocedurer och förhållanden som beskrivs i "ISO 6395:2008." Mätningen utfördes för en "CE"-märkt maskin (EU) vid 70 % av motorkylfläktens maximala varvtal. Ljudnivån kan variera beroende på motorkylfläktens olika varvtal och när dieselpartikelfiltret regenereras.

Luftkonditionering

Luftkonditioneringssystemet på den här maskinen innehåller kylmedlet R134a (fluorerad växthusgas) (Global Warming Potential = 1430). Systemet innehåller 1,8 kg kylmedel med en CO₂-ekvivalent motsvarande 2,574 metrisk ton.

Specifikationer för väghyvlarna 140M3/140M3 AWD

Motor

Motormodell	Cat C9.3 ACERT	
Utsläpp	U.S. EPA Tier 4 Final/ EU steg V	
Grundeffekt (1:a växeln) – netto	149 kW	200 hp
Baseffekt (1:a växeln) – netto (metriskt)	202 hp	
VHP Plus-område – netto	149-188 kW	200-252 hp
VHP Plus-område – netto (metriskt)	202-255 hp	
Allhjulsdriftsområde (AWD) – netto	156-203 kW	210-272 hp
Allhjulsdriftsområde (AWD) – netto (metriskt)	213-276 hp	
Cylindervolym	9,3 l	567,5 tum ³
Cylinderdiameter	115 mm	4,5 tum
Slaglängd	149 mm	5,9 tum
Vridmomentsökning	39 %	
Maximalt vridmoment (VHP Plus)	1 247 Nm	920 lb-ft
Maximalt vridmoment (allhjulsdraft på)	1 355 Nm	1 000 lb-ft
Varvtal vid nominell effekt	2 000 varv/min	
Antal cylindrar	6	
Effektsänkingshöjd	3 050 m	10 000 fot
Hög omgivningstemperatur – fläktvarvtal		
Standard	1 400 varv/min	
Maximalt	1 550 varv/min	
Minimalt	500 varv/min	
Temperatur, standard	43 °C	109 °F
Hög omgivningstemperatur	50 °C	122 °F

Växel – nettoeffekt	VHP Plus kW (hp)	Allhjulsdraft av kW (hp)	Allhjulsdraft på kW (hp)
Framåt			
1:a	149 (200)	156 (210)	164 (220)
2:a	156 (210)	164 (220)	180 (241)
3:e	164 (220)	172 (231)	184 (247)
4:e	172 (231)	176 (236)	188 (252)
5:e	176 (236)	180 (241)	203 (272)
6:e	180 (241)	184 (247)	203 (272)
7:e	184 (247)	188 (252)	203 (272)
8:e	188 (252)	188 (252)	203 (272)
Bakåt			
1:a	149 (200)	149 (200)	149 (200)
2:a	156 (210)	156 (210)	156 (210)
3:e – 6:e	164 (220)	164 (220)	164 (220)

Motor (forts.)

- Nettoeffekten är provad enligt normerna ISO 9249, SAE J1349 och 80/1269/EEG, vilka gällde vid tiden för tillverkningen.
- VHP Plus är standard för 140M3 och 140M3 AWD.
- Den nettoeffekt som anges är den effekt som är tillgänglig vid ett nominellt varvtal på 2 000 varv/min, uppmätt vid svänghjulet när motorn är utrustad med en fläkt som går på lägsta hastighet, luftrenare, ljuddämpare och generator.
- Ingen korrigering av motoreffekten krävs upp till en höjd av 3 050 m (10 000 fot) över havsnivån.
- Effekten uppmätt enligt ISO 14396
Nominellt varvtal 2 000
VHP+ = 189 kW (253 hp)
AWD = 204 kW (274 hp)
- Alla dieselmotorer för terränggående maskiner som uppfyller U.S. EPA Tier 4, EU steg IIIB och V samt Japans (MLIT) steg 4 ska endast använda dieselbränsle med ultralåg svavelhalt (ULSD) som innehåller högst 15 ppm (mg/kg) svavel. Biodieselmblandningar upp till B20 (20 % volymblandning) kan användas om de blandas med ULSD med högst 15 ppm (mg/kg) svavel. B20 ska uppfylla specifikationen ASTM D7467 (råvara för biodieselmblandning ska uppfylla Cats biodieselspecifikation, ASTM D6751 eller EN 14214). Cat DEO-ULS™ eller oljor som uppfyller specifikationerna Cat ECF-3, API CJ-4 och ACEA E9 krävs. I drifts- och underhållshandboken finns uppgifter om ytterligare bränslerekommendationer för maskinen.
- Till Cat-motorer utrustade med ett system för selektiv katalytisk reduktion (SCR) ska man använda:
 - Dieselavgasvätska (DEF) som uppfyller kraven som beskrivs i den internationella standardiseringsorganisationens (ISO) standard 22241-1.

Drivlina

Framåt-/bakåtväxlar	8 framåt/6 bakåt
Växellåda	APECS, direkt drivning, Powershift
Bromsar	
Färdbronsar	Flerskivig i oljebad
Färdbronsarnas yta	23 000 cm ² 3 565 tum ²
Parkeringsbroms	Flerskivig i oljebad
Sekundär	Dubbla kretsar

Hydraulsystem

Kretstyp	Parallell	
Pumptyp	Variabel kolv	
Pumpkapacitet	210 l/min	55,7 gal/min
Maximalt systemtryck	24 150 kPa	3 500 psi
Tankkapacitet	64,0 l	16,9 gal
Standbytryck	6 100 kPa	885 psi

- Pumpkapacitet uppmätt vid 2 150 varv/min.

Specifikationer för väghyvlarna 140M3/140M3 AWD

Driftspecifikationer

Topphastighet		
Framåt	46,6 km/h	29,0 mph
Bakåt	36,8 km/h	23,0 mph
Svängradie, framdäckens utsida	7,8 m	25 fot 7 tum
Styrutslag – vänster/höger	50°	
Styrvinkel – vänster/höger	20°	
Framåt		
1:a	4,1 km/h	2,5 mph
2:a	5,5 km/h	3,4 mph
3:e	8,0 km/h	5,0 mph
4:e	11,0 km/h	6,9 mph
5:e	17,1 km/h	10,6 mph
6:e	23,3 km/h	14,5 mph
7:e	32,0 km/h	19,9 mph
8:e	46,6 km/h	29,0 mph
Bakåt		
1:a	3,2 km/h	2,0 mph
2:a	6,0 km/h	3,7 mph
3:e	8,7 km/h	5,4 mph
4:e	13,5 km/h	8,4 mph
5:e	25,3 km/h	15,7 mph
6:e	36,8 km/h	23,0 mph

- Beräknat med högfriktions- och 14.0R24-däck.

Rymduppgifter – service

Bränslevolym	394 l	104 gal
Kylsystem	57,0 l	15,0 gal
Hydraulsystem		
Totalt	100 l	26,4 gal
Tank	64,0 l	16,9 gal
Motorolja	30,0 l	7,9 gal
Transm./diff./slutväxlar	70,0 l	18,5 gal
Tandemhus (vardera)	76,0 l	20,0 gal
Framhjulens spindellagerhus	0,5 l	0,13 gal
Hus för svängbordsdrivning	7,0 l	1,8 gal
Diesलगasvätska	22,0 l	5,8 gal

Ram

Svängbord		
Diameter	1 530 mm	60,2 tum
Höjd	138 mm	5,4 tum
Bladbalkens tjocklek	40,0 mm	1,6 tum
Dragstång		
Höjd	152 mm	6,0 tum
Bredd	76,2 mm	3,0 tum
Tjocklek	12,7 mm	0,50 tum
Främre topp-/bottenplatta		
Bredd	305 mm	12,0 tum
Tjocklek	22,0 mm	0,87 tum
Främre ramkonstruktion		
Höjd	321 mm	12,6 tum
Bredd	305 mm	12,0 tum
Framaxel		
Höjd till mitten	596 mm	23,5 tum
Hjullutning, vänster/höger	18°	
Total pendling per sida	32°	

- Främre topp-/bottenplatta – breddtolerans $\pm 2,5$ mm (0,098 tum).

Tandemlådor

Höjd	506 mm	19,9 tum
Bredd	201 mm	7,9 tum
Sidoväggens tjocklek		
Inre	16,0 mm	0,63 tum
Yttre	18,0 mm	0,71 tum
Delning, drivkedja	50,8 mm	2,0 tum
Hjulaxelavstånd	1 523 mm	60,0 tum
Tandempendling		
Fram, uppåt	15°	
Fram, nedåt	25°	

Specifikationer för väghyvlarna 140M3/140M3 AWD

Hyvelblad

Bladbredd	3,7 m	12 fot
Hyvelblad		
Höjd	610 mm	24,0 tum
Tjocklek	22,0 mm	0,87 tum
Bågradie	413 mm	16,3 tum
Öppning	166 mm	6,5 tum
Skärkant		
Bredd	152 mm	6,0 tum
Tjocklek	16,0 mm	0,60 tum
Ändstycke		
Bredd	152 mm	6,0 tum
Tjocklek	16,0 mm	0,60 tum
Bladdragkraft		
Basbruttovikt	11 672 kg	25 732 lb
Maximal bruttovikt	15 541 kg	34 262 lb
Basmaskinens bruttovikt (AWD)	16 484 kg	36 341 lb
Maximal bruttovikt (AWD)	22 512 kg	49 630 lb
Bladets nedåtryck		
Basbruttovikt	7 475 kg	16 480 lb
Maximal bruttovikt	13 294 kg	29 308 lb
Basmaskinens bruttovikt (AWD)	8 351 kg	18 411 lb
Maximal bruttovikt (AWD)	13 294 kg	29 308 lb

Bladområde

Svängbordets centerskift		
Höger	728 mm	28,7 tum
Vänster	695 mm	27,4 tum
Hyvelbladets sidoställning		
Höger	660 mm	26,0 tum
Vänster	510 mm	20,1 tum
Max. bladpositioneringsvinkel	90°	
Bladlutningsområde		
Framåt	40°	
Bakåt	5°	
Max skulderräckvidd utanför däck		
Höger	1 978 mm	77,9 tum
Vänster	1 790 mm	70,5 tum
Max. lyft ovanför marknivån	480 mm	18,9 tum
Maximalt skärdjup	715 mm	28,1 tum

Rivare

Rivdjup, maximalt	426 mm	16,8 tum
Rivararmhållare	5	
Rivararmhållare, avstånd	533 mm	21,0 tum
Genomträngningskraft	9 440 kg	20 812 lb
Lossbrytningskraft	12 607 kg	27 794 lb
Ökning av maskinlängd, upplyft rivarbalk	1 031 mm	40,6 tum

Ytrivare

Frontmonterad, V-typ: arbetsbredd	1 205 mm	47,4 tum
Frontmonterad, V-typ, 5 eller 11 tänder		
Arbetsbredd	1 031 mm	40,6 tum
Ytrivningsdjup, maximalt	467 mm	18,4 tum
Ytrivararmhållare	5/11	
Ytrivararmhållare, avstånd	116 mm	4,6 tum
Mittmonterad, V-typ		
Arbetsbredd	1 184 mm	46,6 tum
Ytrivningsdjup, maximalt	292 mm	11,5 tum
Ytrivararmhållare	11	
Ytrivararmhållare, avstånd	116 mm	4,6 tum
Bak		
Arbetsbredd	2 133 mm	84,0 tum
Ytrivningsdjup, maximalt	426 mm	16,8 tum
Ytrivararmhållare	9	
Ytrivararmhållare, avstånd	267 mm	10,5 tum

Vikt

Fordonsbruttovikt, basvikt		
Totalt	17 323 kg	38 191 lb
Framaxel	4 355 kg	9 601 lb
Bakaxel	12 968 kg	28 590 lb
Fordonsbruttovikt, maximal		
Totalt	25 013 kg	55 144 lb
Framaxel	7 745 kg	17 075 lb
Bakaxel	17 268 kg	38 069 lb
Arbetsvikt, typiskt utrustad		
Totalt	19 935 kg	43 950 lb
Framaxel	5 692 kg	12 549 lb
Bakaxel	14 243 kg	31 401 lb

Specifikationer för väghyvlarna 140M3/140M3 AWD

Vikter – allhjulsdraft (AWD)

Fordonsbruttovikt, basvikt

Totalt	18 316 kg	40 380 lb
Framaxel	4 865 kg	10 726 lb
Bakaxel	13 451 kg	29 654 lb

Fordonsbruttovikt, maximal

Totalt	25 013 kg	55 144 lb
Framaxel	7 745 kg	17 075 lb
Bakaxel	17 268 kg	38 069 lb

Arbetsvikt, typiskt utrustad

Totalt	20 827 kg	45 917 lb
Framaxel	6 169 kg	13 601 lb
Bakaxel	14 658 kg	32 316 lb

- Basarbetsvikten för en maskin i standardutförande beräknas med full bränsletank, kylvätska, smörjmedel, förare och 14.0R24-däck med fälgar i flera delar (MP).
- Arbetsvikten för en typiskt utrustad maskin beräknas med tryckblock, transmissionsskydd, bakre rivare/ytrivare 14.0R24-däck med fälgar i flera delar (MP) och annan utrustning.

Normer

ROPS/FOPS-skydd	ISO 3471/ISO 3499
Styrning	ISO 5010
Bromsar	ISO 3450
Ljud	ISO 6394, ISO 6395

- Den angivna dynamiska ljudtrycksnivån för föraren är 71 dB(A) för 140M-serien 3 och 140 M-serien 3 AWD när "ISO 6396:2008" används för att mäta värdet för en "CE"-märkt maskin (EU). Mätningen utfördes vid 70 % av motorkylfläktens maximala varvtal. Ljudnivån kan variera beroende på motorkylfläktens olika varvtal.
- Angiven utvändiga ljudeffektnivå är 107 dB(A) för 140M-serien 3 och 140M-serien 3 AWD när värdet mäts enligt de dynamiska testprocedurer och förhållanden som beskrivs i "ISO 6395:2008." Mätningen utfördes för en "CE"-märkt (EU) maskin vid 70 % av motorkylfläktens maximala varvtal. Ljudnivån kan variera beroende på motorkylfläktens olika varvtal och när dieselpartikelfiltret regenereras.

Luftkonditionering

Luftkonditioneringssystemet på den här maskinen innehåller kylmedlet R134a (fluorerad växthusgas) (Global Warming Potential = 1430). Systemet innehåller 1,8 kg kylmedel med en CO₂-ekvivalent motsvarande 2,574 metrisk ton.

Specifikationer för väghyvlarna 160M3/160M3 AWD

Motor

Motormodell	Cat C9.3 ACERT	
Utsläpp	U.S. EPA Tier 4 Final/ EU steg V	
Grundeffekt (1:a växeln) – netto	165 kW	221 hp
Baseffekt (1:a växeln) – netto (metriskt)	224 hp	
VHP Plus-område – netto	165-203 kW	221-272 hp
VHP Plus-område – netto (metriskt)	224-276 hp	
Allhjulsdriftsområde (AWD) – netto	172-219 kW	231-293 hp
Allhjulsdriftsområde (AWD) – netto (metriskt)	234-298 hp	
Cylindervolym	9,3 l	567,5 tum ³
Cylinderdiameter	115 mm	4,5 tum
Slaglängd	149 mm	5,9 tum
Vridmomentsökning	39 %	
Maximalt vridmoment (VHP Plus)	1 355 Nm	1 000 lb-ft
Maximalt vridmoment (allhjulsdraft på)	1 464 Nm	1 079 lb-ft
Varvtal vid nominell effekt	2 000 varv/min	
Antal cylindrar	6	
Effektsänkingshöjd	3 050 m	10 000 fot
Hög omgivningstemperatur – fläktvarvtal		
Standard	1 400 varv/min	
Maximalt	1 550 varv/min	
Minimalt	500 varv/min	
Temperatur, standard	43 °C	109 °F
Hög omgivningstemperatur	50 °C	122 °F

Växel – nettoeffekt	VHP Plus kW (hp)	Allhjulsdraft av kW (hp)	Allhjulsdraft på kW (hp)
Framåt			
1:a	165 (221)	172 (231)	180 (241)
2:a	172 (231)	180 (241)	195 (262)
3:e	180 (241)	188 (252)	199 (267)
4:e	188 (252)	191 (257)	203 (272)
5:e	191 (257)	195 (262)	219 (293)
6:e	195 (262)	199 (267)	219 (293)
7:e	199 (267)	203 (272)	219 (293)
8:e	203 (272)	203 (272)	219 (293)
Bakåt			
1:a	165 (221)	165 (221)	165 (221)
2:a	172 (231)	172 (231)	172 (231)
3:e – 6:e	180 (241)	180 (241)	180 (241)

Motor (forts.)

- Nettoeffekten är provad enligt normerna ISO 9249, SAE J1349 och 80/1269/EEG, vilka gällde vid tiden för tillverkningen.
- VHP Plus är standard för 160M3 och 160M3 AWD.
- Den nettoeffekt som anges är den effekt som är tillgänglig vid ett nominellt varvtal på 2 000 varv/min, uppmätt vid svänghjulet när motorn är utrustad med en fläkt som går på lägsta hastighet, luftrenare, ljuddämpare och generator.
- Ingen korrigering av motoreffekten krävs upp till en höjd av 3 050 m (10 000 fot) över havsnivån.
- Effekten uppmätt enligt ISO 14396
Nominellt varvtal 2 000
VHP+ = 204 kW (274 hp)
AWD = 220 kW (295 hp)
- Alla dieselmotorer för terränggående maskiner som uppfyller U.S. EPA Tier 4, EU steg IIIB och V samt Japans (MLIT) steg 4 ska endast använda dieselbränsle med ultralåg svavelhalt (ULSD) som innehåller högst 15 ppm (mg/kg) svavel. Biodieselmblandningar upp till B20 (20 % volymblandning) kan användas om de blandas med ULSD med högst 15 ppm (mg/kg) svavel. B20 ska uppfylla specifikationen ASTM D7467 (råvara för biodieselmblandning ska uppfylla Cats biodieselspecifikation, ASTM D6751 eller EN 14214). Cat DEO-ULS™ eller oljor som uppfyller specifikationerna Cat ECF-3, API CJ-4 och ACEA E9 krävs. I drifts- och underhållshandboken finns uppgifter om ytterligare bränslerekommendationer för maskinen.
- Till Cat-motorer utrustade med ett system för selektiv katalytisk reduktion (SCR) ska man använda:
 - Dieselavgasvätska (DEF) som uppfyller kraven som beskrivs i den internationella standardiseringsorganisationens (ISO) standard 22241-1.

Drivlina

Framåt-/bakåtväxlar	8 framåt/6 bakåt
Växellåda	APECS, direkt drivning, Powershift
Bromsar	
Färdbronsar	Flerskivig i oljebad
Färdbronsarnas yta	23 000 cm ² 3 565 tum ²
Parkeringsbroms	Flerskivig i oljebad
Sekundär	Dubbla bromskretsar

Hydraulsystem

Kretstyp	Parallell	
Pumptyp	Variabel kolv	
Pumpkapacitet	210 l/min	55,5 gal/min
Maximalt systemtryck	24 150 kPa	3 503 psi
Tankkapacitet	64,0 l	16,9 gal
Standbytryck	6 100 kPa	885 psi

- Pumpkapacitet uppmätt vid 2 150 varv/min.

Specifikationer för väghyvlarna 160M3/160M3 AWD

Driftspecifikationer

Topphastighet		
Framåt	47,4 km/h	29,5 mph
Bakåt	37,4 km/h	23,3 mph
Svängradie, framdäckens utsida	7,8 m	25 fot 7 tum
Styrutslag – vänster/höger	50°	
Styrvinkel – vänster/höger	20°	
Framåt		
1:a	4,1 km/h	2,6 mph
2:a	5,6 km/h	3,5 mph
3:e	8,1 km/h	5,1 mph
4:e	11,2 km/h	7,0 mph
5:e	17,4 km/h	10,8 mph
6:e	23,7 km/h	14,7 mph
7:e	32,6 km/h	20,3 mph
8:e	47,4 km/h	29,5 mph
Bakåt		
1:a	3,3 km/h	2,0 mph
2:a	6,1 km/h	3,8 mph
3:e	8,8 km/h	5,5 mph
4:e	13,7 km/h	8,5 mph
5:e	25,7 km/h	16,0 mph
6:e	37,4 km/h	23,3 mph

- Beräknat med högfriktions- och 14.0R24-däck.

Rymduppgifter – service

Bränsleolyt	394 l	104 gal
Kylsystem	57,0 l	15,0 gal
Hydraulsystem		
Totalt	100 l	26,4 gal
Tank	64,0 l	16,9 gal
Motorolja	30,0 l	7,9 gal
Transm./diff./slutväxlar	70,0 l	18,5 gal
Tandemhus (vardera)	87,0 l	22,9 gal
Framhjulens spindellagerhus	0,5 l	0,13 gal
Hus för svängbordsdrivning	7,0 l	1,8 gal
Diesलगasväska	22,0 l	5,8 gal

Ram

Svängbord		
Diameter	1 553 mm	61,1 tum
Höjd	160 mm	6,3 tum
Bladbalkens tjocklek	40,0 mm	1,6 tum
Dragstång		
Höjd	152 mm	6,0 tum
Bredd	76,2 mm	3,0 tum
Tjocklek	12,7 mm	0,50 tum
Främre topp-/bottenplatta		
Bredd	305 mm	12,0 tum
Tjocklek	22,0 mm	0,87 tum
Främre ramkonstruktion		
Höjd	321 mm	12,6 tum
Bredd	305 mm	12,0 tum
Framaxel		
Höjd till mitten	596 mm	23,5 tum
Hjullutning, vänster/höger	18°	
Total pendling per sida	32°	

- Främre topp-/bottenplatta – breddtolerans $\pm 2,5$ mm (0,098 tum).

Tandemlådor

Höjd	572 mm	22,5 tum
Bredd	204 mm	8,0 tum
Sidoväggens tjocklek		
Inre	17,5 mm	0,69 tum
Yttre	18,0 mm	0,71 tum
Delning, drivkedja	50,8 mm	2,0 tum
Hjulaxelavstånd	1 523 mm	60,0 tum
Tandempendling		
Fram, uppåt	15°	
Fram, nedåt	25°	

Specifikationer för väghyvlarna 160M3/160M3 AWD

Hyvelblad

Bladbredd	4,2 m	14 fot
Hyvelblad		
Höjd	610 mm	24,0 tum
Tjocklek	22,0 mm	0,87 tum
Bågradie	413 mm	16,3 tum
Öppning	166 mm	6,5 tum
Skärkant		
Bredd	152 mm	6,0 tum
Tjocklek	16,0 mm	0,60 tum
Ändstycke		
Bredd	152 mm	6,0 tum
Tjocklek	16,0 mm	0,60 tum
Bladdragkraft		
Basbruttovikt	11 762 kg	25 931 lb
Maximal bruttovikt	15 541 kg	34 262 lb
Basmaskinens bruttovikt (AWD)	16 700 kg	36 817 lb
Maximal bruttovikt (AWD)	22 512 kg	49 630 lb
Bladets nedåtryck		
Basbruttovikt	7 713 kg	17 004 lb
Maximal bruttovikt	13 294 kg	29 308 lb
Basmaskinens bruttovikt (AWD)	8 589 kg	18 935 lb
Maximal bruttovikt (AWD)	13 294 kg	29 308 lb

Bladområde

Svängbordets centerskift		
Höger	728 mm	28,7 tum
Vänster	695 mm	27,4 tum
Hyvelbladets sidoställning		
Höger	660 mm	26,0 tum
Vänster	510 mm	20,1 tum
Max. bladpositioneringsvinkel	90°	
Bladlutningsområde		
Framåt	40°	
Bakåt	5°	
Max skulderräckvidd utanför däck		
Höger	2 278 mm	89,7 tum
Vänster	2 090 mm	82,3 tum
Max. lyft ovanför marknivå	452 mm	17,8 tum
Maximalt skärdjup	750 mm	29,5 tum

Rivare

Rivdjup, maximalt	426 mm	16,8 tum
Rivararmhållare	5	
Rivararmhållare, avstånd	533 mm	21,0 tum
Genomträngningskraft	9 440 kg	20 812 lb
Lossbrytningskraft	12 924 kg	28 493 lb
Ökning av maskinlängd, upplyft rivarbalk	1 031 mm	40,6 tum

Ytrivare

Frontmonterad, V-typ: arbetsbredd	1 205 mm	47,4 tum
Frontmonterad, V-typ, 5 eller 11 tänder		
Arbetsbredd	1 031 mm	40,6 tum
Ytrivningsdjup, maximalt	467 mm	18,4 tum
Ytrivararmhållare	5/11	
Ytrivararmhållare, avstånd	116 mm	4,6 tum
Mittmonterad, V-typ		
Arbetsbredd	1 184 mm	46,6 tum
Ytrivningsdjup, maximalt	292 mm	11,5 tum
Ytrivararmhållare	11	
Ytrivararmhållare, avstånd	116 mm	4,6 tum
Bak		
Arbetsbredd	2 133 mm	84,0 tum
Ytrivningsdjup, maximalt	426 mm	16,8 tum
Ytrivararmhållare	9	
Ytrivararmhållare, avstånd	267 mm	10,5 tum

Vikt

Fordonsbruttovikt, basvikt		
Totalt	17 563 kg	38 719 lb
Framaxel	4 494 kg	9 907 lb
Bakaxel	13 069 kg	28 812 lb
Fordonsbruttovikt, maximal		
Totalt	25 013 kg	55 144 lb
Framaxel	7 745 kg	17 075 lb
Bakaxel	17 268 kg	38 069 lb
Arbetsvikt, typiskt utrustad		
Totalt	20 660 kg	45 547 lb
Framaxel	6 004 kg	13 237 lb
Bakaxel	14 656 kg	32 310 lb

Specifikationer för väghyvlarna 160M3/160M3 AWD

Vikter – allhjulsdraft (AWD)

Fordonsbruttovikt, basvikt

Totalt	18 555 kg	40 908 lb
Framaxel	5 004 kg	11 033 lb
Bakaxel	13 551 kg	29 875 lb

Fordonsbruttovikt, maximal

Totalt	25 013 kg	55 144 lb
Framaxel	7 745 kg	17 075 lb
Bakaxel	17 268 kg	38 069 lb

Arbetsvikt, typiskt utrustad

Totalt	21 552 kg	47 514 lb
Framaxel	6 481 kg	14 289 lb
Bakaxel	15 071 kg	33 225 lb

- Basarbetsvikten för en maskin i standardutförande beräknas med full bränsletank, kylvätska, smörjmedel, förare och 14.0R24-däck med fälgar i flera delar (MP).
- Arbetsvikten för en typiskt utrustad maskin beräknas med tryckblock, transmissionsskydd, bakre rivare/ytrivare 17.5R25-däck med fälgar i flera delar (MP) och annan utrustning.

Normer

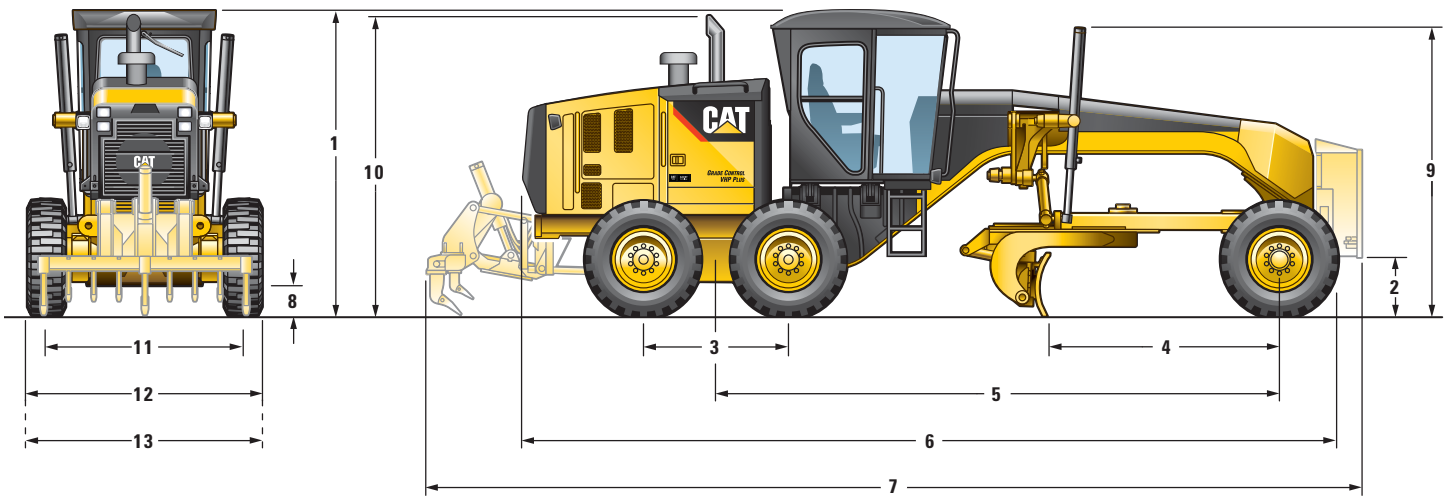
ROPS/FOPS-skydd	ISO 3471/ISO 3499
Styrning	ISO 5010
Bromsar	ISO 3450
Ljud	ISO 6394, ISO 6395

- Den angivna dynamiska ljudtrycksnivån för föraren är 71 dB(A) för 160M-serien 3 och 160 M-serien 3 AWD när "ISO 6396:2008" används för att mäta värdet för en "CE"-märkt (EU) maskin. Mätningen utfördes vid 70 % av motorkylfläktens maximala varvtal. Ljudnivån kan variera beroende på motorkylfläktens olika varvtal.
- Angiven utvändigt ljudeffektnivå är 107 dB(A) för 160M-serien 3 och 108 dB(A) för 160M-serien 3 AWD när värdet mäts enligt de dynamiska testprocedurer och förhållanden som beskrivs i "ISO 6395:2008." Mätningen utfördes för en "CE"-märkt (EU) maskinen vid 70 % av motorkylfläktens maximala varvtal. Ljudnivån kan variera beroende på motorkylfläktens olika varvtal och när dieselpartikelfiltret regenereras.

Luftkonditionering

Luftkonditioneringssystemet på den här maskinen innehåller kylmedlet R134a (fluorerad växthusgas) (Global Warming Potential = 1430). Systemet innehåller 1,8 kg kylmedel med en CO₂-ekvivalent motsvarande 2,574 metriska ton.

Mått



	12M3/12M3 AWD		140M3/140M3 AWD		160M3/160M3 AWD	
	mm	tum	mm	tum	mm	tum
1 Höjd – hyttens överkant	3 308	130	3 308	130	3 308	130
2 Höjd – framaxelns centrum	596	23,5	596	23,5	596	23,5
3 Längd – mellan tandemaxlar	1 523	60,0	1 523	60,0	1 523	60,0
4 Längd – framaxel till hyvelblad	2 552	100	2 552	100	2 552	100
5 Längd – framaxel till tandemlådans mitt	6 123	241	6 123	241	6 123	241
6 Längd – framdäck till maskinens bakre ände	8 912	351	8 912	351	8 912	351
7 Längd – motvikt till rivare	10 136	399	10 136	399	10 136	399
8 Markfrigång vid bakaxel	339	13,3	339	13,3	339	13,3
9 Höjd till cylindrarnas överkant	3 040	120	3 040	120	3 040	120
10 Höjd till avgasrörets överkant	3 256	128	3 256	128	3 256	128
11 Bredd – däckens centrumlinjer	2 140	84,3	2 140	84,3	2 140	84,3
12 Bredd – bakhjulens utsida	2 511	98,9	2 511	98,9	2 511	98,9
13 Bredd – framdäckens utsida	2 511	98,9	2 511	98,9	2 511	98,9

• Beräknat med 14.0R24-däck.

M-serien 3, väghyvelspecifikationer

Tillvalsalternativ för däck

Vanliga däckalternativ för väghyvlar i M-serien 3

12M3/12M3 AWD		
Fälgstorlek	Hjulgrupp	Däck
9 × 24	Konstruktion i en del	14.0R24
13 × 25	Konstruktion i en del	17.5R25
10 × 24	Konstruktion i flera delar	14.0R24
10 × 24	Konstruktion i flera delar	14.0-24
14 × 25	Konstruktion i flera delar	17.5R25
14 × 25	Konstruktion i flera delar	17.5-25
140M3/140M3 AWD		
Fälgstorlek	Hjulgrupp	Däck
9 × 24	Konstruktion i en del	14.0R24
13 × 25	Konstruktion i en del	17.5R25
10 × 24	Konstruktion i flera delar	14.0R24
10 × 24	Konstruktion i flera delar	14.0-24
14 × 25	Konstruktion i flera delar	17.5R25
14 × 25	Konstruktion i flera delar	17.5-25
160M3/160M3 AWD		
Fälgstorlek	Hjulgrupp	Däck
9 x 24	Konstruktion i en del	14.0R24
13 x 25	Konstruktion i en del	17.5R25
10 x 24	Konstruktion i flera delar	14.0R24
10 x 24	Konstruktion i flera delar	14.0-24
14 x 25	Konstruktion i flera delar	17.5R25
14 x 25	Konstruktion i flera delar	17.5-25

Obs! Kontakta din återförsäljare om enskilda däckbredder, storlekar och varumärken.

Standardutrustning

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

DRIVLINA

- Avtappning för avlagringar, bränsletank
- Avtappning, motorolja, ekologi
- Bakaxel, modulär
- Behovsstyrd fläkt, hydraulisk, utsvängbar
- Bromsar, skivor i olja, fyra hjul, hydrauliska
- Bränsletank, 394 l (104 gal), åtkomst och avtappning för avlagringar från marknivå
- Dieselavgasvätsketank, 22,0 l (5,8 gal) åtkomst från marknivå, samt avtappning för avlagringar
- Differential, automatisk låsning/upplåsning
- Ekonomiläge
- Elektroniskt skydd mot övervarvning
- Luft-till-luft-efterkylare (ATAAC)
- Luftningspump, bränsle
- Luftrenare, tvåstegs, av torr typ, diesel, med automatisk motoreffektreducering och automatisk dammejektor, serviceindikator genom Cat Messenger
- Motor, C9.3 med ACERT-teknik, utsläppsstandarderna U.S. EPA Tier 4 Final/EU:s steg V
- Parkeringsbroms – flerskivig, tätad, oljekylad
- Serpentinrem, automatisk spännare
- Tandemlåda
- Transmission, 8F/6R, powershift, direktdrivning, APECS (Advanced Productivity Electronic Control Strategy)

ELSYSTEM

- Backvarningssignal
- Batterier, underhållsfria, hög kapacitet, 1 125 CCA
- Brytarpanel, åtkomlig från marknivå
- Elsystem, 24 V
- Förberedd för höjdkontroll – hyttkablage, programvara, elektrohydrauliska ventiler, klackar och fästen
- Generator, 150 A, tätad
- Hyttkablage och elektriska hydraulventiler
- Product Link
- Startmotor, elektrisk
- Takmonterade strålkastare för vägkörning, backning, lysdioder (LED) för stopp- och bakljus

FÖRARMILJÖ

- Arm- och handledsstöd, elektroniskt justerbart
- Belysning, natttid i hytten
- Cat Messenger, informationssystem för föraren
- Display, digital visning av hastighet och växel
- Dörrar, vänster och höger sida med vindrutetorkare
- Eluttag, 12 V
- Fönster, laminerat glas:
 - dörr med intervalltorkare (3)
 - fast vindruta med intervalltorkare
- Fönster: härdat glas
 - bakre torkare och intervalltorkare
 - torkare, vänster och höger
- Förvaringsutrymme för kylväska/matlåda
- Gasreglage
- Hydraulisk joysticksreglering av höger/vänster bladlyftning med markstödsläge, svängbordsdrivning, sidoförflyttning och tippning av blad, centerskift, framhjulslutning, ramstyrning och servostyrning
- Joystick, hydraulisk servostyrning
- Joystick, justerbara armstöd
- Joystickväxling
- Klädkrok
- Kontrollampa för centerskiftens låsbult
- Luftkonditionering med värmare
- Mugghållare
- Mätare, maskinnivå
- Mätargrupp (analog) – bränsle, ramstyrning, motorkylvätskans temperatur, motorvarvtal, hydrauloljetemp, regen., DEF
- ROPS-hytt, ljudisolerad, 70 dB(A)
- Radioförberedd, underhållning
- Ramstyrning, automatisk återgång till mittläge
- Spegel, inre backspegel, vidvinkel
- Stegar, hytt, vänster och höger sida
- Säkerhetsbälte av rulltyp, 76 mm (3 tum)
- Säte, tygklätt, komfortfjädring
- Timmätare, digital
- Varvtsreglage, elektroniskt

VÄTSKOR

- Frostskyddsmedel
- Långtidsverkande kylvätska, -35 °C (-30 °F)

DÄCK, FÄLGAR OCH HJUL

- Partiell tolerans för däck på 254 × 607 mm (10 × 24 tum) fälgar i flera delar ingår i maskinens grundpris och -vikt

ÖVRIG STANDARDUTRUSTNING

- Antireflexbehandlad lack
- Ändstål
 - 16 mm (5/8 tum) DH-2-stål
 - 19 mm (3/4 tum) fästskruvar
- Bromsackumulatorer, dubbelt certifierade
- Diagram – 6 styrbackar, utbytbara slitskenor
- Dörrar (3), motorutrymme, låsning
- Elektriska hydraulventiler, hydraulledningar för 8 grundfunktioner
- Fäste, hyttakstillbehör
- Hammare (nödutgång)
- Hydraulledningar för grundfunktioner
- Hyvelblad
- Kylare, åtkomst för rengöring (båda sidorna med svängluckor)
- Låsning, hydraulredskap (för vägkörning och service)
- Motoravstängning från marknivå
- Nödstyrningssystem
- Pump, hydraulisk, hög kapacitet, 98 cm³ (6 tum³)
- Ram, ledad, med säkerhetslåsning
- Reservdelsbok på CD-ROM
- Servicevänlighet, vänster sida
- Signalhorn, elektriskt
- Skärstål
 - 152 × 16 mm (6 × 5/8 tum)
 - 19 mm (3/4 tum) fästskruvar
 - böjt DH-2-stål
- Slirkoppling på svängbordsdrivningen
- Stötfångare, bak, integrerad med dragkroken
- S·O·SSM-portar, motor, hydraulik, transmission, kylvätska, bränsle
- Tandemgångbord/skydd
- Verktygslåda
- Vätskekontroll, marknivå

M-serien 3, tillvalsutrustning

Tillvalsutrustning

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

	kg *	lb *		kg *	lb *		kg *	lb *
ELSYSTEM			DRIVLINA			ARBETSREDSKAP/SLITGODS		
• Generator, 280 A	2	5	• Allhjulsdraft	892	1 967	• Bladförlängning, vänster, 610 mm (2 fot)	113	249
• Batterier:			• Förrenare, snö	2	5	• Bladförlängning, höger, 610 mm (2 fot)	113	249
– extrem belastning, 1 400 CCA	14	30	• Startmotor, extrem belastning, 1 000 A	22	48	• Motvikt	427	939
• Belysning:			• Transmission, automatväxling	2	5	• Skärkanter, svängda	43	95
– Strålkastare, höga	38	84	ANDRA TILLBEHÖR			• Ändstål, överliggande	24	52
– Strålkastare, låga	35	77	• AccuGrade ARO	46	101	• Främre lyftanordning, infästning	5	11
– Arbetsbelysning, normal	9	20	• Integrerad tvärfallsfunktion	47	103	• Främre lyftanordning, mekanisk	680	1 500
– Arbetsbelysning, plus, lysdiod	10	22	• Ackumulatorer, bladlyftning	55	121	• Hyvelstål, smalt med superdjup Inträngning	181	400
– Varningsljus: roterande eller blinkande	2	5	• Bakåtriktad kamera	9	20	• Mittmonterad ytrivare, paket	917	2 017
– Fäste för varningsljus	5	11	• Cat Product Link 321SR	13	29	• Hyvelblad		
SKYDDSANORDNINGAR			• Cat Product Link 522	13	29	– 4 267 × 610 × 22 mm (14 fot × 24 tum × 7/8 tum)	147	323
• Ledskydd	5	11	• Circle Saver	4.5	10	– 4 267 × 686 × 25 mm (14 fot × 27 tum × 1 tum)	284	625
• Skärmar, fram	121	266	• Ekologisk avtappning, Wigginsmotor	2	5	Endast 160M3/160M3 AWD:	472	1 040
• Skärmar, fram, AWD	56	124	• Värmare, motorns kylvätska:			– 4 877 × 686 × 25 mm (16 fot × 27 tum × 1 tum)		
• Skärmar, bak	156	344	– 120 V	1	3	• Tryckplåt	1 285	2 833
• Framaxelskydd	13	30	– 240 V	1	3	• Rivare, bak	1 042	2 292
• Ljuddämpning (underdel)	110	243	• Hydraulkonfigurationer med en eller flera extra hydraulventiler är tillgängliga för bakre rivare, hjulschaktare, snöplog och snövinge.			• Rivartand	28	61
• Ljuddämpning (inkapsling)	15	33	• Snövinginfästning, ramförberedd	91	200	• Ytrivare, fram	434	956
• Växellåda	141	311	• Eterstarthjälp	0,5	1	• Snökonfiguration	161	355
FÖRARMILJÖ			• Reverserande fläkt, automatisk eller manuell	6	13	• Snövinge, förberedelsepaket	119	262
• Spegel, yttre:						• Bogserkrok	53	116
– eluppvärmda, 24 V	15	33				MASKINKONFIGURATIONER		
– monterade	15	33				• Kanadensisk konfiguration	2	4
• Comfort Plus-konfiguration	2	4				• Europeisk konfiguration	289	637
• Comfort Premium-konfiguration	3	7				• TUV-transportkonfiguration	451	994

*Angivna vikter ska läggas till i standardkonfigurationen när alternativet har valts.

Mer information om Caterpillars produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats www.cat.com

AWHQ7144-03 (03-2019)
Ersätter AWHQ7144-02

© 2019 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, LET'S DO THE WORK, deras respektive logotyper, "Caterpillar Yellow" och "Power Edge" och Cat "Modern Hex", såväl som företagets och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

VisionLink är ett varumärke som tillhör Trimble Navigation Limited och är registrerat i USA och andra länder.

