

140/150/160

Väghyvlar



	140/140 AWD		150/150 AWD		160/160 AWD	
Motormodell	Cat® C9.3		Cat C9.3		Cat C9.3	
Baseffekt (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
AWD-område – netto	141–188 kW	189–252 hp	156–203 kW	210–272 hp	172–219 kW	231–293 hp
Effektintervall – 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

Egenskaper

Emissionsminskning

Cats teknik för emissionsminskning har utformats för att vara transparent för föraren och uppfyller standarderna U.S. EPA Tier 4 Final/EU steg V.

Förarkomfort

Branschledande hytt och intuitiva joystickkontroller ger dig oöverträffad komfort och sikt. Nytt säte med alternativ för uppvärmning/ventilation.

Servicevänlighet

Dragstång-svängbord-hyvelblad gör det lätt att bibehålla fabriksåtdragningarna för bättre hyvlingsresultat. Den nya motorinkapslingen förenklar service vid svag belysning.

Effektiv prestanda

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

Integrerade tekniska lösningar

Cats teknik och tjänster på ett smart sätt för att hjälpa dig övervaka, hantera och förbättra driften på arbetsplatsen.

Säkerhet

Funktioner som övervakning av förarnärvaro, hydraulisk låsning och redundanta styr- och bromssystem hjälper till att uppfylla säkerhetsmålen.

Innehåll

Förarplats	4
Maskin- och implementeringskontroller	5
Motor	6
Emissionsteknik	7
Drivlina	8
Strukturer och dragstång-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
Miljödeklaration	35





Väghyvlarna 140/150/160 har den senaste tekniken för emissionsminskning i marknadens mest hållbara, produktiva och bekväma väghyvlar. När det gäller allt från att bygga vägar till att underhålla dem har väghyvlar utformats för att hjälpa dig att få mer gjort på kortare tid. Enastående hållbarhet, oöverträffad förarkomfort och servicevänlighet bidrar till att maximera avkastningen på din investering. Väghyvlarna 140/150/160 uppfyller standarderna U.S. EPA Tier 4 Final/EU steg V.

Förarplats

Komfort, produktivitet, avancerad teknik



Sikt

God sikt är avgörande för att jobbet ska vara säkert och effektivt. Vinklade hyttörrar, ett avsmalnande motorhölje och en sluttande bakruta gör att du enkelt ser hyvelbladet och däckens och även området bakom maskinen. En bakåtriktad kamera (tillval) förbättrar ytterligare sikten runt hela maskinen.

Panelmonterad instrumentgrupp

En meddelandedisplay med ny utformning visar maskinens prestanda och diagnostiska data, inklusive DEF-tankens nivå. Den sitter nu i mittkonsolen och visar även information om Cat Grade Control Cross Slope praktiskt framför föraren.

Komfort och kontroll

Upplev den bekvämaste hytten på marknaden.

Joystickreglage ersätter spakarna, vilket minskar hand- och armrörelserna med 78 %. Detta bidrar till minskad trötthet hos föraren och ger bättre produktivitet. Vipp- och kontrollomkopplare finns inom nära räckhåll.

Ett uppdaterat säte med mjukare dynor och dyna med lutning i tre lägen ger bättre komfort. Du kan till och med uppgradera till ett uppvärmt eller uppvärmt/ventilerat säte. En indikator för säkerhetsbälte (tillval) finns också. Konsolerna kan justeras elektroniskt, vilket gör det enkelt att ställa in en perfekt arbetsposition. Flera isoleringsfästen minskar buller och vibrationer avsevärt för en mer avspänd arbetsmiljö.

Höghälsystemet för uppvärmning, ventilation och luftkonditionering (HVAC) avfuktar och trycksätter hytten så att damm hålls ute och fönstren förblir rena. Utfällbara spjäll cirkulerar friskluft. Som tillval finns en deluxe-radio med CD-funktioner, MP3- och Bluetooth-teknik.



Maskin- och implementeringskontroller

Oöverträffad precision och enkel manövrering



Två elektrohydrauliska joystickar med elektroniskt justerbara reglagekonsoler hjälper till att justera spakarna för att ge optimal komfort, sikt och driftsprecision.

Joystickfunktioner

Vänster joystick används för maskinens riktning, 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.

Det styrande hjulets vinkel överensstämmer med joystickens läge. 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.

Den bakre rivaren och frontlyften (i förekommande fall) manövreras med steglöst justerbara rullknappar. Programmerbar extra hydraulkontroll som finns som tillval styr upp till sex ytterligare hydrauliska kretsar.

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

Returnerar automatiskt maskinen till ett rakt ramläge från vilken vinkel som helst med en knapptryckning.

Valbara bladlyftlägen

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



Motor

Kraft och tillförlitlighet



Cat C9.3-motorn ger dig de prestanda du behöver för att bibehålla konsekventa hyvlingshastigheter och maximal produktivitet. Varje Cat-motor uppfyller U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V och är utrustad med en kombination av beprövade komponenter för elektronik, bränsle, luft och efterbehandling. Systematisk och strategisk användning av beprövad teknik bidrar till att nå upp till våra kunders höga förväntningar på produktivitet, bränsleeffektivitet, tillförlitlighet och servicelivslängd.

Hydraulisk behovsstyrd fläkt

Den hydrauliska automatfläkten reglerar automatiskt hastigheten efter behovet av motorkylning. När kylningsbehovet minskar kan du dra nytta av mer kraft till hjulen och förbättrad bränsleeffektivitet.

Timer för motoravstängning vid tomgång

Den här standardfunktionen kan aktiveras av din Cat-återförsäljare via programvaran så att motorn stängs av efter en fastställd tid för att spara bränsle och bidra till minskade emissioner.



Emissionsteknik

Beprövade integrerade lösningar



Tekniken för emissionsminskning på väghyvlarna 140/150/160 har utvecklats för att vara transparent, utan att åtgärder krävs av föraren. Du behöver inte stanna. Regenereringen körs automatiskt vid kallstart och vid behov i bakgrunden medan du arbetar.

Efterbehandlingsteknik

Caterpillar har utformat Tier 4 Interim-produkter med Tier 4 Final-standarderna i åtanke. I syfte att uppfylla den extra minskningen på 80 % av NOx-emissioner enligt emissionskraven i EPA Tier 4 Final/EU Stage V behövde Caterpillars tekniker bara lägga till ett nytt system till den redan beprövade efterbehandlingslösning som tidigare användes, selektiv katalytisk reduktion (SCR).

AdBlue

Vid selektiv katalytisk reduktion används dieselavgasvätska (DEF), som bekvämt kan fyllas på från marknivå. Fyll helt enkelt på DEF-tanken när du tankar. En mätare på instrumentpanelen visar vätskenivån.

När du stänger av maskinen töms DEF-ledningarna automatiskt med en pump. En lampa inuti det bakre motorrummet släcks för att visa att tömningen har slutförts och att det är säkert att stänga av den elektriska fränkopplingen. Om motors/efterbehandlingens temperatur är hög aktiveras en fördröjd motoravstängning automatiskt för att kyla ned maskinen och sedan tömma ledningarna.

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



Drivlina

Maximal kraft ner i marken

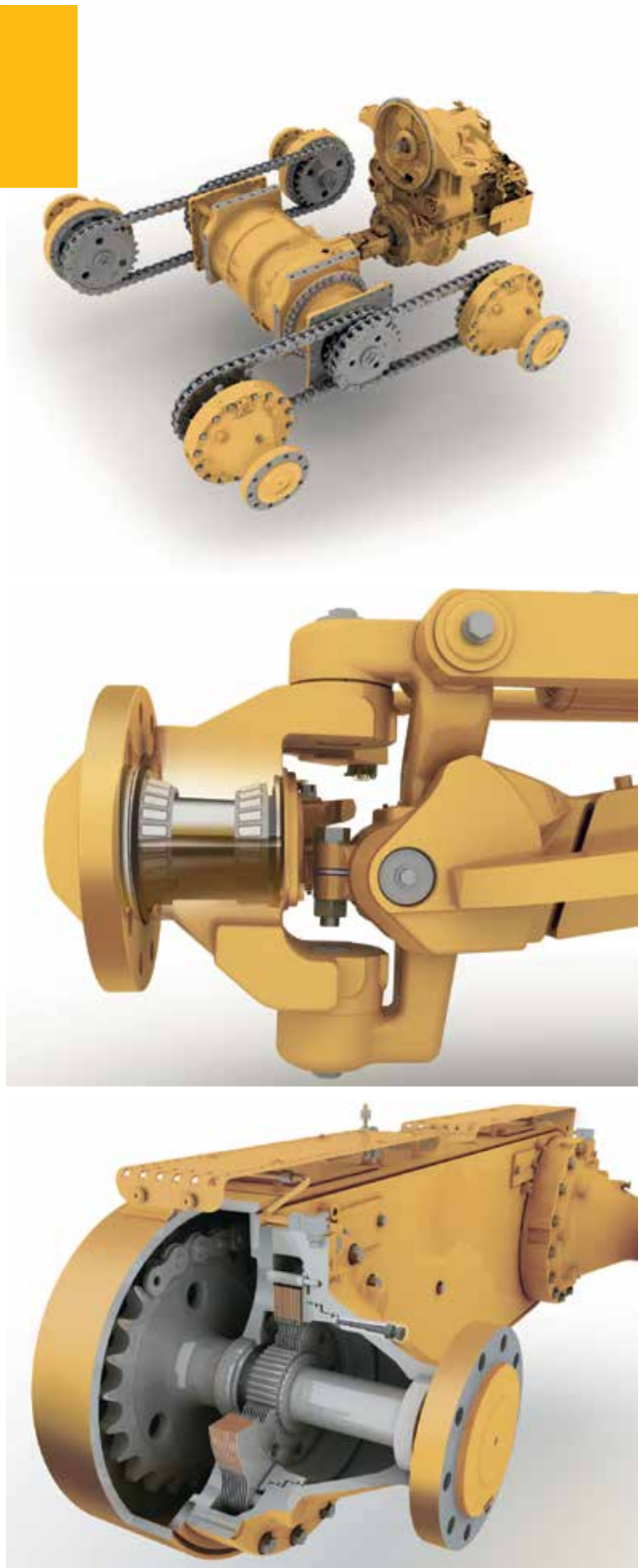
- Automatisk differentialspärr/upplåsning av standardtyp övervakar maskin- och tillämpningsparametrar för att låsa upp/låsa differentialen under körning, vilket förbättrar produktionen och ökar komforten, samtidigt som drivlinan skyddas.
- Den helt elektroniska kopplingstryckregleringen optimerar kryptkörningen och ger mjukare växling och riktningssändringar.
- Programmerbar AutoShift (tillval) förenklar körningen genom att ge dig möjlighet att programmera växellådan så att den växlar om automatiskt vid de optimala växelpunkterna för din tillämpning.
- Den nya standardfunktionen Ekonomiläge kan aktiveras för att spara bränsle genom att minska motorvarvtalet så att maskinen arbetar i ett effektivare intervall. Bränslebesparingen är upp till 10 %, beroende på tillämpningen.
- Den motroterande powershift-transmissionen 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 modulär bakaxel ger bättre servicevänlighet och föroreningskontroll med enkel åtkomst till differentialens komponenter.

Hydraulbromsar

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



Strukturer och dragstång-svängbord-hyvelblad

Enkel service och exakt bladstyrning



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

Ramleden är försedd med ett stort koniskt rullager som bär belastningar jämnt och mjukt. Den är inkapslad för att undvika förorening och en låsbult hindrar av säkerhetsskäl att ramen vrider sig vid service eller transport.

Enkelt underhåll för längre drifttid

Dragstången, svängbordet och hyvelbladet är konstruerade för att göra det enkelt att hålla komponenterna ordentligt åtdragna. En person kan enkelt justera eller byta ut de patenterade justerbara slitskenorna ovanpå dragstångens plåt, vilket minskar driftstoppet och gör att du kan spara pengar. Hållbara slitinlägg av nylonkomposit maximerar svängbordets vridmoment och komponenternas livslängd. Slitskenor av mässing mellan bladinfästningsanordningen och hyvelbladet kan enkelt justeras och bytas ut. Infästningssystemet utan mellanlägg för hyvelbladet har 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 för att ge ett mer tillförlitligt hyvelblad med lång livslängd. Länkarmen medger extrem hyvelbladsplacering och gör släntning, skärning och rensning enklare.



Hydraulik

Avancerad maskinstyrning



Responsiv hydraulik

Ett beprövat lastkännande hydrauliskt system och avancerad elektrohydraulik ger överlägsen redskapsstyrning och följsamma hydraulikprestanda som gör förarens arbete lättare. Kontinuerlig anpassning av hydraulflöde/tryck efter kraftbehovet ger lägre värmeutveckling och minskar effektförbrukningen.

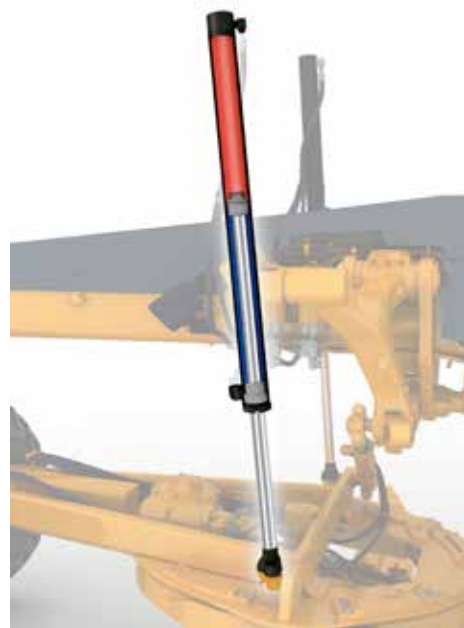
- Jämna och förutsebara rörelser – PPP-C-ventilerna (proportionalstyrt tryckkompenserat prioritetssystem) har olika flödes hastighet för cylinderns huvudände och kolvstångsände, så du kan räkna med jämn och förutsebar redskapsrespons.
- Balanserat flöde – Hydraulflödet är proportionerligt så att du kan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

Bladfylltäge

Gör att bladet kan röra 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 lyftcylindern.

Fristående oljetillförsel

Stor, separat hydrauloljetank hindrar oljorna från att förorena varandra och ger ordentlig oljekylning, värmebildningen minskar och komponenterna håller längre. Cats XT™-slang tillåter höga tryck för maximal kraft och kortare stilleståndstid.



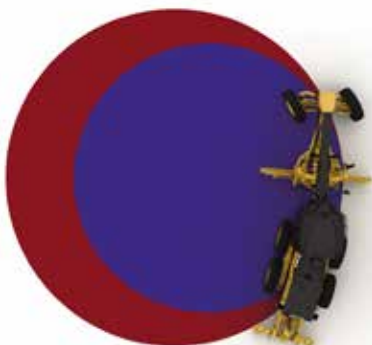
Allhjulsdrift (AWD)

Större mångsidighet för maskinen



■ Utan styrkompensering

■ Med styrkompensering



Vid arbete på mjuka underlag där greppet kan vara en utmaning kan tillvalet allhjulsdrift (AWD) ge den ytterligare kraft till hjulen som behövs för att arbeta mer effektivt i lera, grus, sand eller snö. Det ytterligare greppet hjälper till att minska glidning på lutningar.

- Särskilda vänster- och högerpumpar ger dig mer exakt hydraulisk kontroll. De oändligt varierbara pumparna och motorerna maximerar vridmomentet i varje växel.
- AWD ökar automatiskt hästkrafterna för att maximera kraften till hjulen.
- Hydrostatiskt standardläge kopplar ur transmissionen och ger hydraulisk kraft endast till framhjulen. Steglöst variabel rörelsehastighet mellan 0 och 8 km/h (0–5 mph) är utmärkt för exakt utjämningsarbete.
- Cats system för styrningskompensation möjliggör en "kraftvändning" genom att justera det yttre framdäckets hastighet upp till 50 % snabbare än det inre däck. Det ger bättre kontroll, minskar ytskadorna och minskar vändradien avsevärt vid dåliga underlag.

Integrerade tekniska lösningar

Övervaka, hantera och förbättra verksamheten på arbetsplatsen



Cat Equipment Management 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-teknik erbjuder förbättringar inom följande nyckelområden:



HANTERING
AV UTRUSTNING

Hantering av utrustning – Öka produktionstiden och minska driftskostnaderna.



PRODUKTIVITET

Produktivitet – Övervaka produktionen och hantera effektiviteten på arbetsplatsen.

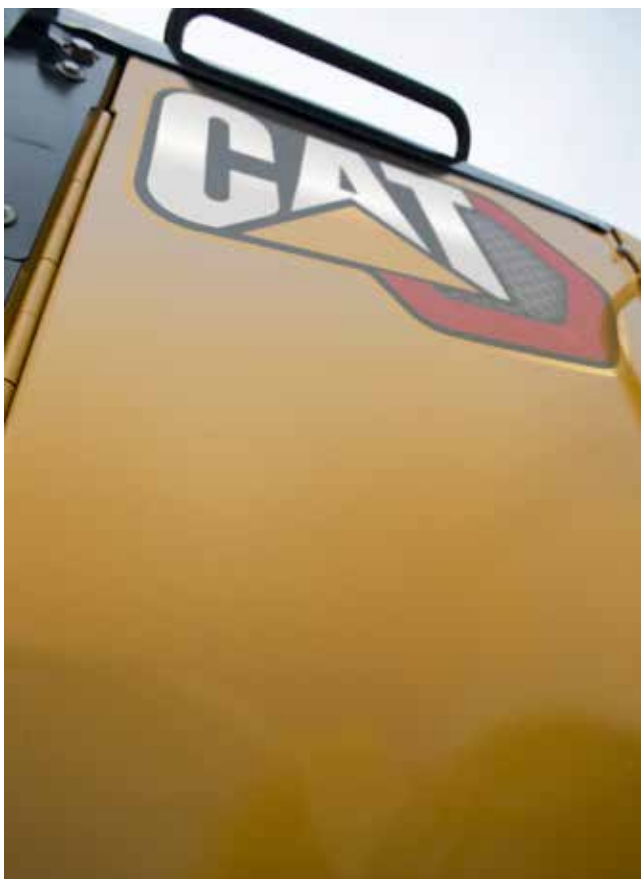


SÄKERHET

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

VisionLink® gör att du inte behöver gissa när du ska hantera din maskinpark – oavsett storlek eller tillverkare av utrustningen.* Granska data för utrustningen från din stationära dator eller mobila enhet för att maximera den avbrottsfria tiden och optimera resurserna. Tack vare sina interaktiva instrumentpaneler underlättar VisionLink för verksamheter av alla storlekar att fatta informerade beslut som sänker kostnaderna, förenklar underhåll och förbättrar tryggheten på arbetsplatsen. Tack vare olika prenumerationsnivåer kan din Cat-återförsäljare hjälpa dig att bestämma exakt det du behöver för att ansluta din maskinpark och hantera verksamheten.

**Datafältets tillgänglighet kan variera beroende på utrustningstillverkare.*



Grade

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.

Cat Grade med Cross Slope

Cat Grade med Cross Slope är ett helt integrerat fabriksinstallerat tillvalssystem. 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 upprätthålla högsta effektivitet 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 uppgraderingssatser som ger ytterligare 2D- och/eller 3D-reglering.

Cat Grade med 3D

Cat GRADE med 3D för väghyvlar är ett inbyggt lutningshanteringssystem som hjälper dig hyvla snabbare med ökad precision och produktivitet. Den automatiska bladstyrningen innebär färre förarekontroller och antal pass för ett visst jobb, vilket sparar både tid och pengar. Alla Cat Grade-system är kompatibla med radioenheter och basstationer från Trimble, Topcon och Leica. Har du redan investerat i en Grade-infrastruktur? Du kan montera system från Trimble, Topcon och Leica på maskinen.

Ytterligare tillval

Cat Grade med tillbehör (ARO) som tillval är enkelt att integrera med Cat Grade och andra höjdkontrollsystem som hjälper dig att få ut det mesta ur dina väghyvlar. Stable Blade hjälper dig förbättra den färdiga ytkvaliteten genom att minska maskinstudsningar.

Visa bladets lutning på den inbyggda maskindisplayen med den digitala bladlutningsmätaren.

Cat Grade med Cross Slope-indikator visar tvärfallsinformation på den inbyggda maskindisplayen. Cross Slope-indikatorn förbättrar lutningseffektiviteten genom att tillhandahålla tvärfallsinformation i realtid utan någon extra kostnad för utrustning som automatiserar bladets funktioner.



Säkerhet

Konstruerad med säkerhet
i åtanke



Säkerhetsfunktioner

- Tillvalet bakåtriktad kamera med bildskärm i hytten
- Den nya indikatorlampan för säkerhetsbälte (tillval) påminner föraren om att använda säkerhetsbältet
- Grupperade servicepunkter på marknivå
- Laminerad vindruta
- Lysdiodsbelysning som tillval
- Strömställare på marknivå
- Strömställare för motoravstängning på marknivå
- Antireflexbehandlad lack underlättar nattarbete
- Främre och bakre skärmar som tillval

Övervakningssystem för förarnärvaro

Standardsystemet håller parkeringsbromsen aktiverad och hydraulredskapen avaktiverade tills föraren sitter ner och maskinen är klar att användas.

Styrning med hastighetsavkänning

Standardfunktionen gör styrningen mindre känslig allteftersom rörelsehastigheten ökar, vilket ger föraren ökad trygghet och kontroll.

Nödstyrningssystem

Standardfunktionen kopplar automatiskt in en elektrisk hydraulpump om styrtrycket sjunker så att föraren kan få stopp på maskinen.

Hydraullås

Avaktiverar alla redskapsfunktioner samtidigt som maskinen fortfarande går att styra. Den här standardsäkerhetsfunktionen är speciellt användbar när vid transportkörning på väg.

Bromssystem

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

Gångbord och ledstänger

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

Slirkoppling på svängbordsdrivningen

Skyddar dragstången, svängbordet och hyvelbladet från stötbelastningar när bladet stöter på objekt som det inte går att flytta på. Den här standardfunktionen minskar även risken för plötsliga riktningsändringar vid dåliga underlag.

Bladlyftackumulatorer

Tar upp stötbelastningar mot hyvelbladet genom att tillåta bladet att röra sig vertikalt. Den här tillvalsfunktionen bidrar till att minska slitage och ökar förarens säkerhet.



Arbetsredskap och tillbehör

Utrusta maskinen för jobbet



Hyvelbladsalternativ

Väghyvlarna 140, 150 och 160 finns med ett 3,7 m (12 fot) hyvelblad. Ett 4,3 m (14 fot) blad finns som tillval för alla modeller, samt ett 4,9 m (16 fot) hyvelblad för 160.

Slitgoods

Det finns ett sortiment verktyg från Cat Work Tools, inklusive skärstål, hyvelstål och hörnstål, alla utformade för maximal livslängd och produktivitet.

Frontmonterade grupper

En frontmonterad tryckplåt eller frontlyft finns tillgängliga. Den främre lyftgruppen kan kombineras med ett främre schaktblad eller en frontmonterad rivare för ytterligare mångsidighet.

Rivare/ytrivare

Konstruerad för att snabbt och noggrant riva upp hårda material så att det blir lättare att flytta materialet med hyvelbladet. Rivaren omfattar tre rivarmar (med hållare för fem). Nio ytrivarmar kan också läggas till för ytterligare mångsidighet.

Arbetsredskap för snöröjning

Snöplog, snövinge och infästningsalternativ ökar maskinens allsidighet ytterligare 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 korrigering 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. Nya lysdiodslampor (tillval) i det vänstra utrymmet gör det mer praktiskt att underhålla maskinen i svagt ljus.

Oöverträffad support från återförsäljare

Ingen är bättre än Cat-återförsäljare när det gäller att ge dig stöd. Från val av maskin och köp till underhåll, support och renoveringar, har Cat-återförsäljarna den erfarenhet och kunskap som krävs för att hjälpa dig hålla maskinerna igång.



Hållbarhet

Tänker generationer framåt



Bränsleeffektivitet

- Integrerade maskinsystem och tekniker förbättrar produktiviteten för större exakthet, vilket gör att maskinen kan utföra mer arbete per liter bränsle.
- Det nya ekonomiläget gör att maskinen arbetar i det mest effektiva växelintervallet för att bidra till att minska bränsleförbrukningen.

Utsläpp av växthusgaser

- Lägre bränsleförbrukning innebär lägre CO₂-emissioner.

Materialeffektivitet och livscykelkostnader

- Utbytbara slitdelar minskar underhållstiden och sänker kostnaderna, samtidigt som det förlänger livslängden för viktiga komponenter.
- Viktiga komponenter är byggda för att kunna renoveras, vilket minskar avfallet och sparar 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

- Lägre motorljud och tystare hytter ger lägre ljudnivåer för förare och åskådare.

Säkerhet

- Ekologiska avtappningar underlättar vid avtappning av vätskor och förhindrar spill.
- Hydrauloljefilter av patrontyp ger säker och ren tömning av filter innan de byts ut, vilket hjälper till att förhindra vätskespill.
- Ett antal säkerhetsfunktioner hjälper till att skydda förare och andra på arbetsplatsen.

Specifikationer för 140/140 AWD vägghyvel

Motor

Motormodell	Cat C9.3	
Emissioner	U.S. EPA Tier 4 Final/ EU steg V	
Baseffekt (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	
AWD-område – netto	141–188 kW	189–252 hp
Effektintervall – netto (metriskt)	192–255 hp	
Slagvolym	9,3 l	567,5 tum ³
Cylinderdiameter	115 mm	4,5 tum
Slaglängd	149 mm	5,9 tum
Vridmomentstegring	38 %	
Maximalt vridmoment (VHP Plus)	1 138 Nm	840 lb-ft
Maximalt vridmoment (AWD på)	1 247 Nm	920 lb-ft
Varvtal vid nominell effekt	2 000 rpm	
Antal cylindrar	6	
Effektsänkningshöjd	3 050 mm	10 000 fot
Hög omgivningstemperatur – fläktvarvtal		
Standard	1 400 varv/min	
Maximalt	1 550 varv/min	
Minimum	500 varv/min	
Temperatur, standard	43 °C	109 °F
Användning vid hög omgivningstemperatur	50 °C	122 °F

Växel – nettoeffekt	VHP Plus kW (hp)	AWD av kW (hp)	AWD 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 140 och 140 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.
 - Effekt uppmätt enligt ISO 14396
Nominellt varvtal 2 000
VHP+ = 173 kW (232 hp)
AWD = 189 kW (253 hp)
 - Cat-motorer med system för selektiv katalytisk reduktion (SCR, Selective Catalytic Reduction) måste använda:
– Dieselavgasvätska (DEF) som uppfyller de krav som beskrivs i ISO-standard 22241-1.
 - Dieselmotorer från Cat måste använda ULSD (dieselbränsle med ultralåg svavelhalt på 15 ppm svavel eller mindre) eller ULSD blandat med följande koldioxidsnåla bränslen upp till:
✓ 20 % biodiesel FAME (fatty acid methyl ester)*
✓ 100 % förnybar diesel HVO-bränsle (vätebehandlad vegetabilisk olja) och GTL-bränsle (gas till vätska)
- Se riktlinjerna. Se Caterpillar rekommendationer för vätskor i maskinen (SEBU6250) eller fråga din Cat-återförsäljare om råd.
- *Motorer utan efterbehandlingsenheter kan använda högre blandningar, upp till 100 % biodiesel (för användning av blandningar med mer än 20% biodiesel, kontakta din Cat-återförsäljare).
- **Utsläpp av växthusgaser från avgasröret med bränslen med lägre kolintensitet. Är i stort sett desamma som traditionella bränslen.

Drivlina

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

Hydrauliskt system

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 140/140 AWD väghyvel

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
Hydrauliskt system		
Totalt	100 l	26,4 gal
Tank	64,0 l	16,9 gal
Motorolja	30,0 l	7,9 gal
Trans./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
AdBlue	22,0 l	5,8 gal

Ramverk

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 mitt	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		
Inner	16,0 mm	0,63 tum
Ytter	18,0 mm	0,71 tum
Delning, drivkedja	50,8 mm	2,0 tum
Hjulaxelavstånd	1 523 mm	60,0 tum
Tandempendling		
Framåt uppåt	15°	
Framåt nedåt	25°	

Specifikationer för 140/140 AWD vägghyvel

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

Sidoställning, svängbord		
Höger	728 mm	28,7 tum
Vänster	695 mm	27,4 tum
Sidoställning, hyvelblad		
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 marknivå	480 mm	18,9 tum
Maximalt skärdjup	715 mm	28,1 tum

Rivare

Maximalt rivdjup	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
Front, V-typ, 5- eller 11-tandad		
Arbetsbredd	1 031 mm	40,6 tum
Ytrivningsdjup, maximalt	467 mm	18,4 tum
Ytrivararmhållare	5/11	
Ytrivararmhållare, avstånd	116 mm	4,6 tum
Mitten, 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

Vikter

Fordonets bruttovikt, bas		
Totalt	16 974 kg	37 420 lb
Framaxel	4 238 kg	9 343 lb
Bakaxel	12 736 kg	28 077 lb
Fordonets bruttovikt, 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 140/140 AWD väghyvel

Vikt – AWD

Fordonets bruttovikt, bas

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

Fordonets bruttovikt, 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

- Grundarbetsvikten för en maskin i standardutförande beräknas med full bränsletank, kylvätska, smörjmedel, förare och 14.0R24-däck med fälgar i ett stycke (SP).
- Typiskt utrustad arbetsvikt beräknas med tryckblock, rivare/ytrivare, 14.0R24-däck med fälgar i ett stycke (SP) och annan utrustning.

Standarder

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

- Den dynamiska ljudtrycksnivån för föraren är 71 dB(A) för 140 och 140 AWD när "ISO 6396:2008" används för att mäta värdet för en CE-märkt maskin inom Europeiska unionen. Mätningen utfördes vid 70 % av motorkylfläktens maximala varvtal. Ljudnivån kan variera vid olika hastigheter på motorkylfläkten.
- Den angivna yttre ljudnivån är 107 dB(A) för 140 och 140 AWD när värdet mäts enligt dynamiska testprocesser och under villkoren som anges i ISO 6395:2008. Mätningen utfördes vid 70% av motorkylfläktens maximala varvtal för en CE-märkt maskin inom Europeiska unionen. Ljudnivån kan variera vid olika hastighet för motorkylfläkten och under regenerering av dieselpartikelfiltret.

Luftkonditioneringssystem

Luftkonditioneringssystemet i den här maskinen innehåller kylmedlet R134a med fluorerade växthusgaser (global uppvärmningspotential = 1 430). Systemet innehåller 1,8 kg kylmedel som motsvarar CO₂ på 2,574 ton.

Specifikationer för 150/150 AWD vägghyvel

Motor

Motormodell	Cat C9.3	
Emissioner	U.S. EPA Tier 4 Final/ EU steg V	
Baseffekt (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	
AWD-område – netto	156–203 kW	210–272 hp
Effektintervall – netto (metriskt)	213–276 hp	
Slagvolym	9,3 l	567,5 tum ³
Cylinderdiameter	115 mm	4,5 tum
Slaglängd	149 mm	5,9 tum
Vridmomentstegring	39 %	
Maximalt vridmoment (VHP Plus)	1 247 Nm	920 lb-ft
Maximalt vridmoment (AWD på)	1 355 Nm	1 000 lb-ft
Varvtal vid nominell effekt	2 000 rpm	
Antal cylindrar	6	
Effektsänkningshöjd	3 050 mm	10 000 fot
Hög omgivningstemperatur – fläktvarvtal		
Standard	1 400 varv/min	
Maximalt	1 550 varv/min	
Minimum	500 varv/min	
Temperatur, standard	43 °C	109 °F
Användning vid hög omgivningstemperatur	50 °C	122 °F

Växel – nettoeffekt	VHP PluskW (hp)	AWD av – kW (hp)	AWD 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 150/150 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.
 - Effekt uppmätt enligt ISO 14396
Nominellt varvtal 2 000
VHP+ = 189 kW (253 hp)
AWD = 204 kW (274 hp)
 - Cat-motorer med system för selektiv katalytisk reduktion (SCR, Selective Catalytic Reduction) måste använda:
– Dieslavgasvätska (DEF) som uppfyller de krav som beskrivs i ISO-standard 22241-1.
 - Dieselmotorer från Cat måste använda ULSD (dieselbränsle med ultralåg svavelhalt på 15 ppm svavel eller mindre) eller ULSD blandat med följande koldioxidsnåla bränslen upp till:
✓ 20 % biodiesel FAME (fatty acid methyl ester)*
✓ 100 % förnybar diesel HVO-bränsle (vätebehandlad vegetabilisk olja) och GTL-bränsle (gas till vätska)
- Se riktlinjerna. Se Caterpillar rekommendationer för vätskor i maskinen (SEBU6250) eller fråga din Cat-återförsäljare om råd.
- *Motorer utan efterbehandlingsenheter kan använda högre blandningar, upp till 100 % biodiesel (för användning av blandningar med mer än 20% biodiesel, konsultera din Cat-återförsäljare).
- **Utsläpp av växthusgaser från avgasröret med bränslen med lägre kolintensitet. Är i stort sett desamma som traditionella bränslen.

Drivlina

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

Hydrauliskt system

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 150/150 AWD väghyvel

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
Hydrauliskt system		
Totalt	100 l	26,4 gal
tank	64,0 l	16,9 gal
Motorolja	30,0 l	7,9 gal
Trans./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
AdBlue	22,0 l	5,8 gal

Ramverk

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 mitt	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		
Inner	16,0 mm	0,63 tum
Ytter	18,0 mm	0,71 tum
Delning, drivkedja	50,8 mm	2,0 tum
Hjulaxelavstånd	1 523 mm	60,0 tum
Tandempendling		
Framåt uppåt	15°	
Framåt nedåt	25°	

Specifikationer för 150/150 AWD vägghyvel

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

Sidoställning, svängbord		
Höger	728 mm	28,7 tum
Vänster	695 mm	27,4 tum
Sidoställning, hyvelblad		
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 marknivå	480 mm	18,9 tum
Maximalt skärdjup	715 mm	28,1 tum

Rivare

Maximalt rivdjup	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
Front, V-typ, 5- eller 11-tandad		
Arbetsbredd	1 031 mm	40,6 tum
Ytrivningsdjup, maximalt	467 mm	18,4 tum
Ytrivararmhållare	5/11	
Ytrivararmhållare, avstånd	116 mm	4,6 tum
Mitten, 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

Vikter

Fordonets bruttovikt, bas		
Totalt	17 323 kg	38 191 lb
Framaxel	4 355 kg	9 601 lb
Bakaxel	12 968 kg	28 590 lb
Fordonets bruttovikt, 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 150/150 AWD väghyvel

Vikt – AWD

Fordonets bruttovikt, bas

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

Fordonets bruttovikt, 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

- Grundarbetsvikten för en maskin i standardutförande beräknas med full bränsletank, kylvätska, smörjmedel, förare och 14.00R24-däck med fälgar i flera stycken (MP).
- Typiskt utrustad arbetsvikt beräknas med tryckblock, transmissionsskydd, rivare/ytrivare, 14.0R24-däck med fälgar i flera stycken (SP) och annan utrustning.

Standarder

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

- Den dynamiska ljudtrycksnivån för föraren är 71 dB(A) för 150 och 150 AWD när ISO 6396:2008 tillämpas för att mäta värdet för en CE-märkt maskin inom Europeiska unionen. Mätningen utfördes vid 70 % av motorkylfläktens maximala varvtal. Ljudnivån kan variera vid olika hastigheter på motorkylfläkten.
- Den angivna yttre ljudnivån är 107 dB(A) för 150 och 150 AWD när värdet mäts enligt dynamiska testprocesser och under villkoren som anges i ISO 6395:2008. Mätningen utfördes vid 70% av motorkylfläktens maximala varvtal för en CE-märkt maskin inom Europeiska unionen. Ljudnivån kan variera vid olika hastighet för motorkylfläkten och under regenerering av dieselpartikelfiltret.

Luftkonditioneringssystem

Luftkonditioneringssystemet i den här maskinen innehåller kylmedlet R134a med fluorerade växthusgaser (global uppvärmningspotential = 1 430). Systemet innehåller 1,8 kg kylmedel som motsvarar CO₂ på 2,574 ton.

Specifikationer för 160/160 AWD vägghyvel

Motor

Motormodell	Cat C9.3	
Emissioner	U.S. EPA Tier 4 Final/ EU steg V	
Baseffekt (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	
AWD-område – netto	172–219 kW	231–293 hp
Effektintervall – netto (metriskt)	234–298 hp	
Slagvolym	9,3 l	567,5 tum ³
Cylinderdiameter	115 mm	4,5 tum
Slaglängd	149 mm	5,9 tum
Vridmomentstegring	39 %	
Maximalt vridmoment (VHP Plus)	1 355 Nm	1 000 lb-ft
Maximalt vridmoment (AWD på)	1 464 Nm	1 079 lb-ft
Varvtal vid nominell effekt	2 000 rpm	
Antal cylindrar	6	
Effektsänkningshöjd	3 050 mm	10 000 fot
Hög omgivningstemperatur – fläktvarvtal		
Standard	1 400 varv/min	
Maximalt	1 550 varv/min	
Minimum	500 varv/min	
Temperatur, standard	43 °C	109 °F
Användning vid hög omgivningstemperatur	50 °C	122 °F

Växel – nettoeffekt	VHP PluskW (hp)	AWD av – kW (hp)	AWD 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 160/160 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.
- Effekt 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, European Union (EU) Stage V och Japan (MLIT) Step 4 får endast användas med dieselbränslen med ultralåg svavelhalt (ULSD) som innehåller högst 15 ppm (mg/kg) svavel. Biodieselm blandningar 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 biodieselm blandning 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. Se din drift- och underhållshandbok (OMM) för ytterligare maskinspecifika bränslerekommendationer.
- Cat-motorer med system för selektiv katalytisk reduktion (SCR, Selective Catalytic Reduction) måste använda:
– Dieselavgasvätska (DEF) som uppfyller de krav som beskrivs i ISO-standard 22241-1.

Drivlina

Framåt-/bakåtväxlar	8 framåt/6 bakåt
Transmission	APECS, direktdrivning, Powershift
Bromsar	
Färdbromsar	Flerskivig i oljebad
Service, yta	23 000 cm ² 3 565 tum ²
Parkeringsbroms	Flerskivig i oljebad
Sekundär	Dubbla bromskretsar

Hydrauliskt system

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 160/160 AWD väghyvel

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
Hydrauliskt system		
Totalt	100 l	26,4 gal
tank	64,0 l	16,9 gal
Motorolja	30,0 l	7,9 gal
Trans./Diff./Slutväxlar	70,0 l	18,5 gal
Tandemhus (vardera)	87,0 l	22,9 gal
Framhjulets spindellagerhus	0,5 l	0,13 gal
Hus för svängbordsdrivning	7,0 l	1,8 gal
AdBlue	22,0 l	5,8 gal

Ramverk

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 mitt	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		
Inner	17,5 mm	0,69 tum
Ytter	18,0 mm	0,71 tum
Delning, drivkedja	50,8 mm	2,0 tum
Hjulaxelavstånd	1 523 mm	60,0 tum
Tandempendling		
Framåt uppåt	15°	
Framåt nedåt	25°	

Specifikationer för 160/160 AWD vägghyvel

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

Sidoställning, svängbord		
Höger	728 mm	28,7 tum
Vänster	695 mm	27,4 tum
Sidoställning, hyvelblad		
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

Maximalt rivdjup	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
Front, V-typ, 5- eller 11-tandad		
Arbetsbredd	1 031 mm	40,6 tum
Ytrivningsdjup, maximalt	467 mm	18,4 tum
Ytrivararmhållare	5/11	
Ytrivararmhållare, avstånd	116 mm	4,6 tum
Mitten, 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

Vikter

Fordonets bruttovikt, bas		
Totalt	17 563 kg	38 719 lb
Framaxel	4 494 kg	9 907 lb
Bakaxel	13 069 kg	28 812 lb
Fordonets bruttovikt, 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 160/160 AWD vägghyvel

Vikt – AWD

Fordonets bruttovikt, bas

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

Fordonets bruttovikt, 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

- Grundarbetsvikten för en maskin i standardutförande beräknas med full bränsletank, kylvätska, smörjmedel, förare och 14.00R24-däck med fälgar i flera stycken (MP).
- Typiskt utrustad arbetsvikt beräknas med tryckblock, transmissionsskydd, rivare/ytrivare, 17.5R25-däck med fälgar i flera stycken (SP) och annan utrustning.

Standarder

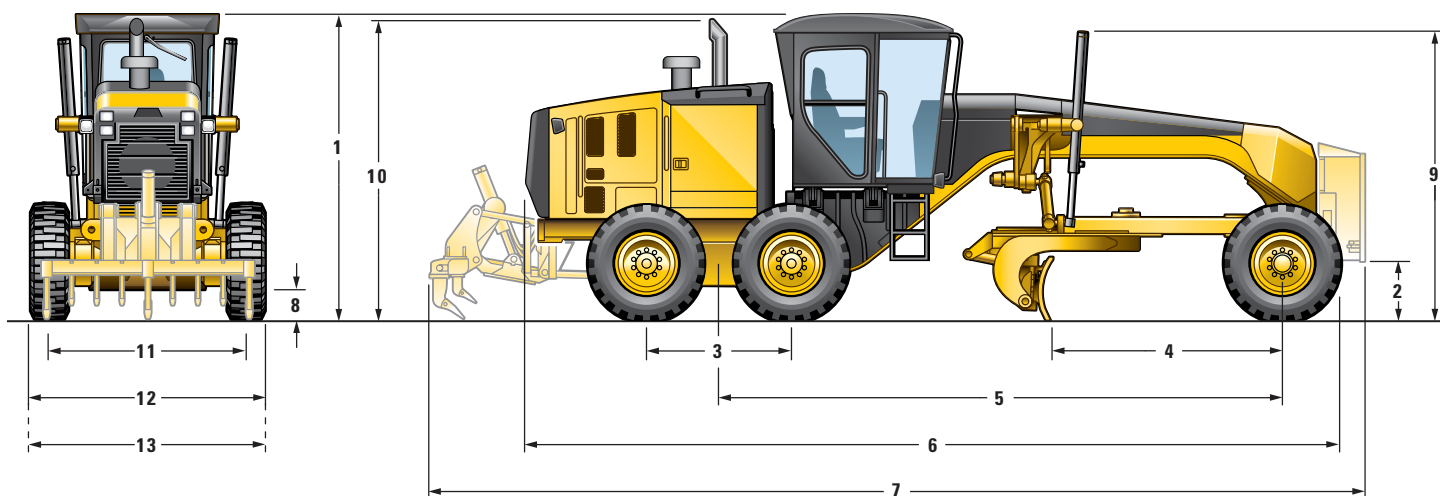
ROPS/FOPS	ISO 3471/ISO 3499
Styrning	ISO 5010
Bromsar	ISO 3450
Ljud	ISO 6394, ISO 6395

- Den dynamiska ljudtrycksnivån för föraren är 71 dB(A) för 160 och 160 AWD när ISO 6396:2008 tillämpas för att mäta värdet för en CE-märkt maskin inom Europeiska unionen. Mätningen utfördes vid 70 % av motorkylfläktens maximala varvtal. Ljudnivån kan variera vid olika hastigheter på motorkylfläkten.
- Den angivna yttre ljudnivån är 107 dB(A) för 160 och 108 dB(A) för 160 AWD när värdet mäts enligt dynamiska testprocesser och under villkoren som anges i ISO 6395:2008. Mätningen utfördes vid 70% av motorkylfläktens maximala varvtal för en CE-märkt maskin inom Europeiska unionen. Ljudnivån kan variera vid olika hastighet för motorkylfläkten och under regenerering av dieselpartikelfiltret.

Luftkonditioneringssystem

Luftkonditioneringssystemet i den här maskinen innehåller kylmedlet R134a med fluorerade växthusgaser (global uppvärmningspotential = 1 430). Systemet innehåller 1,8 kg kylmedel som motsvarar CO₂ på 2,574 ton.

Mått



	140/140 AWD		150/150 AWD		160/160 AWD	
	millimeter	tum	millimeter	tum	millimeter	tum
1 Höjd – hyttens överkant	3 308	130	3 308	130	3 308	130
2 Höjd – framaxelns mitt	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.

Specifikationer för väghyvlar

Tillvalsalternativ för däck

Vanliga däckalternativ

140/140 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

150/150 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

160/160 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

Obs! Kontakta din återförsäljare för information om enskilda däckbredder, däckstorlekar och varumärken.

Standardutrustning

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

DRIVLINA

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

ELSYSTEM

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

FÖRARMILJÖ

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

VÄTSKOR

- Frostskyddsmedel
- Långtidsverkande kylvätska ned till -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

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

Tillvalsutrustning

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

	kg*	lb*		kg*	lb*		kg*	lb*
ELSYSTEM			DRIVLINA			ARBETSREDSKAP/ GRÄVUTRUSTNINGAR		
• 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	• Skärstål, svängda	43	95
– Strålkastare, höga	38	84	ANDRA TILLBEHÖR			• Ändstål, överliggande	24	52
– Strålkastare, låga	35	77	• Automatisk ramstyrning			• Främre lyftanordning, infästning	5	11
– Arbetsbelysning, normal	9	20	• Stable Blade			• Främre lyftanordning, mekanisk	680	1 500
– Arbetsbelysning, plus, lysdiod	10	22	• Cat GRADE:			• Hyvelstål, smalt med extrem inträngningsförmåga	181	400
– Varning: varningsljus eller blinkande	2	5	– Digital bladlutningsmätare			• Mittmonterad ytrivare, paket	917	2 017
– Fäste för varningsljus	5	11	– Cross Slope Indicate			• Hyvelblad		
SKYDDSANORDNINGAR			– Cross Slope			– 4 267 mm × 610 mm × 22 mm (14 fot × 24 tum × 7/8 tum)	147	323
• Ledskydd	5	11	– Cat Production Measurement			– 4 267 mm × 686 mm × 25 mm (14 fot × 27 tum × 1 tum)	284	625
• Skärmar, fram	121	266	• 3D ARO	46	101	Endast 160/160 AWD:	472	1 040
• Skärmar, fram, AWD	56	124	• Integrerad tvärfallsfunktion	47	103	– 4 877 mm × 686 mm × 25 mm (16 fot × 27 tum × 1 tum)		
• Skärmar, bak	156	344	• Ackumulatorer, bladlyftning	55	121	• Tryckplåt	1 285	2 833
• Framaxelskydd	13	30	• Bakåtriktad kamera	9	20	• Rivare, bak	1 042	2 292
• Ljuddämpning (underdel)	110	243	• Cat Product Link 321SR	13	29	• Rivartand	28	61
• Ljuddämpning (inkapsling)	15	33	• Cat Product Link 522	13	29	• Ytrivare, fram	434	956
• Växellåda	141	311	• Circle Saver	4,5	10	• Snökonfiguration	161	355
FÖRARMILJÖ			• Ekologisk avtappning, Wigginsmotor	2	5	• Snövinge, förberedelsepaket	119	262
• Spegel, yttre:			• Värmare, motorns kylvätska:			• Bogserkrok	53	116
– eluppvärmda, 24 V	15	33	– 120 V	1	3	MASKINKONFIGURATIONER		
– monterade	15	33	– 240 V	1	3	• Kanadensisk konfiguration	2	4
• Komfort Plus-utförande	2	4	• Hydraulkonfigurationer med en eller flera extra hydraulventiler är tillgängliga för bakre rivare, hjulschaktare, snöplog och snövinge.			• Europeisk konfiguration	289	637
• Komfort Premium-utförande	3	7	• Snövingensinfästning, ramförberedd	91	200	• TUV-transportkonfiguration	451	994
			• Eterstarthjälp	0,5	1			
			• Reverserande fläkt, automatisk eller manuell	6	13			

*Vikten som visas ska läggas till i standardkonfigurationen när tillvalet väljs.

Följande information gäller för maskinen vid tidpunkten för sluttillverkning, konfigurerad för försäljning i de regioner som omfattas av det här dokumentet. Innehållet i den här deklARATIONEN gäller från och med utfärdandet. Innehåll relaterat till maskinens funktioner och specifikationer kan dock komma att ändras utan föregående meddelande. Ytterligare information finns i maskinens drifts- och underhållshandbok.

Mer information om hållbarhet i praktiken och våra framsteg finns på <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Motor

- Cat® C9.3-motorn finns tillgänglig i konfigurationer som uppfyller emissionsnormerna U.S. EPA Tier 4 Final och EU Stage V.
- Dieselmotorer från Cat måste använda ULSD (dieselbränsle med ultralåg svavelhalt på 15 ppm svavel eller mindre) eller ULSD blandat med följande koldioxidsnåla bränslen upp till:
 - ✓ 20 % biodiesel FAME (fettsyrametylestrar)*
 - ✓ 100 % förnybar diesel HVO-bränsle (vätebehandlad vegetabilisk olja) och GTL-bränsle (gas till vätska)

Se riktlinjerna för tillämpning. Kontakta Cat-återförsäljaren eller "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) för mer information.

**Motorer utan efterbehandlingsenheter kan använda högre blandningar, upp till 100 % biodiesel (för användning av blandningar med mer än 20% biodiesel, konsultera din Cat-återförsäljare).*

***Utsläppen av växthusgaser från avgasröret med bränslen med lägre kolintensitet är i stort sett desamma som för traditionella bränslen.*

Luftkonditioneringssystem

- Luftkonditioneringssystemet i den här maskinen innehåller kylmedlet R134a med fluorerade växthusgaser (global uppvärmningspotential = 1 430). Systemet innehåller 1,8 kg (3,9 lb) kylmedel som motsvarar en CO₂-ekvivalent på 2,837 ton.

Färg

- Högsta tillåtna koncentration av följande tungmetaller i färg (mätt i ppm):
 - Barium < 0,01 %
 - Kadmium < 0,01 %
 - Krom < 0,01 %
 - Bly < 0,01 %

Ljudprestanda

- Den dynamiska ljudtrycksnivån för föraren är 71 dB(A) för 140/140 AWD, 150/150 AWD och 160/160 AWD när ISO 6396:2008 tillämpas för att mäta värdet för en CE-märkt maskin inom Europeiska unionen. Mätningen utfördes vid 70 % av motorkylfläktens maximala varvtal. Ljudnivån kan variera vid olika hastigheter på motorkylfläkten.
- Den angivna yttre ljudnivån är 107 dB(A) för 140/140 AWDm 150/150 AWD och 160 och 108 dB(A) för 160 AWD när värdet mäts enligt dynamiska testprocesser och under villkoren som anges i ISO 6395:2008. Mätningen utfördes vid 70% av motorkylfläktens maximala varvtal för en CE-märkt maskin inom Europeiska unionen. Ljudnivån kan variera vid olika hastighet för motorkylfläkten och under regenerering av dieselpartikelfiltret.

Oljor och vätskor

- Kylvätskor med etylenglykol fylls på i Caterpillar-fabriken. Cat frostskyddsmedel/kylarvätska för dieselmotorer (DEAC) och Cat kylarvätska med förlängd livslängd (ELC) kan återvinnas. Kontakta din Cat-återförsäljare om du vill veta mer.
- Cat Bio HYDO™ Advanced är en biologiskt nedbrytbar hydraulolja med EU:s miljömärke.

Ytterligare vätskor förekommer sannolikt – se drifts- och underhållshandboken eller tillämpnings- och installationsguiden för fullständiga vätskerekommendationer och underhållsintervall.

Funktioner och teknik

- Följande funktioner och teknik kan bidra till bränslebesparingar och/eller minskade koldioxidutsläpp. Tillbehören kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.
 - ECO-läget minimerar bränsleförbrukningen vid lätt belastning
 - Timer för motoravstängning vid tomgång sparar bränsle och minskar växthusgasutsläpp genom att stänga av maskinen enligt en förinställd tomgångstid.
 - Cat Grade hjälper till att minska bränsleförbränningen och utsläppen av växthusgaser genom att göra det möjligt för dig att uppnå lutning snabbare och mer exakt genom att automatisera bladåtgärder.
 - Längre underhållsintervall minskar inte bara stilleståndstiden utan minskar även mängden vätska och filter som byts ut under maskinens livslängd.
 - Hydraulisk automatfläkt minskar kylningsbehovet vilket gör att högre effekt kan ledas till hjulen och att bränsleeffektiviteten förbättras
 - Förbättra effektiviteten på arbetsplatsen med lägre rörelsekostnader med insikter från Product Link™ och VisionLink®.

Utförlig information om Cats produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats www.cat.com

© 2023 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 Corporate Yellow", "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 Caterpillar Inc. och är registrerat i USA och andra länder.

AWHQ7144-06 (11-2023)
Ersätter AWHQ7144-05
(U.S. EPA Tier 4 Final,
EU Stage V)

