

160M

Väghyvel

CAT[®]

Cat® C9 ACERT™ VHP

Nettoeffekt (ISO 9249) vid 2000 r/min

Baseffekt (1:a växel)	159 kW	216 hk
VHP Effektområde	159-170 kW	216-231 hp
VHP Plus Effektområde	159-185 kW	216-252 hp

Fordonsvikt brutto - grund

Totalt	15 900 kg
Framaxel	4390 kg
Bakaxel	11 510 kg
Blabredd hyvelblad	4.3 m

160M väghyvel

160M har flerfaldiga teknologiska genombrott för att ge dig den bästa avkastningen på din investering.

Förarplats

- ✓ En tekniskt avancerad hytt, försedd med manöver organ av joysticktyp, ger oöverträffad komfort och sikt. **sid. 4**

Styr och redskapskontroller

- ✓ Två joystickspakar ger precis kontroll och oöverträffad enkelhet i manövreringen. Denna avancerade teknologi gör 160M till den förarvänligaste vägghyveln i världen. **sid. 6**

Ramverk och dragarm, bladcirkel, hyvelblad

- ✓ 160M ramen ger en stabil arbetsplattform, och kombinationen av dragarm, cirkel och hyvelblad ger enkel service och precis bladkontroll för maximal produktivitet. **sid. 8**

Sammanbyggda elektroniska lösningar

- ✓ Fullständig systemintegration med avancerad elektronik omfattande Cat® Messenger, AccuGrade™ bladkontrollsystem och Cat ET, bildar en "Smart Maskin" som optimerar prestanda och tillgänglighet. **sid. 13**

Allhjulsdraft, redskap och tillvalsutrustningar

- ✓ Redskapen och tillvalsutrustningarna för 160M, inklusive det industriledande allhjulsdraftsystemet, ökar maskinens mångsidighet, användbarhet och prestanda. **sid. 14**

160M vägghyvel representerar en revolution inom användningseffektivitet, sikt, servicebarhet och total produktivitet, vilka sätter en ny standard och bygger vidare på ett kvalitetsarv du kan lita på.

- ✓ Nya detaljer



Kraftöverföring

- ✓ En elektroniskt styrd powershift-transmission säkerställer mjuka växlingar och maximal kraftöverföring till marken. En moduluppbyggd bakaxel och hydrauliska bromsar förenklar serviceåtkomligheten och minskar driftkostnaderna. **sid. 10**

Motor

- ✓ Cat® C9 motorn kombinerar krafthantering med ACERT™ teknologi för att leverera maximal effekt och verkningsgrad på varje växel och samtidigt ge minskad miljöpåverkan. **sid. 5**

Hydraulsystem

- ✓ Det elektrohydrauliska lastkännande systemet ger grunden till avancerade maskinkontroller, vilket medger precisa och förutsägbara hydraulrörelser, med den tillförlitlighet du förväntar dig från Caterpillar. **sid. 12**

Säkerhet

- ✓ Caterpillar® har varit och fortsätter att vara föregångare i utvecklingen av maskiner som möter eller överträffar säkerhetsstandards. **sid. 16**

Servicevänlighet och kundsupport

- ✓ Snabbt komponentutbyte och minimal ståtid är möjliga tack vare Caterpillars enastående reservdelstillgänglighet och återförsäljarnas avancerade renoverings- och reparationsförmågor. **sid. 18**



Förarplats

160M har fått en revolutionerande ny hyttdesign, som ger oöverträffad komfort, sikt och enkelhet i användningen, vilket gör föraren mer tillitsfull och produktiv.



Avancerade Joystickkontroller. Två elektrohydrauliska joysticks minskar hand- och handledsrörelserna med upp till 78% jämfört med konventionella spakkontroller, vilket väsentligt förbättrar förarens effektivitet. Det logiska rörelsemönstret är enkelt att lära sig och ger den precisa redskapskontroll du förväntar dig av Caterpillar.

Extrakonsol och rivarkontroll.

Rivarkontrollen (tillval) och den extra konsolen är ergonomiskt placerade för att medge enkel, komfortabel hantering för flerfaldiga hydraulfunktioner.

Sikt. 160M uppvisar en utmärkt uppsikt över arbetsområdet, möjliggjord genom snedställda hyttörrar, en sluttande motorhuv och en patenterad lutande bakruta.

Panelmonterat kombinationsinstrument.

Instrumentpanelen, med lättavlästa mätare och varningslampor, håller föraren medveten om viktig maskininformation.

Cat Messenger (budbäraren). Cat Messenger ger maskindata och prestandavisning i realtid. Du kan snabbt se viktig prestanda- och manöverinformation, på flera språk, vilket hjälper till att öka livslängden och produktiviteten för maskinen.

Kontroller och strömställare. Pålitliga, långlivade vippströmställare finns placerade på höger hyttstolpe och den främre instrumentpanelen, inom bekvämt räckhåll för föraren.

Komfort och bekvämlighet. Caterpillar har byggt den mest komfortabla hytten i branschen, genom att byta ut kontrollspakarna och ratten mot två spakar av joysticktyp, och förlänga hytten för att ge mer benutrymme. Armstöd med flerfaldiga inställningsmöjligheter för armarnas och handledernas stöd samt placeringen av spakkonsolearna hjälper föraren att få hög komfort under hela arbetspasset.



Cat komfortstol. Cat "Comfort Series" fjädrande förarstol har ett ergonomiskt utförande med högt ryggstöd och med extra tjock konturformad sittdyna och steglöst justerbart svankstöd som fördelar förarens vikt. De stolsmonterade flerfunktionskontrollerna och armstöden är enkla att justera för optimal komfort under hela arbetsdagen. Den luftfjädrade (tillval) förarstolen ger ytterligare ökad åk kvalitet för extra komfort.

Motor

160M kombinerar krafthantering med ACERT™ teknologi för att leverera maximal effekt och verkningsgrad med minskad miljöpåverkan.



HVAC (värme ventilation och luftkonditionering) (tillval). Värme, ventilation och luftkonditioneringssystemet (tillval) har intelligent placerade luftventiler för jämn klimatkontroll och klara rutor under alla väderförhållanden. Det högeffektiva systemet avfuktar luften och trycksätter hytten, cirkulerar friskluften och håller dammet ute. Ett lätt åtkomligt friskluftfilter är placerat utanför hytten åtkomligt från marknivå för snabbt utbyte eller rengöring.

Förrenare för HVAC (tillval). Utökar serviceintervallen för HVAC's friskluftfilter med upp till tio gånger.

Låga ljud- och vibrationsnivåer. Isolerande fästen för hytt, motor och transmission, i tillägg till omplaceringen av hydraulpump och ventiler, ger märkbar reduktion av buller och vibrationsnivåer. De låga vibrationsnivåerna och tysta interiören ger en komfortabel arbetsmiljö.

Ytterligare hyttfinesser. Ytterligare hyttfinesser omfattar mugghållare, cigarettändare och askkopp, klädkrok, förvaringsutrymme, innerbelysning, eluttag och värmare. Backkamera (tillval), 25 A spänningsomvandlare och satellitradio finns också att tillgå.



ACERT teknologi. ACERT teknologi gör det möjligt för Cat motorn att lämna högre effekt per slagvolymenhet utan att orsaka för tidig förslitning. Detta teknologiska genombrott minskar emissionerna under förbränningsprocessen genom användning av avancerad teknologi i luft- och bränslesystemen, i kombination med integrerad elektronik. ACERT teknologi förbättrar totala motorprestanda samtidigt som den dramatiskt reducerar avgasemissionerna.

Bränsletillförsel. C9 motorn med ACERT teknologi använder sig av bränsleinsprutning i flera steg för att exakt utforma förbränningscykeln. Ett antal mindre tändningar sänker förbränningsrumstemperaturen, bildar färre emissioner och optimerar bränsleförbränningen. Sista raden: mer arbete utfört för dina bränslekostnader.



"Power Management" (effekthantering). 160M's "Power Management System" ger automatiskt fem extra hästkrafter på varje framåtväxel från ettan till fyran, och på varje bakåtväxel från ettan till trean. Denna standardfiness optimerar dragkraften på alla växlar genom att balansera dragkraft, fart och effekt samtidigt som den spar bränsle. Systemet begränsar effekten på lägre växlar, vilket hjälper till att minska hjulspinn där markförhållandena är slipriga. Med Variable Horsepower Plus (VHP Plus) (tillval), erhålls ytterligare fem hästkrafter på varje framåtväxel mellan femman och åttan för att få högre effekt vid högre hastigheter.

Prestanda. Cat C9 motorn uppfyller specifika prestandakrav för 160M's användningsområden. Det överlägsna vridmomentet och segdragningsförmågan räcker till för att "dra igenom" plötsliga kortvariga ökningar i belastningen, och bibehålla konstant, önskvärd hyvlingshastighet, för att få jobbet utfört snabbare, utan behov av nedväxling.

Hydraulisk behovsstyrd fläkt. Den hydrauliska behovsstyrda fläkten reglerar automatiskt kylfläktens varvtal till kylbehovet. Detta system minskar belastningen på motorn, avleder mer effekt till marken och förbättrar bränsleeffektiviteten.

Uppfyller avgasemissionskrav. Cat C9 med ACERT teknologi klarar eller överträffar alla EU Steg IIIa avgaskrav.

Styr- och redskapskontroller

160M sätter en ny standard för verkningsgrad hos väghyvlar.



Lätt handhavande. De revolutionerande joystickkontrollerna och enastående sikten gör 160M enklare att hantera utan att offra kontrollmöjligheterna. Det logiska joystickmönstret gör det möjligt för både nya och erfarna förare att snabbt bli produktiva. Logisk placering av hydraulfunktionerna i joystickkontrollerna gör det möjligt för vilken förare som helst att kontrollera flera funktioner samtidigt. Det gör föraren mer produktiv och ger bekvämlighet under hela arbetsskiftet.

Logisk styrkontroll. 160M introducerar ett genombrott inom spakstyrningskontroll. Denna teknologi skapar ett direkt förhållande mellan joystickspakens lutning och styrutslaget på framhjulen. Ett friktionssystem håller joystickens i läge tills föraren flyttar den. Dessutom, minskar styrningens känslighet vid högre hastigheter för att göra styrningen mer komfortabel och förutsägbar.

Elektroniskt varvtalsreglage (ETC). Elektronisk varvtalskontroll (ETC) förser föraren med enkel, precis och jämn varvtalskontroll. Ett automatiskt och ett manuellt läge som styrs med en strömställare, erbjuder flexibilitet för olika arbetsuppgifter och förarpreferenser.



Vänster joystick funktioner. Den vänstra joystickfunktionen kontrollerar huvudsakligen maskinens körriktning och hastighet.

- 1 Styring: Luta spaken åt vänster eller höger.
- 2 Midjestyrning: Vrid spaken åt vänster eller höger.
- 3 Midjestyrning, återgång till mittläget: Tryck på gul knapp med tummen.
- 4 Hjullutning: Två svarta tumknappar
- 5 Åkriktning: Avtryckarknappen växlar mellan fram, back och neutral.
- 6 Val av växel: Två gula tummanövrerade knappar för upp eller nedväxling.
- 7 Vänster bladlyftcylinder: Tryck ned spaken för att sänka, lyft upp spaken för att höja.
Vänster bladlyftcylinder, flytläge: Tryck spaken förbi hållläget, ger flytfunktion.

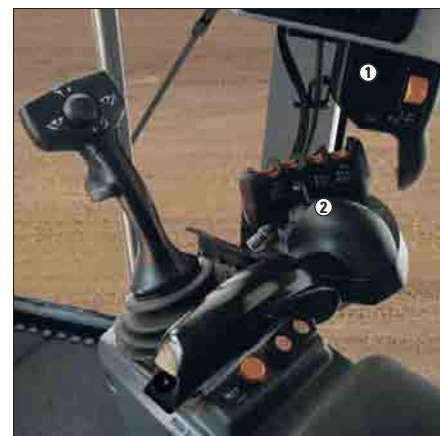
Midjestyrning återgång till mittläget.

Denna unika finess återför automatiskt maskinen till ett rakt ramläge, från vilket ramstyrningsläge som helst, genom en enkel knapptryckning. Återgång till mittläge förbättrar produktiviteten och säkerheten genom att möjliggöra för föraren att fokusera på hyvelbladets kontroll.



Höger joystickfunktioner. Den högra joystickkontrollen kontrollerar huvudsakligen dragarm-, bord- och hyvelbladfunktionerna.

- 1 Höger bladlyftcylinder: Tryck ned spaken för att sänka, drag upp spaken för att höja.
Höger bladlyftcylinder, flytläge: När spaken trycks förbi hållläget ges flytläge.
- 2 Hyvelblad, sidoförskjutning: Luta spaken åt höger eller vänster.
- 3 Bordvridning: Vrid spaken åt vänster eller höger.
- 4 Hyvelbladets anfallsvinkel: För strömställaren bakåt eller framåt med tummen.
- 5 Dragarmens centrumförskjutning: För strömställaren åt vänster eller höger med tummen.
- 6 Elektroniskt varvtalsreglage: Med avtryckaren minskar eller återgår varvtalet.
- 7 Differential, spärrad-frilagd: Gul knapp.



1 Rivarkontrollkonsol. Steglöst variabel rullströmställare kontrollerar den bakmonterade rivaren och/eller den främre lyfthydrauliken (om så utrustad), på ett enkelt och bekvämt sätt.

2 Programmerbar extra hydraulkonsol. Fyra fingertoppkontroller och en mini-joystick maximerar hydraulikflexibiliteten, genom att ge upp till sex extra hydraulikretsar. Individuellt programmerbara funktioner kan enkelt ställas in med Cat ET för att klara de funktionskrav du behöver. Den extra hydraulkonsolen (tillval) kan erhållas i tillägg till rivarkontrollkonsolen när maskinen skall utrustas med tre eller fler extra hydraulfunktioner.

Ramverk och dragram, cirkelbord, hyvelblad

Hållbara ramkonstruktioner med snabba och enkla bord- och bladjusteringar ger precis kontroll över det hanterade materialet samtidigt som de sänker driftkostnaderna.



Främre ram. 160M's främre ram är ett formpressat rör utfört i kolstål. Avancerad tillverkningsteknologi har avsevärt minskat antalet svetsskarvar, vilket fördelar belastningspåkänningarna jämnare. Resultatet är en robust maskin som ger den livslängd du förväntar dig av Caterpillar.

Bakre ramkonstruktion.

Midjeuppbyggnaden i lådkonstruktion och gjutna axelhus hjälper till att stå emot vridpåkänningar och säkerställa strukturell stabilitet. Den inbyggda stötfångaren sammanbinder den bakre ramen till en enda solid enhet, så att ramen kan stå emot hårda användningar av typ rivning och snövingekörning.

Midjan. Ett stort koniskt rullager i nedre ledpunkten fördelar belastningarna mjukt och jämnt. Denna ledpunkt är kapslad för att förhindra smuts att komma in på detta kritiska område. En mekanisk låsbult förhindrar ramstyrning vid service eller transport av maskinen.

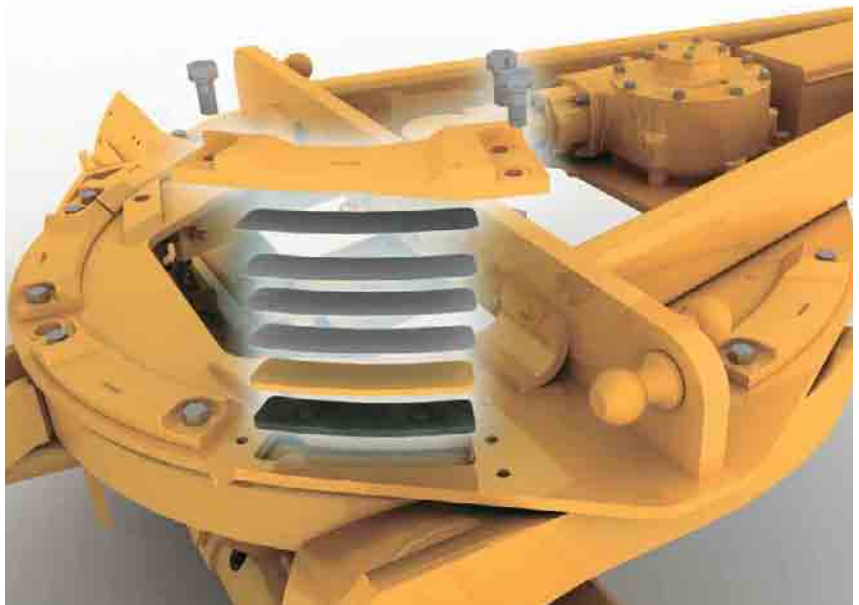
Cirkelkonstruktion. Konstruktionen är uppbyggd i ett stycke av hejarsmitt stål är gjord för att klara höga belastningspåkänningar och ge strukturell styrka. De främre 240° av cirkeltänder är härdade för att minska förslitningen och ge hög komponentpålitlighet.

Dragramens konstruktion. Dragramen i A-utformning har en rörkonstruktion för att ge hög hållfasthet och optimal livslängd.

Aggressiv bladvinkel. Med en lång hjulbas kan föraren uppnå aggressiva hyvelbladvinklar, så att materialet rullar lättare utefter bladets längd. Detta är av speciell nytta när man hanterar torra material eller klibbade jordarter. Bättre materialkontroll gör jobbet snabbare, kräver mindre kraft och spar bränsle.

Ovanifrån justerbara slitskor. De patenterade, ovanifrån justerbara slitskorna reducerar dramatiskt dragram/ cirkelbordjusteringstiden. Genom att demontera täckluckorna på dragramens ovansida, kan shims och slitplattor enkelt adderas eller bytas ut. Denna finess minskar servicetiden och sänker de totala driftkostnaderna för maskinen.

Utbytbara slitbelägg. Tåliga, långlivade slitbelägg i nylonkomposit, minskar rotationsfriktionen för att ge maximalt cirkelbordmoment och längre komponentlivslängd. De är placerade mellan dragramen och cirkeln, och mellan glidskorna och cirkeln. Belastningståliga bronsslitplåtar är placerade mellan bladinfästningen och hyvelbladet. Detta slitvänliga system kan enkelt ersättas och hjälper till att hålla komponenterna glappfria för finjusteringsarbeten.

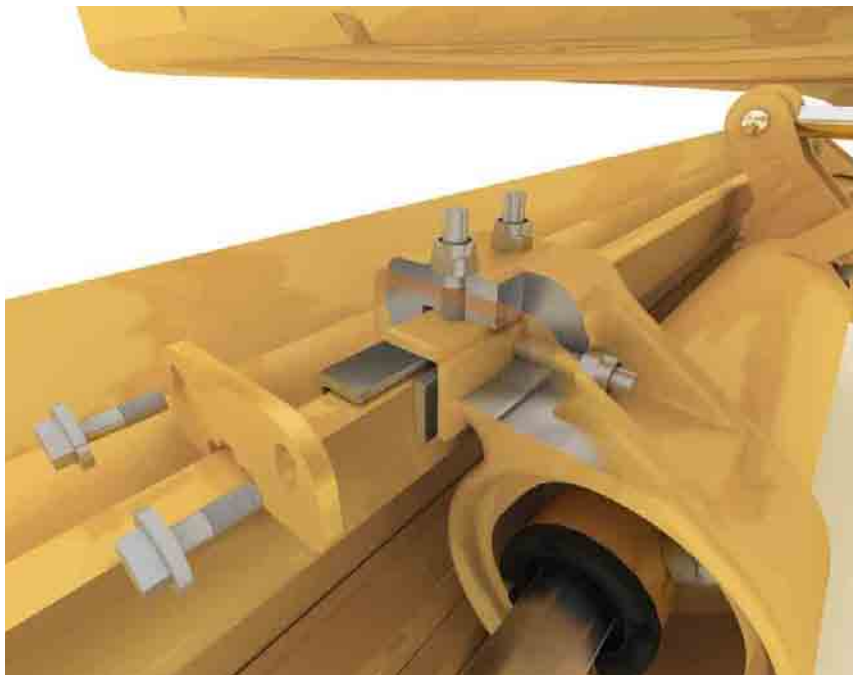


Ovanifrån justerbara slitplattor.

Hyvelblad. Den optimala kurvaturen och stora utsläppsöppningen hjälper till att förflytta materialet snabbt och effektivt. Värmebehandlade bladskenor, genomhårdade skärstål och hörnstål och grova skärstålsbultar säkerställer pålitlighet och längre driftlivslängd. Hyvelbladets sidoförskjutningscylinder är placerad på vänster sida för att undvika kontakt med snövingen.

Hyvelbladets placering. Konstruktionen av bladlänkaget ger extrema möjligheter att positionera huvudbladet, en stor finess vid släntning av vägbankar och skärning och rensning av diken.

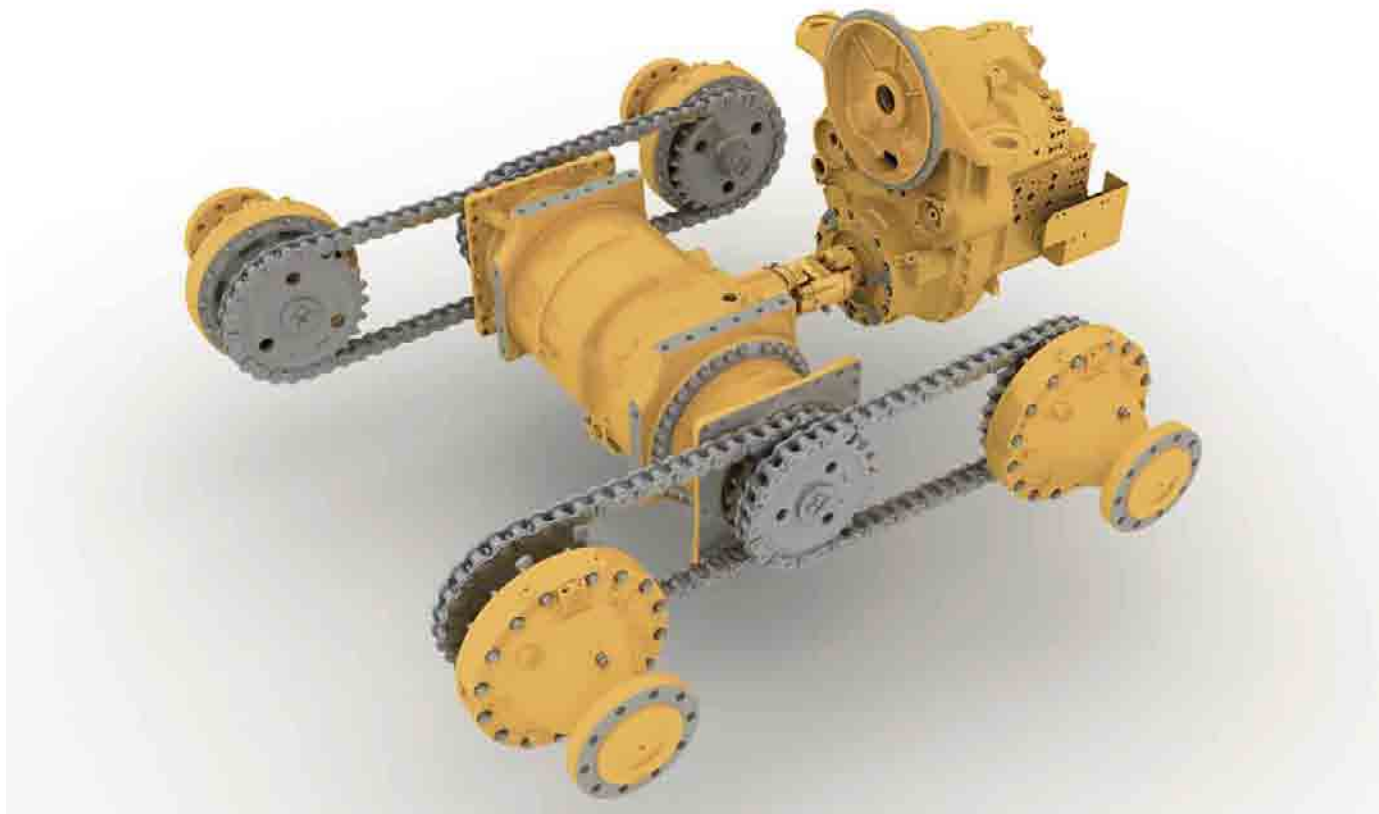
Hyvelbladhållare utan behov av shimsning. Det unika shimsfria hyvelbladhållarsystemet reducerar risken för bladvibrationer. Vertikala och horisontella justerskruvar håller hyvelbladets slitplattor i rätt läge för exakt bladkontroll och dramatisk reduktion av servicetiden.



Shimsfritt hyvelbladhållarsystem med justerskruvar

Kraftöverföring

Inbyggt elektroniskt kontrollsystem ger mjuk pålitlig prestanda med minskade driftkostnader.



Mjukt växlande transmission. 160M kombinerar flera viktiga uppfinningar för att säkerställa mjuka, effektiva växlingar inom hela växlingsområdet.

Elektriskt styrd växling. Den helt elektroniska kopplingstryckkontrollen (ECPC) optimerar kryptmoduleringen och jämnar ut växlingarna genom alla växlingar och riktningsändringar. Detta ger enastående kontroll och förlänger också transmissionens livslängd genom att minska påkänningarna på dreven.

Lastkompensering. Denna standardfiness garanterar växlingskvaliteten oberoende av blad- eller maskinbelastningar.

Kontrollerad växling med gaspådrag. Denna standardfiness hjälper till att jämnar ut växlingar utan att använda inchingpedalen.

Skydd mot övervarning av motorn. Hjälper till att skydda transmissionen och förlänga komponentlivslängderna genom att förhindra nedväxling tills en säker hastighet har erhållits.

Powershift växellåda av motroterande axlar-typ. Konstruerad och tillverkad specifikt för 160M vägghyvel, är den direktdrivna transmissionen av motroterande axlar-typ anpassad till den kraftfulla Cat C9 motorn för att ge maximal kraftöverföring till marken.

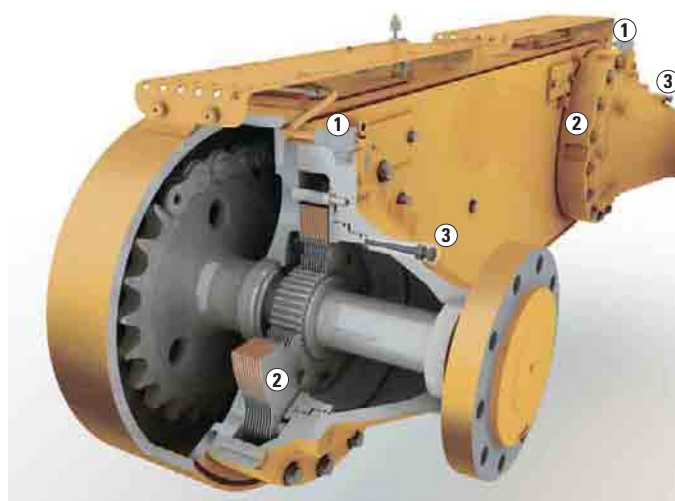
Moduluppbyggd bakaxel. 160M har en bultmonterad bakaxelkonstruktion av modultyp, som ger enkel åtkomlighet till differentialkomponenterna, förbättrar servicebarheten och smutsavvisningen och sänker drift och underhållskostnaderna. Resultatet är en robust maskin som du kan lita på i årtal framöver.

Krypkörningspedal. Medger exakt kontroll över maskinens rörelse på vilken växel som helst med låg pedalkraft och excellent modulering, vilket är viktigt i trånga utrymmen och vid finjusteringsarbeten.

Hydrauliska bromsar. Flerlamellbromsarna i oljebad är hydrauliskt påverkade (1), vilket ger mjuk förutsägbar bromsverkan och lägre driftkostnader. Med bromsar placerade vid varje tandemhjul erbjuder 160M den största totala bromsytan bland väghyvlarna i branschen (2), och levererar pålitlig bromseffekt och längre bromslivslängd.

Bromsservisbarhet och pålitlighet. Ett lätt åtkomligt bromsslitageindikator/kompensatorsystem (3) bibehåller konstanta bromsprestanda och indikerar bromsslitage utan demontering. Detta system minskar servicetiden och förlänger bromslivslängden.

Parkeringsbroms. Den fjäderansatta, hydrauliskt lossade parkeringsbromsen av flerlamelltyp kan enkelt kommas åt för service utan att transmissionen behöver demonteras vilket minskar driftkostnaderna. En tätad, oljekyllad konstruktion förlänger komponentlivslängden och minskar servicebehovet.

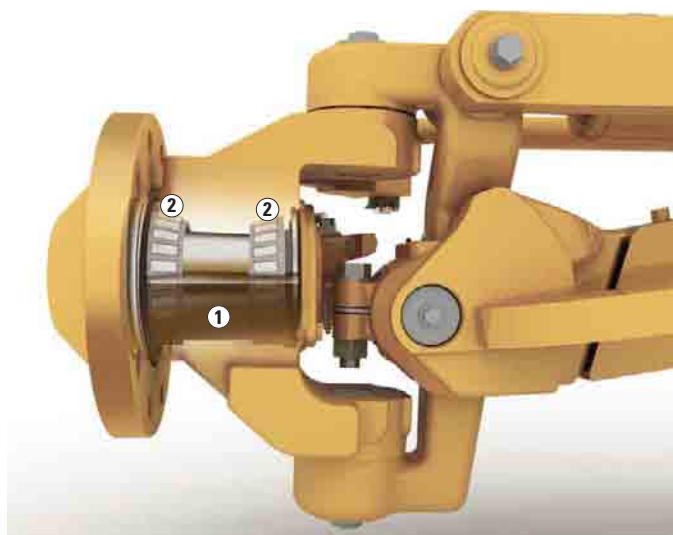


Bromskonstruktion

Framaxel. Caterpillar® tätade hjulspindlar håller lagren fria från föroreningar och smörjs med tunn olja (1). Denna pålitliga konstruktion med lågt underhållsbehov minskar ditt ägande och dina driftkostnader. Två dubbelkoniska rullager (2) bär upp hjulspindeln. Cat "Live Spindle" design placerar det stora lagret ytterst där belastningen är större, vilket ökar lagerlivslängden.

Val av växel. Åtta fram- och sex backväxlar ger föraren ett brett arbetsområde. Det speciellt utformade växlingsområdet säkerställer maximal produktion i alla materialhanteringsarbeten.

Programmerbar automatväxling. Föraren kan enkelt programmera olika växlingsmodeller med hjälp av Cat Messenger för att anpassa sig till det speciella jobbkravet. Denna finess växlar automatiskt vid de optimala växlingspunkterna så att föraren kan koncentrera sig på arbetet, öka säkerheten, produktiviteten och förenkla körningen.



Framaxel

Hydraulsystem

160M's elektro-hydraulik tillåter avancerade maskinkontroller med exakta och förutsägbara rörelser.



Avancerat elektro-hydrauliskt system.

160M har ett världsledande elektro-hydrauliskt system. Denna teknologi är grunden till revolutionerande förändringar av maskinen och redskapskontrollerna. Avancerade joystickkontroller ger oöverträffad kontrollerbarhet med exakta, förutsägbara hydraulrörelser och den pålitlighet du förväntar dig från Caterpillar.

Flytläge blad. Bladflytfunktionen är inbyggd i bladlyftkontrollen och finns som tillval för några av de övriga hydraulfunktionerna. Bladflytutrustningen gör det möjligt för bladet att flytta sig upp och ned av sin egen tyngd. Genom att ha båda cylindrarna i flytläge, kan bladet följa vägens kontur vid snöplogning. Genom att ha bara den ena bladcyldern i flytläge, kan man låta bladets ena sida följa en hård yta och kontrollera lutningen med den andra cylindern.

Cat® XT™ Slang. Caterpillar slang-teknologi medger höga tryck för att ge maximal kraft och minskad stilleståndstid. Intelligent slangdragning minimerar risken för skador. Slanghållare hindrar nötning och större vibrationer för lägre ägande- och driftkostnader.

Oberoende oljeförsörjning. Stor separat hydrauloljeförsörjning förhindrar överföring av föroreningar och ger korrekt oljekylning, vilket minskar värmebildning och ökar komponenternas livslängd.

Lastkännande hydraulik (PPPC). Det väl utprovade lastkännande systemet och det avancerade proportionalstyrda tryckkompenserade prioritetssystemets (PPPC,) elektrohydrauliska ventiler på 160M är konstruerade för att ge överlägsen redskapskontroll och förbättrade maskinprestanda inom alla användningsområden. Hydraulflöde som kontinuerligt anpassar flöde och tryck till behovet innebär att mindre värme skapas och att effektbehovet minskar.



Förutsägbara rörelser.

Balanserat flöde. Hydraulflödet är proportionellt så att alla redskapsutrustningar rör sig simultant med liten påverkan på motor eller redskapsrörelsehastigheter. Om efterfrågan överstiger pumpkapaciteten, minskas alla cylinderhastigheter i samma grad. Resultatet blir ökad produktivitet i praktiskt taget alla applikationer.

Jämn och förutsägbar rörelse. PPPC ventilerna har olika flödesinställningar för cylindernas kolv- och kolvstängssida. Detta säkerställer likformiga utskjut- och indragshastigheter för varje cylinder, och ger föraren en konsekvent och likformig reaktion varje gång ett redskap påverkas.

Inbyggda elektroniska lösningar

Fullständig systemintegration optimerar maskinprestanda och tillgänglighet.



160M med AccuGrade™ System

"Smart Maskin". 160M sammankopplar fullständigt alla huvudsystem vilket skapar en "smart maskin". Cat datalänk fördelar nyckeldata mellan systemen, vilket optimerar maskinprestanda och förhindrar potentiella maskinskador.

Electronic Technician (Cat ET). Cat ET är ett tvåvägs kommunikationsverktyg som ger serviceteknikerna enkel åtkomst till lagrade diagnosdata och låter dem utforma maskinparametrarna med hjälp av Cat datalänk. Denna inbyggda finess reducerar maskinstilleståndstiden och sänker driftkostnaderna.

Diagnoser. Cat Messenger (budbäraren), i kombination med fullständig systemintegration, förbättrar diagnoskapaciteten hos 160M. Maskinsystemfel visas såväl i klartext som felkoder, vilket möjliggör för serviceteknikerna och förarna att snabbt analysera kritiska data, vilket ökar maskintillgängligheten.

Maskinsäkerhetssystem (MSS). Som tillval finns MSS som använder elektroniskt kodade nycklar för att begränsa åtkomligheten av maskinen till specifika individer eller tider på dygnet. MSS förhindrar stöld, vandalisering och obehörig användning.

"Product Link". Product Link (tillval) systemet strömlinjeformar diagnossträvandena, reducerar stilleståndstider, schemalägger underhåll och kostnader genom att ge en kommunikation av vitala maskindata och vistelseort. Product Link ger automatiska uppdateringar om maskinparametrar såsom maskintimmar, maskinens kondition, vistelseort, felkoder och larm direkt till din kontorsdator.

Förhöjd tomgång vid lågt batteri. Efter att 160M gått på tomgång under en längre tid och låg spänning inträffar i elsystemet, ökas tomgångsvarvtalet. Detta säkerställer tillräcklig systemspänning och förbättrar batteriets pålitlighet.



Cat Messenger (budbäraren). Standard på 160M, Cat Messenger ger maskinprestanda och diagnosdata i realtid via ett användarvänligt gränssnitt. Messenger övervakar alla systemdata och uppmärksammar föraren på alla eventuella fel via en digital textdisplay som kan visas på olika språk.

Automatisk motoreffektreduktion. Skyddar C9 motorn genom att automatiskt sänka motorns uteffekt och uppmärksammar föraren på att en kritisk situation uppstått.

Automatisk bladkontroll (tillval). Caterpillar AccuGrade systemet kontrollerar automatiskt bladinställningen, vilket förbättrar produktiviteten. AccuGrade™ teknologin minskar behovet av traditionell utsättning eller lutningskontrollanter, så att du snabbt kan uppnå rätta lutningar och med färre överfarter än någonsin tidigare.

AccuGrade redskapsfärdig utrustning (tillval). AccuGrade systemet är helt integrerat i maskinkonstruktionen, vilket gör installationen snabb och enkel. Inbyggda hydrauliska och elektriska komponenter är standard på 160M (Grade Control Ready). AccuGrade redskapsklar utrustning (tillval) innehåller extra montagefästen, hyttkontroller, och kabelhärvor för enkelt montage av tvärfalls-, sonar-, laser-, GPS- eller ATS-utrustningar.

Allhjulsdrift, arbetsredskap och tillvalsutrustningar

Allhjulsdrift, arbetsredskap och tillvalsutrustningar för 160M ökar maskinens användbarhet, mångsidighet och prestanda.



Allhjulsdrift(AWD). AWD systemet (tillval) använder sig av speciellt avdelade hydraulpumpar för precis hydraulkontroll. De steglöst variabla pumparna och motorerna maximerar vridmomentet på varje växel för att leverera mest kraft till underlaget av alla hyvlar i branschen, och ökar produktiviteten i de mest krävande jobben.

AWD - Hydrostatdrift. Standard med AWD, denna driftinställning kopplar ifrån transmissionen och ger kraft enbart till framhjulen. Körhastigheten kan varieras steglöst mellan 0-8 km/h (0-5 mph), perfekt för precis finjustering.

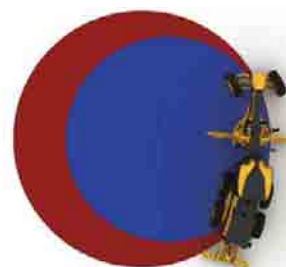
AWD - Styrningskompensering.

Caterpillar's exklusiva styrkompenserings-system är standard på alla med allhjulsdrevning. Denna finess möjliggör en "kraftsväng" genom att justera ytterhjulets hastighet upp till 50% snabbare än innerhjulets hastighet. Resultatet blir förbättrad kontroll, mindre ytskador och en dramatiskt minskad vändradie vid dåliga markförhållanden.

AWD - Konstant nettoeffekt. När den är försedd med AWD kommer 160M att automatiskt öka bruttoeffekten med upp till 26 kW när systemet är inkopplat. Detta kompenserar för tillsatsaggregatens kraftbehov och ger bibehållen konstant nettoeffekt på hjulen för maximal produktivitet.



Precisionskontroll



■ Utan styrkompensation

■ Med styrkompensation

Hyvelbladutföranden (tillval). Ett 4.3 m brett hyvelblad är standard på 160M, med ett 3.7 m brett blad (tillval) tillgängligt från fabrik. Vänster och höger bladförlängare finns också att få, vilket ökar användbarheten.

Slitdelar (GET). Ett brett urval av Caterpillar slitgods finns till 160M, inklusive hyvelstål, tänder och hörnstål, alla konstruerade för maximal livslängd och produktivitet.

Frontmonterade utrustningar. En frontmonterad kombinerad påskjutsplatta/motvikt eller frontmonterade lyftgrupper kan beställas till 160M. Caterpillar Work Tools frontlyftgrupp kan kombineras med ett främre schaktblad eller skraprivare för ökad mångsidighet.



Bakre rivare/ skraprivare. 160M har som tillval rivare/skraprivare för att tränga igenom hårda material snabbt och effektivt för att enklare kunna plöja undan materialet med hyvelbladet. Rivaren är utrustad med tre tänder med möjlighet att montera ytterligare två om så önskas. Nio skrapptänder kan också monteras för ökad mångsidighet.

Snöröjningsutrustningar. Caterpillar Work Tools erbjuder ett urval av snöröjningsutrustningar speciellt avpassade för 160. Flera olika snöplogar, snövingar och monteringsatser finns tillgängliga, vilket ökar maskinens användbarhet och mångsidighet över hela året.



Automatiskt centralsmörjsystem.

Som tillval finns Lincoln Automatic Lubrication System som ger rätt smörjmängd till de smorda ytorna, vilket avsevärt förlänger komponentlivslängden. Föroreningar trycks ut från öppna pinnar och bussningar, och hjälper till att hindra smutsen från att skada viktiga detaljer.

Luftkompressor. En luftkompressor finns som tillval, vilket ger dig ett bekvämt inbyggt luftsystem för att blåsa bort skräp från maskinen och driva luftverktyg.

Snabbtankningssystem. 160M kan erhållas med ett snabbtankningssystem som medger tankning på mindre än två minuter, för att få perfekt fyllning och minskat stillestånd.

Säkerhet

Säkerhet är inbyggd i alla maskin- och systemkonstruktioner.



"Förare på plats" System. "Förare på plats"-systemet håller parkeringsbromsen ansatt och hydraulfunktionerna urkopplade tills föraren sitter i förarstolen och maskinen är klar för säker körning.

Nödstyrsystem. Nödstyrsystemet kopplar automatiskt in en elektriskt driven hydraulpump vid bortfall av tryck i styrsystemet, vilket gör det möjligt för föraren att säkert styra maskinen till stopp.

Hastighetskännande styrning.

Styrningsmjukvaran ger automatiskt ett steglöst variabelt förhållande mellan styrutslaget på joystickspaken och styrhjulen, vilket ger en mindre känslig styrning alltefter hastigheten ökar.

Låga ljud- och vibrationsnivåer.

Isolerande fästen för hytt, motor och transmission maximerar förarkomforten och hjälper till att minimera buller och vibrationer. Dessa modifieringar ger en tystare och komfortablare arbetsplats, och optimerar förarens koncentration på arbetet.

Hydraulisk spärr. En enkel strömställare i hytten kopplar ifrån alla redskapsfunktioner men ger bibehållen styrkontroll. Denna säkerhetsdetalj är speciellt värdefull när maskinen går på transportkörning.

Bromssystem. Bromsar finns på alla tandemhjulen för att eliminera bromsbelastningar på drivlinan. Dessutom, är bromssystemtrycket oväsentligt då ackumulatorer används för att stoppa maskinen i händelse av maskinfel, för ytterligare ökad säkerhet.

Nedfällbara bakljus. Som tillval finns nedfällbara bakljus som är monterade på maskinens bakände. Detta ger en bredare och lägre placering som är enklare att se från personbilar.

Backkamera. Sikten förbättras ytterligare med ett "Work Area Vision System"(WAVS) som visar bakåtsikt på en 178 mm färgmonitor i hytten. Denna hållfasta kamera, utvecklad speciellt för svåra förhållanden, förbättrar produktiviteten och ökar förarens kontroll över omgivningen.

Högintensiv (HID) belysning. Som tillval finns (HID)- belysning som ersättning för de ordinarie halogenlamporna. De kraftfulla HID-lamporna ger fyra gånger mer ljus, vilket avsevärt förbättrar nattsikten och säkerheten.



Gångbryggor av stål på tandemlådorna.

Perforerade förhöjda gångbryggor täcker tandemlådorna. Detta ger en stabil plattform att stå och gå på och ett extra skydd för bromsledningarna.

ROPS/FOPS hytt. Isolerande monteringsanordningar mellan hytt och ram för att minska buller och vibrationer, gör att ROPS/FOPS hytten klarar ISO och SAE normer för förarskydd.

Slirkoppling för cirkeldrivning. Denna standardfiness skyddar dragramen, cirkeln och hyvelbladet från chockbelastningar när bladet kommer i kontakt med fasta föremål. Den minskar också risken för plötsliga riktningssändringar på sliriga underlag, vilket skyddar maskinen, föraren och omgivningen.

Bladlyftackumulatorer. Denna tillvalsutrustning hjälper till att absorbera stötblastningar på hyvelbladet genom att tillåta vertikal rörelse. Bladlyftackumulatorer minskar onödigt slitage och hjälper till att undvika oönskade maskinrörelser, för ökad säkerhet.

Motorfrånslag. Ett motorfrånslag finns placerat åtkomligt från marknivå, på vänster sida baktill på maskinen, vilket möjliggör för vem som helst som är i närheten att stoppa maskinen i en nödsituation.

Bakskärmar. För att hjälpa till att förhindra föremål att flyga från däck, såväl som uppbyggnad av lera, snö och bråte, kan skärmar erhållas som tillval.

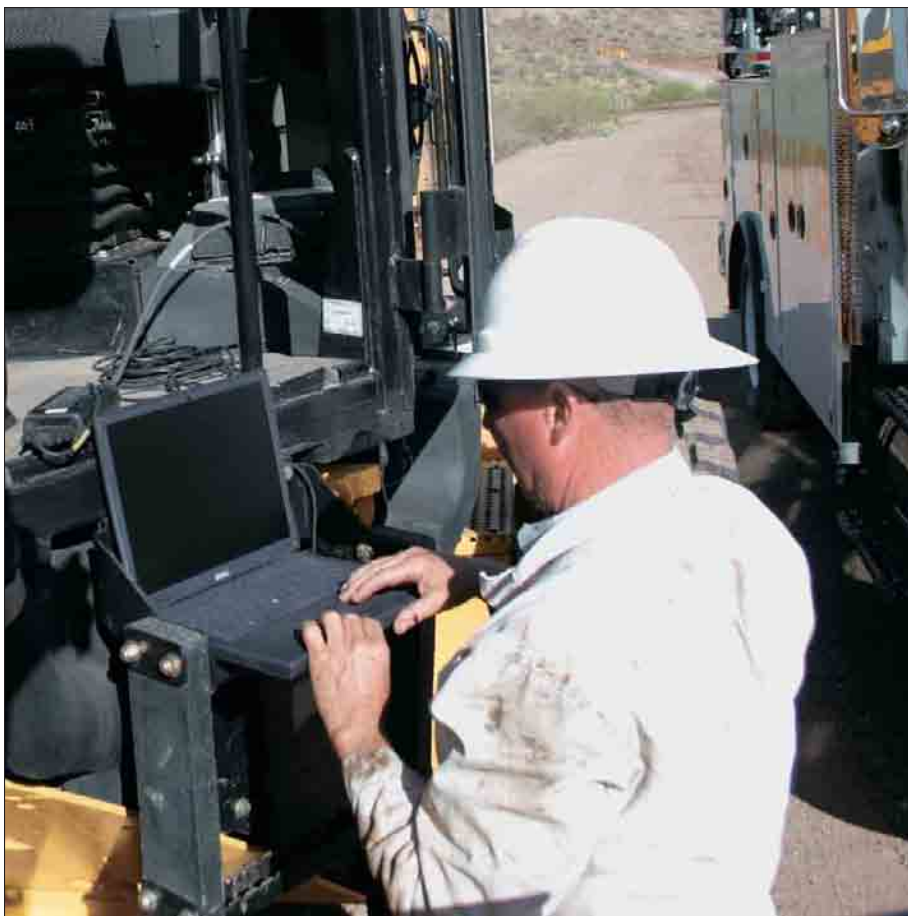
Extra säkerhetsutrustningar. 160M har många ytterligare säkerhetsutrustningar som standard, inklusive laminerade glas i frontrutorna och dörrarna, backljus och backlarm, svart reflexfri lackering av främre ramens ovansida och motorhuven, låsbara dörrar, och lämpligt placerade handtag och räcken för ökad säkerhet.



Huvudströmbrytare. En batterifrånskiljare, placerad innanför vänster motorlucka, ger avstängningsmöjlighet för elsystemet, åtkomligt från marknivå, för att förhindra oavsiktlig start av maskinen.

Servicevänlighet och kundsupport

Förenklad service, kundstöd i världsklass och Cat® återförsäljar-expertter håller din maskinflotta igång och produktiv, vilket maximerar värdet av din utrustningsinvestering.



Grupperade servicepunkter. Förarna har större motivation att utföra daglig service om de kan göra den enkelt. 160M samlar de dagliga servicepunkterna i vänster sidas servicecenter för att hjälpa till att säkerställa riktiga underhålls- och översynsrutiner.

Utsträckta serviceintervaller. 160M's utsträckta serviceintervaller, typ 500-timmars motoroljebyte och 4000-timmar mellan hydrauloljebyten minskar maskinens servicetid och ökar tillgängligheten.

Ekologiska avtappningar. Lämpligt placerade ekologiska avtappningsställen kortar servicetiderna och hjälper till att skydda miljön genom att förhindra oljespill.

Diagnostik och övervakning. 160M integrerar Cat Messenger, Cat Electronic Technician S•O•S (oljeröntgen)SM Provtagningsnipplar för enkel övervakning och snabb felsökning, vilket håller din maskin igång.

Maskinval. Gör detaljerade jämförelser med de andra maskiner du funderar på före inköp. Pon Equipment hjälper dig att storleksanpassa den rätta maskinen för dina jobb och kan bedöma komponentlivslängder, kostnader för förebyggande service och den verkliga produktionskostnaden.



Inköp. Studera de tillgängliga finansieringsalternativen, såväl som driftkostnaderna dag för dag. Studera vilka återförsäljartjänster som kan inkluderas i maskinkostnaden för att sänka kostnaderna för ägande brukande i ett längre perspektiv.

Underhållstjänster. Program för reparationsalternativ säkerställer att reparationskostnaderna hålls nere. Diagnostiska programs som oljeröntgen (S•O•S)SM analys, Kylvätskeanalys och teknisk analys hjälper dig att undvika oplanerade reparationer.

Produktsupport. Du kommer att finna att nästan alla väsentliga reservdelar finns tillgängliga över din återförsäljares disk. Cat återförsäljarna använder ett världsomspännande datornätverk för att finna lagerförda delar och minimera maskinens stilleståndstid. Spara pengar med genuina Cat Reman reservdelar. Du får samma garanti och pålitlighet som för nya delar till ett påtagligt lägre pris.

Motor

Cat® C9 ACERT™ VHP

Nettoeffekt

Baseffekt (1:a växel)	159 kW/216 hp
VHP effektområde	159-170 kW 216-231 hp
VHP Plus effektområde	159-185 kW 216-252 hp
Slagvolym	8.8 liter
Cylinderdiameter	112 mm
Slaglängd	149 mm
Vridmomentförstärkning	40%
Max moment	1237 Nm
Antal cylindrar	6
Standard fläkthastighet	
maximalt	1450 r/min
minimum	550 r/min
Standard yttertemperaturkapacitet	43° C
Fläktvarvtal vid hög omgivningstemperatur	
maximalt	1650 r/min
minimum	550 r/min

Högsta

omgivningstemperaturkapacitet 50° C

- Alla motoreffekter (hk) är metriska (inkluderande uppgifterna på omslagssidan).
- Nettoeffektklassning per ISO 9249 och 80/1269/EEC.
- VHP Plus är ett tillval.
- Den nettoeffekt som uppges är den effekt som är tillgänglig vid märkvarvtalet 2000 rpm, mätt på svänghjulet när motorn är utrustad med fläkt, luftrenare, ljuddämpare och generator.
- Ingen effektsänkning sker upp till 3000 m höjd över havsnivån

Hydraulsystem

Kretstyp

Elektrohydraulisk lastkännande, stängt centrum	
Pumptyp	Variabel axialkolv
Pumpkapacitet	210 l/min
Maximalt systemtryck	241 bar
Standby tryck	31 bar

- Pumpeffekt mätt vid 2150 rpm.

Nettoeffekt

	VHP kW/hk	VHP Plus kW/hk
Framåt		
1-a	159/216	159/216
2-a	162/220	163/222
3-e	166/226	166/226
4-e	170/231	170/231
5-e	170/231	174/237
6-e	170/231	177/241
7-e	170/231	181/246
8-e	170/231	185/252
Bakåt		
1-a	159/216	159/216
2-a	163/222	163/222
3e-6-e	166/226	166/226

Arbetspecifikationer

Topp- hast.	km/h
Framåt	40
Bakåt	37
Svängradie, utsidan framdäck	7.75 m
Styrutslag	
vänster/höger	47.5°
Styrvinkel midja	
vänster/höger	20°
Framåt	km/h
1-a	4.1
2-a	5.6
3-e	8.1
4-e	11.2
5-e	17.4
6-e	23.7
7-e	32.6
8-e	40.0
Bakåt	
1-a	3.3
2-a	6.1
3-e	8.8
4-e	13.7
5-e	25.7
6-e	37.4

Kraftöverföring

Växel

Framåt	8
Bakåt	6

Transmission

Direkt driven, power shift, motroterande axlar

Bromsar

Service

Flerlamell i oljebad	
Bromsarea	23 000 cm ²

Parkering

Flerlamell i oljebad

Sekundär

Tvåkretssystem

Huvudblad

Huvudblad

bredd	4.3 m
höjd	686 mm
tjocklek	25 mm
Bågradie	413 mm
Svalgavstånd	95 mm

Skärstål

bredd	152 mm
tjocklek	16 mm

Hörnstål

bredd	152 mm
tjocklek	16 mm

Dragkraft blad

arbetsvikt i grundutförande	10 362 kg
max arbetsvikt	14 009 kg

Nedåtryck

arbetsvikt i grundutförande	7756 kg
max arbetsvikt	14 812 kg

- Dragkraft blad beräknad vid en friktion på 0,9 som innebär idealt väggrepp och fordonsvikt brutto (GVW).

Vikter

	kg
Fordonsvikt brutto - basutförande	
totalt	15 903
framaxel	4389
Bakaxel	11 514
Fordonsvikt brutto - max	
totalt	23 947
framaxel	8382
Bakaxel	15 565

- Bas arbetsvikt är beräknad på en standard maskinkonfiguration med 14.00-24 10PR (G-2) däck, full bränsletank, kylvätska, smörjmedel och förare.

Ram

Cirkelbord	
diameter	1553 mm
tjocklek bladstyrskena	40 mm
Dragram	
höjd	152 mm
bredd	76,2 mm
Främre ramsektion	
höjd	305 mm
bredd	305 mm
tjocklek	16 mm
Framaxel	
Höjd till centrum	571 mm
Hjullutning vänster/höger	18°
total oscillering per sida	32°

Bladområde

Sidoställning cirkel	
höger	728 mm
vänster	695 mm
Sidoställning huvudblad	
höger	950 mm
vänster	820 mm
Max bladinställningsvinkel	90°
Bladlutningsområde	
framåt	40°
bakåt	5°
Max skulderäckvidd utanför däck	
höger	2278 mm
vänster	2090 mm
Max lyft ovan marknivå	452 mm
Max hyvlingsdjup	750 mm

Tandem

Höjd	572 mm
Bredd	204 mm
Tjocklek sidoväggar	
inner	25 mm
yttre	18 mm
Delning drivkedja	50,8 mm
Hjulaxel avstånd	1523 mm
Pendlande tandem	
främre upp	15°
främre ned	25°

Rivare

Rivningsdjup, maximalt	428 mm
Rivarshank hållare	5
avstånd mellan rivarshankhållare	533 mm
Penetreringskraft	9472 kg
Lossbändnings kraft	8555 kg
Maskinlängdökning, vågbalk upplyft	919 mm

Rymduppgifter

	liter
Bränsle kapacitet	416
Kylsystem	47
Hydraulsystem - tank	60
Motorns vevhus	30
Trans./Diff./Slutdrivningar	65
Tandemhus (vardera)	64
Framhjuls spindellagerhus	0,9
Hus cirkeldrivning	7

ROPS/FOPS

- ROPS (Skydd mot skador vid stjälpning) som tillhandahålls av Caterpillar för maskinen uppfyller ROPS kriterier SAE J3471 MAY1994, ISO 3471-1994.
- FOPS-skyddet (skydd mot skador av nedfallande föremål) uppfyller ISO 3449-1992 Nivå II.

Styrning

Styrningen uppfyller ISO standard 5010:1992

Bromsar

Bromsarna uppfyller ISO standard 3450:1996.

Ljudnivåer

Ljudnivå vid föraren

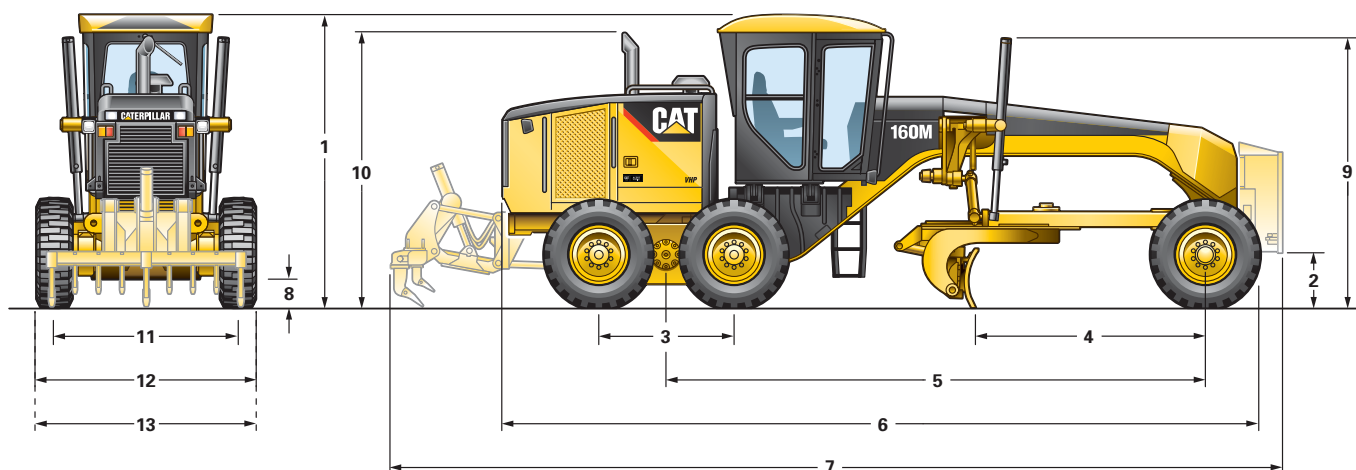
Ljudtrycknivån vid föraren, uppmätt i enlighet med procedurerna som anges i ISO 6394:1998 är 70 dB(A), för hytt levererad av Caterpillar, när den är korrekt installerad och underhållen samt testad med dörrarna och fönstren stängda.

Utvändig ljudnivå

Den utvändiga ljudtrycknivån, uppmätt enligt de provningsmetoder och förutsättningar som anges i 2000/14/EC är 110 dB(A).

Måttuppgifter

Alla dimensioner är ungefärliga, baserade på ett standardmaskinutförande med 14.00-24 10 PR (G-2) däck.



	mm
Höjd	
1 Hyttens ovansida	3293
2 Framaxelcentrum	571
Längd	
3 Mellan tandemaxlar	1523
4 Framaxel till huvudblad	2552
5 Framaxel till tandemcentrum	6121
6 Framdäck till maskinens bakände	8713
7 Motvikt till rivare	10 144

	mm
8 Frigång under bakaxel	341
9 Höjd till cylindrarnas topp	3040
10 Höjd till överkant avgasrör	3124
Bredd	
11 Spårvidd	2127
12 Bakhjulens utsidor	2493
13 Utanför framhjulen	2493

Standardutrustning

Standardutrustningen kan variera. Konsultera din Caterpillar återförsäljare för detaljerad information.

Förarplats

Midjestyrning, automatisk återgång till mittläge
Armstöd, justerbara
Askkopp och cigarrettändare
Cat Messenger, förarinformationssystem
Centershiftbultindikator
Klädhängare
Mugghållare
Display, digital växel och hastighetsvisning
Dörr, ingång vänster sida med torkare
Instrumentpanel- midjestyrning, kylvätsketemperatur,
motorvarvtal, systemspänning
Nivåindikator
Hyttvärme
Digital timmätare
Joystick hydraulkontroller
utrustningar, styrning,transmission
Innerbelysning hyttLights, night time cab
Invändig, bakåtriktad, vidvinkel
Kraftuttag, 12-V
ROPS-hytt, ljudisolerad
Förarstol, tygklädd Cat komfortstol, fjädrad
Säkerhetsbälte av rulltyp 75 mm
Förvaringsutrymme för kylväska/lunchbox
Elektroniskt varvtalsreglage
Rutor, laminerat glas
Fast frontruta med intermittelltorkare
höger sida med dubbla torkare, (tillval på dörren)
Fönster, sido- och bakre (3)
Handledsstöd, justerbart

Kraftöverföring

Luftrenare, tvåstegs, torr typ, automatisk dammsugning,
serviceindikering via Cat Messenger
Luft till luft laddluftkylare (ATAAC)
Serpentinrem, automatisk remspänning
Bromsar, fyrhjuls hydrauliska
Differential, spärrad-frilagd
Motoroljeavtappning
Elektroniskt övervarningsskydd
Cat C9 med ACERT Teknologi
Eterhjälpstart
Bränsle-vattenavskiljare
Hydraulisk behovsstyrd fläkt
Ljuddämpare, under huven
Parkeringsbroms - flerlamelltyp, tätad oljekyl
Urluftningspump, bränsle
Bakaxel, moduluppbyggd
Sedimentavtappning, bränsletank
Transmission, 8F/6R, power shift, direkt driven
VHP (Variabel effekt)

Elektriskt system

Backvarningslarm
Generator, 80 ampere, tätad
Släntkontrollklar – Hyttkabelhärva, mjukvara,
elektrohydrauliska ventiler, anslutningar och fästen
Batterier, underhållsfri typ, 880 CCA
Batterifrånskiljare, åtkomlig från marknivå
Elsystem, 24V
Backljus
Ljus, stopp- och bak-
Förberedd för "Product Link"

Övrig utrustning

Bromsaccumulatorer, dubbla, certifierade
Påkörningsskydd, bak, integrerat, med draganordning
Slirkoppling, cirkeldrivning
Skärstål
krökt DH-2 stål
203 X 16 mm
3/4-tums montagebultar
Luckor, motorutrymme, låsbara
Diagram – 6 slitskor med utbytbara slitplattor
Hörnstål
5/8-tums DH-2 stål
3/4-tums montagebultar
Långtidskylvätska till -35° C
Vätskekontroll från marknivå
Ram, midjestyrd med säkerhetsspärr
Bränsletank, åtkomlig från marknivå
Motorfrånslag, åtkomligt från marknivå
Hammare (för nödutrymning)
Signalhorn, elektriskt
Hydraulik, 8 basfunktioner
Hydraulik, lastkännande
Hydraulspärr för redskap vid transportkörning
Huvudblad
3658 mm x 610 mm x 22 mm hydraulisk sidoförskjutning
och bladtilt
Lack, reflexfri – på översida främre ram och motorhuv
Åtkomlighet för rengöring av kylare
Sekundärstyrning
Serviceåtkomlighet vänster sida
Olje Röntgenuttag: motor, hydraulik, växellåda, kylvätska,
bränsle
Tandem gångbryggor/skydd
Verktygsbox
Draganordning

Däck, fälgar och hjul

Viss möjlighet att använda däck med delade fälgar

Tillvalsutrustning

De alternativa och extra utrustningarna kan variera. Konsultera din Caterpillar återförsäljare för detaljerad information.

	kg		kg
Elsystem		Övriga tillbehör	
150 A generator	2	AccuGrade ARO	39
Batterier:		Ackumulatorer, bladlyft	77
heavy duty, 1125 CCA	7	Automatsmörjning Lincoln	23
extreme duty, 1400 CCA	14	Autosmörjning Lincoln, utökad för rivare	5
Spänningsomvandlare för kommunikationsradio	5	Backkamera	9
Belysningar:		Caterpillar Product Link 321SR	5
13 belysningsarrangemang inklusive HID och		Kompressor/tank, Luft	23
fällbara bakljus		Ekologiska motoravtappningar Wiggins	2
Varning: Roterande varningsljus eller blyxtljus	2	Skärmar fram, AWD	56
Skyddsanordningar		Skärmar, bak	119
Skydd, galler	4	Värmare, motorers kylvätska:	
Skräp	9	120V	1
Transmission	141	220V	1
Ljud	110	Hydrauliska arrangemang med en eller flera extra	
Förarmiljö		hydraulventiler finns för främre rivare, bakre rivare,	
Luftkonditionering med värmare	49	schaktblad, snöplog och snövinge.	
Hytt dörr, höger sida	11	Hyttstegen, höger sida	7
Defrosterfläkt, bakruta	2	Säkerhetssystem	2
Yttre backspeglar		Snövingemontage, ramfäste	91
uppvärmda 24V	15	Ljuddämpning	15
monterade	10	Eterstartutrustning	0,5
Förrenare, HVAC	5	Verktyg och Slitgods	
Radioförberedd AM/FM eller Satellit	9	Bladförlängare, 610 mm höger eller vänster sida	147
Stol, luftfjädrad, tygklädd	2	Skärstål, kurvade	43
Solskydd	2	hörnstål, överlappande	24
Torkare båda sidor	0	Främre lyftgrupp, mekanisk	680
Torkare/spolare bak	2	Hyvelstål, smala och djuprivande	181
Kraftöverföring		Mittmonterad skraprivare, fäste	57
Allhjulsdraft	590	Huvudblad	
Motor, variabel effekt plus (VHP Plus)		4267 mm X 610 mm X 22 mm	
Bränsletank, snabbtankning	14	4267 mm X 686 mm X 25 mm	
Olja, biodynamisk, syntetisk		Påskjutsplatta, motvikt	907
Förrenare cyklontyp	9	Rivarfäste	32
Transmission, automatväxling	2	Rivare bakre	962
		Rivartänderh	28
		Skraprivare främre	434
		Mainarrangemang	
		Europeiskt utförande	
		Vägrafikutförande, Europeiskt	
		Snöröjningsutförande	

160M väghyvel

För mer fullständig information om Cat produkter, återförsäljarservice och branschlösningar, besök oss på vår webbplats www.cat.com

Rätt till ändring av material och specifikationer utan föregående meddelande förbehålles. Maskiner som visas på bilderna kan inkludera extra utrustningar. Konsultera din Caterpillar återförsäljare beträffande tillgängliga alternativa och extra utrustningar.

© 2007 Caterpillar — Alla rättigheter förbehålles

CAT, CATERPILLAR, deras respektive logotyper, "Caterpillar Yellow" och "POWER EDGE" såväl som företagets och produkternas identitet som här används, är varumärken för Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

HWHG5732-1 (09/2007) hr

CATERPILLAR®