

HJULGRAVER

HW140A HW160A

Arbeidsvekt: 14 900 kg/17 580
Motoreffekt (173 hk)/2 200 rpm/min
Skuffekapasitet: 0,50–0,71 m³/0,69–1,05 m³





Sett deg høye mål!

Ta dine prestasjoner til nye høyder!

Hyundai Construction Equipment har enda en gang hevet listen, med en ny serie hjulgravere som gir deg fordeler på mange bruksområder, både på veien og i terrenget. Maskinene i A-serien overholder EUs Stage V-utslippskrav, samtidig som de har høyere ytelse, bedre drivstoffeffektivitet, overlegen kjørehastighet, et forbedret førerhus og ekstra sikkerhetsfunksjoner.

NÅ HØYT!



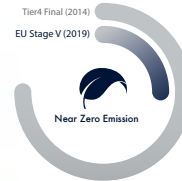
Med en ny, kompakt design på bakparten, og forbedret kontrollerbarhet er HW140A og HW160A de nye klasselederne for graving, graving, boring, skjæring, løfting eller klargjøring av store eller små byggeplasser. Sikt mot høyere effektivitet og enestående resultater. Sammen kan vi flytte fjell!

Produktivitet og effektivitet

MED FOKUS PÅ OVERLEGEN YTELSE

... med bekymringsfri kraft.

Takket være den oppgraderte, miljøvennlige motoren, og den nøye utvalgte styreteknologien Hjulgravere HW140A og HW160A hjelper våre kunder til nye høyder når det gjelder produktivitet. Med lastfølende hydraulikk og variabel effektstyring kan maskinens ytelse tilpasses en rekke ulike behov og arbeidsforhold. Den kompakte utformingen av motvekten øker svingradiusen til maskinen, noe som gjør det lettere for føreren.



NYHET

◀ Høyeffekts steg V-motor

HW140A og HW160A er utstyrt med en drivstoffeffektiv Cummins B4.5 Stage V-motor som oppfyller verdens strengeste utslippsregler. Den kompakte 4-sylindrede konfigurasjonen leverer imponerende kraft og ytelse med 31 % mer toppmoment og 5 % mer toppeffekt enn sin 6-sylindrede forgjenger.

7-11%
DRIVSTOFFBESPARELSE
avhengig av oppgave

+ 31%
DREIEMOMENT

+ 5%
TOPPEFFEKT

sammenlignet med den 6-sylindrede forgjengeren



Hydrostatisk firehjulsdrift

Det hydrostatiske drivsystemet med 4 hjul garanterer en jevn kjøreopplevelse, selv under tøffe forhold.

Automatisk tomgang

Den automatiske tomgangsfunksjonen sparer drivstoff og reduserer støy og avgasser ved automatisk å sette motoren på tomgang når gravemaskinen går på tomgang. Dette reduserer drivstoffbruket uten å påvirke produktiviteten.

Avansert avgassetterbehandling

Vår etterbehandlingsmodul for eksos kombinerer DOC, SCR og DPF i en enkelt enhet. Dette forenkler systemet er EGR-fritt og har automatisk DPF-regenerering, noe som gjør det mer robust og mindre vedlikeholdskrevende. Takket være at behovet for EGR er eliminert, har vi kunnet forbedre produktiviteten gjennom bedre drivstofføkonomi og lengre serviceintervaller.

Lastgjenkjennende hydraulikkanlegg Den lastfølede hydraulikken muliggjør multifunksjonell drift og presise maskinbevegelser. Styringen er jevn og forutsigbar, selv med en krevende arbeidsbelastning. Ved å tildele kraften nøyaktig når det trengs, bidrar systemet også til drivstoffbesparelser.



Proporsjonal ekstrahydraulikk

Produktiviteten økes ytterligere med et proporsjonalt system for ekstrahydraulikk. En proporsjonal enkelt- eller dobbeltvirkende krets er installert som standard, som muliggjør jevn og presis redskapskontroll.



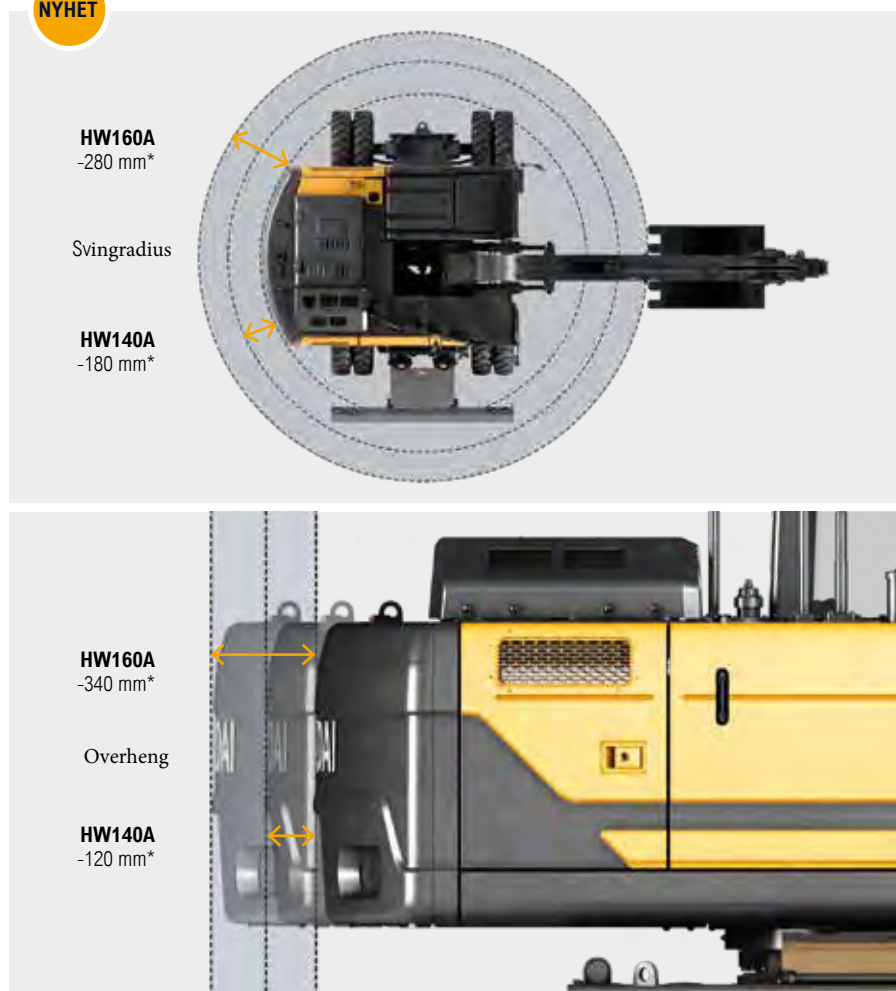
Eco-måler

Denne funksjonen hjelper sjåføren med å redusere utslipp og driftskostnader ved konstant å overvåke effektiviteten. Den viser motorens arbeidsbelastning og drivstofføkonomistatus mens maskinen er i drift.

Mindre svingradius bak og kortere overheng

Den bakre svingradiusen og overhenget er begge redusert (med henholdsvis 11–28 og 12–34 cm), noe som gjør HW140A og HW160A ekstremt brukervennlige maskiner. Dette hjelper sjåføren til å jobbe sikkert og effektivt på trange steder og på rotete byggeplasser.

NYHET



*sammenlignet med forgjengeren

Produktivitet og effektivitet

FÅ MAKSIMAL AVKASTNING PÅ INVESTERINGEN



Utskiftbare skjær og stabilisatorer

Plug-and-play-tilkoblingen til fremre og bakre stabilisatorer muliggjør uavhengig støtte som kan tilpasses arbeidsmiljøet. Skjæret er også fullstendig utskiftbart for økt allsidighet.

NYHET

TILVALG



Klargjøring for hengerfeste

HW140A / HW160A kan enkelt utstyres med hengerfeste, som lar deg transportere alle nødvendige verktøy og maskiner til arbeidsplassen på en gang. Monteringssettet inneholder elektriske og hydrauliske kontakter for bakklys og bremsesystemer.

NYHET

TILVALG



Elektrisk styrt, reversibel vifte

Den reversible viften er elektronisk styrt for å gi automatisk motorkjøling. E forbedret selvrensende modus for viften eliminerer effektivt støv og rusk, noe som øker ytelsen og produktiviteten.

NYHET



Tiltrotator

En fabrikkmontert Engcon tiltrotator er tilgjengelig som ekstrautstyr, og øker effektiviteten og lønnsomheten gjennom forbedret styring og lavere drivstofforbruk.

TILVALG



2D- og 3D-planering

HW140A eller HW160A hjulgraver leveres fra fabrikk forberedt med 2D- eller 3D systemer for maskinstyring og planlegging av arbeidet. Dette gir deg fleksibilitet til å jobbe på et større antall steder og gir flere bruksområder.

NYHET

TILVALG

2D-planering



3D-planering



Holdbarhet

GÅ FOR MER DRIFTSTID OG KJØREGLEDE

Hyundai har alltid vært drevet av målet om å tilby bærekraftige maskiner som skaper den maksimale langsiktige eieropplevelsen for våre kunder. I tillegg til å forbedre motorens pålitelighet og forenkle eksosetterbehandlingssystemet, har vi også styrket og optimert mange andre komponenter for å forlenge levetiden til våre hjulgravere i A-serien. Vårt endelige mål er å minimere nedetid og reparasjoner, slik at du kan holde tidsplanen, unngå uventede kostnader og sikre fortjenesten.



Høytrykkslanger av høy kvalitet
Høykvalitetsslanger med enestående motstand mot trykk og oppvarming gir maksimal holdbarhet og krever mindre vedlikehold, selv under krevende forhold.

Sentralsmøresystem
Et automatisk sentralsmøresystem kan monteres som ekstrautstyr. Dette optimerer daglig vedlikehold og forlenger dermed levetiden til alle smøredeler på maskinen.

TILVALG

Slitesterk kjølemodul
HW140A og HW160A er utstyrt med en ny kjølemodul som er lett å rengjøre, kan stables, og har en hydraulisk drevet reversibel vifte. I tillegg til å forbedre holdbarheten, bidrar den til optimalisert drivstofføkonomi og redusert støy.





Forsterkede tapper, foringer og avstandsstykker av polymer

De forsterkede pinnene, bøssingene og avstandsstykkene er designet for økt levetid og mindre vedlikehold, noe som reduserer de totale eierkostnadene.

Forkrommede pinner



Foring med smørelomm



Polymermellomlegg



Forsterket øvre og nedre rammekonstruksjon

HW140A og HW160A er bygget for uslæelig styrke og stabilitet, og gir solid ytelse med lang levetid. Den øvre og nedre rammekonstruksjonen er forsterket for å tåle høy belastning, og redskapene er grundig testet under de tøffeste mulige forhold.

Førerkomfort

SATS PÅ MER KOMFORT OG BEKVEMMELIGHET

... med romslig førerhytte og forbedret ergonomi.

Det er lettere å være produktiv når arbeidsplassen din er komfortabel og godt designet. Derfor satte vi føreren i sentrum da vi designet hytten HW140A / HW160A. Den er lett og romslig, har en justerbar stol av høy kvalitet, og en ergonomisk layout med kontrollene innen rekkevidde. Mange funksjoner er lagt til for å forbedre komforten, redusere tretthet og fremme effektiviteten.





3-veis justerbar rattstamme

Rattstammen er ergonomisk plassert og justerbar slik at ulike sjåførere kan jobbe mer komfortabelt og produktivt.



Luksuriøs stol

Det luftfjærede setet er ergonomisk utformet og oppvarmet, noe som hjelper føreren til å jobbe lenger uten å bli sliten, uansett vær og årstider.



Arbeidsmodus

Føreren kan velge mellom tre ulike moduser

– Parkering, arbeid og kjøring - for praktisk automatisk kontroll av en rekke funksjoner.



TILVALG

NYHET

Lastdemping

Et lastdempingssystem er tilgjengelig som ekstrautstyr. Dette reduserer gyngingen i gravemaskinkroppen, noe som garanterer jevn kjøring i alle typer terreng og reduserer søl fra skuffen.

Bred trykkskjerm

Berøringskjermen med sine 8 tommer er en av de største på markedet og har WiFi-tilkobling, slik at sjåføren kan dra nytte av smart teknologi mens han jobber.



TILVALG

Strømningskontroll for verktøy

Det lastfølede hydrauliske systemet muliggjør overlegen flytdeling, noe som resulterer i optimal multifunksjonell bruk med utmerket kontrollerbarhet. Maskinminnet har plass til 20 verktøy (10 knuseverktøy og 10 bryteverktøy) for å passe et bredt spekter av bruksområder og miljøer.

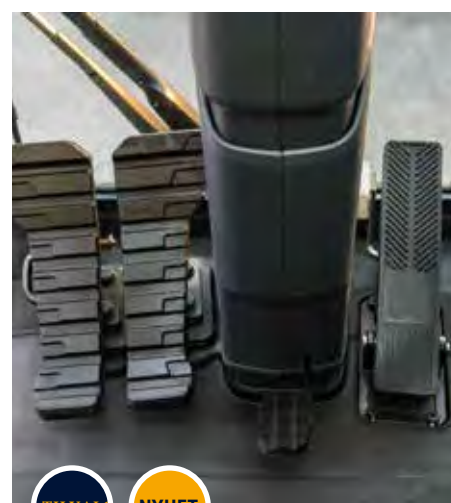
Kontroll med joystick

HW140A og HW160A styres av en joystick på høyre side for rask og enkel betjening og økt produktivitet.



TILVALG

NYHET



TILVALG

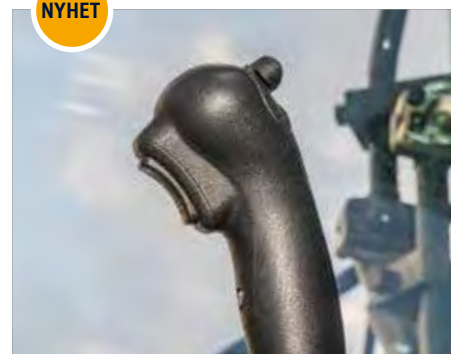
NYHET

Hjulstyring

Proporsjonal hjulstyring på rullspaken muliggjør enkel betjening.

FNR og stempellåseknapp på joysticken

På HW140A / HW160A, knappen for kjøreretning er plassert på styrespaken. Forakselosillasjonslåsen kan også aktiveres via joysticken. Dette gir økt bekvemmelighet og produktivitet for krevende jobber.



NYHET

Førerkomfort

GÅ FOR ENKEL, EFFEKTIV STYRING

... med riktig teknologi for å hjelpe deg.





Flytstilling for bommen

Flytposisjonen lar bommen bevege seg fritt opp og ned under sin egen vekt. Dette muliggjør problemfri avretting av overflater.



Løfteposisjon og effektforsterkningsfunksjon

Løfteposisjonen øker kraften og presisjonen samtidig som kjørehastigheten reduseres ved tung last. Power boost-funksjonen øker automatisk avlastningstrykket for det ekstra dyttet når du trenger det.



Cruisekontroll, fartsbegrenser og belteutstyr

HW140A og HW160A er utstyrt med system for fartskontroll og fartsbegrensning, slik at føreren enkelt kan holde konstant hastighet over lengre strekninger. Når kryphastighet er aktivert, vil gravemaskinen kjøre med en maksimal hastighet på 3,5 km/t. Dette gir føreren bedre kontroll og høyere dreiemoment med minimal innsats.



Full klimakontroll

Det effektive klimaanlegget er utvidet med full klimakontroll for rask oppvarming, kjøling og avriming.



Avansert lydsystem

Lydanlegget inkluderer en radio, en USB-basert mp3-spiller og Bluetooth for håndfri samtale. Smartskjermen viser mobiltelefonens funksjoner og sørger for tilkobling og underholdning for sjåføren- hele dagen.

Dreieknappmodul

For ekstra bekvemmelighet gjør den innebygde, dreieknappmodulen det enkelt å styre navigeringen til klimaanlegget i instrumentgruppen.

Myk svingkontroll

Den myke svingkontrollen muliggjør jevne bevegelser i begynnelsen og slutten av en svingmanøver. Dette forbedrer presisjonen i et stort antall bruksområder og reduserer søl fra skuffen.

Svinglasesystem

Svinglåsen deaktiverer svingen til bakparten for å øke sikkerheten ved behov. Dette er spesielt nyttig ved kjøring på veien, ved arbeid ved siden av veier og jernbaner, eller i nærheten av bygninger og andre hindringer.



Sikkerhet

GÅ FOR HØYESTE GRAD AV BESKYTTELSE PÅ ARBEIDSPLASSEN

... uten at det går på bekostning av effektiviteten.

Hyundais sikkerhetstenkning går mye lenger enn bare å overholde lover og regler. Vi prioriterer sikkerhet i alle aspekter av våre maskiner og har et tett samarbeid med våre kunder for kontinuerlig forbedring av beskyttelse for sjåfører, ansatte, forbipasserende, omkringliggende bygninger og selvfølgelig maskinene selv. Dette inkluderer robuste og beskyttende maskindesign, et førerhusdesign som gir en klar 360-graders utsikt over maskinens omgivelser, samt en rekke tilleggsfunksjoner og teknikker som øker sjelefreden, både på og utenfor arbeidsplassen.





- Sikkerhetsventiler på alle sylindre**
 Som standard er sikkerhetsventiler integrert i de hydrauliske sylindrene for bom, stikke, skjær og stempellås.

- LED-belysning**
 All arbeidsbelysning er av LED-typen for bedre synlighet under arbeid og kjøring.

NYHET

- Sikkerhetsglass**
 Det er brukt sikkerhetsglass til alle vinduer, inkludert frontrute i laminert glass for ekstra beskyttelse.

- Førerhusfjæring**
 De integrerte dempingsblokkene minimerer støy og vibrasjoner inne i førerhuset, noe som gjør at føreren ikke blir like sliten, og muliggjør en sikrere og mer behagelig drift.

NYHET

- Forbedret adkomst til førerhus**
 Trinnene som brukes for å nå førerhuset har blitt redesignet for økt sikkerhet og komfort.

Sikkerhet

Akslinger og skjerm

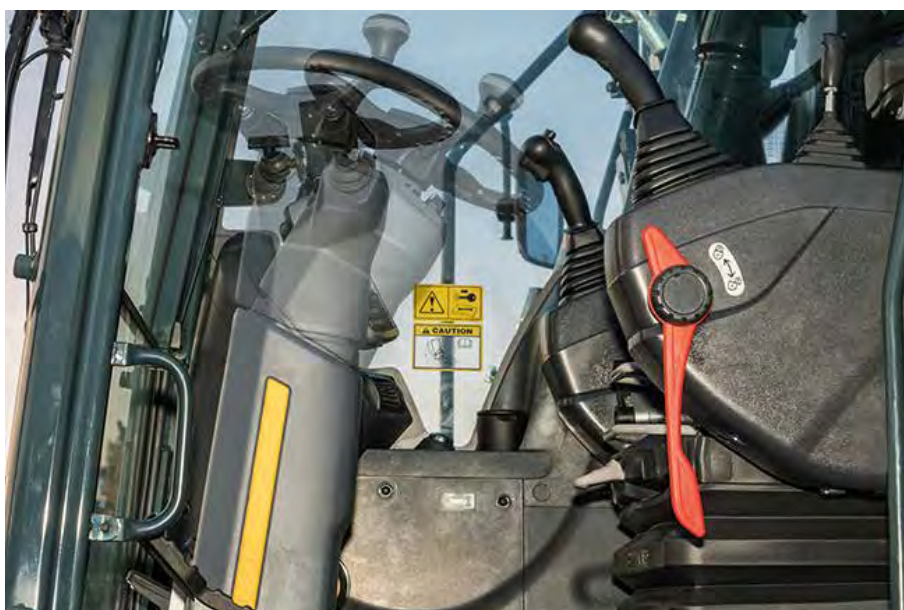
HW140A er utstyrt med HD-akslinger for høyere holdbarhet, mens ekstra bred akslinger er tilgjengelig som ekstrautstyr for HW160A for forbedret stabilitet under ulike forhold og bruksområder når det gjelder materialhåndtering. Stabile skjerm, som dekker hjulet selv når maskinen svinger, finnes på både HW140A og HW160A for å beskytte dekkene mot steiner og rusk som blir virvlet opp under kjøring.



TILVALG

Sikkerhetslåsespake

Sikkerhetslåsespaken forhindrer utilsiktet start og tilfeldige maskinbevegelser. Når espaken er låst opp, kan ikke motoren startes og systemet kobles ikke inn, selv om knappen på styrespaken trykkes inn ved et uhell.



Nødkontroll

Hvis det oppstår en feil med den hydrauliske kraftforsyningen, aktiveres den manuelle styringen automatisk.

ROPS / FOPS sertifisert førerhus
 For å beskytte føreren er førerhusstrukturen forsterket med sveiset, høyfast stål. Den er sertifisert i henhold til sikkerhetsstandardene ISO 12117-2 (ROPS - Veltebeskyttelse / beskyttelseskabiner) og ISO 10262 nivå 2 (FOPS - Beskyttelse av kabiner mot fallende gjenstander).





◀ **Advanced Around View Monitoring (AAVM)**

Hyundais AAVM-kamerasystem kan installeres som tilleggsutstyr, og gir føreren en 360° oversikt over de umiddelbare omgivelsene, som inkluderer sikt bak-, side- og topp. Systemet har også intelligent deteksjon av bevegelige objekter (IMOD) som oppdager og varsler sjåføren når personer eller gjenstander kommer innenfor fem meter fra maskinen.

TILLVAL



◀ **Radar med ekstra monitor**

Radarsystemet oppdager statiske eller bevegelige objekter innenfor en radius på 10 meter fra baksiden av gravemaskinen, både på dagtid og om natten. Hindringer vises på en egen skjerm som gir føreren maksimal synlighet.

NYHET

TILLVAL

Belte alarm

Føreren blir påminnet om å feste sikkerhetsbeltet gjennom en hörbar og synlig alarm.



Nytt design på overvogn

Overvognen er bygget om for å forbedre tilgangen for vedlikehold.

NYHET



Service- og tilkoblingsvennlighet

SATS PÅ MAKSIMAL DRIFTSTID OG EFFEKTIV SERVICE

... med intelligent maskinhåndtering og enkel tilgang.

Våre hjulgravere i A-serien er designet for rask og enkel service. Hver komponent og dets materiale har blitt optimalisert for å sikre en lang og problemfri levetid. Hyundai's innovative Hi MATE telematikkssystem muliggjør full overvåking av maskinens aktivitet og ytelse. Maksimale tilkoblingsmuligheter skal hjelpe eiere med å skape en smart byggeplass og sikre lønnsomhet etter hvert som virksomheten vokser.





Mobil app for flåtestyring

Hyundais nye Mobilapp for flåtestyring gir deg all informasjonen du trenger for å administrere flåten din effektivt og økonomisk. Denne avanserte løsningen er basert på telematikk og bruker enkel grafikk og viktige ytelsesdata for smart flåtestyring.

Hi MATE

Øk effektiviteten og ytelsen

For maksimal bekvemmelighet og sikkerhet har HW140A og HW160A Hyundais eksklusive Hi MATE fjernovervåkings-system, som bruker mobil datateknologi for å gi høyest mulig service og støtte. Du kan overvåke maskinen din uansett hvor du er via en dedikert nettside eller mobilapp, med tilgang til arbeidsparametere som totale motortimer, maskinbruk, faktiske arbeidstimer, drivstofforbruk og maskinposisjon.



Drivstoffpåfyllingspumpe ▶
En innebygd drivstoffpumpe med automatisk stopp gjør tanking raskt og enkelt.



Tilgang til DEF / AdBlue tank ▶
Tilgang til DEF / AdBlue-tanken har blitt forenklet med redesignede trinn.



ECD (Engine Connected Diagnostics)

ECD gir råd om feilsøking samt tilpasset service og reservedelsstøtte fra Cummins Quick Serve. Serviceteknikere støttes av fjerndiagnoserapporter som gjør dem i stand til å forberede seg til det første besøket på stedet, ta med de riktige verktøyene og oppnå en høyere grad av problemløsning.

NYHET

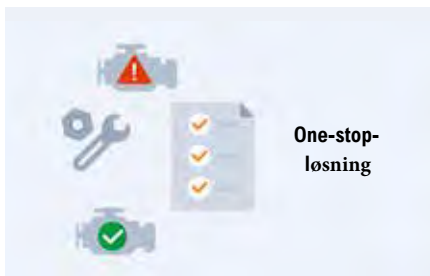
Vi er alle oppkoblet



Bare 5 minutter



One-stop-løsning



Øk produktiviteten

Ved å gi deg informasjon som driftstimer, tomgangstid og drivstofforbruk sparer Hi MATE deg penger og forbedrer produktiviteten. Servicemeldinger muliggjør bedre vedlikeholdsplanlegging.



Overvåk maskinene dine

Hi MATE-systemets posisjonsinformasjon i sanntid muliggjør bedre og mer praktisk overvåking av utstyret ditt. Bare logg inn på Hi MATE-nettstedet eller mobilappen for å se maskinene dine når som helst og hvor som helst. Motta data online, via e-post eller direkte på din mobile enhet.



Forbedre sikkerheten

Beskytt utstyret ditt mot tyveri eller uautorisert bruk. Hi MATE-systemets geofencing-varsler varsler deg automatisk når en maskin forlater et forhåndsdefinert område.

Service og garantier

BESTE MÅTEN Å BESKYTTE DIN INVESTERING PÅ

Nyt den trygge følelsen av den omfattende garantien når du kjøper maskinen din fra EMSG AS.

Hyundai originaldeler, tilbehør og garantiprogrammer er spesialdesignet for å gi maskinen din en omfattende beskyttelse. De forlenger driftstiden og sikrer at utstyret ditt beholder ytelsen, komforten og bekvemmeligheten som de ble bygget for.

Hyundai utvikler hver maskin til de høyeste standarder for kvalitet og holdbarhet. Maskinene kommer med en standardgaranti på 4 år og 5000 timer, avhengig av hva som kommer først.



Drivstoffilter

Hyundai drivstoffiltere har riktig grad av filtrering slik at motoren holdes ren. De er designet for å møte og overgå motorprodusentens krav til vannseparasjon og smussfiltrering, noe som forlenger motorens levetid.



Hyundai originaldeler

Hyundai originaldeler har samme konstruksjon som delene som ble montert på maskinen din da den forlot fabrikkens. De gjennomgår strenge kvalitetskontroller og tester for å sikre at de oppfyller Hydais strenge krav til kvalitet og holdbarhet. I tillegg til å minimere nedetid, bidrar de også til høyeste ytelse i alle oppgaver.



Maskiner å stole på

Når du velger originale reservedeler kan du være sikker på at du får valuta for pengene. Vi tilbyr også godkjente alternativer til eldre modeller. Alt for at du som kunde skal kunne holde maskinen pålitelig på en økonomisk måte.

Takket være et optimalisert reservedelslager kan vi tilby raske leveranser. Sentrallagrene hos våre leverandører er lokalisert i Europa, noe som gjør at vi kan ha reservedelen innen 24 timer. Den korte leveringstiden garanterer kortest mulig nedetid på maskinen din.



Ettermarkedspriser

Du kan bestille forskjellige ettermarkedssett fra Hyundai hos oss. Et eksempel er dette AAVM-systemet som forbedrer sikkerheten i og rundt arbeidsmiljøet ditt.

Service og vedlikehold

En maskin fra Hyundai er av høyeste kvalitet, bygget for en bekymringsfri drift og en lønnsom virksomhet. For at maskinen skal være i topp stand, må du gjøre regelmessig service og vedlikehold av maskinen.

Vi er spesialister på anleggsmaskinene fra Hyundai og er på stedet for å sikre den beste servicen til våre kunder. Service utføres alltid av kompetente teknikere ved våre autoriserte verksteder.

Serviceavtale

Når du tegner en serviceavtale med oss sørger vi for at maskinen fungerer optimalt. Her er noen av fordelene med vår serviceavtale:

- Alt er inkludert (filter, olje, smøremiddel, etc.)
- Rabatt på service og reservedeler
- Fast kostnad, ingen ubehagelige overraskelser
- Proaktiv maskinanalyse via Hi-MATE-overvåking
- Årlig oljeprøve inkludert
- Videresalgsværdien på maskinen øker

Sjekk detaljene!

HW140A/ HW160A

Produktivitet og effektivitet

- Høytytende trinn V-motor med avansert eksos etterbehandling **NYHET**
- Lastgjenkjennende hydraulikkanlegg **NYHET**
- Variabel effektregulering **NYHET**
- Hydrostatisk firehjulsdrift
- Eco-måler
- Forberedt for hengerfeste **NYHET** **TILVALG**
- Forberedt for hengerfeste **NYHET**
- Tiltrotator **NYHET** **TILVALG**
- 2D- og 3D-planering **NYHET** **TILVALG**

Komfort

- 3-veis justerbart ratt **NYHET**
- Markedets største trykkskjerm (inkl. WiFi)
- Strømningskontroll for redskaper
- Styring med joystick **TILVALG**
- FNR og stempellåseknapp på joysticken **NYHET**
- Lastdemping **NYHET** **TILVALG**
- Cruisekontroll og fartsbegrenser
- Avansert lydsystem
- Full klimakontroll





Sikkerhet

- AAVM-kamerasystem
(Advanced Around View Monitoring) **TILVALG**
- Radar med ekstra monitor **NYHET** **TILVALG**
- LED-arbeidslys
- ROPS/FOPS-sertifisert hytte
- Sikkerhetsglass
- Brede akslinger og brede skjermer **TILVALG**
- Automatisk sikkerhetslås **NYHET**
- Sikkerhetsventiler på alle sylindre **NYHET** **TILVALG**
- Automatisk gravebrems

Service- og tilkoblingsvennlighet

- ECD (Engine Connected Diagnostics) **NYHET**
- Forbedret adkomst til DEF/AdBlue-tank
- Drivstoffpåfyllingspumpe med autostopp **TILVALG**
- Hyundai Hi MATE telematikkssystem
- Mobilapp for flåtestyring **TILVALG**

Holdbarhet

- Forsterket øvre og nedre rammekonstruksjon
- Forsterkede tapper, foringer og polymeravstandsstykker
- Slitesterk kjølemodul
- Høytrykkslanger av høy kvalitet
- Sentralsmøringssystem **TILVALG**

HW140A/HW160A

SPESIFIKASJONER

SPESIFIKASJONER	HW140A	HW160A
MOTOR		
Produsent / modell	CUMMINS/B4.5	
Type	4-sylindret, vannkjølt, 4-takts, turboladet, ladeluftkjølt, elektrisk styrt dieselmotor med direkte innsprøyting.	
Bruttoeffekt	129 kW (173 hp) ved 2 200 rpm/min	
Nettoeffekt	127 kW (170 hp) ved 2 200 rpm/min	
Maksimal effekt	129 kW (173 hp) ved 2 200 rpm/min	
Maks deiemoment	780 Nm ved 1 500 rpm/minutt	
Slagvolum	4,5 l	
HYDRAULIKKANLEGG		
Avansert lastfølede system (LUDV)		
Belastningsuavhengig flytting		
HOVEDPUMPE		
Type	Pumpe med variabelt slagvolum	
Maks strømning	232 l/min ved 1 600 rpm/min	261 l/min ved 1 800 rpm/min
Hjelpemotor for styringskreser eller roterende rør		
Type	stempelpumpe	
Maks strømning	50 l/min ved 1 600 rpm/min	
HYDRAULIKKMOTOR		
Kjøring	Stempelmotor med vinklet aksel, bremseventil og parkeringsbrems	
Svinging	Radialstempelmotor	
INNSTILLING AV AVLASTNINGSVENTIL		
Redskapskreter	350 kgf/cm ² (4 970 psi)	
Kjøring	380 kgf/cm ² (5 400 psi)	
Effektforsterkning (bom, stikke, skuffe)	380 kgf/cm ² (5 400 psi)	
Svingkrets	285 kgf/cm ² (4 050 psi)	
Pilotkrets	40 kgf/cm ² (570 psi)	35 kgf/cm ² (500 psi)
Serviceventil	Installert	
HYDRAULIKKSYLINDRE		
Sylinderdiameter x slaglengde	Bom: 2-105 x 1105 mm	Bom: 2-110 x 1090 mm
	Stikke: 1-115 x 1138 mm	Stikke: 1-120 x 1235 mm
	Skufe: 1-100 x 850 mm	Skuffe: 1-105 x 995 mm
	Skjær: 2-100 x 241 mm	Skjær: 2-110 x 235 mm
	Støttebein: 2-110 x 446 mm	Støttebein: 2-125 x 463 mm
	Todelt bom: 2-105 x 992 mm	Todelt bom: 2-110 x 1 017 mm
	Justerbar bom: 1-145 x 634 mm	Justerbar bom: 1-160 x 613 mm
* Hyundai Bio Hydraulic Oil (HBHO) finnes tilgjengelig		
DRIVERK OG BREMSER		
Hydrostatisk firehjulsdreiv. Sekvensiell, skråtannet girkasse med to kjørehastigheter forover og bakover.		
Maks. trekkraft for trekkkrok	10 720 kgf	
Kjørehastighet	Første gir	9,5 km/h
	Andre gir	37 km/h eller 20 km/h (tilvalg)
Helling	35° (70 %)	
Servicebrems:		
* * Uavhengig dobbel brems, full hydraulisk bremskraft på for- og bakaksel.		
* * Skivebrems av våt type som frigjøres med fjærkraft og påføres hydraulisk.		
Håndbrekk:		
* Våt skivebrems som påføres med fjærkraft og utløses hydraulisk i giret.		
STYRING		
Pilottrykkstyrte proporsjonale joysticker, ratt og pedaler som gjør at maskinen kan betjenes nesten helt uten anstrengelse.		
Pilotstyring	To joysticker med én sikkerhetsspak	
	(V): Sving og stikke (H): Bom og skuffe (ISO)	
FNR-knapp på HÖ-joystick / stempellåseknapp på VÄ-joystick		
Redskapsstyring	Tre tilgjengelige moduser: Trykk / Proporsjonal / Permanent	
Gasregulering	Elektrisk, vribryter	
Driftsmodus	Tre tilgjengelige lokasjoner: P-Parkering W-Drift-Kjøring	

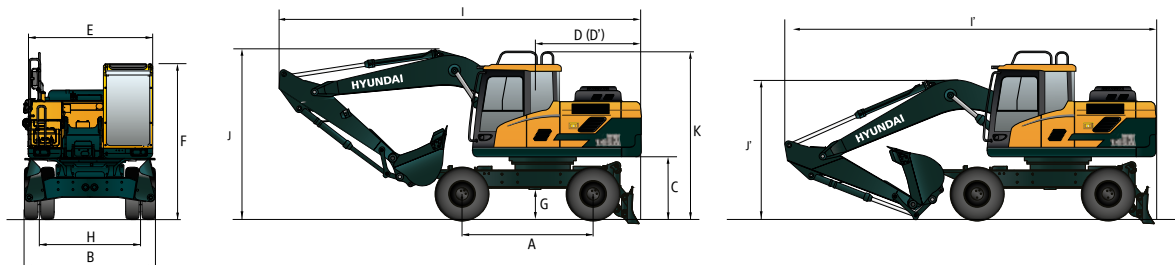
SPESIFIKASJONER	HW140A	HW160A		
AKSLINGER OG HJUL				
Flytende foraksel som pendler om en senterpin Pendellås (stempellås) for sikker betjening.				
Bakakselen er festet til den nedre delen av chassiset.				
Framakslings pendlingsvinkel	TBA			
Dekk	10.00-20-14PR, Dobbeltmontering (slangetype)			
(Tilvalg)	10.00-20, Tvilling montering (fast)	10.00-20, Fast montering (fast)		
		10.00-20-16PR, villingmontering (slangetype)		
STYRESYSTEM				
Styresystem av Orbitrol-typen aktiveres hydraulisk, og aktiveres på forhjulene via styresylindrene.				
Min. svingradius	6 300 mm			
SVINGSYSTEM				
Svingmotor	Aksialstempelmotor med fast slagvolum			
Svingreduksjon	Planetgir			
Svinglagersmøring	Fettbad			
Svingbrems	Våte skiver			
Svinghastigh	9,5 rpm/min	9,3 rpm/min		
KJØLEVÆSKE- OG SMØREMIDDELNIVÅ				
	liter			
Drivstofftank	250			
Motorens kjølevæske	19,5			
Motorolje	11,0			
Svingkransens – girolje (OPT)	6,2 (5,0)			
Svingkrans – fett (OPT)	(1,2)			
Akslinger	Fremre	15,5		
	Bakre	17,5		
Transmisjon	2,5			
Hydraulikkanlegg (inklusive tank)	204			
Hydraulikk tank	122			
DEF/AdBlue®	27			
UNDERVOGN				
Forsterket boksramme, helseveist, lav belastning. Skjær og støttebein er tilgjengelig. Konstruksjonen gjør utskifting enkelt.				
Skjær	Parallellmontert skjær for å støtte maskinen under arbeid, også for utjevning og tilbakefylling.			
Støttebein	Brukes for maksimal stabilitet under grave- og løftearbeid. Kan monteres foran eller bak.			
DRIFTSVEKT(CA)				
	Arbeidsvekt, inkludert 4 600 mm, monobom / 4 750 mm todelt bom, 2 450 mm stikke, SAE skuffe 0,58 m ³ , smøremiddel, kjølevæske, full drivstofftank, full hydraulikkoljetank og standardstyr..	Arbeidsvekt, inkludert 5000 mm, monobom / 5 100 mm todelt bom, 2200 mm stikke, SAE skuffe 0,70 m ³ , smøremiddel, kjølevæske, full drivstofftank, full hydraulikkoljetank og standardstyr.		
ARBETSVEKT	Monobom (kg)	Todelt bom (kg)	Monobom (kg)	Todelt bom (kg)
Bakre skjær	14 900	15 860	17 580	18 390
Bakre støttebein	15 120	16 080	17 850	18 660
Fremre støttebein og bakre skjær	15 900	16 860	18 800	19 610
Fremre skjær og bakre støttebein	15 830	16 790	18 800	19 610
Fire støttebein	16 120	17 080	19 070	19 880
KLIMAANLEGG				
Klimaanelaget inneholder det fluorholdige klimagasskjølemidlet R134a (globalt oppvarmingspotensial = 1430). Systemet inneholder 0,75 kg kuldemedium tilsvarende en CO ₂ -ekvivalent på 1,07 tonn. Mer informasjon finner du i manualen.				

HW140A

MÅL OG REKKEVIDDE

MÅL FOR HW140A BOM

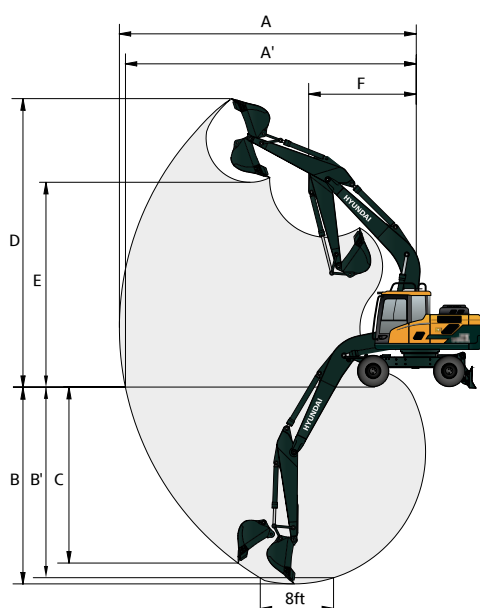
4,6 m bom, 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m, 3,1 m stikke, bakre skjær



A	Akselavstand	2 600
B	Total bredde (STD)	2 500
C	Motvektens bakkeklaring	1 260
D	Bakpart	2 150
D'	Svingradius bak	2 150
E	Overvognens bredde	2 485
F	Hyttens totale høyde	3 190
G	Min. bakkeklaring	390
H	Sporvidde	1 914
K	Total høyde på rekkverket	3 423

	Lengden på stikken	2 000	2 450	2 600	3 100
I	Total lengde (transportmodus)	7 665	7 485	7 400	7 080
I'	Total lengde (leveringsmodus)	7 600	7 660	7 670	7 590
J	Total høyde på bommen (transportstilling)	3 250	3 640	3 760	4 430
J'	Total høyde på bommen (leveringsposisjon)	2 720	2 930	3 050	3 420

REKKEVIDDE FOR HW140A MONOBOM



Enhet: mm

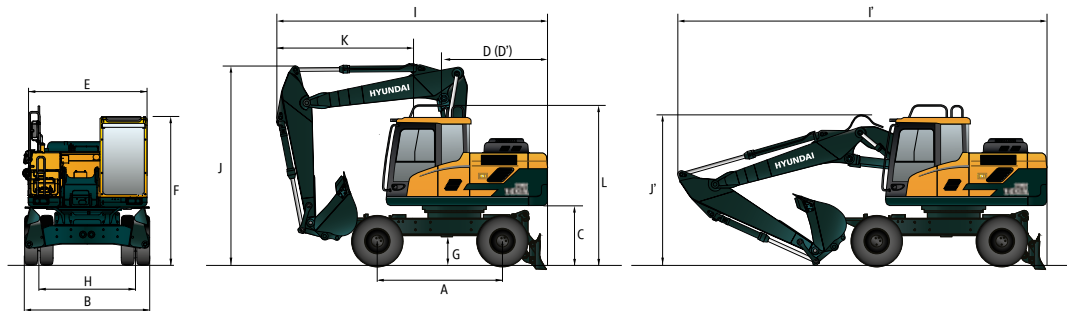
Bomlengde		4 600			
Stikkens lengde		2 000	2 450	2 600	3 100
A	Maks. rekkevidde	7 880	8 310	8 450	8 910
A'	Maks. rekkevidde ved bakkenivå	7 640	8 090	8 230	8 705
B	Maks. gravedybde	4 670	5 120	5 270	5 770
B'	Maks. gravedybde (8' plan bunn)	4 410	4 910	5 070	5 590
C	Maks. ved vertikal vegg	4 215	4 670	4 810	5 320
D	Maks. gravehøyde	8 530	8 840	8 930	9 200
E	Maks. tipp høyde	6 090	6 390	6 480	6 750
F	Min. svingradius	2 680	2 680	2 690	2 720

HW140A

MÅL OG REKKEVIDDE

MÅL FOR HW140A TODELT BOM

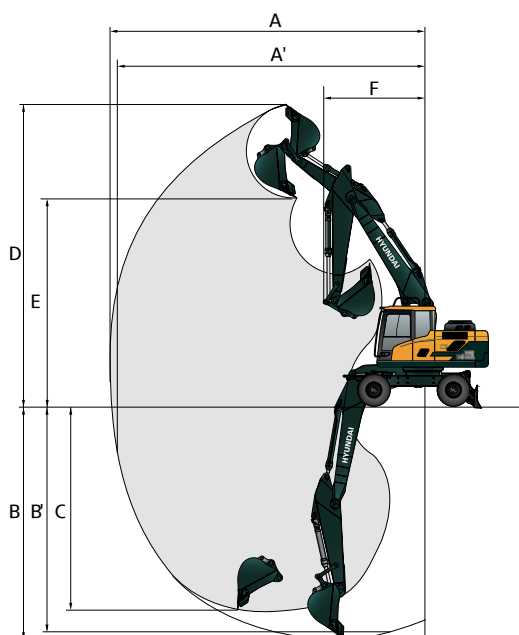
4,75 m todelte bom, 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m stikke, bakre skjær



A	Akselavstand	2 600
B	Total bredde (STD)	2 500
C	Motvektens bakkekklaring	1 260
D	Bakpart	2 150
D'	Svingradius bak	2 150
E	Overvognens bredde	2 485
F	Hyttens totale høyde	3 190
G	Min. bakkekklaring	390
H	Sporvidde	1 914
K	Total høyde på rekkverket	3 423

	Bomlengde	4 750		
	Stikkens lengde	2 000	2 450	2 600
I	Total lengde (transportmodus)	6 110	5 760	6 520
I'	Total lengde (leveringsmodus)	7 795	7 800	7 810
J	Total høyde på bommen (transportstilling)	4 000	4 000	4 000
J'	Total høyde på bommen (leveringsposisjon)	2 720	2 770	2 810
K	Enden av redskapet til rattet	2 640	2 900	3 360

REKKEVIDDE FOR HW140A TODELT BOM





Enhet: mm

	Bomlengde	4 750		
	Stikkens lengde	2 000	2 450	2 600
A	Maks. rekkevidde	8 075	8 510	8 660
A'	Maks. rekkevidde ved bakkenivå	7 850	8 300	8 450
B	Maks. gravedybde	4 650	5 100	5 250
B'	Maks. gravedybde (8' plan bunn)	4 530	4 985	5 140
C	Maks. ved vertikal vegg	4 020	4 505	4 650
D	Maks. gravehøyde	9 090	9 440	9 550
E	Maks. tippøyde	6 610	6 950	7 060
F	Min. svingradius	2 615	2 600	2 635











HW140A

LØFTEKAPASITET











 Nom. kapasitet foran  Nom. kapasitet side eller 360 grader

HW140A MONOBOM











4,60 m monobom, 2,00 m stikke, 1700 kg motvekt og skjær nede

Løftepunkts- høyde	Løftepunktradius								Ved maks. rekkevidde			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Kapasitet		Rekkevidde m	
												
6,0 m	kg					*4 420	3 670			*3 330	2 910	5,15
4,5 m	kg					*4 790	3 570	3 560	2 240	*3 110	2 190	6,08
3,0 m	kg					5 500	3 350	3 490	2 180	3 050	1 900	6,53
1,5 m	kg					5 250	3 140	3 400	2 090	2 940	1 810	6,62
0,0 m	kg			*6 510	5 520	5 120	3 020	3 340	2 040	3 090	1 890	6,34
-1,5 m	kg	*6 490	*6 490	*9 460	5 580	5 120	3 020			3 650	2 230	5,66
-3,0 m	kg			*6 990	5 760					*4 600	3 300	4,37













4,60 m monobom, 2,45 m stikke, 1700 kg motvekt og skjær nede

Løftepunkts- høyde	Løftepunktradius								Ved maks. rekkevidde			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Kapasitet		Rekkevidde m	
												
7,5 m	kg									*2 890	*2 890	4,16
6,0 m	kg					*3 880	3 740			*2 390	*2 390	5,70
4,5 m	kg					*4 330	3 620	3 590	2 270	*2 250	1 940	6,55
3,0 m	kg			*7 850	6 310	*5 330	3 390	3 500	2 180	*2 260	1 700	6,97
1,5 m	kg			*5 690	5 650	5 270	3 150	3 390	2 080	*2 410	1 630	7,05
0,0 m	kg			*6 760	5 460	5 100	3 000	3 310	2 010	*2 740	1 690	6,79
-1,5 m	kg	*5 600	*5 600	*9 980	5 480	5 060	2 960	3 300	2 000	3 190	1 940	6,16
-3,0 m	kg			*7 990	5 620	5 160	3 050			4 400	2 650	5,01
-4,5 m	kg											

4,60 m monobom, 2,60 m stikke, 1700 kg motvekt og skjær nede

Løftepunkts- høyde	Løftepunktradius								Ved maks. rekkevidde			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Kapasitet		Rekkevidde m	
												
7,5 m	kg									*2 660	*2 660	4,40
6,0 m	kg									*2 230	*2 230	5,87
4,5 m	kg					*4 180	3 650	3 610	2 280	*2 100	1 870	6,70
3,0 m	kg			*7 510	6 380	*5 190	3 410	3 510	2 190	*2 110	1 650	7,12
1,5 m	kg			*6 430	5 680	5 280	3 150	3 390	2 080	*2 250	1 580	7,19
0,0 m	kg			*6 820	5 440	5 090	2 990	3 300	2 000	*2 540	1 630	6,94
-1,5 m	kg	*5 360	*5 360	*10110	5 440	5 040	2 950	3 290	1 990	3 060	1 860	6,33
-3,0 m	kg	*9 520	*9 520	*8 270	5 580	5 120	3 020			4 130	2 490	5,21

4,60 m monobom, 3,10 m stikke, 1700 kg motvekt og skjær nede

Løftepunkts- høyde	Løftepunktradius										Ved maks. rekkevidde			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Kapasitet		Rekkevidde m	
														
7,5 m	kg											*2 150	*2 150	5,13
6,0 m	kg							*2 670	2 340			*1 860	*1 860	6,43
4,5 m	kg							*3 310	2 310			*1 770	1 660	7,20
3,0 m	kg			*6 350	*6 350	*4 690	3 470	3 530	2 210	*2 090	1 510	*1 790	1 480	7,58
1,5 m	kg			*9 370	5 840	5 330	3 190	3 400	2 080	2 400	1 460	*1 900	1 410	7,65
0,0 m	kg			*7 170	5 460	5 100	2 990	3 290	1 980			*2 120	1 450	7,42
-1,5 m	kg	*4 710	*4 710	*9 570	5 380	5 010	2 910	3 240	1 940			*2 570	1 620	6,85
-3,0 m	kg	*7 920	*7 920	*9 090	5 470	5 040	2 940					3 430	2 070	5,84
-4,5 m	kg													

1. Løftekapasiteten er basert på ISO 10567.

2. HW A-seriens løftekapasitet overstiger ikke 75 % av tippelasten med maskinen på stabilt og jevnt underlag eller 87 % av full hydraulikkapasitet.

3. Løftepunktet er skuffens monteringspin på stikken (uten skuffens vekt).

4. (*) indikerer at løftekapasiteten er begrenset av hydraulikken.

5. Merk! Vær oppmerksom på lokale forskrifter og instruksjoner for løftearbeid

HW140A

LØFTEKAPASITET



HW140A TODELT BOM

4,75 m todelt bom, 2,00 m stikke, 2 200 kg motvekt og skjær nede

Løftepunkts- høyde	Løftepunktradius						Ved maks. rekkevidde			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		Kapasitet		Rekkevidde	
									m	
7,5 m	kg						*4 410	*4 410	3,69	
6,0 m	kg			*4 210	4 020		*3 470	2 970	5,37	
4,5 m	kg	*5 800	*5 800	*4 630	3 890	3 870	2 460	*3 200	2 280	6,26
3,0 m	kg			*5 580	3 650	3 780	2 390	3 170	2 000	6,71
1,5 m	kg			5 670	3 420	3 680	2 300	3 070	1 920	6,79
0,0 m	kg	*4 830	*4 830	5 540	3 310	3 620	2 240	3 220	2 010	6,52
-1,5 m	kg	*9 500	6 110	5 540	3 310			3 780	2 340	5,86
-3,0 m	kg									

4,75 m todelt bom, 2,45 m stikke, 2 200 kg motvekt og skjær nede

Løftepunkts- høyde	Løftepunktradius						Ved maks. rekkevidde			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		Kapasitet		Rekkevidde	
									m	
7,5 m	kg							*3 030	*3 030	4,46
6,0 m	kg			*3 710	*3 710			*2 500	*2 500	5,92
4,5 m	kg			*4 190	3 950	*3 880	2 490	*2 320	2 030	6,74
3,0 m	kg			*5 190	3 690	3 800	2 400	*2 300	1 800	7,15
1,5 m	kg			5 690	3 440	3 670	2 280	*2 410	1 730	7,23
0,0 m	kg	*5 270	*5 270	5 520	3 290	3 590	2 210	*2 670	1 800	6,98
-1,5 m	kg	*9 410	6 000	5 480	3 250	3 580	2 200	*3 220	2 050	6,37
-3,0 m	kg									

4,75 m todelt bom, 2,60 m stikke, 2 200 kg motvekt og skjær nede

Løftepunkts- høyde	Løftepunktradius										Ved maks. rekkevidde		
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Kapasitet		Rekkevidde
													m
7,5 m	kg					*3 340	*3 340			*2 790	*2 790	4,70	
6,0 m	kg					*3 560	*3 560	*2 730	2 520	*2 330	*2 330	6,10	
4,5 m	kg					*4 050	3 980	*3 770	2 510	*2 170	1 960	6,90	
3,0 m	kg			*7 450	6 900	*5 050	3 710	3 810	2 400	*2 150	1 750	7,30	
1,5 m	kg					5 700	3 440	3 680	2 290	*2 250	1 680	7,37	
0,0 m	kg			*5 350	*5 350	5 510	3 280	3 580	2 200	*2 480	1 740	7,13	
-1,5 m	kg			*9 050	5 960	5 460	3 240	3 570	2 190	*2 970	1 970	6,53	
-3,0 m	kg					5 550	3 310						

1. Løftekapasiteten er basert på ISO 10567.

2. HW A-seriens løftekapasitet overstiger ikke 75 % av tippplasten med maskinen på stabilt og jevnt underlag eller 87 % av full hydraulikkapasitet.

3. Løftepunktet er skuffens monteringspin på stikken (uten skuffens vekt).

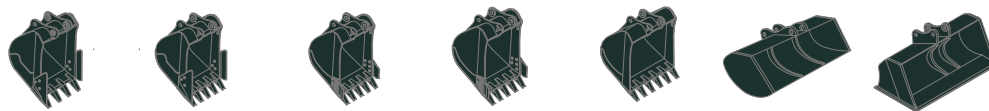
4. (*) indikerer at løftekapasiteten er begrenset av hydraulikken.

Merk! Vær oppmerksom på lokale forskrifter og instruksjoner for løftearbeid

HW140A

SKUFFEGUIDE OG BRYTEKRAFT

SKUFFE



SAE jevnet m ³	0,50	0,61	0,52	0,65	0,71	▣ 0,45	○ 0,55
			0,58				

HW140A, 1700 kg motvekt, skjær oppe.

Kapasitet m ³		Bredde mm		Vekt kg	Tann-EA	Anbefalinger mm			
SAE jevnet	CECE jevnet	Uten sideskjær	Med sideskjær			4 600 monobom			
						2 000 stikke	2 450 stikke	2 600 stikke	3 100 stikke
0,58	0,50	950	1 110	480	5	○	■	▲	▲
0,52	0,45	870	1 020	460	5	○	■	■	▲
0,65	0,55	1 060	1 210	513	5	■	▲	▲	X
0,71	0,60	1 140	1 300	536	5	▲	▲	X	X
0,45	0,40	1 520	1 520	410	0	●	●	○	■
0,55	0,45	1 800	1 800	585	0	○	■	▲	▲
0,50	0,45	762	821	439	4	●	○	■	■
0,61	0,54	914	974	490	5	■	▲	▲	▲

HW140A, 2 200 kg motvekt, skjær oppe.

Kapasitet m ³		Bredde mm		Vekt kg	Tann-EA	Anbefalinger mm						
SAE jevnet	CECE jevnet	Uten sideskjær	Med sideskjær			4 600 monobom			4 710 todelt bom			
						2 000 stikke	2 450 stikke	2 600 stikke	3 100 stikke	2 000 stikke	2 450 stikke	2 600 stikke
0,58	0,50	950	1 110	480	5	○	○	■	▲	○	■	■
0,52	0,45	870	1 020	460	5	●	○	○	■	●	○	○
0,65	0,55	1 060	1 210	513	5	○	■	■	▲	■	▲	▲
0,71	0,60	1 140	1 300	536	5	■	▲	▲	X	■	▲	▲
0,45	0,40	1 520	1 520	410	0	●	●	●	○	●	●	●
0,55	0,45	1 800	1 800	585	0	○	■	■	▲	○	■	■
0,50	0,45	762	821	439	4	●	●	○	■	●	○	○
0,61	0,54	914	974	490	5	○	■	■	▲	○	■	■

- Gjelder materialer med densitet på 2.100 kg/m³ eller mindre
- Gjelder materialer med densitet på 1.800 kg/m³ eller mindre
- Gjelder materialer med densitet på 1.500 kg/m³ eller mindre
- ▲ Gjelder materialer med densitet på 1.200 kg/m³ eller mindre
- X Anbefales ikke

REDSKAP

Bom og stikke er sveiset med en komplett bokseleksjonskonstruksjon med lav belastning. 2,0 m / 2,45 m / 2,6 m / 3,1 m pin er tilgjengelig.

GRAVEKRAFT

Bom	Lengde	mm	4 600 mono				4 750 todelt			Anmerkninger
			2 000	2 450	2 600	3 100	2 000	2 450	2 600	
Stikke	Lengde	mm	2 000	2 450	2 600	3 100	2 000	2 450	2 600	
Skuffens gravekraft	SAE	kN	87,9 [95,4]	87,9 [95,4]	87,9 [95,4]	87,9 [95,4]	87,9 [95,4]	87,9 [95,4]	87,9 [95,4]]: Effektförsterkning
		kgf	8 956 [9 724]	8 960 [9 729]	8 960 [9 729]	8 956 [9 724]	8 956 [9 724]	8 960 [9 729]	8 960 [9 729]	
	ISO	kN	102,9 [111,7]	102,9 [111,8]	102,9 [111,8]	102,9 [111,7]	102,9 [111,7]	102,9 [111,8]	102,9 [111,8]	
		kgf	10 489 [11 388]	10 494 [11 393]	10 494 [11 393]	10 488 [11 387]	10 489 [11 388]	10 494 [11 393]	10 494 [11 393]	
Stikkens kraft	SAE	kN	74,3 [80,6]	63,6 [69,1]	61,1 [66,4]	54,7 [59,4]	74,3 [80,6]	63,6 [69,1]	61,1 [66,4]	
		kgf	7 569 [8 218]	6 485 [7 041]	6 230 [6 764]	5 578 [6 057]	7 569 [8 218]	6 485 [7 041]	6 230 [6 764]	
	ISO	kN	77,9 [84,6]	66,4 [72,0]	63,6 [69,1]	56,7 [61,6]	77,9 [84,6]	66,4 [72,0]	63,6 [69,1]	
		kgf	7 942 [8 622]	6 763 [7 343]	6 485 [7 041]	5 781 [6 277]	7 942 [8 622]	6 763 [7 343]	6 485 [7 041]	

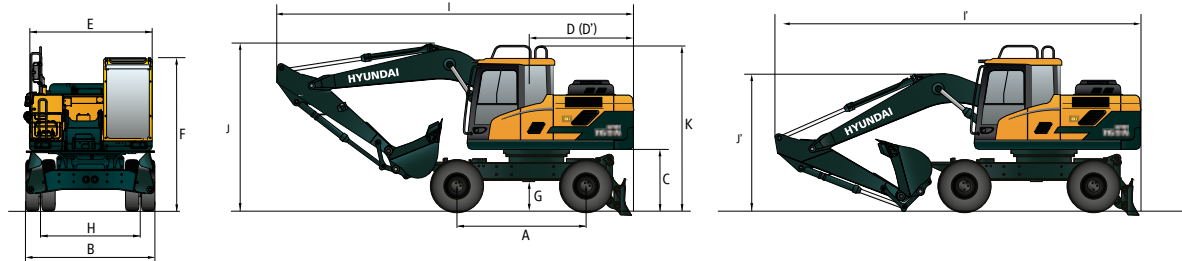
Merk: Stikkevekten inkluderer skuffesynderen, koblingen og pin.

HW160A

MÅL OG REKKEVIDDE

MÅL FOR HW160A MONOBOM

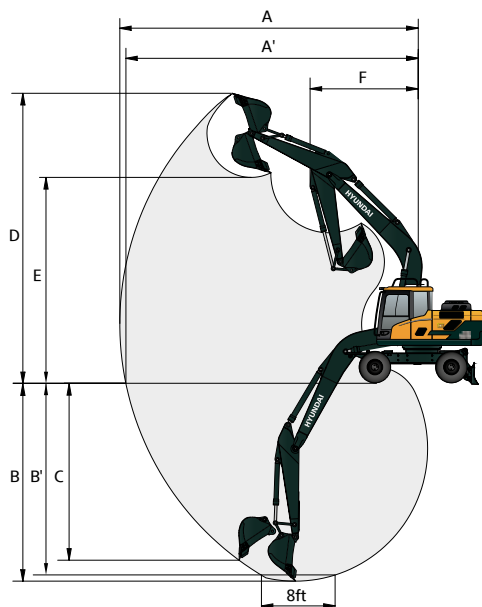
5,0 m bom, 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m, 3,1 m stikke, skjær bak



A	Akselavstand	2 600
B	Total bredde (STD)	2 530
C	Motvektens bakkekklaring	1 265
D	Avstand bak	2 240
D'	Svingradius bak	2 240
E	Overvognens bredde	2 485
F	Total høyde på hytta	3 190
G	Min. bakkekklaring	370
H	Sporvidde	1 914
K	Total høyde på rekkverket	2 530

	Stikkens lengde	2 000	2 450	2 600	3 100
I	Total lengde (transportmodus)	7 970	7 940	7 960	7 990
I'	Total lengde (leveringsmodus)	8 280	8 215	8 240	8 210
J	Total høyde på bommen (transportstilling)	4 000	3 810	3 900	4 000
J'	Total høyde på bommen (leveringsposisjon)	3 095	2 970	3 250	3 530

REKKEVIDDE FOR HW160A MONOBOM



Enhet: mm

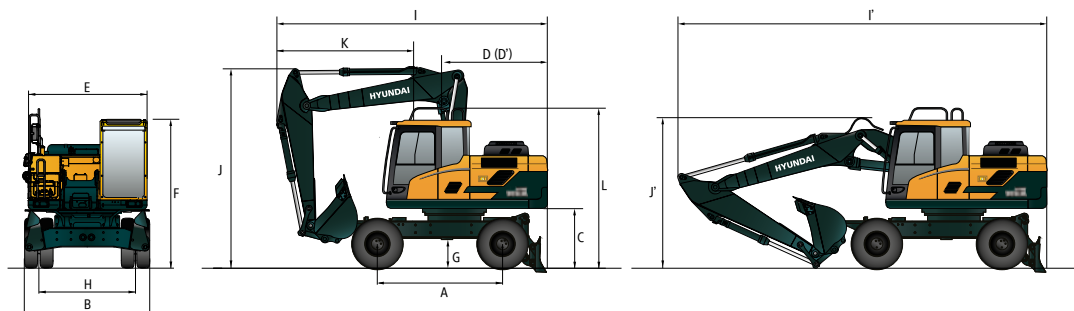
Bomlengde		5 000			
Stikkens lengde		2 000	2 450	2 600	3 100
A	Maks rekkevidde	8 360	8 820	8 865	9 285
A'	Maks rekkevidde ved bakkenivå	8 140	8 610	8 660	9 090
B	Maks. gravedybde	5 160	5 610	5 760	6 260
B'	Maks. gravedybde (8' plan bunn)	4 900	5 400	5 530	6 040
C	Maks. ved vertikal vegg	4 430	5 060	4 870	5 210
D	Maks. gravehøyde	8 650	9 010	8 810	8 925
E	Maks. tipp høyde	6 030	6 360	6 220	6 350
F	Min. svingradius	3 480	3 170	3 450	3 500

HW160A

MÅL OG REKKEVIDDE

MÅL FOR HW160A TODELT BOM

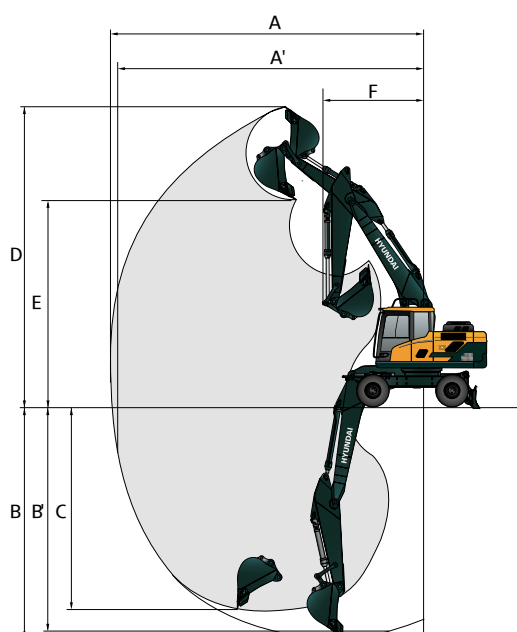
5,1 m todelst bom, 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m stikke, skjær bak



A	Akselavstand	2 600
B	Total bredde (STD)	2 530
C	Motvektens bakkekklaring	1 265
D	Avstand bak	2 240
D'	Svingradius bak	2 240
E	Overvognens bredde	2 485
F	Total høyde på hytta	3 190
G	Min. bakkekklaring	370
H	Sporvidde	1 914
K	Total høyde på rekkverket	2 530

	Bomlengde	5 100		
	Stikkens lengde	2 000	2 450	2 600
I	Total lengde (transportmodus)	6 715	6 250	6 205
I'	Total lengde (leveringsmodus)	8 390	8 345	8 320
J	Total høyde på bommen (transportstilling)	4 000	3 990	3 990
J'	Total høyde på bommen (leveringsposisjon)	2 990	2 950	3 165
K	Enden av redskapet til rattet	3 470	3 010	2 960

REKKEVIDDE FOR HW160A TODELT BOM



Enhet: mm

	Bomlengde	5 100		
	Stikkens lengde	2 000	2 450	2 600
A	Maks rekkevidde	8 560	9 020	9 090
A'	Maks rekkevidde ved bakkenivå	8 350	8 820	8 890
B	Maks. gravedybde	5 170	5 630	5 750
B'	Maks. gravedybde (8' plan bunn)	5 060	5 520	5 650
C	Maks. ved vertikal vegg	4 325	4 860	4 860
D	Maks. gravehøyde	9 435	9 845	9 730
E	Maks. tippøyde	6 730	7 130	7 040
F	Min. svingradius	3 390	3 040	3 505











HW160A

LØFTEKAPASITET












 Nom. kapasitet foran
  Nom. kapasitet sideløft eller 360 grader

HW160A MONOBOM












5,00 m monobom, 2,00 m stikke, 2 910 kg motvekt og skjær nede.

Løftepunkt høyde	Løftepunktradius								Ved maks. rekkevidde		
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Kapasitet		Rekkevidde
											m
6,0 m	kg				*4 560	*4 560			*4 580	3 240	5,60
4,5 m	kg				*5 180	4 470	4 430	2 860	3 920	2 530	6,47
3,0 m	kg				*6 290	4 170	4 320	2 760	3 480	2 230	6,90
1,5 m	kg				6 430	3 920	4 190	2 640	3 360	2 130	6,99
0,0 m	kg				6 290	3 800	4 120	2 580	3 510	2 210	6,73
-1,5 m	kg		*9 960	7 040	6 290	3 800	4 130	2 590	4 040	2 540	6,10
-3,0 m	kg		*7 850	7 220	*5 540	3 920			*4 790	3 470	4,94












5,00 m monobom, 2,45 m stikke, 2 910 kg motvekt og skjær nede

Løftepunkt høyde	Løftepunktradius										Ved maks. rekkevidde		
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Kapasitet		Rekkevidde
												m	
7,0 m	kg										*3 180	*3 180	4,77
6,0 m	kg						*3 550	2 940			*2 750	*2 750	6,16
4,5 m	kg					*4 730	4 540	*4 240	2 900		*2 630	2 260	6,96
3,0 m	kg					*5 890	4 240	4 350	2 780		*2 660	2 020	7,36
1,5 m	kg					6 470	3 960	4 200	2 650		*2 830	1 940	7,44
0,0 m	kg			*5 870	*5 870	6 290	3 800	4 110	2 570		3 170	2 000	7,21
-1,5 m	kg	*5 810	*5 810	*10160	6 950	6 250	3 770	4 090	2 550		3 570	2 250	6,62
-3,0 m	kg	*10280	*10280	*8 790	7 110	*6 160	3 840				*4 540	2 900	5,57
-4,5 m	kg												

5,00 m monobom, 2,60 m stikke, 2 910 kg motvekt og skjær nede

Løftepunkt høyde	Løftepunktradius										Ved maks. rekkevidde		
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Kapasitet		Rekkevidde
												m	
7,5 m	kg										*3 360	*3 360	4,96
7,0 m	kg						*3 960	2 940			*2 950	2 680	6,31
6,0 m	kg					*4 540	4 540	*4 110	2 890		*2 830	2 180	7,09
4,5 m	kg					*5 700	4 230	4 330	2 760		*2 880	1 940	7,49
3,0 m	kg					6 450	3 930	4 180	2 630	3 000	2 960	1 860	7,56
1,5 m	kg			*5 970	*5 970	6 250	3 760	4 070	2 530		3 060	1 920	7,33
0,0 m	kg	*5 590	*5 590	*9 940	6 860	6 200	3 710	4 040	2 500		3 430	2 140	6,76
-1,5 m	kg	*9 860	*9 860	*9 010	7 010	*6 270	3 780				4 400	2 730	5,74
-3,0 m	kg												
-4,5 m	kg												

5,00 m monobom, 3,10 m stikke, 2 910 kg motvekt og skjær nede

Løftepunkt høyde	Løftepunktradius										Ved maks. rekkevidde			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Kapasitet		Rekkevidde	
												m		
7,5 m	kg										*2 680	*2 680	5,62	
7,0 m	kg						*3 540	3 030			*2 420	2 410	6,83	
6,0 m	kg						*3 780	2 960	*2 570	2 030	*2 340	2 000	7,56	
4,5 m	kg			*7 570	*7 570	*5 230	4 340	*4 300	2 820	3 100	1 980	*2 390	1 800	7,93
3,0 m	kg					*6 470	4 000	4 220	2 660	3 030	1 910	*2 540	1 730	8,00
1,5 m	kg			*6 640	*6 640	6 270	3 770	4 090	2 540	2 970	1 860	2 820	1 760	7,78
0,0 m	kg	*5 170	*5 170	*9 310	6 770	6 170	3 690	4 020	2 480		3 100	1 940	7,25	
-1,5 m	kg	*8 430	*8 430	*9 800	6 880	6 210	3 720	4 060	2 520		3 800	2 370	6,31	
-3,0 m	kg			*7 000	*7 000	*4 610	3 900				*4 240	3 670	4,72	
-4,5 m	kg													

1. Løftekapasiteten er basert på ISO 10567.

2. HW A-seriens løftekapasitet overstiger ikke 75 % av tipplasten med maskinen på stabilt og jevnt underlag eller 87 % av full hydraulikkapasitet.

3. Løftepunktet er skuffens monteringspin på stikken (uten skuffens vekt).

4. (*) indikerer at løftekapasiteten er begrenset av hydraulikken.

Merk! Vær oppmerksom på lokale forskrifter og instruksjoner for løftearbeid











HW160A

LØFTEKAPASITET












 Nom. kapasitet foran
  Nom. kapasitet sideløft eller 360 grader

HW160A TODELTT BOM












5,10 m todelt bom, 2,00 m stikke, 3 410 kg motvekt og skjær nede

Løftepunkt høyde	3,0 m						4,5 m		6,0 m		Ved maks. rekkevidde		
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		KKapasitet		Rekkevidde		m		
													
7,5 m	kg									*4 660	*4 660	4,30	
6,0 m	kg			*4 250	*4 250					*4 310	3 280	5,81	
4,5 m	kg			*4 880	4 790	*4 290	3 080			4 010	2 600	6,65	
3,0 m	kg			*6 000	4 470	4 610	2 970			3 590	2 310	7,07	
1,5 m	kg			6 840	4 200	4 470	2 840			3 470	2 220	7,15	
0,0 m	kg			6 710	4 080	4 400	2 770			3 620	2 310	6,91	
-1,5 m	kg	*9 910	7 560	6 710	4 080	4 410	2 780			4 140	2 630	6,29	
-3,0 m	kg												

5,10 m todelt bom, 2,45 m stikke, 3 410 kg motvekt og skjær nede

Løftepunkt høyde	3,0 m						4,5 m		6,0 m		7,5 m		Ved maks. rekkevidde		
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Kapasitet		Rekkevidde		m		
															
7,5 m	kg			*3 940	*3 940					*3 260	*3 260	5,04			
6,0 m	kg			*3 790	*3 790	*3 850	3 180			*2 790	*2 790	6,37			
4,5 m	kg			*4 450	*4 450	*3 990	3 130			*2 620	2 330	7,14			
3,0 m	kg			*5 600	4 540	*4 460	2 990	*2 960	2 120	*2 600	2 100	7,54			
1,5 m	kg			*6 720	4 240	4 490	2 850	3 240	2 070	*2 720	2 030	7,61			
0,0 m	kg			6 710	4 080	4 390	2 760			*2 980	2 090	7,38			
-1,5 m	kg	*8 830	7 460	6 670	4 050	4 360	2 740			*3 520	2 340	6,81			
-3,0 m	kg			*6 400	4 130										

5,10 m todelt bom, 2,60 m stikke, 3 410 kg motvekt og skjær nede

Løftepunkt høyde	3,0 m						4,5 m		6,0 m		7,5 m		Ved maks. rekkevidde		
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Kapasitet		Rekkevidde		m		
															
7,5 m	kg			*3 710	*3 710					*3 450	*3 450	5,23			
6,0 m	kg			*3 610	*3 610	*3 670	3 180			*2 990	2 730	6,52			
4,5 m	kg			*4 270	*4 270	*3 850	3 110			*2 830	2 240	7,28			
3,0 m	kg			*5 420	4 540	*4 340	2 970	3 270	2 100	*2 830	2 020	7,67			
1,5 m	kg			*6 570	4 210	4 460	2 830	3 210	2 040	*2 960	1 950	7,74			
0,0 m	kg			6 660	4 030	4 350	2 720	3 180	2 010	3 170	2 000	7,52			
-1,5 m	kg	*8 610	7 370	6 620	3 990	4 320	2 690			3 530	2 230	6,96			
-3,0 m	kg			*6 480	4 070										

- Løftekapasiteten er basert på ISO 10567.
 - HW A-seriens løftekapasitet overstiger ikke 75 % av tippelasten med maskinen på stabilt og jevnt underlag eller 87 % av full hydraulikkapasitet.
 - Løftepunktet er skuffens monteringspin på stikken (uten skuffens vekt).
 - (*) indikerer at løftekapasiteten er begrenset av hydraulikken.
- Merk! Vær oppmerksom på lokale forskrifter og instruksjoner for løftearbeid

HW160A

SKUFFEGUIDE OG BRYTEKRAFT

SKUFFE



SAE jevnet m³	0,70	0,73	0,89	□ 0,69	○ 0,75
	0,76	0,85	1,05		

HW160A, 2 910 kg motvekt og skjær oppe

Kapasitet m³		Bredde mm		Vekt kg	Tann-EA	Anbefaling mm			
SAE jevnet	CECE jevnet	Uten sideskjær	Med sideskjær			5 000 monobom			
						2 000 stikke	2 450 stikke	2 600 stikke	3 100 stikke
0,70	0,60	1 020	1 100	600	5	○	■	■	▲
0,76	0,65	1 010	1 170	620	5	■	■	▲	▲
0,89	0,77	1 170	1 325	680	6	▲	▲	✗	✗
1,05	0,90	1 355	1 510	740	6	✗	✗	✗	✗
0,69	0,62	1 025	1 025	720	5	○	■	▲	▲
0,75	0,65	1 820	1 820	540	0	○	■	■	▲
0,73	0,67	914	946	620	5	○	■	▲	▲
0,85	0,76	1 067	1 096	670	5	■	▲	▲	✗

HW160A, 3 410 kg motvekt og skjær oppe

Kapasitet m³		Bredde mm		Vekt kg	Tann-EA	Anbefaling mm						
SAE jevnet	CECE jevnet	Uten sideskjær	Med sideskjær			5 000 monobom			5 100 todelt bom			
						2 000 stikke	2 450 stikke	2 600 stikke	3 100 stikke	2 000 stikke	2 450 stikke	2 600 stikke
0,70	0,60	1 020	1 100	600	5	●	○	■	■	○	■	■
0,76	0,65	1 010	1 170	620	5	○	■	■	▲	○	■	■
0,89	0,77	1 170	1 325	680	6	■	▲	▲	▲	■	▲	▲
1,05	0,90	1 355	1 510	740	6	▲	✗	✗	✗	▲	✗	✗
0,69	0,62	1 025	1 025	720	5	○	■	■	■	○	■	■
0,75	0,65	1 820	1 820	540	0	○	○	■	■	○	■	■
0,73	0,67	914	946	620	5	○	■	■	■	○	■	■
0,85	0,76	1 067	1 096	670	5	■	▲	▲	▲	■	▲	▲

- Gjelder materialer med densitet på 2.100 kg/m³ eller mindre
- Gjelder materialer med densitet på 1.800 kg/m³ eller mindre
- Gjelder materialer med densitet på 1.500 kg/m³ eller mindre
- ▲ Gjelder materialer med densitet på 1.200 kg/m³ eller mindre
- ✗ Anbefales ikke

REDSKAP

Bom og stikke er sveiset med en komplett bokskonstruksjon med lav belastning. 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m, 3,1 m stikke er tilgjengelig.

GRAVEKRAFT

Bom		5 000 mono				5 120 todelt			Anmerkninger
Stikke		2 000	2 450	2 600	3 100	2 000	2 450	2 600	
Skuffens gravekraft	SAE	kN	98,2 [106,6]	98,0 [106,4]	98,4 [106,8]	98,4 [106,8]	98,2 [106,6]	98,0 [106,4]	98,4 [106,8]
		kgf	10 008,4 [10 866,3]	9 991,7 [10 848,2]	10 025,7 [10 885,0]	10 029,3 [10 889,0]	10 008,4 [10 866,3]	9 991,7 [10 848,2]	10 025,7 [10 885,0]
	ISO	kN	115,0 [124,9]	114,8 [124,7]	115,2 [125,1]	115,3 [125,2]	115,0 [124,9]	114,8 [124,7]	115,2 [125,1]
		kgf	11 725,9 [12 730,9]	11 706,3 [12 709,7]	11 746,1 [12 752,9]	11 750,3 [12 752,5]	11 725,9 [12 730,9]	11 706,3 [12 709,7]	11 746,1 [12 752,9]
Stikkens kraft	SAE	kN	92,4 [100,3]	73,3 [79,5]	72,6 [78,8]	64,5 [70,0]	92,4 [100,3]	73,3 [79,5]	72,6 [78,8]
		kgf	9 416,6 [10 223,7]	7 467,6 [8 107,7]	7 401,4 [8 035,8]	6 572,2 [7 135,5]	9 416,6 [10 223,7]	7 467,6 [8 107,7]	7 401,4 [8 035,8]
	ISO	kN	97,4 [105,7]	76,7 [83,2]	75,9 [82,4]	67,0 [72,8]	97,4 [105,7]	76,7 [83,2]	75,9 [82,4]
		kgf	9 928,2 [10 779,2]	7 815,9 [8 485,8]	7 737,3 [8 400,5]	6 832,8 [7 418,5]	9 928,2 [10 779,2]	7 815,9 [8 485,8]	7 737,3 [8 400,5]

[]: Effektförsterkning

Merk: Stikkevekten inkluderer skuffesynderen, koblingen og pin.

HW140A/HW160A

STANDARD-/ TILVALGSUTSTYR

MOTOR	HW140A	HW160A
Cummins B4.5-motor	•	•
HYDRAULIKKSYSTEM	HW140A	HW160A
Avansert lastfølelse system (LUDV)		
3 effektmoduser, 3 driftsmoduser, brukermodus	•	•
Effektøkingsfunksjon	•	•
Strømningskontroll for verktøy	•	•
3 posisjoner for redskapskontroll (Press / Prop. / Permanent)	•	•
Automatisk tomgang	•	•
Automatisk motoravstengning	•	•
Elektronisk viftekontroll (reversibel)	•	•
40 eller 20 km/t kjøremotor	•	•
Hyundai Bio Hydraulic Oil (HBHO)	•	•
HYTTE OG INTERIØR	HW140A	HW160A
HYTTE ETTER ISO STANDARD		
Førerhytte av allværstypetype stål med 360° sikt	•	•
Vindusviskere av parallell type	•	•
Radio / USB / MP3-spiller	•	•
Håndfri mobiltelefonssystem med USB	•	•
12 V strømuttak (24 V DC til 12 V DC-omformer)	•	•
Elektrisk horn	•	•
Sikkerhetsglass - Herdet glass med laminert frontrute	•	•
Sikkerhetsglassruter	•	•
Skyvbar og uttrekkbar frontrute	•	•
Skyvende sidevindu (VENSTRE)	•	•
Låsbar dør	•	•
Termoboks	•	•
Oppbevaringsrom	•	•
Gjennomsiktig takdekke	•	•
Hyttebelysning	•	•
Regnbeskyttelse for førerhusets frontrute	•	•
Solskjerm	•	•
Dør- og førerhuslås, en-knapp	•	•
Smartnøkkel med startknapp	•	•
Pilotstyrte proporsjonale joysticker	•	•
Ratt med 3-veis justerbar rattstamme	•	•
Automatisk klimaanlegg		
Air condition og varmeapparat	•	•
Defroster	•	•
Starthjelp (grillvarmer) for kaldt vær	•	•
SENTRALISERT OVERVÅKNING		
8" LCD berøringskjerm	•	•
Motorturtall eller turteller/akselerasjon	•	•
Temperaturmåler for kjølevæske	•	•
Maks effekt	•	•
Lav hastighet / høy hastighet	•	•
Automatisk tomgang	•	•
Overbelastningsvarsling med alarm	•	•
Motorkontroll	•	•
Luffilter tett	•	•
Indikatorer	•	•
ECO-måler	•	•
Drivstoffnivåmåler	•	•
Temperaturmåler for hydraulikkolje	•	•
Advarsler	•	•
Kommunikasjonsfeil	•	•
Lavt batterinivå	•	•
Klokke	•	•
Stol		
Justerbar luftfjærende stol med varme	•	•
Mekanisk fjærende stol med varme	•	•
Hytte ROPS (ISO 12117-2)		
ROPS (veltebeskyttelse)	•	•
Hytte FOPS / FOG (ISO 10262) Nivå 2		
FOPS (Falling Object Protective Structure)	•	•
FOG (Falling Object Guard)	Front og øvre beskyttelse Øvre beskyttelse	•

SIKKERHET	HW140A	HW160A
Sikkerhetslaseventil på bomsylindre med overbelastningsvarsling	•	•
Sikkerhetslaseventil på stikkessylindere	•	•
Sikkerhetslaseventil på skjærsylinder	•	•
Sikkerhetslaseventil på forakselens pendelsylinder	•	•
Fire utvendige speil	•	•
Ryggkamera	•	•
Speilvendt kamera		
Bakre radar og ekstra monitor		
AAVM (Advanced Around View Monitoring)		
Fire arbeidslys foran (2 montert på bommen, 2 på frontrammen)	•	•
LED arbeidslys bak	•	•
Varsellys LED		
Kjørealarm	•	•
Automatisk svingbrems	•	•
Svinglasesystem		
Automatisk gravebrems		
Styring med joystick		
Hovedbryter for batteri	•	•
Hjulblokkere	•	•

REDSKAP	HW140A	HW160A
Bomalternativ		
4,60 m mono	•	-
4,75 m todelt		-
5,0 m mono	-	•
5,1 m todelt	-	•
STIKKEALTERNATIV		
2,00 m		
2,45 m	•	•
2,60 m		
3,10 m		

ØVRIG	HW140A	HW160A
Lastdemper (bomoppheggssystem)		
Bomflytsystem		
Fartsholder	•	•
Fartsbegrenser	•	•
Krypkjøringmodus	•	•
Tung motvekt		
Avtakbart støvbeskyttelsesnett for kjølere	•	•
Forfilter for drivstoff	•	•
Selvdiagnostisk system	•	•
Hi MATE (fjernstyringssystem)	Mobil Satellit	•
Batterier (2 x 12V x 100 AH)	•	•
Drivstoffpåfyllingspumpe (35 lpm) med autostopp	•	•
Enkeltvirkende rørslett (hydraulisk hammer, etc.)	•	•
Dobbeltvirkende rørslett (gripeskuffe, etc.)	•	•
Roterende rørslett		
Hurtigkoblingsrør		
Hurtigkobling		
Akkumulator for senking av arbeidsutstyr	•	•
Mønsterskifteventil (2 mønstre)		
Finkontroll for sving		
Verktøysett	•	•
Verktøykasse på underramme - V	•	•
Verktøykasse på underramme - V, H		

UNDERVOGN	HW140A	HW160A
Bakre skjær	•	•
Fremre skjær		
Støtteben bak		
Støtteben foran og bak		
Fremre støtteben og bakre skjær		
Frontskjær og bakre støtteben		
Fremre støtte og bakre skjær		
Fremre støtte og bakre støtteben		
Klargjøringssett for hengerfeste på bakre skjær		
Doble dekk (10.00-20-14PR slange)	•	
Doble dekk (10.00-20-16PR slange)		•
Doble dekk (10.00-20 massiv)		
Sprutbeskyttelse	•	•

* Standard og tilleggsutstyr kan variere. Kontakt din Hyundai-forhandler for mer informasjon. Maskinen kan variere i henhold til internasjonale standarder.

* Bildene kan inneholde verktøy og tilbehør som ikke er tilgjengelig i ditt område.

* Materialer og spesifikasjoner kan endres uten varsel.



Spesifikasjoner og design kan endres uten varsel. Bilder av Hyundai Construction Equipment Europes produkter kan vise annet enn standardutstyr.

Hyundai Construction Equipment Europe nv.
Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, Belgien.
Tel: (32) 14-56-2200 Fax: (32) 14-59-3405

NO-2021.05 Rev 0