

HW150ACR HW170ACR

HJULGÅENDE
GRAVEMASKIN



SERIES / HW150ACR HW170ACR

Bruttoeffekt
129 kW (173 hk) ved
2200 o/min

Kapasitet, bøtte,
0,70 ~ 1,05 m³

Nettoeffekt
127 kW (170 hk) ved
2200 o/min

Driftsvekt 17 170 kg
og 18 820 kg

**READY TO
CHANGE
YOUR WORLD**

A
SERIES

HW1500ACR HW170ACR



De nye modellene HW150A CR og HW170A CR i vår A-serie er klare til å bygge din verden. Den 4-sylindrede Cummins B4.5 Trinn V-motoren er perfekt balansert for å levere 129 kW (173 hk) med uovertruffen effektivitet. Med en ny tøff utvendig design med ekstra sikkerhetsfunksjoner og en rekke nye førerhusfunksjoner, kan du stole på at HW150A CR og HW170A CR gir maksimal mobilitet og produktivitet på de tøffeste byggeplassene og infrastrukturprosjektene.

DEN HØYESTE PRODUKTIVITETEN OG BESTE DRIVSTOFFEFFEKTIVITETEN

Fra den oppgraderte, miljøvennlige motoren til de nøyte utvalgte styreteknologiene hjelper gravemaskinene HW150A CR og HW170A CR med hjul førerne med å oppnå nye høyder innen produktivitet. Hyundai's LUDV (Advanced Load Sensing) hydrauliske system, kombinert med flutestyring av redskap, ECO Gauge og proporsjonale styrespaker og pedalstyring, gjør det mulig for maskinen å levere nøyaktig ytelse

EU Trinn V-sertifisert motor

Nå i sitt fjerde tiår med kontinuerlig forbedring har B4.5 Cummins-motoren en EGR-fri design for økt drivstofføkonomi og lengre vedlikeholdsintervaller, noe som bidrar til reduserte driftskostnader.



Cummins B4.5-motoren tilfredsstiller de strengeste utslippsgrensene for miljø i verden, inkludert en 60 % reduksjon av partikler (PM).



Teknologien for å forbedre effektiviteten

Lastfølende hydraulikk

HW A-serien har hydraulikksystemet Hyundai LUDV Load Sensing. Dette muliggjør flerfunksjonell drift og presise maskinbevegelser. Styringen er smidig og forutsigbar, selv med en krevende arbeidsbelastning. Ved å levere strøm nøyaktig når det trengs, bidrar systemet også til drivstoffbesparelser.

Vendbar vifte

HW A-serien gir utmerket kjøletelse ved å øke varmespredningen og redusere nedetid forårsaket av overoppheting.

Øko-måler

Hjelper føreren med å redusere utslipp og driftskostnader ved å kontinuerlig overvåke effektiviteten. Den viser motorens arbeidsbelastning og drivstoffbesparende status mens maskinen arbeider.



Eco-måler

En kompakt radius for forbedret manøvrerbarhet.

Ultrakort svingradius bak gjør det mulig for gravemaskiner i HW A CR-serien å arbeide på trange byggeplasser.



Allsidig understell

Både skuffer og skjær kan byttes ut foran og bak. Med tilhengerklargjøringssettet er HW A-serien også klar til å hektes på tilhengerfester.

Styring av redskapsflyt

HW A-serien optimaliserer redskaper for effektiv innstilling av strømningshastighet avhengig av påmontert redskap (ti bryertyper og ti knusertyper), som muliggjør forskjellig drift tilpasset omgivelsene på stedet.

Informasjon om drivstofforbruk

Drivstoffinformasjon vises som gjennomsnittsforkbruk og siste drivstofforbruk, for veiledning til økonomisk drift.

Automatisk motortomgang

Den automatiske tomgangsfunksjonen sparer drivstoff, reduserer støy og reduserer eksos ved automatisk å bytte motoren til tomgangsinnstilling når gravemaskinen ikke er aktiv.

OPPTI
11%
EFFEKTIVITET
(Sammenlignet med forrige modell)



NYTT EKSTERIØRDESIGN FOR ROBUSTHET OG SIKKERHET

Den virkelige verdien av HW A-serien ligger i holdbarheten og den høye produktiviteten. Den robuste øvre og nedre rammestrukturen tåler utvendige støt og tung arbeidsbelastning. Redskapsytelsen er bevist gjennom grundig testing i felt. Uansett hvor tøft arbeidsmiljøet er kan du alltid stole på HYUNDAI gravemaskiner fra HW A-serien.

Forsterket holdbarhet

HW A-serien er bygget for uslåelig styrke og stabilitet, og tilbyr solid ytelse over hele levetiden. De øvre og nedre rammekonstruksjonene er forsterket for tøffe arbeidsforhold, mens redskapene er grundig testet for de tøffeste forhold.

Forsterkede stifter, foringer og polymermellomlegg

HW A-serien forbedrer smøreevnen til å koble deler mellom utstyret og redskapene. Mellomrom med redskaper minimeres av slitesterke stifter, foringer og polymermellomlegg med lang levetid, noe som støtter den høyeste ytelsen med uforanderlig holdbarhet.

Bedre vektbalanse

Maskinens øvre ramme er flyttet fremover fra svingcenteret for å redusere halesvingradiusen, og svingstøtتهøyden er senket for å optimalisere vektbalansen.

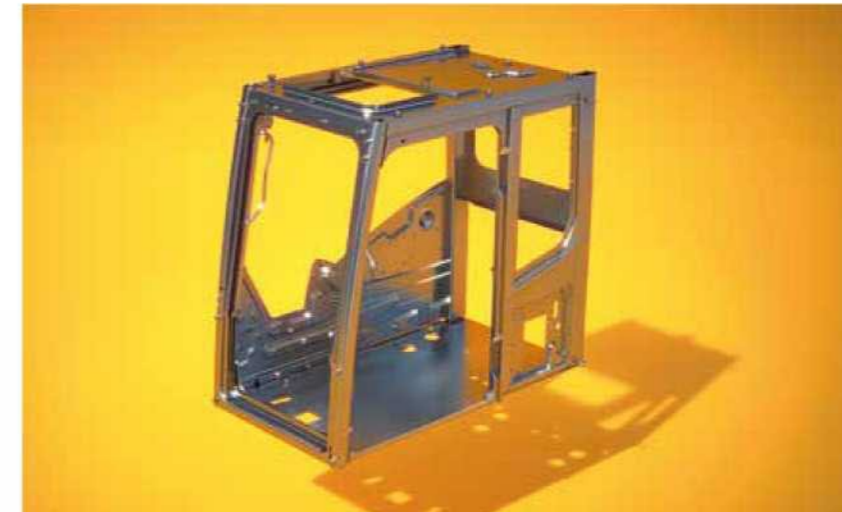
Holdbar kjølemodul

HW A-serien er testet til det ekstreme og har en holdbar kjølemodul som har vist seg å yte maksimalt med produktivitet i de tøffeste arbeidsmiljøene.



Maskinen er designet for høy stabilitet, enkel håndtering og utmerket manøvrerbarhet.

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



Førerhusstruktur

HW A-seriens førerhusstruktur bruker integrert sveiset lavspenningsstål med høy styrke for å oppfylle ROPS- og FOG-sertifisering.

- ROPS: Roll-Over Protective Structure ISO 12117-2
- FOPS: Falling Object Protective Structure
- FOG: Falling Object Guard nivå 2 (ekstrautstyr) ISO 10262

Hi-grade (høytrykk) slanger

HW A-serien bruker høytrykksslanger med forbedret varme- og trykkmotstand, noe som øker utstyrets holdbarhet.



ENKEL STYRING OG KOMFORTABEL BETJENING

Mange elektroniske funksjoner er konsentrert på det mest praktiske stedet for maskinføreren for å forbedre arbeidseffektiviteten. Det svært avanserte infotainmentsystemet, et produkt av Hydunais intensive informasjonsteknologiutvikling, muliggjør både produktivitet og komfort under arbeid.

HW A-serien er virkelig designet med tanke på maskinføreren.

Ergonomisk for effektiv drift

Intelligent og bred klynge

Den store kapasitive skjermen ligner på en smarttelefon for å gi utmerket lesbarhet. Blant nøkkelfunksjonene gjør de sentraliserte bryterne på skjermen det enkelt å kontrollere Adblue/DEF-nivået og temperaturen utenfor førerhuset.



Ekstra styrespak og pedalstyring

En 2-veis proporsjonal ekstra styrespak og pedalstyring muliggjør uanstrengt drift for å minimere trettheten til maskinføreren.



Proporsjonalt hjelpehydraulikkssystem

En proporsjonal styrebryter med bedre hastighetskontroll gir maskinførerne ekstra komfort når de utfører tidkrevende arbeid. Denne funksjonen kan også byttes til å styre med fotpedal, ved å endre innstillingen i klyngemenyen.



Dreibrytermod

Gaspedalen, den eksterne klimaanleggstyringen og instrumentklyngen kan betjenes ved hjelp av den praktiske styreenheten av dreibrytertypen.



Funksjonalitet ved fingertuppene

Styrespakstyring

HW A-serien har høyre styrespakstyring for rask, enkel manøvrering og økt produktivitet.

Arbeidsmodusminne

Maskinføreren kan velge mellom tre forskjellige arbeidsmoduser – Park, Work og Travel – for praktisk automatisk kontroll av en rekke funksjoner

FNR og ram lock-bryter

Forover/bakover-bryteren er plassert rett ved maskinføreren fingertupp. Oscillasjonslåsen på forakselen kan også aktiveres fra styrespaken, noe som forbedrer komforten og produktiviteten på krevende jobber.

Fin sving og svinglås-system

Dette alternativet muliggjør jevn bevegelse ved start og stopp av svingoperasjonen (putesving). Svinglåsfunksjonen gir ekstra sikkerhet under kjøring på vei eller transport.

HW A-serien er designet med tanke på maskinføreren. Mange elektroniske funksjoner er konsentrert på det mest praktiske stedet for maskinføreren for å forbedre arbeidseffektiviteten.



↑
13%
ØKT Plass i førerhuset

Et deluxe-sete og full klimastyring gir et komfortabelt arbeidsmiljø for maskinføreren.

DET ULTIMATE SIKRE MILJØET

Hyundais tilnærming til sikkerhet går langt utover bare å oppfylle pålagte standarder. Vi prioriterer sikkerhet i alle aspekter av maskinene våre og samarbeider med kundene våre for å forbedre beskyttelsen for maskinførerne, medarbeidere, forbipasserende, omkringliggende bygninger og selvfølgelig maskinene selv.

Den korte svingradiusen gir maskinføreren ekstra trygghet og forbedrer sikkerheten for kolleger og forbipasserende: mens du arbeider på ett kjørefelt på en vei, kan maskinen svinge uten å forstyrre trafikken i det andre kjørefeltet.



Synlig tryggere

AAVM (Advanced Around View Monitoring)-kamarasystem

HX A-serien har et toppmoderne AAVM-videokamerasystem for å gi et uhindret 360 graders synsfelt for maskinføreren.

- IMOD (Intelligent Moving Object Detection): Informerer når personer eller farlige gjenstander oppdages innenfor arbeidsområdet (registreringsavstand: 5 m).

Sikkert synsfelt i alle retninger gjennom ti visninger, inkludert 3D-fugleperspektiv og 2D/4CH-visning.



Bygget for sikrere drift

Dempet førerhus

En spiralfjær og demper inne i førerhuset dempede fester forbedrer holdbarheten og gir et komfortabelt driftsmiljø som reduserer tretthet.

Nødstyring

Hvis hydraulikkforsyningen skulle svikte aktiveres manuell styring automatisk.

Sidekamera

I tillegg til det vanlige ryggekameraet er det et valgfritt høyre sidekamera for å gi maskinføreren bedre synlighet.

Varselalarm for sikkerhetsbelte

Hvis sikkerhetsbeltet ikke er festet når tenningsnøkkelen dreies utløses en alarm i intervaller, sammen med en kontinuerlig visuell varsling. Dette understreker vår prioritet av maskinførersikkerhet

Elektronisk svingbrems

En elektronisk ventil og styresystem er lagt til for å forbedre sikkerhet og utnyttelse. Åpnings- og lukketiden til svingbremsventilen styres i henhold til sensor- og styresystemet.

Fartsholder og -begrenser

Fartsholderen og -begrenseren gjør det mulig for maskinføreren å regulere hastigheten mens vedkommende er i bevegelse. En automatisk kryphastighet gjør det mulig for maskinføreren å konsentrere seg om finere maskinstyring og drift.

Aksler og fendere

HW A-serien er utstyrt med en kraftig aksel for høyere holdbarhet og for å forbedre stabiliteten under forskjellige forhold og materialhåndtering. Solide skjermmer, som dekker hjulet selv når du styrer, er lagt til for å beskytte dekkene mot flygende rusk under kjøring.



Aktiver automatisk sikkerhetkontroll

Auto Safety Lock forhindrer utilsiktet drift på grunn av at gravemaskinen ikke bare styres av RCV-spaken.



SERVICE OG TELEMATIKK

Våre gravemaskiner i A-serien er designet med tanke på rask service med lav anstrengelse. Hver komponent og hvert materiale er optimalisert for å sikre en lang og problemfri levetid. Hyundai's innovative Hi MATE-telematikkssystem muliggjør full overvåking av maskinens aktivitet og ytelse. Maksimal tilkobling er integrert for å hjelpe eiere med å skape en smart byggeplass og sikre lønnsomheten etter hvert som virksomheten vokser.

Mindre vedlikehold. Mer opetid

Forbedret rutinemessig vedlikehold

Enkel tilgang for vedlikehold betyr at regelmessige kontroller blir gjort raskere, noe som gir deg mer opetid og reduserer driftskostnadene. Tilgang på bakkenivå til filtre, smøretilkoblinger og hovedbrytere gjør service mer praktisk.

Lengre vedlikeholdsintervaller

Serviceintervallet til drivstoffilteret på den nye motoren er økt med 100 % (fra 500 t til 1000 t). I tillegg bidrar hydraulikkoljen med lang levetid (5000 timers skifteintervall) sterkt til å redusere vedlikeholdskostnadene.

100%
FORBEDRING I
SERVICEINTERVALLE
T



Hi MATE

Det er praktisk, enkelt og verdifullt. Hi MATE, Hyundai's fjernstyringssystem, bruker GPS-satellitteknologi for å gi kundene det høyeste nivået av service og produktstøtte som er tilgjengelig.

Øk produktiviteten

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

ECD (Engine Connected Diagnostics)

ECD gir feilsøkingsinformasjon samt skreddersydd service. Serviceteknikere støttes med fjerndiagnostikk, slik at de kan oppnå løsninger raskere.

Mobile fleet-app

Vår Mobile Fleet-app inneholder all informasjonen du trenger for å drive flåten din effektivt og økonomisk.

Overvåk maskinene dine

Hi MATEs posisjonsinformasjon i sanntid gjør det enkelt å overvåke utstyret ditt via Hi MATE-nettstedet eller mobilappen.

Forbedre sikkerheten

Beskytt utstyret ditt mot tyveri eller uautorisert bruk. Hi MATEs geofencing varsler deg automatisk når en maskin forlater en forhåndsbestemt sone.



HCE-DT Air gjør det mulig for serviceteknikere å koble seg til utstyret trådløst via smarttelefon og bærbar PC direkte på stedet.

Gir deg dekning

Hyundai's originale deler og tilbehør er designet for å holde maskinen i gang med optimal ytelse, noe som gir økt opetid, komfort og produktivitet. Vårt 13 000 m² store europeiske delelager garanterer 24-timers levering over hele forhandlernettverket.

Hyundai standard og utvidet Garantiprogrammer er også tilgjengelige, noe som gir trygghet og gir deg full kontroll over driftskostnadene.



TA TUREN!

A

SERIES HW150ACR HW170ACR



Produktivitet og effektivitet

- Høyt ytende trinn V-motor med avansert eksosetterbehandling **NEW**
- Hydraulikksystem med lastsensor **NEW**
- Variabel strømstyring **NEW**
- Hydrostatisk 4-hjulsdrift
- Øko-måler
- Klargjort for tilhengerfeste **NEW** **OPTION**
- Elektrisk styrt vendbar vifte **NEW**
- Tiltrotator **NEW** **OPTION**
- 2D- og 3D-graderingsklar **NEW** **OPTION**
- Flytende bomposisjon **OPTION**

Komfort

- 3-veis justerbar rattstamme **NEW**
- Største berørings skjerm på markedet (inkl. WiFi)
- Styring av redskapsflyt **OPTION**
- Styrespakstyring **OPTION**
- FNR og Ram Lock Switch på styrespaken **NEW** **OPTION**
- Kjørestyring **NEW** **OPTION**
- Fartsholder og -begrenser
- Avansert lydsystem
- Full klimastyring

Holdbarhet

- Forsterket øvre og nedre rammestruktur
- Forsterkede stifter, foringer og polymermellomlegg
- Holdbar kjølemodul
- Hi-grade (høytrykk) slanger
- Sentralisert smøresystem **OPTION**

Brukervennlighet og tilkobling

- ECD (Engine Connected Diagnostics) **NEW**
- Forbedret tilgang til DEF/AdBlue-nåfylling **OPTION**
- Drivstoffpåfyllingspumpe med automatisk stopp **OPTION**
- Hyundai Hi MATE-telematikkssystem
- Mobile fleet-app **OPTION**

Sikkerhet

- Avansert Around View-overvåking (AAVM) kamerasystem **OPTION**
- LED-arbeidslys
- ROPS / FOPS sertifisert førerhus
- Sikkerhetsglass
- Bred aksel og skjermer (bare HW170A CR) **OPTION**
- Automatisk sikkerhetslås **NEW**
- Sikkerhetsventiler på alle sylindere
- Automatisk gravebrems **NEW** **OPTION**

HW150A CR / HW170A CR SPESIFIKASJONER

SPESIFIKASJONER	HW150A CR	HW170A CR
MOTOR		
Produsent / modell	CUMMINS / B4.5	
Type	4-sylindret, vannkjølt, 4-syklus, turboladet ladeluftkjølt, direkte innsprøyting, elektronisk styrt dieselmotor.	
Bruttoeffekt	129 kW (173 hk) ved 2200 o/min	
Nettoeffekt	127 kW (170 hk) ved 2200 o/min	
Maks. kraft	129 kW (173 hk) ved 2200 o/min	
Topp dreiemoment	780 N ved 1500 o/min	
Slagvolum	4,5 l	

HYDRAULIKKSYSTEM		
Avansert lastsensorysystem (LUDV) Lastuavhengig flyttdeling		
HOVEDPUMPE		
Type	Pumpemed variabel fortregning	
Maks. flyt	261 l/min ved 1800 o/min	
STØTTEPUMPE		
Type	Stempelpumpe	
Maks. flyt	60 l/min	

HYDRAULIKKMOTORER		
Kjøring	Bøyd – aksestempelmotor med bremseventil og parkeringsbrems	
Sving	Radial stempelmotor	
INNSTILLING AV AVLASTNINGSVENTIL		
Implementere kretser	350 kgf/cm ² (4970 psi)	
Kjøring	380 kgf/cm ² (5400 psi)	
Power boost (bom, arm, bøtte)	380 kgf/cm ² (5400 psi)	
Svingkrets	285 kgf/cm ² (4050 psi)	
Pilotkrets	35 kgf/cm ² (500 psi)	
Serviceventil	Montert	

HYDRAULIKKSYLINDRE			
Antall sylindrerboringer x slag	Arm:	1-115 x	1-120 x
	Bøtte:	1138 mm	1235 mm
	Skuff:	1-100 x	1-105 x
	Støtte:	850 mm	995 mm
Monobom:	2-110 x	2-110 x	
	235 mm	235 mm	
2-delt bom:	2-125 x	2-125 x	
	luster (bom):	100 x	100 x

* Hyundai Bio Hydraulic Oil (HBHO) tilgjengelig.

MOTORER OG BREMSER		
4-hjuls hydrostatisk motor. Konstant netting, spiralformet giroverføring gir to kjørehastigheter forover og bakover.		
Maks. trekk i trekkstangen	9234 kgf	10 720 kgf
Kjørehastighet	Første: 9,5 km/t	Første: 9,5 km/t
	Andre: 35 km/t eller 20 km/t (valgfritt)	Andre: 35 km/t eller 20 km/t (valgfritt)
Graderbarhet	30° (70 %)	35° (70 %)
Servicebrems: - Uavhengig dobbel brems, for- og bakakse full hydraulisk kraftbrems. - Fjærsluppet og hydraulisk påført våt type flerlags skivebrems. Parkeringsbrems:		

STYREENHETER	
Pilotstyring	To styrespaker med én sikkerhetsspak (venstre): Sving og arm, (høyre): Bom og bøtte (ISO) FNR-bryter på høyre styrespak / Ram-lås bryter på venstre styrespak
Redskapsstyring	Tre moduser tilgjengelig: Skyv / Proporsjonal / Permanent
Motorgass	Elektrisk, dreiebrytertype
Driftsmodus	Tre moduser tilgjengelig: P-Parkering W-Arbeid T-Kjøring

SPESIFIKASJONER		
AKSEL og HJUL		
Full flytende foraksel støttes av senterpinne for svingning. Svingelås-funksjon (ramlås) for sikker drift. Bakakselen er festet på chassiset.		
Dekk	10.00-20-14PR, dobbel (slangetype)	
(Valgfritt)	10.00-20, Dobbelt (solid type)	
	10.00-20-16PR, dobbel (slangetype)	

STYRESYSTEM		
Hydraulisk aktivert styresystem av orbitrol-type aktiveres på forhjulene gjennom styresylindere.		
Min. svingradius	6300 mm	

SVINGESYSTEM		
Svingemotor	Stempelmotor med fast slagvolum	
Svingereduksjon	Planetgirreduksjon	
Smøring av svinglager	Fett-badet	
Svingbrems	Flere våte skiver	
Svinghastighet	9,3 o/min	

KJØLEVÆSKE OG SMØREMIDDELKAPASITET		
		liter
Drivstofftank	200	
Motor kjølevæske	19,5	
Motorolje	11	
Svingenhet - girolje (OPT)	6,2 (5,0)	
Svingenhet - fett (OPT)	(1,2)	
Aksel	Fram	15,5
	Bak	17,5
Gir	2,5	
Hydraulikksystem (inkludert tank)	187	
Hydraulikk tank	103	
DEF/AdBlue®	27	

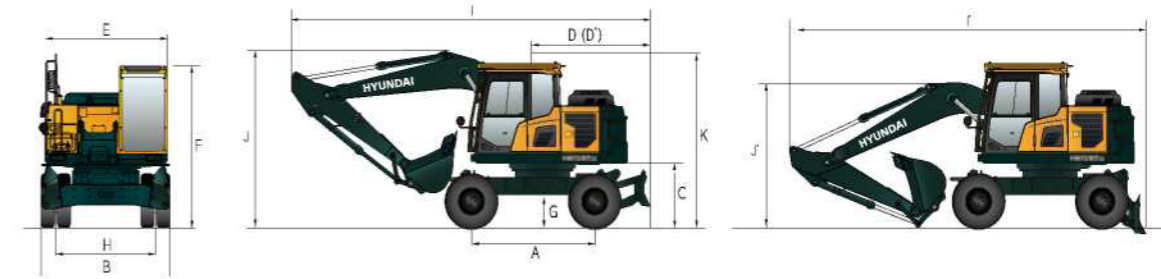
UNDERSTELL		
Forsterket kasseseleksjonsramme helsveiset, lav spenning. Skjær og støttebein er tilgjengelige. Et stift-på-design.		
Skjær	Parallelogrammontert skjær for å støtte maskinen under arbeid, og også for planering og gjenfylling.	
Støtte	Indikert for maksimal driftsstabilitet ved graving og løfting. Kan monteres	

DRIFTSVEKT (OMTRENTLIG)		
HW150A CR: Driftsvekt, inkludert 4710 mm 2-delt bom, 2450 mm arm, SAE toppet 0,70 m ³ bøtte, smøremiddel, kjølevæske, full drivstofftank, hydraulikk tank og standardutstyr.		
HW170A CR: Driftsvekt, inkludert 5000 mm 2-delt bom, 2450 mm arm, SAE toppet 0,70 m ³ bøtte, smøremiddel, kjølevæske, full drivstofftank, hydraulikk tank og standardutstyr.		
DRIFTSVEKT		
Bakre skjær	17 170 k g	18 820 k g
Bakre støtter	17 440 k g	19 090 k g
Fremre støttebein og bakskuff	18 390 k g	20 040 k g
Fremre skjær og bakre støtter	18 390 k g	20 040 k g
Fire støtter	18 660 k g	20 310 k g
Klimaanlegget inneholder kjølemiddel med fluorgasser R134a (global oppvarmingspotensial = 1430). Systemet inneholder 0,75 kg kjølemiddel som tilsvarer en CO ₂ -ekvivalent på 1,07 tonn.		

HW150A CR DIMENSJONER OG ARBEIDSOMRÅDE

HW150A CR MONOBOM DIMENSJONER

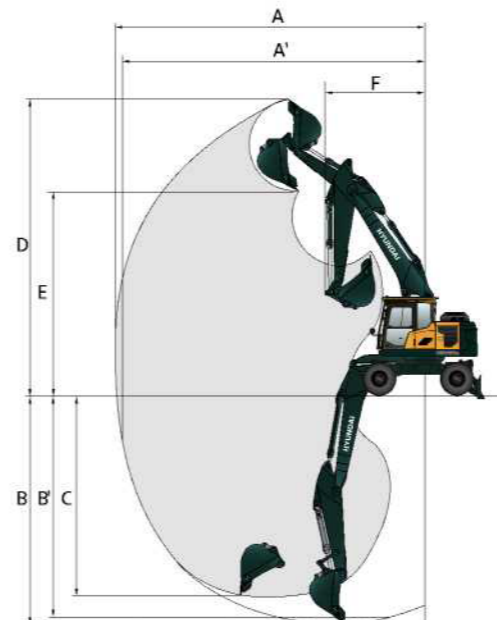
4,6 m monobom, 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m arm, bakskjær



A	Hjulbase	2000
B	Total bredde	2530
C	Bakkeklaring til motvekt	1265
D	Avstand bak	1790
E	Svingradius bak	1800
F	Bredde overbygg	2500
F	Total høyde på førerhuset	3230
G	Min. bakkeklaring	370
H	Sporvidde	1944
K	Total høyde på rektangel	3450

Enhet: mm			
Bomlengde		4600	
Armlengde	2000	2450	2600
Total lengde (kjøreposisjon)	7885	7710	7610
Total lengde (fraktposisjon)	7780	7630	7545
Total høyde på bommen (kjøreposisjon)	3270	3790	3930
Total høyde på bommen (fraktposisjon)	2820	2990	3110

HW150A CR MONOBOM ARBEIDSOMRÅDE

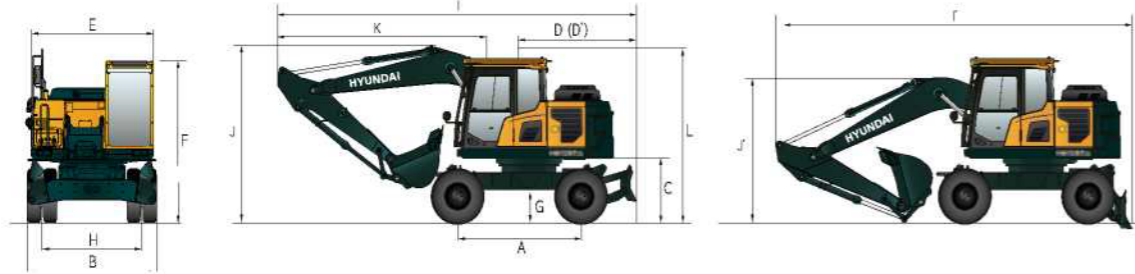


Enhet: mm			
Bomlengde		4600	
Armlengde	2000	2450	2600
A	Maks. graverekkevidde	7940	8370
A'	Maks. graverekkevidde på bakken	7710	8150
B	Maks. gravedybde	4680	5130
B'	Maks. gravedybde (8' nivå)	4425	4920
C	Maks. Vertikal vegg gravedybde	4220	4675
D	Maks. gravehøyde	8520	8830
E	Maks. tømme høyde	6080	6380
F	Min. svingradius	2650	2740

HW150A CR DIMENSJONER OG ARBEIDSOMRÅDE

HW150A CR 2-DELT BOM DIMENSJONER

4,71 m 2-delt bom, 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m Arm, bakskjær



A	Hjulbase	2600
B	Total bredde	2530
C	Bakkeklaring til motvekt	1265
D	Avstand bak	1790
D'	Svingradius bak	1800
E	Bredde overbygg	2500
F	Total høyde på førerhuset	3230
G	Min. bakkeklaring	370
H	Sporvidde	1944
L	Total høyde på rekkverk	3450

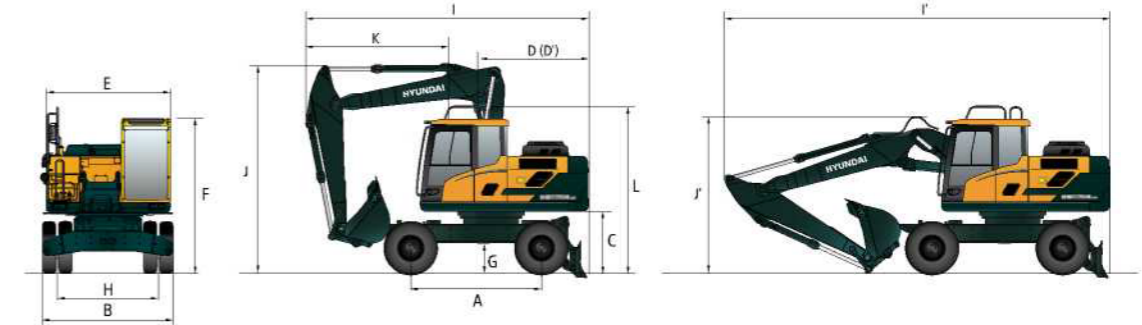
Enhet: mm

Bomlengde		500		
Armlengde		0		
I Total lengde (kjøreposisjon)		2000	245	2600
I' Total lengde (fraktposisjon)		0	0	0

HW170A CR DIMENSJONER OG ARBEIDSOMRÅDE

HW170A CR 2-DELT BOM DIMENSJONER

5,0 m 2-delt bom, 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m arm, bakskjær

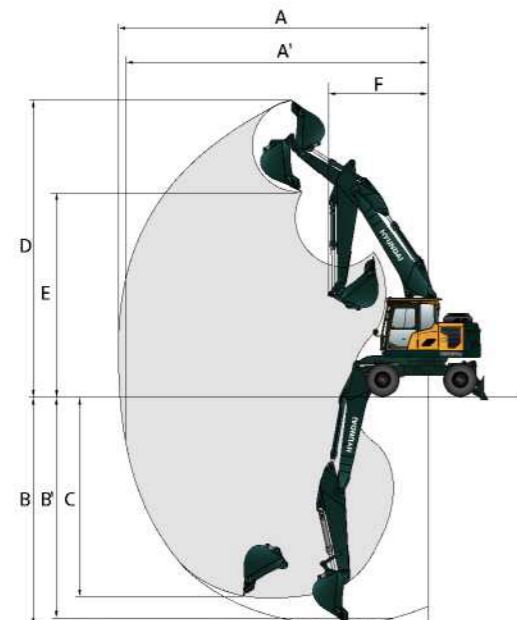


A	Hjulbase	2600
B	Total bredde (standard / bred aksel)	2530 / 2700
C	Bakkeklaring til motvekt	1265
D	Avstand bak	1830
D'	Svingradius bak	1830
E	Bredde overbygg	2500
F	Total høyde på førerhuset	3220
G	Min. bakkeklaring	340
H	Sporvidde	1944

Enhet: mm

Bomlengde		500		
Armlengde		0		
I Total lengde (kjøreposisjon)		5880	585	5790
I' Total lengde (fraktposisjon)		7900	786	7820

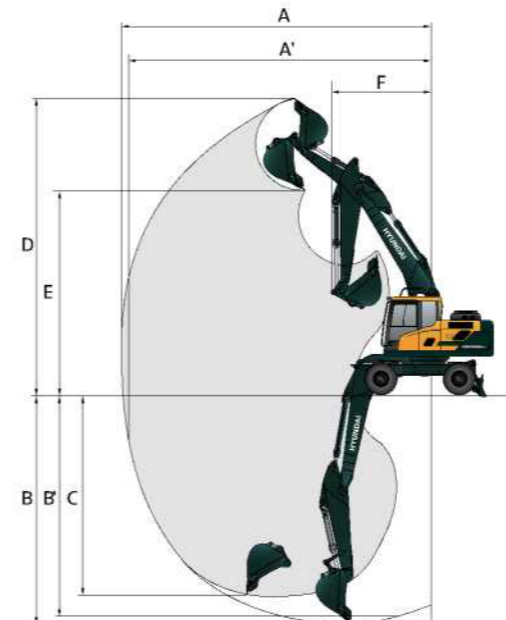
HW150A CR 2-DELT BOM ARBEIDSOMRÅDE



Enhet: mm

Bomlengde		471		
Armlengde		0		
A Maks. graverekkevidde		2000	245	2600
A' Maks. graverekkevidde på bakken		8110	855	8700
B Maks. gravedybde		7890	834	8490
B' Maks. gravedybde (8 'nivå)		4570	502	5170
C Maks. Vertikal vegg-gravedybde		4450	491	5060
D Maks. gravehøyde		3950	443	4575
E Maks. tømme høyde		9110	946	9580
F Min. svingradius		6630	697	7090
		2660	267	2710

HW170A CR 2-DELT BOM DIMENSJONER

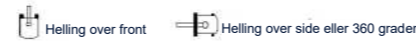


Enhet: mm

Bomlengde		500		
Armlengde		0		
A Maks. graverekkevidde		2000	245	2600
A' Maks. graverekkevidde på bakken		8490	895	9020
B Maks. gravedybde		8280	875	8820
B' Maks. gravedybde (8 'nivå)		4980	544	5565
C Maks. Vertikal vegg-gravedybde		4870	534	5460
D Maks. gravehøyde		4150	468	4680
E Maks. tømme høyde		9370	978	9680
F Min. svingradius		6660	706	6980
		3380	304	3500

HW150A CR

LØFTEKAPASITET



HW150A CR MONOBOM

4,6 m Monobom, 2,00 m arm utstyrt med 3250 kg motvekt, skjær nede.

Høyde på løftepunkt m	Løftepunkt radius								Ved maks rekkevidde		
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Kapasitet	Rekkevidde m	
6,0 m kg					*4420	4350			*3340	*3340	5,19
4,5 m kg					*4810	4240	*3870	2710	*3120	2610	6,13
3,0 m kg					*5800	4020	4190	2640	*3150	2290	6,59
1,5 m kg					6280	3800	4090	2550	*3380	2190	6,68

4,6 m Monobom, 2,45 m arm utstyrt med 3250 kg motvekt, skjær nede.

Høyde på løftepunkt m	Løftepunkt radius								Ved maks rekkevidde		
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Kapasitet	Rekkevidde m	
7,5 m kg									*2900	*2900	4,19
6,0 m kg									*2400	*2400	5,74
4,5 m kg					*4340	4300	*3870	2740	*2250	*2250	6,60
3,0 m kg			*8000	7500	*5370	4060	4200	2650	*2260	2060	7,03
1,5 m kg			*5100	*5100	6300	3810	4080	2540	*2410	1980	7,12

4,6 m Mono boom, 2,60 m arm equipped with 3250 kg counter weight, dozer down.

Høyde på løftepunkt m	Løftepunkt radius								Ved maks rekkevidde		
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Kapasitet	Rekkevidde m	
7,5 m kg									*2670	*2670	4,43
6,0 m kg									*2230	*2230	5,92
4,5 m kg					*4190	*4190	*3770	2750	*2100	*2100	*6,76
3,0 m kg			*7640	7570	*5230	4080	4210	2660	*2120	2000	7,18
1,5 m kg			*5810	*5810	6310	3820	4080	2540	*2250	1920	7,26

- Løftekapasiteter er basert på ISO 10567.
- Løftekapasiteten til HW A-serien overstiger ikke 75 % av veltebelastningen med maskinen på fast, jevnt underlag eller 87 % av full hydraulikkapasitet.
- Løftepunktet er svingstiften for bøttefeste på armen (uten bøttemasse).
- (*) angir belastning begrenset av hydraulisk kapasitet.
- Forsiktig: Vær oppmerksom på lokale forskrifter og instruksjoner for løfting.

HW150A CR 2-DELT BOM

4,71 m 2-delt bom, 2,00 m arm utstyrt med 3250 kg motvekt, skjær nede.

Høyde på løftepunkt m	Løftepunkt radius						Ved maks rekkevidde		
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		Kapasitet	Rekkevidde m	
7,5 m kg							*4440	*4440	*3,71
6,0 m kg					*4210	*4210	*3480	3200	*5,41
4,5 m kg	*5850	*5850	*4650	4240	*4240	2710	*3210	2470	6,32
3,0 m kg			*5640	3990	4190	2630	*3180	2180	6,77
1,5 m kg			6270	3760	4080	2530	*3350	2090	6,86

Høyde på løftepunkt m	Løftepunkt radius								Ved maks rekkevidde		
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		7,5 m		Kapasitet	Rekkevidde m	
7,5 m kg									*3050	*3050	4,49
6,0 m kg					*3710	*3710			*2510	*2510	*5,97
4,5 m kg					*4210	*4210	*3880	2730	*2330	2210	6,80
3,0 m kg					*5230	4040	4200	2630	*2310	1970	7,21
1,5 m kg					6290	3770	4080	2530	*2410	1980	7,20

4,71 m 2-delt bom, 2,60 m arm utstyrt med 3250 kg motvekt, skjær nede.

Høyde på løftepunkt m	Løftepunkt radius						Ved maks rekkevidde				
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		Kapasitet	Rekkevidde m			
7,5 m kg					*3420	*3420	*2810	*2810	*4,73		
6,0 m kg					*3560	*3560	*2880	2760	*2330	*2330	6,15
4,5 m kg					*4060	*4060	*3780	2750	*2170	2130	6,95
3,0 m kg	*7590	7510	*5090	4060	*4180	2640	*2160	1910	7,36		
1,5 m kg			*6200	3780	4080	2520	*2250	1840	7,44		

- Løftekapasiteter er basert på ISO 10567.
- Løftekapasiteten til HW A-serien overstiger ikke 75 % av veltebelastningen med maskinen på fast, jevnt underlag eller 87 % av full hydraulikkapasitet.
- Løftepunktet er svingstiften for bøttefeste på armen (uten bøttemasse).
- (*) angir belastning begrenset av hydraulisk kapasitet.
- Forsiktig: Vær oppmerksom på lokale forskrifter og instruksjoner for løfting.

HW170A CR LØFTEKAPASITET



HW170A CR 2-DELT BOM

5,0 m 2-delt bom, 2,00 m arm utstyrt med 4200 kg motvekt, skjær nede

Høyde på løftepunkt m		Løftepunkt radius						Ved maks rekkevidde		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Kapazität	Rekkevidde m	
		Uten sideskjær	Med sideskjær	Uten sideskjær	Med sideskjær	Uten sideskjær	Med sideskjær			
7,5 m	kg							*4790	*4790	4,19
6,0 m	kg			*4310	*4310			*4390	3240	5,75
4,5 m	kg			*4930	4680	*4350	3000	4000	2550	6,60
3,0 m	kg			*6070	4350	4560	2880	3570	2250	7,03
1,5 m	kg			*6770	4070	4430	2750	3450	2160	7,12

5,0 m 2-delt bom, 2,45 m arm utstyrt med 4200 kg motvekt, skjær nede

Høyde på løftepunkt m		Løftepunkt radius						Ved maks rekkevidde				
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Kapazität	Rekkevidde m	
		Uten sideskjær	Med sideskjær	Uten sideskjær	Med sideskjær	Uten sideskjær	Med sideskjær	Uten sideskjær	Med sideskjær			
7,5 m	kg			*4020	*4020					*2760	*2760	4,95
6,0 m	kg			*3820	*3820	*3550	3070			*2330	*2330	6,31
4,5 m	kg			*4470	*4470	*4010	3020			*2180	*2180	7,10
3,0 m	kg			*5630	4410	*4480	2880	*2180	2020	*2160	2020	7,50
1,5 m	kg			*6770	4080	4420	2740	2940	1980	*2260	1940	7,58

5,0 m 2-delt bom, 2,6 m arm utstyrt med 4200 kg motvekt, skjær nede

Høyde på løftepunkt m		Løftepunkt radius						Ved maks rekkevidde				
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Kapazität	Rekkevidde m	
		Uten sideskjær	Med sideskjær	Uten sideskjær	Med sideskjær	Uten sideskjær	Med sideskjær	Uten sideskjær	Med sideskjær			
7,5 m	kg			*3810	*3810					*2920	*2920	5,15
6,0 m	kg			*3660	*3660	*3740	3090			*2510	*2510	6,47
4,5 m	kg			*4310	*4310	*3900	3030			*2360	2190	7,24
3,0 m	kg			*5480	4430	*4390	2890	*3130	2020	*2360	1960	7,63
1,5 m	kg			*6660	4090	4420	2740	3170	1970	*2470	1890	7,71
0,0 m	kg			6590	3900	4300	2630			*2730	1940	7,48
1,5 m	kg			8140	7130	6540	3850	4270	2600	*3240	2170	6,91

1. Løftekapasitet er basert på ISO 10567.

2. Løftekapasiteten til HW A-serien overstiger ikke 75% av vektbelastningen med maskinen på fast, jevnt underlag eller 87% av full hydraulisk kapasitet.

3. Løftepunktet er svingstien for bøldefeste på armen, uten bøldefeste.

4. 3,0 m og 4,5 m kapasitet begrenset av hydraulisk kapasitet.

5. Forsiktig: Vær oppmerksom på lokale forskrifter og instruksjoner for løfting.

HW150A CR / HW170A CR VEILEDNING FOR VALG AV BØTTE

OG GRAVEKRAFT

HW150A CR BØTTER



SAE toppet m ³	◆ 0,50	◆ 0,61	0,52	0,65	0,71	■ 0,45	● 0,55
			0,58				

Kapazität m ³	SAE toppet	CECE toppet	Bredde mm		Vekt kg	Tenner EA	Anbefaling mm					
			Uten sideskjær	Med sideskjær			4200 kg CWT					
							4600 Monobom			4710 (2PCS) Monobom		
0,58	0,50	0,45	950	1,100	480	5	○	○	○	○	○	○
0,52	0,45	0,40	870	1,020	460	5	○	○	○	○	○	○
0,65	0,55	0,50	1060	1210	533	5	○	○	○	○	○	○
0,71	0,60	0,55	1140	1300	536	5	○	○	○	○	○	○
0,45	0,40	0,35	1520	1520	410	0	○	○	○	○	○	○
0,55	0,45	0,40	1800	1800	585	0	○	○	○	○	○	○
0,50	0,45	0,40	762	821	439	4	○	○	○	○	○	○

- ◆ Generell Heavy
- Duty Rock-HD
- Gjelder for materialer med en tetthet på 2100 kg/m³ eller mindre
- Gjelder for materialer med en tetthet på 1800 kg/m³ eller mindre
- ▲ Gjelder for materialer med tetthet på 1500 kg/m³ eller mindre
- X Gjelder for materialer med tetthet på 1200 kg/m³ eller mindre
- Anbefales ikke

HW170A CR BØTTER



SAE toppet m ³	0,70	◆ 0,73	0,89	■ 0,69	● 0,75
	0,76	◆ 0,85	1,05		

Kapazität m ³	SAE toppet	CECE toppet	Bredde mm		Vekt kg	Tenner EA	Anbefaling mm		
			Uten sideskjær	Med sideskjær			4200 kg GWT		
							4990 2-delt boom		
0,70	0,60	0,55	1020	1100	600	5	○	○	○
0,76	0,65	0,60	1090	1170	620	5	○	○	○
0,89	0,77	0,72	1250	1325	680	6	○	○	○
1,05	0,90	0,85	1430	1510	740	6	○	○	○
0,69	0,62	0,57	1050	-	720	5	○	○	○
0,75	0,65	0,60	1760	-	540	0	○	○	○
0,73	0,67	0,62	914	946	620	5	○	○	○
0,85	0,76	0,71	1067	1096	670	5	○	○	○

- ◆ Generell Heavy
- Duty Rock-HD
- Gjelder for materialer med en tetthet på 2100 kg/m³ eller mindre
- Gjelder for materialer med en tetthet på 1800 kg/m³ eller mindre
- ▲ Gjelder for materialer med tetthet på 1500 kg/m³ eller mindre
- X Gjelder for materialer med tetthet på 1200 kg/m³ eller mindre
- Anbefales ikke

HW150A CR / HW170A CR

VEILEDNING FOR VALG AV BØTTE

REDSKAP OG GRAVEKRAFT

Samme og armer er sveiset med en løpøpning, fuboks seksjordsdesign. 2,0 m 2,45 m 2,6 m armer er tilgjengelig.

HW150A CR GRAVEKRAFT						
Bom	Lengde	mm	4600 Mono			Kommentar
Arm	Lengde	mm	2000	2450	2600	
Bøttegravning kraft	SA E	kN	87,8 [107]	87,9 [95,4]	87,9 [95,4]	[] : Kraftøkning
		kgf	8956,9 [9720]	8960,9 [9730]	8960,9 [9730]	
	ISO	kN	102,9 [111,7]	102,9 [111,7]	102,9 [111,7]	
		kgf	10 489,4 [11 390]	10 494 [11 390]	10 494 [11 390]	
Armgruppe kraft	SA E	kN	74,2 [80,6]	63,6 [69,0]	61,1 [66,3]	
		kgf	7569,4 [8220]	6485,2 [7040]	6230,3 [6760]	
	ISO	kN	77,9 [84,5]	66,3 [72,0]	63,6 [69,0]	
		kgf	7942 [8620]	6763,7 [7340]	6485,9 [7040]	

HW150A CR GRAVEKRAFT						
Bom	Lengde	mm	4710 2-delt			Kommentar
Arm	Lengde	mm	2000	2450	2600	
Bøttegravning kraft	SA E	kN	87,8 [95,3]	87,9 [95,4]	87,9 [95,4]	[] : Kraftøkning
		kgf	8956,9 [9720]	8960,9 [9730]	8960,9 [9730]	
	ISO	kN	102,9 [111,7]	102,9 [111,7]	102,9 [111,7]	
		kgf	10 489,4 [11 390]	10 494 [11 390]	10 494 [11 390]	
Armgruppe kraft	SA E	kN	74,2 [80,6]	63,6 [69,0]	61,1 [66,3]	
		kgf	7569,4 [8220]	6485,2 [7040]	6230,3 [6760]	
	ISO	kN	77,9 [84,5]	66,3 [72,0]	63,6 [69,0]	
		kgf	7942 [8620]	6763,7 [7340]	6485,9 [7040]	

HW170A CR GRAVEKRAFT						
Bom	Lengde	mm	5100			Kommentar
Arm	Lengde	mm	2000	2450	2600	
Bøttegravning kraft	SA E	kN	98 [107]	98 [107]	98 [107]	[] : Kraftøkning
		kgf	10 008 [10 920]	9992 [10 900]	10 026 [10 940]	
	ISO	kN	115 [125]	115 [125]	115 [126]	
		kgf	11 726 [12 790]	11 706 [12 770]	11 746 [12 810]	
Armgruppe kraft	SA E	kN	85 [93]	67 [73]	67 [73]	
		kgf	8648 [9430]	6858 [7480]	6798 [7420]	
	ISO	kN	89 [98]	70 [77]	70 [76]	
		kgf	9118 [9950]	7178 [7830]	7106 [7750]	

STANDARD-/TILLEGGSUTSTYR

MOTOR	STANDARD
J Cummins B 4.5-motor	
HYDRAULIKKSYSTEM	STANDARD
Avansert lastregistrering (LUDV)	
3 strømsmoduser, 3 arbeidsmoduser, brukermodus	
Power Boost-funksjon	
Styring av redskapsflyt	
3 styremoduser for redskap (Push / Prop./Permanent)	
Automatisk motortomgang	
Automatisk motorstans	
Elektronisk viftestyring (reversibel)	
35 km/h eller 20 km/h kjøremotor	
Hyundai Bio hydraulikkolje (HBHO)	
FØRERHUS OG INTERIØR	STANDARD
ISO standard førerhus	
Førerhus i allvørstål med 360°sikt	
Parallele vindusviskere	
Radio / USB / MP3-spiller	
Håndfri mobiltelefonssystem med USB	
12 volt strømnett (24 V DC til 12 V DC-omformer)	
Elektrisk horn	
Sikkerhetsglass – Herdet glass med laminert front	
Vinduer av sikkerhetsglass	
Sammenleggbart skyvevindu foran	
Skyvevindu på sidene (venstre)	
Låsbar dør	
Varme- og kjøleboks	
Oppbevaringsrom	
Gjennomsiktig førerhusdeksel	
Solskjerm	
Dør og førerhuslås, én nøkkel	
Smartnøkkel og Start-knapp	
Pilotstyrte proporsjonale styrespaker	
Ratt med treveis justerbar rattstamme	
Vindavviser over frontvinduet til førerhuset	
Automatisk klimastyring	
Klimaanlegg og varmeapparat	
Defroster	
Starthjelp (luftnettvarmer) for kaldt vær	
Sentral overvåking	
8-tommers LCD-berøringsskjerm	
Motorturtall eller turmåler/aksel	
Temperaturmåler for kjølevæske	
Maks effekt	
Lav hastighet / høy hastighet	
Automatisk tomgang	
Overbelastningsvarsel med alarm	
Sjekk motoren	
Tilstopning av luftfilter	
Indikatorer	
ECO-måler	
Drivstoffnivåmåler	
Temperaturmåler for hydr. olje	
Advarsler	
Kommunikasjonsfeil	
Svakt batteri	
Klokke	
Sete	
Justerbart, luftfjæret sete med setevarmer	
Mekanisk fjæret sete med setevarmer	
Førerhus ROPS (ISO 12117-2)	
ROPS (Roll-Over Protective Structure)	
Førerhus FOPS/FOG (ISO 10262) Nivå 2	
FOPS (Falling Object Protective Structure)	
FOG (Falling Object Guard)	Vern foran og på toppen Toppvern

SIKKERHET	STANDARD
Sikkerhetslåsventil på bomsylinder med advarsel for overbelastning	
Sikkerhetslåsventil på armsylinder	
Sikkerhetslåsventil på skjær og RAM-låssylindere	
Fire utvendige speil	
Ryggekamera	
Kameravising bakover og speilet	
AAVM (Advanced Around View Monitoring)	
Fire led-arbeidslys foran (2 montert på bom, 2 montert foran på ramme)	
LED-arbeidslys bak	
Roterende varselampe LED	
Kjørealarm	
Automatisk svingbrems	
Svinglåssystem	
Brems for automatisk graving	
Styrespakstyring	
Batterihovedbryter	
Hjulklir	

REDSKAP	STANDARD
HW150A CR bomalternativer	
4,6 m, mono	
4,71 m, 2-delt	
HW170A CR bomalternativer	
5,0 m, 2-delt	
Armalternativer	
2,00 m	
2,45 m	
2,60 m	

ANNET	STANDARD
Kjørestyring (bomfjæringssystem)	
Flytende bomsystem	
Fartsholder	
Fartsbegrensere	
Kjøremodus i krypehastighet	
Tung motvekt	
Støvnett for kjøler som kan tas ut for rengjøring	
Drivstoff-forfilter	
Selvdiaagnosesystem	
Satellitt	
Batterier (2 x 12 V x 100 AH)	
Drivstoffpåfyllingspumpe (35 l/min) med autostopp	
Enkeltvirkende røsett (sikring, osv.)	
Dobbeltvirkende røsett (clamshell, osv.)	
Roterende røsett	
Hurtigkoblingsrør	
Hurtigkobling	
Akkumulator for senking av arbeidsredskap	
Sjokkventil (2 mønstre)	
Styresystem for finsvinging	
Verktøysett	
Nedre ramme verktøykasse – venstre	
Nedre ramme verktøykasse – venstre, høyre	

UNDERSTELL	STANDARD
Skjær bak	
Støtter bak	
Støtter foran og skjær bak	
Støtter foran og bak	
Skjær foran	
Skjær foran og støtter bak	
Klo foran og skjær bak	
Klo foran og støtter bak	
Klargjøringssett for tilhengerfeste for skjær bak	
Dobbeldekk (10.00-20-14PR slange)	
Dobbeldekk (10.00-20-16PR slange)	
Dobbeldekk (10.00-20 solid)	
Fendere (skvettlapper)	
Generell aksel 2,5 m	
Bred aksel 2,7 m (bare HW170A CR)	

* Standard- og tilleggsutstyr kan variere. Kontakt din Hyundai-forhandler for mer informasjon.

* Maskinen kan avvike i henhold til internasjonale standarder.

* Bildene kan inneholde redskaper og tilleggsutstyr som ikke er tilgjengelig i ditt område.

* Materialer og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.



HYUNDAI

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

Hyundai Construction Equipment Europe nv,
Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, Belgia.
Tlf: (32) 14-56-2200 Faks: (32) 14-59-3405

**ER DU KLAR TIL Å FORANDRE DIN
VERDEN?**

Kontakt din Hyundai-forhandler.
hyundai-ce.eu/en/dealer-locator