

HW150ACR HW170ACR

HJULGRÄVARE



SERIES / HW150ACR HW170ACR

Bruttoeffekt
129 kW (173 hk) vid 2 200
varv/min

Skopkapacitet 0,70
~ 1,05 m³

Nettoeffekt
127 kW (170 hk) vid 2 200
varv/min

Arbetsvikt 17 170 kg
och 18 820 kg

READY TO CHANGE YOUR WORLD

A SERIES

HW150ACR HW170ACR



Våra nya HW150A CR och HW170A CR i A-serien är redo att hjälpa dig bygga din värld. Den fyrcylindriga motorn Cummins B4.5 Steg V är perfekt balanserad för att tillhandahålla 129 kW (173 hk) med överträffad effektivitet. HW150A CR och HW170A CR har en ny robust konstruktion, extra säkerhetsfunktioner och en rad nya hyttfunktioner, och ger maximal rörlighet och produktivitet på de mest krävande byggarbetsplatserna och infrastrukturprojekten.

OPTIMAL PRODUKTIVITET OCH BRÄNSLEEFFEKTIVITET

Tack vare den uppgraderade, miljövänliga motorn och den noggrant utvalda styrtekniken kan hjulgrävorna HW150A CR och HW170A CR hjälpa våra kunder att nå nya höjder vad gäller produktivitet. Hyundai's avancerade lastavkännande hydraulsystem (LUDV) i kombination med flödesreglering för redskap, Eco-mätare gör att maskinen levererar exakt rätt prestanda och effektivitet

när och där den behövs.

Motor godkänd enligt EU Steg V

B4.5 Cummins-motorn är nu inne på sitt fjärde decennium av kontinuerliga förbättringar och har en konstruktion utan EGR för optimerad bränsleekonomi och längre underhållsintervall, vilket ger lägre driftskostnader.



Cummins B4.5-motorn uppfyller världens strängaste utsläppsreglering, inklusive en 60 % minskning av luftburna partiklar.



Teknik för förbättrad effektivitet

Lastavkännande hydraulik

HW A-serien har Hyundai's lastavkännande hydraulsystem (LUDV). Det möjliggör mångsidig användning och exakta maskinrörelser. Maskinen styrs smidigt och förutsägbart, även vid krävande arbetsbelastning. Genom att leverera kraften exakt när den behövs bidrar systemet även till att spara bränsle.

Reversibel fläkt

HW A-serien ger optimal kylning genom att öka värmeavledningen och minska stilleståndstiden till följd av överhettning.

Eco-mätare

Hjälper föraren att minska utsläpp och driftskostnader genom att ständigt övervaka effektiviteten. Den visar arbetsbelastning och bränslebesparingsstatus medan maskinen arbetar.



Eco-mätare

En verkligt kompakt radie för bästa manövrerbarhet. Den ultrakorta bakre svängradien gör att hjulgrävare i HW A CR-serien kan arbeta på trånga byggarbetsplatser.



Mångsidig maskin

Schaktbladen kan bytas ut fram och bak. HW A-serien har en förberedelsesats för dragkrok så att den kan förses med dragkrok.

Flödesreglering för redskap

HW A-serien optimerar redskapen för effektiv flödesinställning baserat på redskap (tio brytredskap och tio krossredskap) för att passa olika användningsområden och miljöer.

Information om bränsleflöde

Information om bränsleflödet visas som genomsnittliga och senaste bränsleförbrukningsdata, vilket möjliggör en mer ekonomisk drift.

Automatisk tomgång

Funktionen för automatisk tomgång sparar bränsle samt minskar buller och avgaser genom att automatiskt sätta motorn på tomgång när grävmaskinen är inaktiv.

UPP
TILL
11%
EFFEKTIVITET
(Jämfört med föregående modell)



NY KONSTRUKTION FÖR ROBUSTHET OCH SÄKERHET

Fördelarna med HW A-serien är dess hållbarhet och höga produktivitet. Den robusta övre och nedre ramkonstruktionen klarar yttre stötar och tung arbetsbelastning. Redskapets prestanda har konstaterats genom omfattande fälttester. Oavsett hur tuff arbetsmiljön är kan du alltid lita på HYUNDAI HW grävmaskin i A-serien.

Robustare rakt igenom

Förstärkt hållbarhet ▶

HW A-serien är konstruerad för att ge oslagbar styrka och stabilitet, och erbjuder solida prestanda under sin livslängd. De övre och nedre ramkonstruktionerna är förstärkta för att klara tuffa arbetsförhållanden, och redskapen har testats rigoröst under tuffast tänkbara förhållanden.

Förstärkta tappar, bussningar och polymermellanlägg

HW A-serien förbättrar smörjförmågan hos kopplingsdelar mellan utrustning och redskap. Spalter till redskap minimeras med slitstarka stift, bussningar och polymershims med lång livslängd, för högsta prestanda och en hållbarhet som består.

Förbättrad viktbalans

Maskinens övre ram har flyttats fram från svängcentrum för att minska bakdelens svängradie, och svängstödet höjd har sänkts för att optimera viktbalansen.

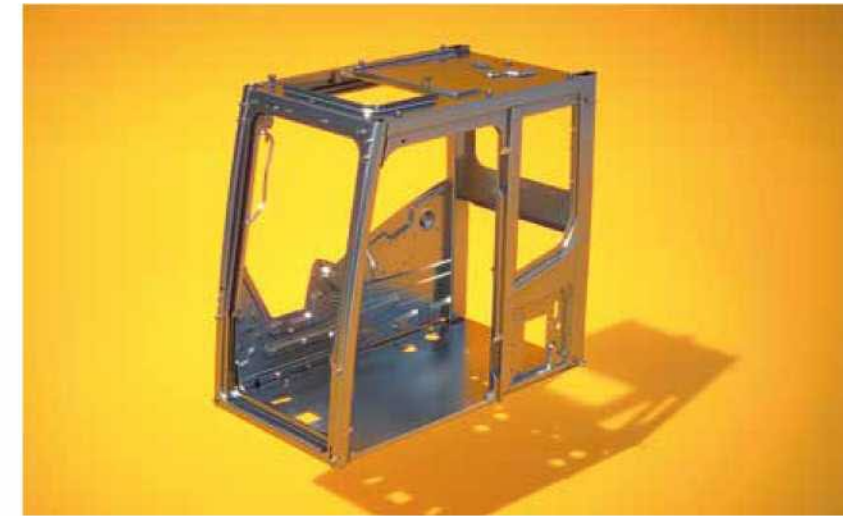
Hållbar kylmodul

HW A-serien har en hållbar kylmodul som har testats under extrema förhållanden och som visat sig leverera maximal produktivitet även i de tuffaste miljöerna.



Maskinen har konstruerats för enastående stabilitet, enkel användning och optimal manövrerbarhet.

Det hydrostatiska drivsystemet med fyra hjul garanterar en smidig körupplevelse, även under tuffa förhållanden.



Hyttkonstruktion

HW A-seriens hyttkonstruktion är förstärkt med integralsvetsat, höghållfast stål med små inneboende spänningar i enlighet med ROPS- och FOG-certifiering.

- ROPS: Överrullningsskydd (Roll-Over Protective Structure) ISO 12117-2
- FOPS: Hyttmonterad skyddsstruktur för fallande föremål (Falling Object Protective Structure)
- FOG: Skydd mot fallande föremål nivå 2 (Falling Object Guard) (tillval) enligt ISO 10262

Högkvalitativa högtrycksslangar ▶

HW A-serien använder högtrycksslangar med förbättrad värme- och tryckbeständighet, vilket ökar utrustningens hållbarhet avsevärt.



LÄTT ATT STYRA OCH ENASTÅENDE KOMFORT

Flera av de elektroniska funktionerna är praktiskt placerade för att underlätta arbetet för föraren. Det mycket avancerade infotainmentsystemet, en produkt av Hydais intensiva it-utvecklingsarbete, möjliggör både produktivitet och komfort under arbetet. HW A-serien är utformad med föraren i åtanke.

Ergonomi för effektiv användning

Intelligent och bred instrumentgrupp

Den interaktiva skärmen på 8 tum liknar en smartphone för enastående läsbarhet. En av de viktigaste funktionerna är de centralt placerade knapparna på skärmen som gör det enkelt att kontrollera AdBlue-/DEF-nivån och temperaturen utanför hytten.



Extra styrspek och pedalstyrning

En 2-vägs proportionell extra styrspek och pedalstyrning gör arbetet mindre ansträngande för föraren.



Proportionellt system för hjälphydraulik

En proportionell manöverknapp med bättre varvtalsreglering underlättar för förarna vid tidskrävande arbeten. Denna funktion kan även styras med pedalen genom att ändra inställningen i menyn.



Snabbvalsrott

Gasreglaget, fjärrstyrningen för luftkonditioneringen och instrumentgruppen kan manövreras med det praktiska reglaget i form av en jocratmodul.



Funktionalitet nära till hands

Styrning med styrspek

HW A-serien styrs med en styrspek på höger sida för snabb, enkel manövrering och ökad produktivitet.

Sparat arbetsläge

Föraren kan välja mellan tre olika arbetslägen – Parkering, Arbeta och Körning – för bekväm, automatisk styrning av en rad funktioner.

FNR- och kolvlåsningknapp

Körriktningknappen är placerad på styrspeken. Framaxelns pendellås kan också aktiveras via styrspeken. Det ger ökad bekvämlighet och produktivitet för krävande jobb.

Förfinad svängkontroll och svänglås-system

Detta alternativ möjliggör smidiga rörelser i början och slutet av en svängmanöver (dämpad svängning). Svänglås-funktionen ger ökad säkerhet vid körning och transport.

HW A-serien är utformad med föraren i åtanke. Flera av de elektroniska funktionerna är praktiskt placerade för att underlätta arbetet för föraren.



En påkostad förarstol och full klimatreglering ger en bekväm arbetsmiljö för föraren.

13%
STÖRRE HYTTUTRYMME

DEN ULTIMATA SÄKRA MILJÖN

Hyundais säkerhetstänk går mycket längre än att bara uppfylla lagar och regler. Vi prioriterar säkerhet inom alla aspekter av våra maskiner och arbetar med våra kunder för att fortsätta förbättra skyddet för förare, medarbetare, förbipasserande, omgivande byggnader och naturligtvis själva maskinerna.

Den korta svängraden ger förarna extra sinnesro och förbättrar säkerheten för medarbetare och förbipasserande: vid arbete på ett körfält kan maskinen svänga utan att störa trafiken på det andra körfältet.



Märkbart säkrare

AAVM-kamerasystem (Advanced Around View Monitoring)

HX A-serien har ett toppmodernt AAVM-kamerasystem som ger förarna obehindrad sikt åt alla håll.

- **IMOD** (intelligent detektering av rörliga objekt): Varnar när människor eller farliga föremål upptäcks inom arbetsområdet (avstånd för avkänning: 5 m).

Säker sikt åt alla håll genom tio olika vyer, inklusive fågelperspektiv i 3D och 2D/4CH-vy.



Konstruktion för säkrare drift

Vätskebaserad hyttfjädring

En spiralfjäder och dämpare i den vätskebaserade hyttfjädringen ger förbättrad hållbarhet och en bekväm arbetsmiljö som minskar trötthet.

Nödstyrning

Om något fel uppstår med hydraulmatningen aktiveras den manuella styrningen automatiskt.

Sidokamera

Utöver den vanliga backkameran finns en kamera som tillval för höger sida som ger föraren förbättrad sikt.

Bälteslarm

Om säkerhetsbältet inte är fastspänt när tändningen slås på utlöses ett larm som ljuder i intervaller tillsammans med en visuell varning som visas kontinuerligt. Vi prioriterar förarnas säkerhet.

Elektronisk svängbroms

En elektronisk ventil och ett styrsystem har lagts till för att förbättra säkerheten och driften. Svängbromsventilens öppnings- och stängningstid regleras av avkännings- och styrsystemet.

Farthållare och hastighetsbegränsare

Med farthållaren och hastighetsbegränsaren kan föraren reglera hastigheten under transport. Tack vare en automatisk krypväxel kan föraren koncentrera sig på mer exakt maskinstyrning och drift.

Axlar och stänkskärmar

HW A-serien har utrustats med en HD-axel för högre hållbarhet och för att förbättra stabiliteten under olika förhållanden och användningsområden vad gäller materialhantering. Stabila stänkskärmar, som täcker hjulet även när maskinen svänger, har tillkommit för att skydda däcken mot skräp som rörs upp under körning.



Aktivera automatisk säkerhetskontroll

Automatiskt säkerhetsläs förhindrar oavsiktlig drift till följd av att grävmaskinen inte enbart styrs med RCV-spaken.



SERVICEBARHET OCH TELEMATIK

Våra grävmaskiner i A-serien är utformade för snabb och enkel service. Varje komponent och material har optimerats för att säkerställa ett långt, problemfritt liv. Hyundai's innovativa Hi MATE telematiksystem gör det möjligt att övervaka alla maskinrörelser och prestandaindikatorer. Maskinen har maximal anslutningsbarhet inbyggd för att hjälpa ägarna att skapa en smart byggarbetsplats och skydda lönsamheten i takt med att verksamheten växer.

Mindre underhåll. Ökad drifttid.

Förbättrat löpande underhåll

Enkel åtkomst för underhåll gör att det går snabbare att genomföra regelbundna kontroller, vilket ger ökad drifttid och minskade driftskostnader. Åtkomst från marknivå till filter, smörjnipplar och huvudströmbrytare underlättar underhållsarbetet.

Längre underhållsintervall

Underhållsintervallet för bränslefilteret på den nya motorn har ökat med 100 % (från 500 timmar till 1 000 timmar). Även hydrauloljan med lång livslängd (bytesintervall på 5 000 timmar) bidrar till avsevärt lägre underhållskostnader.

100%
FÖRBÄTTRING AV
UNDERHÅLLSINTERV
ALLET



Hi MATE

Det är smidigt, enkelt och värdefullt. Hyundai's Hi-MATE fjärrsystem använder GPS-satellit teknik för att förse kunder med enastående service och produktsupport.

Ökad produktivitet

Hi MATE sänker kostnaderna och förbättrar produktiviteten genom att tillhandahålla information som tidpunkt för underhåll, tomgångstider och bränsleförbrukning. Aviseringar om underhåll underlättar planeringen av underhåll.

ECD (motoransluten diagnostik)

ECD ger råd vid felsökning samt anpassat stöd för underhåll. Serviceteknikerna får stöd i form av fjärrdiagnostik som gör det möjligt för dem att lösa problemet snabbt.

Fleet-app för mobiler

Vår mobilapp Fleet ger dig all information du behöver för att hantera din flotta på ett effektivt och ekonomiskt sätt.

Övervaka dina maskiner

Med Hi MATE-systemets platsinformation i realtid kan du smidigt övervaka din utrustning via Hi MATE:s webbplats eller mobilapp.

Förbättra säkerheten

Skydda din utrustning mot stöld och obehörig användning. Hi MATE:s geofencing-varningar meddelar dig automatiskt när en maskin lämnar en förbestämd zon.



Med HCE-DT Air kan servicetekniker ansluta till din utrustning trådlöst via en smartphone eller en bärbar dator på plats.

Du kan vara trygg

Hyundai's originaldelar och tillbehör har utformats så att din maskin kan vara i drift med optimala prestanda för ökad drifttid, komfort och produktivitet. Med vårt europeiska reservdelslager på 13 000 m² garanterar vi leverans inom 24 timmar till hela vårt återförsäljarnätverk.

Hyundai erbjuder även standard och utökad garanti, vilket skapar trygghet och ger dig full kontroll över dina driftskostnader.



KOLLA IN DETALJERNA!

A

SERIES HW150ACR HW170ACR



Produktivitet och effektivitet

- Steg V-motor med höga prestanda och avancerad efterbehandling av avgaserna **NEW**
- Lastavkännande hydraulsystem **NEW**
- Variabel effekreglering **NEW**
- Hydrostatisk fyrhjulsdrift
- Eco-mätare
- Förberedelse för draakrok **NEW** **OPTION**
- Elektroniskt styrd, reversibel fläkt **NEW**
- Tiltrotator **NEW** **OPTION**
- 2D- och 3D-klara planeringssystem **NEW** **OPTION**
- Flytläge för bommen **OPTION**

Komfort

- 3-vägs justerbar rattstäng **NEW**
- Marknadens största pekskärm (inkl. WiFi)
- Flödesreglering för redskap
- Styring med styrspak **OPTION**
- FNR- och kolvlåsningssknapp på styrspaken **NEW** **OPTION**
- Lastdämpning
- Farthållare och hastighetsbegränsare
- Avancerat ljudsystem
- Full klimatreglering

Hållbarhet

- Förstärkt övre och nedre ramkonstruktion
- Förstärkta tappar, bussningar och polymermellanlägg
- Hållbar kylmodul
- Högkvalitativa högtrycksslangar
- Centralsmörjningssystem **OPTION**

Underhåll och uppkoppling

- ECD (motoransluten diagnostik) **NEW**
- Förbättrad åtkomst till DEF/AdBlue-tank
- Bränslepåfyllningspump med automatisk stoppfunktion **OPTION**
- Hyundai Hi MATE telematiksystem
- Fleet-app för mobiler **OPTION**

Säkerhet

- AAVM-kamerasystem (Advanced Around View Monitoring) **OPTION**
- LED-arbetsbelysning
- ROPS/FOPS-certifierad hytt
- Säkerhetsglas
- Bred axel och breda skärmar (endast HW170A CR) **OPTION**
- Automatiskt säkerhetslås **NEW**
- Säkerhetsventiler på alla cylindrar
- Automatisk grävbroms **NEW** **OPTION**

HW150A CR/HW170A CR SPECIFIKATIONER

SPECIFIKATIONER	HW150A CR	HW170A CR
MOTOR		
Tillverkare/modell	CUMMINS/B4.5	
Typ	Fyrcylindrig, vattenkyld, 4-takts, turboladdad, laddluftkyld, direktinsprutad, elektroniskt styrd dieselmotor.	
Bruttoeffekt	129 kW (173 hk) vid 2200 varv/min	
Nettoeffekt	127 kW (170 hk) vid 2200 varv/min	
Max. effekt	129 kW (173 hk) vid 2200 varv/min	
Max. vridmoment	780 Nm vid 1500 varv/min	

HYDRAULSYSTEM		
Avancerat lastavkänningsystem (LUDV) Lastoberoende flödesdelning		
HUVUDPUMP		
Typ	Pump med variabel förskjutning	
Max. flöde	261 l/min vid 1800 varv/min	
HJÄLPPUMP		
Typ	Kolypump	
Max. flöde	60 l/min	

HYDRAULMOTORER		
Körning	Kolvmotor med vinklad axel, bromsventil och parkeringsbroms	
Svängning	Radialkolvmotor	
INSTÄLLNING AV AVLASTNINGSENTIL		
Redskapskretsar	350 kgf/cm ² (4 970 psi)	
Körning	380 kgf/cm ² (5 400 psi)	
Effektförstärkning (bom, sticka, skopa)	380 kgf/cm ² (5 400 psi)	
Svängkrets	285 kgf/cm ² (4 050 psi)	
Pilotkrets	35 kgf/cm ² (500 psi)	
Serviceventil	Installerad	

HYDRAULCYLINDRAR			
Antal cylindrar diameter x slag	Sticka:	1-115 x 1 138 mm	1-120 x 1 235 mm
	Skopa:	1-100 x 850 mm	1-105 x 995 mm
	Schaktblad d:	2-110 x 235 mm	2-110 x 235 mm
	Stödben:	2-125 x 463 mm	2-125 x 463 mm
	Monobom:	1-105 x 1 105	

* Hyundai Bio Hydraulic Oil (HBHO) tillgänglig.

DRIVNING OCH BROMSAR		
Hydrostatisk fyrhjulsdrevning. Snedkuggad växellåda med konstant ingrepp och två körhastigheter framåt och bakåt.		
Max. dragning med dragstäng	9 234 kgf	10 720 kgf
Körhastighet	Ettans växel: 9,5 km/h	Ettans växel: 9,5 km/h
	Tvåans växel: 35 km/h eller 20 km/h (tillval)	Tvåans växel: 35 km/h eller 20 km/h (tillval)
Backtagningsförmåga	30° (70 %)	35° (70 %)
Färdbroms: - Oberoende dubbelbroms, fram- och bakaxel fullt hydraulisk servobroms. - Våta bromsskivor som lossas med fjäderkraft och ansatts		

STYRNING	
Pilotstyrning	Två styrspakar med en säkerhetsspak (vänster); Svängning och sticka, (HÖ); Bom och skopa (ISO) FNR-knapp på HÖ styrspak/kolvläsningsknapp på VÄ styrspak
Redskapsstyrning	Tre tillgängliga lägen: tryck/proportionellt/permanent
Gasreglage för motor	Elektriskt, vredtyp
Driftläge	Tre tillgängliga lägen: P-parkering, W-arbete, T-körning

SPECIFIKATIONER	HW150A CR	HW170A CR
AXLAR OCH HJUL		
Flytande framaxel som stöds av mittapp för pendlning. Pendlingslås (kolvlås) för säker drift. Bakaxeln är fastsatt i chassits nedre del.		
Däck	10.00-20-14PR, dubbelmontage (slangtyp)	
(Tillval)	10.00-20, dubbelmontage (massiv typ)	
	10.00-20-16PR, dubbelmontage (slangtyp)	

STYRSYSTEM	
Hydrauliskt styrsystem av orbitroltyp som aktiveras på framhjulen via styrcylindrarna.	
Min. svängradie	6 300 mm

SVÄNGSYSTEM	
Svängmotor	Radialkolvmotor med fast slagvolym
Svängreduktion	Planetreduktionsväxel
Smörjning av svänglager	Fettbad
Svängbroms	Våta bromsskivor
Svånghastighet	9,3 varv/min

KYLVÄTSKE- OCH SMÖRJMEDELSVOLYM		
		liter
Bränsletank		200
Motorfylvätska		19,5
Motorolja		11
Svänganordning – växellådsolja (OPT)		6,2 (5,0)
Svänganordning – fett (OPT)		(1,2)
Axlar	Främre	15,5
	Bakre	17,5
Transmission		2,5
Hydraulsystem (inklusive tank)		187
Hydraultank		103

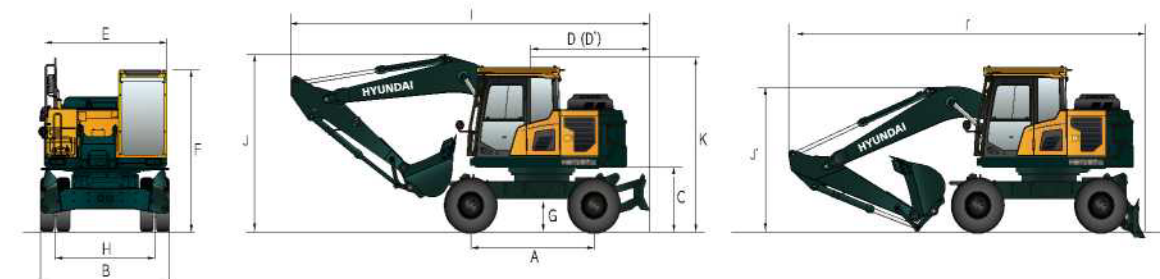
UNDERVAGN	
Förstärkt boxsektionsram, helsvetsad, låg belastning. Schaktblad och stödben finns tillgängliga. Sprintkonstruktion.	
Schaktblad	Parallelogrammonterat schaktblad för att stöja maskinen vid arbete, även för avjämning och återfyllning.
Stödben	Används för maximal stabilitet vid gräv- och lyftarbeten. Kan monteras fram-

ARBETSVIKT (UNGEFÄRLIG)		
HW150A CR: Arbetsvikt, inklusive 4 710 mm tvärdelad bom, 2 450 mm sticka, SAE rägad skopa 0,70 m ³ , smörjmedel, kylvätska, full bränsletank, full hydraultank och standardutrustning.		
HW170A CR: Arbetsvikt, inklusive 5 000 mm tvärdelad bom, 2 450 mm sticka, SAE rägad skopa 0,70 m ³ , smörjmedel, kylvätska, full bränsletank, full hydraultank och standardutrustning.		
Bakre schaktblad	17 170 kg	18 820 kg
Bakre stödben	17 440 kg	19 090 kg
Främre stödben och bakre schaktblad	18 390 kg	20 040 kg
Främre schaktblad och bakre stödben	18 390 kg	20 040 kg
Fyra stödben	18 660 kg	20 310 kg
uppvärmningspotential = 1430). Systemet innehåller 0,75 kg köldmedium, vilket motsvarar 1,07 ton koldioxidkvivalenter.		

HW150A CR MÅTT OCH RÄCKVIDD

MÅTT FÖR HW150A CR MONOBOM

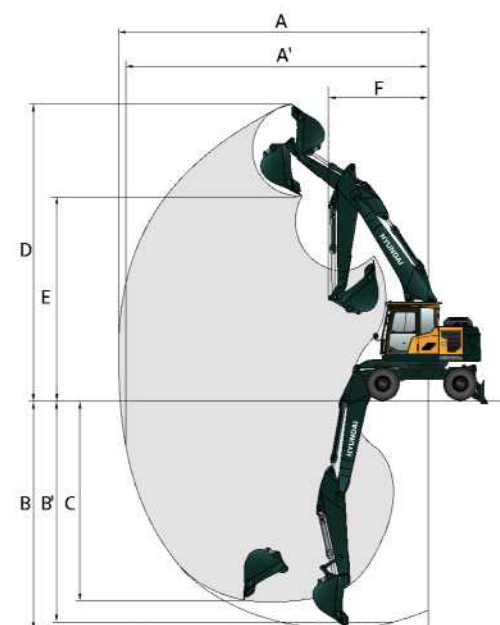
4,6 m monobom, 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m sticka, bakre schaktblad



A	Hjulbas	2 600
B	Totalbredd	2 530
C	Motviktens markfrigång	1 265
D	Bakdelens längd	1 790
D'	Bakdelens svängradie	1 800
E	Övervagnens bredd	2 500
F	Hyttens totalhöjd	3 230
G	Min. markfrigång	370
H	Spårvidd	1 944
K	Skyddsräckets totalhöjd	3 450

Enhet: mm			
Bomlängd		4 600	
Stickans längd	2 000	2 450	2 600
Total längd (transportläge)	7 885	7 710	7 610
Total längd (leveransläge)	7 780	7 830	7 845
Bommens totala höjd (transportläge)	3 270	3 790	3 930
Bommens totala höjd (leveransläge)	2 820	2 990	3 110

RÄCKVIDD FÖR HW150A CR MONOBOM

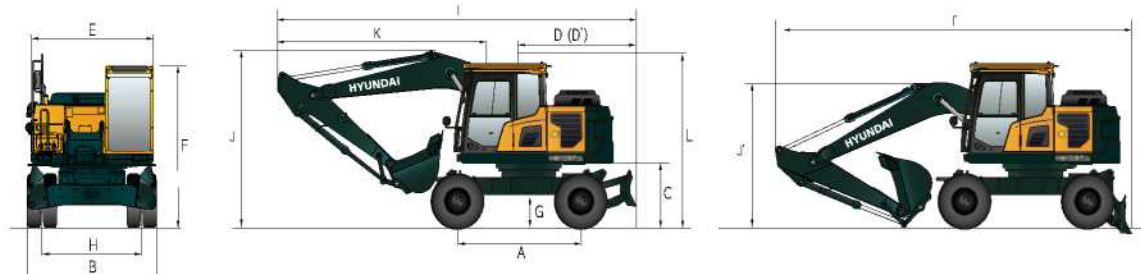


Enhet: mm			
Bomlängd		4 600	
Stickans längd	2 000	2 450	2 600
A	Max. räckvidd vid grävning	7 940	8 370
A'	Max. räckvidd vid grävning på marken	7 710	8 150
B	Max. grävdjup	4 680	5 130
B'	Max. grävdjup (8' plant)	4 425	4 920
C	Max. vertikalt grävdjup vid mur	4 220	4 675
D	Max. grävhöjd	8 520	8 830
E	Max. tipphöjd	6 080	6 380
F	Min. svängradie	2 650	2 740

HW150A CR MÅTT OCH RÄCKVIDD

MÅTT FÖR HW150A CR TVÅDELAD BOM

4,71 m tvådelad bom, 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m sticka, bakre schaktblad



A	Hjulbas	2 600
B	Totalbredd	2 530
C	Motviktens markfrigång	1 265
D	Bakdelens längd	1 790
D'	Bakdelens svängradie	1 800
E	Övervagnens bredd	2 500
F	Hyttens totalhöjd	3 230
G	Min. markfrigång	370
H	Spårvidd	1 944
L	Skyddsräckets totalhöjd	3 450

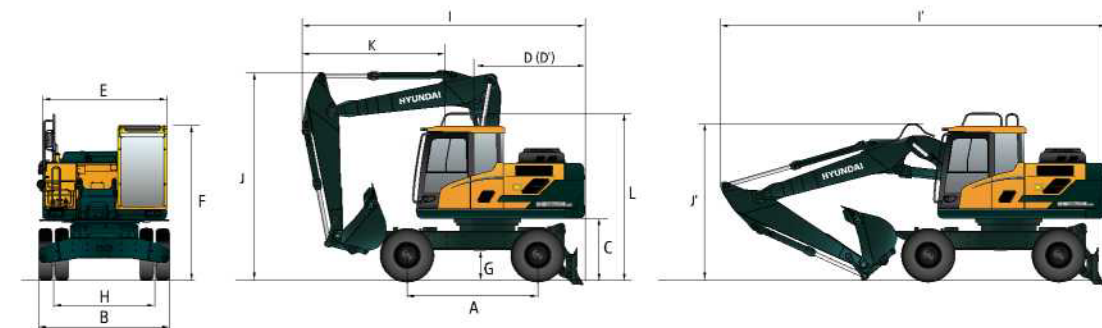
Bomlängd		4 710		
Stickans längd		2 000 / 2 450 / 2 600		
I	Total längd (transportläge)	5 880		
I'	Total längd (leveransläge)	7 900		

Enhet: mm

HW170A CR MÅTT OCH RÄCKVIDD

MÅTT FÖR HW170A CR TVÅDELAD BOM

5,0 m tvådelad bom, 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m sticka, bakre schaktblad

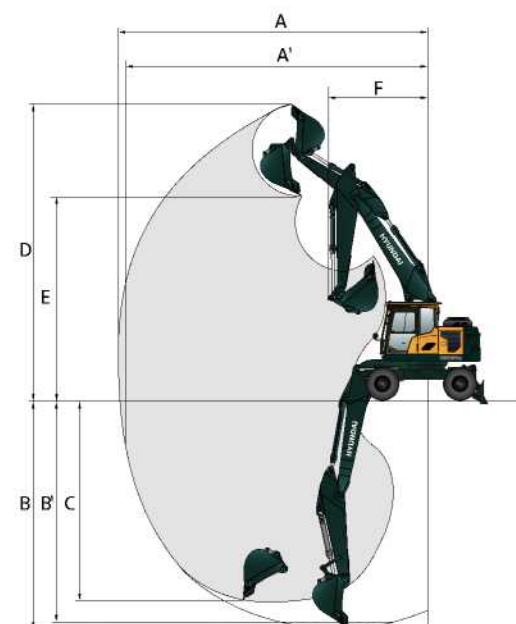


A	Hjulbas	2 600
B	Total bredd (standard/bred axel)	2 530/2 700
C	Motviktens markfrigång	1 265
D	Bakre avstånd	1 830
D'	Bakre svängradie	1 830
E	Övervagnens bredd	2 500
F	Hyttens totalhöjd	3 220
G	Min. markfrigång	340
H	Spårvidd	1 944

Bomlängd		5 000		
Stickans längd		2 000 / 2 450 / 2 600		
I	Total längd (transportläge)	5 880		
I'	Total längd (leveransläge)	7 900		

Enhet: mm

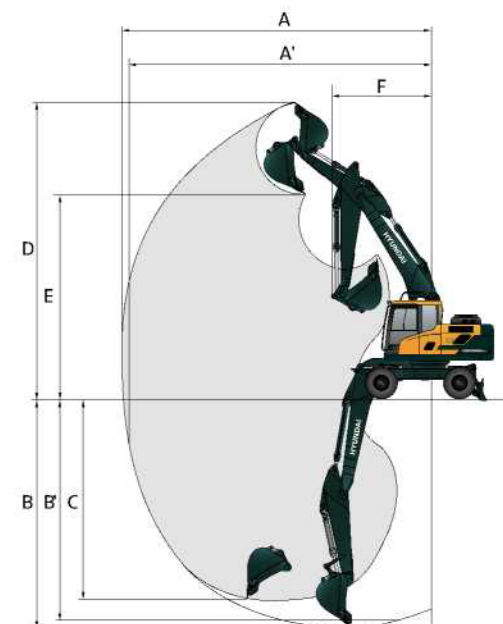
RÄCKVIDD FÖR HW150A CR TVÅDELAD BOM



Bomlängd		4 710		
Stickans längd		2 000 / 2 450 / 2 600		
A	Max. räckvidd vid grävning	8 110	8 550	8 700
A'	Max. räckvidd vid grävning på marken	7 890	8 340	8 490
B	Max. grävdjup	4 570	5 020	5 170
B'	Max. grävdjup (8' plant)	4 450	4 910	5 060
C	Max. grävdjup vid vertikal mur	3 950	4 430	4 575
D	Max. gräv höjd	9 110	9 460	9 580
E	Max. tipp höjd	6 630	6 970	7 090
F	Min. svängradie	2 660	2 670	2 710

Enhet: mm

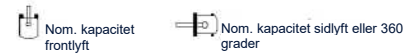
MÅTT FÖR HW170A CR TVÅDELAD BOM



Bomlängd		5 000		
Stickans längd		2 000 / 2 450 / 2 600		
A	Max. räckvidd vid grävning	8 490	8 950	9 020
A'	Max. räckvidd vid grävning på marken	8 280	8 750	8 820
B	Max. grävdjup	4 980	5 440	5 565
B'	Max. grävdjup (8' plant)	4 870	5 340	5 460
C	Max. grävdjup vid vertikal mur	4 150	4 680	4 680
D	Max. gräv höjd	9 370	9 785	9 680
E	Max. tipp höjd	6 660	7 060	6 980
F	Min. svängradie	3 380	3 040	3 500

Enhet: mm

HW150A CR LYFTKAPACITET



HW150A CR MONOBOM

4,6 m monobom, 2 m sticka utrustad med 3 250 kg motvikt, schaktblad nere.

Lyftpu nktshöj d m	Lyftpunktsra die								Vid max. räckvidd			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Kapaci tet	Räckvid d m		
6,0 m	kg					*4 42 0	4 350			*3 34 0	*3 34 0	5,19
4,5 m	kg					*4 81 0	4 240	*3 87 0	2 710	*3 12 0	2 610	6,13
3,0 m	kg					*5 80 0	4 020	4 190	2 640	*3 15 0	2 290	6,59
1,5 m	kg					6 280	3 800	4 090	2 550	*3 38 0	2 190	6,68

4,6 m monobom, 2,45 m sticka utrustad med 3 250 kg motvikt, schaktblad nere.

Lyftpu nktshöj d m	Lyftpunktsra die								Vid max. räckvidd			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Kapaci tet	Räckvid d m		
7,5 m	kg									*2 90 0	*2 90 0	4,19
6,0 m	kg									*2 40 0	*2 40 0	5,74
4,5 m	kg					*4 34 0	4 300	*3 87 0	2 740	*2 25 0	*2 25 0	6,60
3,0 m	kg			*8 000	7 500	*5 37 0	4 060	4 200	2 650	*2 26 0	2 060	7,03
1,5 m	kg			*5 100	*5 100	6 300	3 810	4 080	2 540	*2 41 0	1 980	7,12

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

Lyftpu nktshöj d m	Lyftpunktsra die								Vid max. räckvidd			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Kapaci tet	Räckvid d m		
7,5 m	kg									*2 67 0	*2 67 0	4,43
6,0 m	kg									*2 23 0	*2 23 0	5,92
4,5 m	kg					*4 19 0	*4 19 0	*3 77 0	2 750	*2 10 0	*2 10 0	6,76
3,0 m	kg			*7 640	7 570	*5 23 0	4 080	4 210	2 660	*2 12 0	2 000	7,18
1,5 m	kg			*5 810	*5 810	6 310	3 820	4 080	2 540	*2 25 0	1 920	7,26

1. Lyftkapaciteten baseras på ISO 10567.
2. HW A-seriens lyftkapacitet överskrider inte 75 % av tipplasten med maskinen på stabil och plan mark eller 87 % av den fulla hydraulkapaciteten.
3. Lyftpunkten är skopans svängmonteringstapp på stickan (utan skopans massa).
4. (*) anger att lyftkapaciteten är begränsad av hydrauliken.
5. Varning: Observera lokala föreskrifter och instruktioner för lyftoperationer.

HW150A CR TVÅDELAD BOM

4,71 m tvådelad bom, 2 m sticka utrustad med 3 250 kg motvikt, schaktblad nere.

Lyftpu nktshöj d m	Lyftpunktsra die						Vid max. räckvidd			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		Kapaci tet	Räckvid d m		
7,5 m	kg							*4 44 0	*4 44 0	3,71
6,0 m	kg			*4 210	*4 210			*3 48 0	3 200	5,41
4,5 m	kg	*5 85 0	*5 850	*4 650	4 240	*4 240	2 710	*3 21 0	2 470	6,32
3,0 m	kg			*5 640	3 990	4 190	2 630	*3 18 0	2 180	6,77
1,5 m	kg			6 270	3 760	4 080	2 530	*3 35 0	2 090	6,86

Lyftpu nktshöj d m	Lyftpunktsra die								Vid max. räckvidd			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		7,5 m		Kapaci tet	Räckvid d m		
7,5 m	kg									*3 05 0	*3 05 0	4,49
6,0 m	kg			*3 71 0	*3 710					*2 51 0	*2 51 0	5,97
4,5 m	kg			*4 21 0	*4 210	*3 88 0	2 730			*2 33 0	2 210	6,80
3,0 m	kg			*5 23 0	4 040	4 200	2 630			*2 31 0	1 970	7,21
1,5 m	kg			6 290	3 770	4 080	2 520			*2 41 0	1 890	7,30

4,71 m tvådelad bom, 2,60 m sticka utrustad med 3 250 kg motvikt, schaktblad nere.

Lyftpu nktshöj d m	Lyftpunktsra die						Vid max. räckvidd			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		Kapaci tet	Räckvid d m		
7,5 m	kg			*3 420	*3 420			*2 81 0	*2 81 0	4,73
6,0 m	kg			*3 560	*3 560	*2 880	2 760	*2 33 0	*2 33 0	6,15
4,5 m	kg			*4 060	*4 060	*3 780	2 750	*2 17 0	2 130	6,95
3,0 m	kg	*7 59 0	7 510	*5 090	4 060	*4 180	2 640	*2 16 0	1 910	7,36
1,5 m	kg			*6 200	3 780	4 080	2 520	*2 25 0	1 840	7,44

1. Lyftkapaciteten baseras på ISO 10567.
2. HW A-seriens lyftkapacitet överskrider inte 75 % av tipplasten med maskinen på stabil och plan mark eller 87 % av den fulla hydraulkapaciteten.
3. Lyftpunkten är skopans svängmonteringstapp på stickan (utan skopans massa).
4. (*) anger att lyftkapaciteten är begränsad av hydrauliken.
5. Varning: Observera lokala föreskrifter och instruktioner för lyftoperationer.

HW170A CR LYFTKAPACITET



HW170A CR TVÅDELAD BOM

5,0 m tvådelad bom, 2 m sticka utrustad med 4 200 kg motvikt, schaktblad nere

Lyftpunkthöjd m	kg	Lyftpunktsräddie						Vid max. räckvidd		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Kapacitet	Räckvidd	
		Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	m		
7,5 m	kg							*4 790	*4 790	4,19
6,0 m	kg			*4 310	*4 310			*4 390	3 240	5,75
4,5 m	kg			*4 930	4 680	*4 350	3 000	4 000	2 550	6,60
3,0 m	kg			*6 070	4 350	4 560	2 880	3 570	2 250	7,03
1,5 m	kg			6 770	4 070	4 430	2 750	3 450	2 160	7,12

5,0 m tvådelad bom, 2,45 m sticka utrustad med 4 200 kg motvikt, schaktblad nere

Lyftpunkthöjd m	kg	Lyftpunktsräddie						Vid max. räckvidd				
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Kapacitet	Räckvidd	
		Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	m		
7,5 m	kg			*4 020	*4 020					*2 760	*2 760	4,95
6,0 m	kg			*3 820	*3 820	*3 550	3 070			*2 330	*2 330	6,31
4,5 m	kg			*4 470	*4 470	*4 010	3 020			*2 180	*2 180	7,10
3,0 m	kg			*5 630	4 410	*4 480	2 880	*2 180	2 020	*2 160	2 020	7,50
1,5 m	kg			*6 770	4 080	4 420	2 740	2 940	1 980	*2 260	1 940	7,58

5,0 m tvådelad bom, 2,6 m sticka utrustad med 4 200 kg motvikt, schaktblad nere

Lyftpunkthöjd m	kg	Lyftpunktsräddie						Vid max. räckvidd				
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Kapacitet	Räckvidd	
		Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	m		
7,5 m	kg			*3 810	*3 810					*2 920	*2 920	5,15
6,0 m	kg			*3 660	*3 660	*3 740	3 090			*2 510	*2 510	6,47
4,5 m	kg			*4 310	*4 310	*3 900	3 030			*2 360	2 190	7,24
3,0 m	kg			*5 480	4 430	*4 390	2 890	*3 130	2 020	*2 360	1 960	7,63
1,5 m	kg			*6 660	4 090	4 420	2 740	3 170	1 970	*2 470	1 890	7,71
0,0 m	kg			6 590	3 900	4 300	2 630			*2 730	1 940	7,48
1,5 m	kg			*8 140	7 130	6 540	3 850	4 270	2 600	*3 240	2 170	6,91

1. Lyftkapaciteten baseras på ISO 10567.

2. HW170A-seriens lyftkapacitet överskrider inte 75 % av tillåsten med maskinen på stabil och plan mark eller 87 % av den fulla hydraulkapaciteten.

3. Lyftpunkten är skopans svanmonteringstap på sticket (utan skopans massa).

4. (*) anger att lyftkapaciteten är begränsad av hydrauliken.

5. Varning: Observera lokala föreskrifter och instruktioner för lyftoperationer.

HW150A CR/HW170A CR SKOPGUIDE OCH GRÄVKRAFT

SKOPOR TILL HW150A CR



SAE rågad m³	◆ 0,50	◆ 0,61	0,52	0,65	0,71	■ 0,45	● 0,55
			0,58				

SAE rågad	CECE rågad	Utan sidoskär	Med sidoskär	Vikt kg	Tand EA	Rekommendation mm					
						4 200 kg CWT					
						4600 monobom			4710 (2 st) monobom		
				460	5	2 000 Sticka	2 450 Sticka	2 600 Sticka	2 000 Sticka	2 450 Sticka	2 600 Sticka
0,58	0,50	950	1 100	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	○	○	○	○	○	○
0,45	0,40	1 520	1 520	710	0	○	○	○	○	○	○
0,55	0,45	1 800	1 800	585	0	○	○	○	○	○	○
0,50	0,45	762	821	230	2	○	○	○	○	○	○

- ◆ Allround Slitstark
- Slitstark
- Slitstark stenskopa
- Gäller material med densiteten 2 100 kg/m³ eller mindre
- Gäller material med densiteten 1 800 kg/m³ eller mindre
- Gäller för material med densiteten 1 500 kg/m³ eller mindre
- ▲ Gäller för material med densiteten 1 200 kg/m³ eller mindre
- X Rekommenderas inte

SKOPOR TILL HW170A CR



SAE rågad m³	0,70	◆ 0,73	0,89	■ 0,69	● 0,75
	0,76	◆ 0,85	1,05		

SAE rågad	CECE rågad	Utan sidoskär	Med sidoskär	Vikt kg	Tand EA	Rekommendation mm		
						4 200 kg CWT		
						4 990 tvådelad bom		
0,70	0,60	1020	1100	600	5	○	■	■
0,76	0,65	1090	1170	620	5	■	▲	▲
0,89	0,77	1250	1325	680	6	▲	▲	X
1,05	0,90	1430	1510	740	6	X	X	X
0,69	0,62	1050	-	720	5	○	■	▲
0,75	0,65	1760	-	540	0	○	■	■
0,73	0,67	914	946	620	5	○	■	▲
0,85	0,76	1067	1096	670	5	■	▲	▲

- ◆ Allround Slitstark
- Slitstark
- Slitstark stenskopa
- Gäller material med densiteten 2 100 kg/m³ eller mindre
- Gäller material med densiteten 1 800 kg/m³ eller mindre
- Gäller för material med densiteten 1 500 kg/m³ eller mindre
- ▲ Gäller för material med densiteten 1 200 kg/m³ eller mindre
- X Rekommenderas inte

HW150A CR/HW170A CR

SKOPGUIDE OCH GRÄVKRAFT

REDSKAP

Bommar och stickor svetsas i hela boxsektioner med små påkänningar. 2,0 m, 2,45 m och 2,6 m stickor finns tillgängliga.

GRÄVKRAFT FÖR HW150A CR						
Bom	Längd	mm	4600 Mono			
Sticka	Längd	mm	2 000	2 450	2 600	Anmärkning
Skopans grävkraft	SA E	kN	87,8 [107]	87,9 [95,4]	87,9 [95,4]	[] : Effektförstärkning
		kgf	8 956,9 [9 720]	8 960,9 [9 730]	8 960,9 [9 730]	
	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]	
Stickans kraft	SA E	kN	74,2 [80,6]	63,6 [69,0]	61,1 [66,3]	
		kgf	7 569,4 [8 220]	6 485,2 [7 040]	6 230,3 [6 760]	
	ISO	kN	77,9 [84,5]	66,3 [72,0]	63,6 [69,0]	
		kgf	7 942 [8 620]	6 763,7 [7 340]	6 485,9 [7 040]	

GRÄVKRAFT FÖR HW170A CR						
Bom	Längd	mm	4710 tvådelad			
Sticka	Längd	mm	2 000	2 450	2 600	Anmärkning
Skopans grävkraft	SA E	kN	87,8 [95,3]	87,9 [95,4]	87,9 [95,4]	[] : Effektförstärkning
		kgf	8 956,9 [9 720]	8 960,9 [9 730]	8 960,9 [9 730]	
	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]	
Stickans kraft	SA E	kN	74,2 [80,6]	63,6 [69,0]	61,1 [66,3]	
		kgf	7 569,4 [8 220]	6 485,2 [7 040]	6 230,3 [6 760]	
	ISO	kN	77,9 [84,5]	66,3 [72,0]	63,6 [69,0]	
		kgf	7 942 [8 620]	6 763,7 [7 340]	6 485,9 [7 040]	

GRÄVKRAFT FÖR HW170A CR						
Bom	Längd	mm	5 100			
Sticka	Längd	mm	2 000	2 450	2 600	Anmärkning
Skopans grävkraft	SA E	kN	98 [107]	98 [107]	98 [107]	[] : Effektförstärkning
		kgf	10 008 [10 920]	9 992 [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]	
Stickans kraft	SA E	kN	85 [93]	67 [73]	67 [73]	
		kgf	8 648 [9 430]	6 858 [7 480]	6 798 [7 420]	
	ISO	kN	89 [98]	70 [77]	70 [76]	
		kgf	9 118 [9 950]	7 178 [7 830]	7 106 [7 750]	

STANDARD-/TILLVALSUTRUSTNING

MOTOR	Standard
J Cummins B 4.5 motor	
HYDRAULSYSTEM	Standard
Avancerat lastkännande system (LUDV)	
3 effektlägen, 3 arbetslägen, användarläge	
Effektförstärkningsfunktion	
Flödesreglering för redskap	
3 lägen för redskapsstyrning (tryck/lås/permanent)	
Automatisk tomgång	
Automatisk motoravstängning	
Elektronisk fläkstyrning (reversibel)	
35 km/h eller 20 km/h drivmotor	
Hyundai Bio Hydraulic Oil (HBHO)	
HYTT OCH INTERIÖR	Standard
Hytt enligt ISO-standard	
Allvädersstälthyt med 360° sikt	
Vindrutetorkare av parallelltyp	
Radio/USB/mp3-spelare	
Handsfree mobiltelefonssystem med USB	
12 V eluttag (24 V DC till 12 V DC-omvandlare)	
Elektriskt signalhorn	
Säkerhetsglas – härdat glas med laminerat glas fram	
Rutor av säkerhetsglas	
Skjut- och infällbar framruta	
Skjutbar sidoruta (vänster)	
Låsbar dörr	
Termobox	
Förvaringsutrymme	
Transparent takkåpa	
Solskydd	
Dörr- och hyttlås, enknapps	
Smart nyckel med startknapp	
Pilotstyrda proportionella styrspakar	
Ratt med 3-vägs justerbar rattstäng	
Rägrädd för hyttens framruta	
Automatisk klimatreglering	
Luftkonditionering och värmare	
Defroster	
Starthjälp (gallervärmare) för kallt väder	
Centraliserad övervakning	
8" LCD-pekskärm	
Motorvarvtal eller trippmätare/acceleration	
Temperaturmätare för motorkylvätska	
Maximal effekt	
Låg hastighet/hög hastighet	
Automatisk tomgång	
Varningsanordning för överbelastning	
Motor kontroll	
Luftrenare igensatt	
Indikatorer	
ECO-mätare	
Bränslenivåmätare	
Hydrauloljetemperaturmätare	
Varningar	
Kommunikationsfel	
Låg batterinivå	
Klocka	
Stol	
Justerbar luftfjädrad stol med uppvärmning	
Mekaniskt fjädrad stol med uppvärmning	
Hytt ROPS (ISO 12117-2)	
ROPS (överrullningsskydd)	
Hytt FOPS/FOG (ISO 10262) Nivå 2	
FOPS (Falling Object Protective Structure)	
FOG (Falling Object Guard)	Främre och övre skydd Övre skydd

SÄKERHET	Standard
Säkerhetsläsventil på bomcylindrama med överlastvarning	
Säkerhetsläsventil på stickcylindern	
Säkerhetsläsventil på schaktblads- och pendlingscylindrarna	
Fyra ytterbackspeglar	
Backkamera	
Backkamera och spegelvänd kamera	
AAVM (Advanced Around View Monitoring)	
Fyra främre arbetslampor LED (2 monterade på bommen, 2 på den främre)	
Bakre arbetslampan LED	
Varningslampan LED	
Körarm	
Automatisk svängbroms	
Svänglångsystem	
Automatisk grävbröms	
Styrning med styrspak	
Huvudströmbrytare för batteri	
Hjulklöss	

REDSKAP	Standard
Bomalternativ för HW150A CR	
4,6 m mono	
4,71 m tvådelad	
Bomalternativ för HW170A CR	
5,0 m tvådelad	
Stickalternativ	
2,00 m	
2,45 m	
2,60 m	

ÖVRIGT	Standard
Lastdämpning (bomupphängningssystem)	
Bomflytsystem	
Farthållare	
Hastighetsbegränsare	
Krypkörningsläge	
Tung motvikt	
Avtagbart dammskyddsnät för kylare	
Bränslefilter	
Självdiagnostiksystem	
Satellit	
Batterier (2 x 12 V x 100 Ah)	
Bränslepåfyllningspump (35 l/min) med automatisk stoppfunktion	
Enkelverkande rörsats (brytare etc.)	
Dubbelverkande rörsats (gripskopa etc.)	
Roterande rörsats	
Snabbkopplingsrör	
Snabbkoppling	
Akkumulator för sänkning av arbetsutrustning	
Ventil för byte av mönster (2 mönster)	
Förfinad svängkontroll	
Verktygssats	
Verktygslåda för nedre ram – VÅ	
Verktygslåda för nedre ram – VÅ, HO	

UNDERREDE	Standard
Bakre schaktblad	
Bakre stödben	
Främre stödben och bakre schaktblad	
Främre och bakre stödben	
Främre schaktblad	
Främre schaktblad och bakre stödben	
Främre gripstöd och bakre schaktblad	
Främre gripstöd och bakre stödben	
Förberedelsesats för dragkrok på bakre schaktblad	
Däck, dubbla (10.00-20-14PR slang)	
Däck, dubbla (10.00-20-16PR slang)	
Däck, dubbla (10.00-20 massiva)	
Stänkskärmar	
Standardaxel 2,5 m	
Bred axel 2,7 m (endast HW170A CR)	

* Standard- och tillvalsutrustningen kan variera. Kontakta din Hyundai-återförsäljare för mer information.

* Maskinens egenskaper kan variera beroende på internationella standarder.

* Bilderna kan visa tilläggs- och tillvalsutrustning som kanske inte är tillgängliga i ditt land.

* Material och specifikationer kan ändras utan att detta meddelas i förväg.



HYUNDAI

Specifikationer och konstruktion kan ändras utan föregående meddelande. Bilder av produkterna från Construction Equipment Europe kan visa annan utrustning än standardutrustning.

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

READY TO CHANGE YOUR WORLD?

Kontakta din Hyundai-återförsäljare.
hyundai-ce.eu/en/dealer-locator