

HJULGRÄVARE

HW170A CR

Arbetsvikt: 18 820 kg
Motoreffekt: 129 kW (173 hk)/2 200 varv/min
Skopkapacitet: 0,70 m³-1,05 m³





För arbetsprestationer på en helt ny nivå!

Hyundai Construction Equipment har höjt ribban igen med en ny serie hjulgrävare som ger dig fördelar inom många användningsområden, både på väg och i terräng. Våra maskiner i A-serien uppfyller EU:s steg V-utsläppsregler samtidigt som de har högre prestanda, bättre bränsleeffektivitet, överlägsen körhastighet, en förbättrad hytt och extra säkerhetsfunktioner.

SIKTA HÖGT



Med en ny, kompakt design på baksidan och förbättrad styrbarhet är den mångsidiga hjulgrävaren HW170A CR din bästa partner på byggarbetsplatser i stadskärnor och vägarbeten på trånga och begränsade platser. HW170A CR erbjuder såväl hög produktivitet som stor mångsidighet och hög säkerhet. HW170A CR är byggd för dikesgrävning, allmän grävning, schaktning, borring, kapning, lyftning eller preparering av byggarbetsplatser. Ställ in siktet på högre effektivitet och enastående resultat.

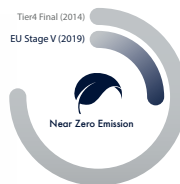
Tillsammans kan vi flytta berg!

Produktivitet och effektivitet

SIKTA PÅ ÖVERLÄGSEN PRESTANDA

... med bekymmersfri kraft.

Tack vare den uppgraderade, miljövänliga motorn och den noggrant utvalda styrtekniken kan hjulgrävaren HW170A CR hjälpa våra kunder att nå nya höjder vad gäller produktivitet. Med lastkännande hydraulik och variabel effektregering kan maskinens prestanda anpassas till en rad olika behov och arbetsförhållanden. Den kompakta utformningen av bakre delen ökar mångsidigheten och skapar trygghet åt föraren.



NYHET

Högpresterande steg V-motor

Den nya motorn Cummins B4.5 levererar mer styrka och prestanda med ett högsta vridmoment på 780 Nm – en ny standard för branschen. Liksom alla maskiner i A-serien har HW170A CR vårt allt-i-ett efterbehandlingsystem för avgaser som minskar utsläppen och bidrar till att motorn klarar kraven enligt EU:s steg V, världens strängaste utsläppsreglering.



**7-11 %
BRÄNSLEBESPARING**

beroende på arbetsuppgiften

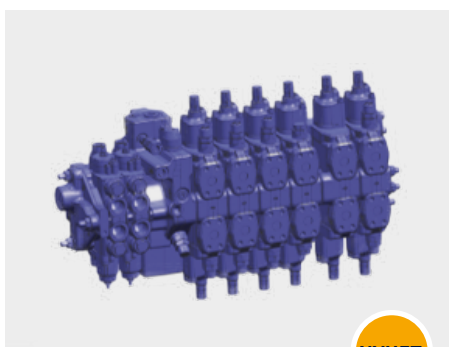
Automatisk tomgång

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

NYHET

Avancerad avgasefterbehandling

Vår avgasefterbehandlingsmodul kombinerar DOC, SCR och DPF i en enda enhet. Detta förenklade system är EGR-fritt och har automatisk DPF-regenerering och är således mer robust och kräver mindre underhåll. Genom att eliminera behovet av en EGR-ventil har vi även kunnat förbättra produktiviteten genom bättre bränsleekonomi och längre serviceintervaller.



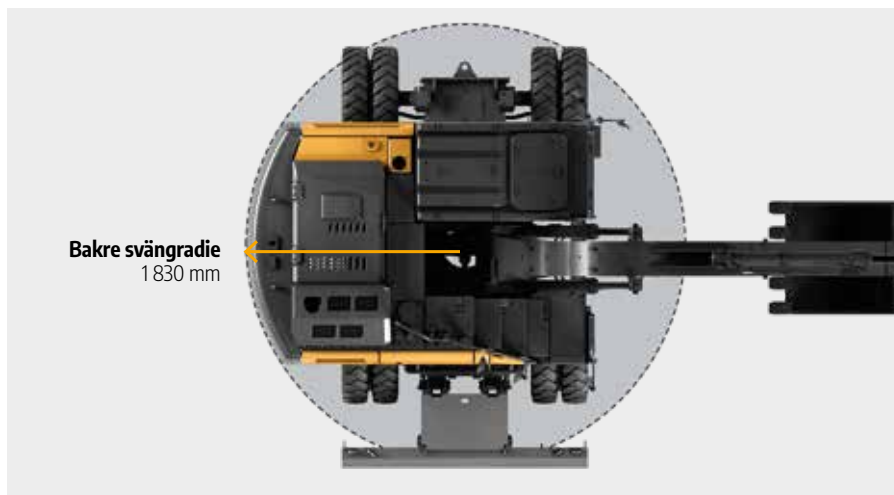
NYHET

Lastavkännande hydraulsystem

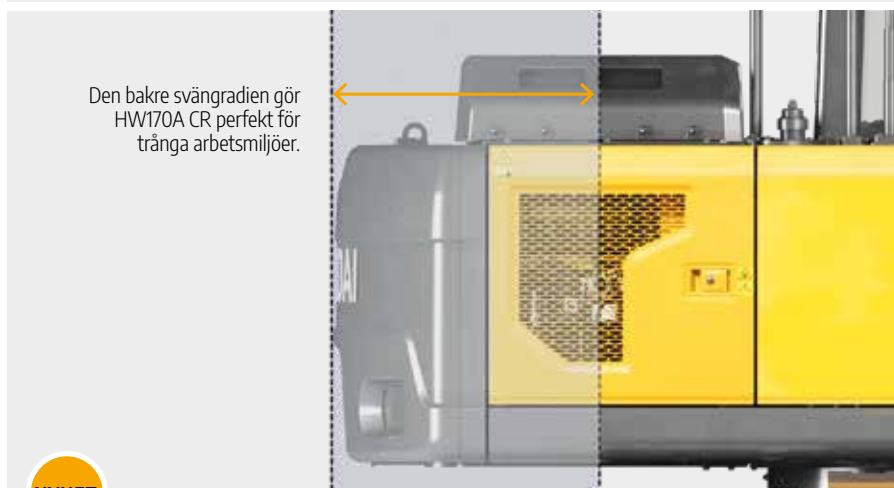
Den lastavkännande hydrauliken möjliggör multifunktionell användning och exakta maskinrörelser. Maskinen styrs smidigt och förutsägbart, även vid krävande arbetsbelastning. Genom att leverera kraften exakt när den behövs bidrar systemet även till att spara bränsle.

Hydrostatisk fyrhjulsdrift

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



Bakre svängradie
1830 mm



Den bakre svängradien gör HW170A CR perfekt för trånga arbetsmiljöer.

NYHET

En verkligt kompakt radie för bästa manövrerbarhet

Den ultrakorta bakre svängradien gör att HW170A CR kan arbeta på trånga byggarbetsplatser där både människor och fordon rör sig. Föraren kan tryggt svänga övervaknaren utan risk för att träffa något hinder.

Proportionell hjälphydraulik

Produktiviteten förbättras ytterligare genom ett proportionellt hjälphydrauliksystem. En proportionell enkel- eller dubbelverkande krets är installerad som standard, vilket möjliggör smidig och exakt redskapsstyrning.

Eco-mätare

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



Produktivitet och effektivitet

MAXIMAL AVKASTNING PÅ INVESTERINGEN

... med flexibilitet att klara alla jobb.





NYHET

Utbytbara blad och stabilisatorer

De främre och bakre stabilisatorernas plug and play-anslutning möjliggör oberoende stöd som kan anpassas efter arbetsmiljön. Bladet är också helt utbytbar för ökad mångsidighet.



NYHET

Förberedelse för dragkrok

HW170A CR A kan enkelt förses med en dragkrok, vilket ger dig möjlighet att transportera alla nödvändiga verktyg och maskiner till arbetsplatsen på en gång. Förberedelsesatsen innehåller elektriska och hydrauliska kontakter för bakåx och bromssystem.



NYHET

Elektroniskt styrd, reversibel fläkt

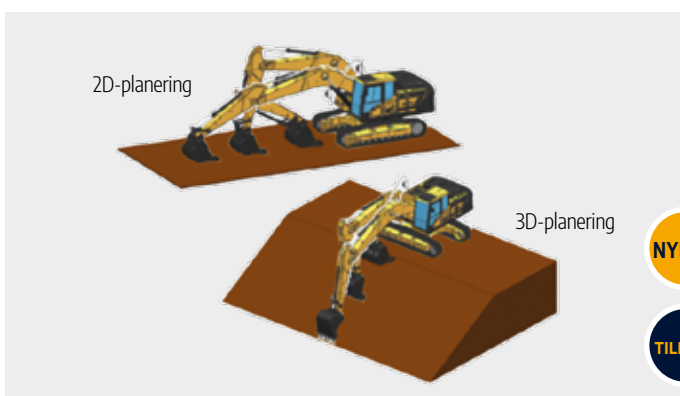
Den reversibla fläkten styrs elektroniskt för automatisk motorkylning. Ett förbättrat självrengöringsläge eliminerar effektivt damm och skräp för högsta prestanda och produktivitet.



TILLVAL

Tiltrotator

En fabriksmonterad Engcon tiltrotator finns som tillval, vilket ökar effektiviteten och lönsamheten genom förbättrad styrning med lägre bränsleförbrukning.



2D-planering

3D-planering

NYHET

TILLVAL

2D- och 3D-planering

Din HW170A CR-hjulgrävare kan levereras med fabriksförberedda 2D- eller 3D-klara maskinstyrnings- eller maskinplaneringssystem. Detta ger dig flexibilitet att arbeta på ett större antal platser och inom fler användningsområden.

Hållbarhet

MER DRIFTTID OCH KÖRGLÄDJE

... med robust konstruktion och pålitliga komponenter.

Hyundai har alltid drivits av målet att tillhandahålla hållbara maskiner som skapar den maximala långsiktiga ägarupplevelsen för våra kunder. Förutom att förbättra motorens tillförlitlighet och förenkla avgasefterbehandlingssystemet har vi förstärkt och optimerat många andra komponenter för att förlänga livslängden på våra hjulgrävmaskiner i A-serien. Vårt yttersta mål är att minimera driftstopp och reparationer så att du kan hålla schemat, undvika oväntade kostnader och säkra dina vinster.



Högkvalitativa högtrycksslangar

Högkvalitativa slangar med enastående värme- och tryckbeständighet ger maximal hållbarhet och kräver mindre underhåll, även under krävande förhållanden.

Hållbar kylmodul

HW170A CR är utrustad med en ny, lättstädad och stapelbar kylmodul med en hydrauldriven reversibel fläkt. Förutom att förbättra hållbarheten bidrar den till optimerad bränsleekonomi och minskat buller.

Centralsmörjningssystem

Ett automatiskt centralsmörjningssystem kan installeras som tillval. Detta optimerar det dagliga underhållet och förlänger därmed livslängden för alla smörjdelar på maskinen.

TILLVAL





Förstärkta tappar, bussningar och polymermellanlägg

De förstärkta tapparna, bussningarna och polymermellanläggen är konstruerade för ökad livslängd och mindre underhåll, vilket minskar de totala ägarkostnaderna.



Förstärkt övre och nedre ramkonstruktion

HW170A CR är byggd för oslagbar styrka och stabilitet och erbjuder solid prestanda under en lång livslängd. De övre och nedre ramkonstruktionerna är förstärkta för att klara hög belastning och redskapen har testats rigoröst under tuffast tänkbara förhållanden.

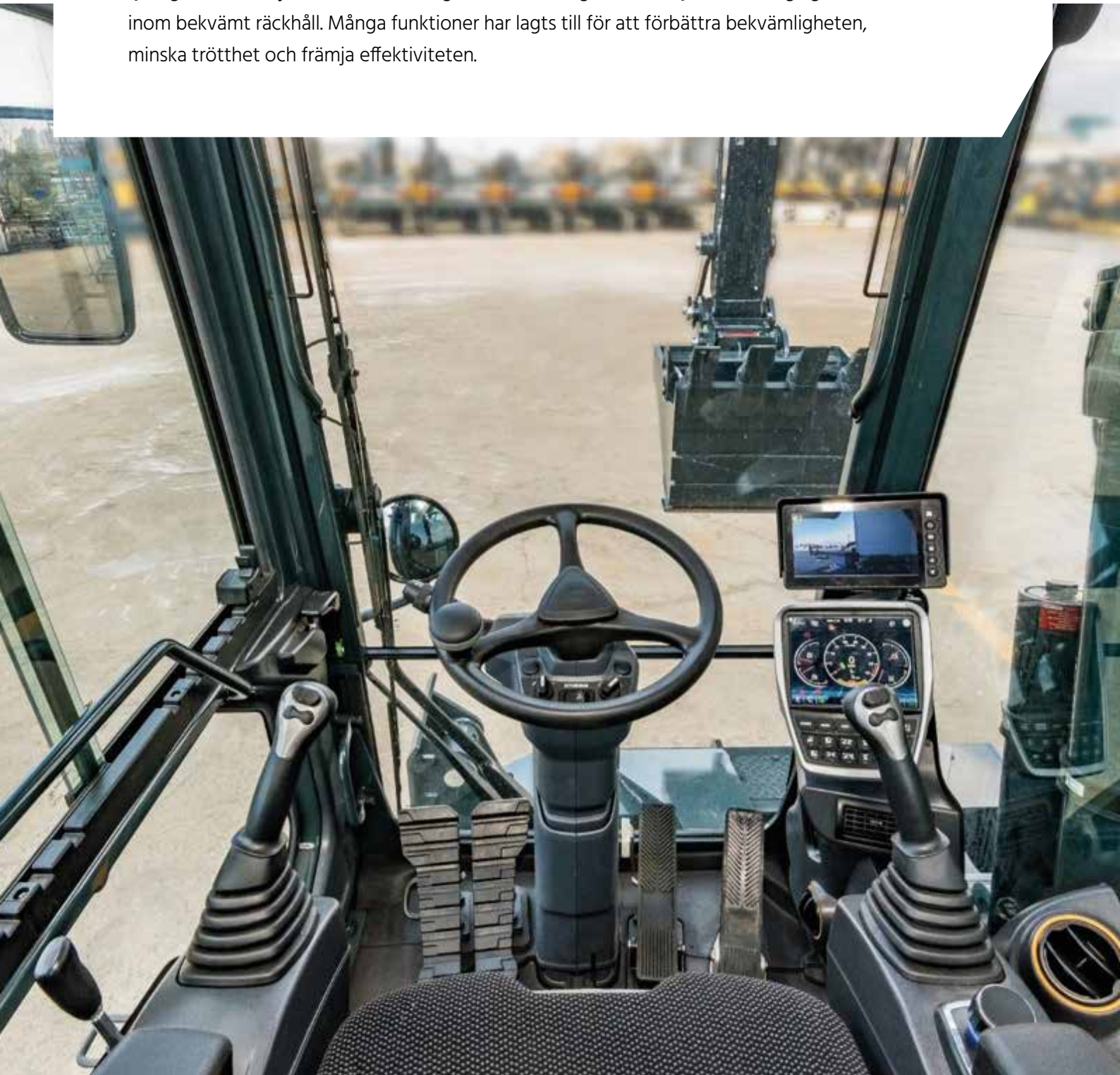


Förarkomfort

MER KOMFORT OCH BEKVÄMLIGHET

... med en rymlig hytt och förbättrad ergonomi.

Det är lättare att vara produktiv när din arbetsplats är bekväm och väl utformad. Därför satte vi föraren i centrum när vi designade hytten för HW170A CR. Den är lätt och rymlig och har en justerbar stol av hög kvalitet och ergonomisk layout med reglagen inom bekvämt räckhåll. Många funktioner har lagts till för att förbättra bekvämligheten, minska trötthet och främja effektiviteten.





3-vägs justerbar rattstång

Rattstången är ergonomiskt placerad och justerbar så att olika förare kan arbeta mer bekvämt och produktivt.



Lyxig stol

Den luftfjädrade stolen är ergonomiskt utformad och uppvärmd, vilket hjälper föraren att arbeta längre utan att bli trött i alla väder och årstider.



Arbetslägen

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



Bred pekskärm

Pekskärmen med sina 8 tum är en av de största på marknaden och har WiFi-anslutning så att föraren kan dra nytta av smart teknik under arbetet.



NYHET

Hjulstyrning

HW170A CR styrs med rulle i spak för snabb, enkel manövrering och ökad produktivitet.



NYHET

FNR- och kolvlåsningknapp på styrspaken

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

Extra joystick och pedalstyrning

En 2-vägs proportionell extra joystick och pedalstyrning underlättar arbetet och gör det mindre tröttsamt för föraren.

Full klimatreglering

Den effektiva luftkonditioneringen har utökats med full klimatreglering för snabb uppvärmning, kylning och avfrostning.

Vridknappsmodul

För ökad bekvämlighet gör den inbyggda vridknappsmodulen det lätt att styra luftkonditioneringen och navigera i instrumentgruppen.



TILLVAL

NYHET



Förarkomfort

SIKTA PÅ ENKEL OCH EFFEKTIV STYRNING

... med rätt teknik för att hjälpa dig.





Flödesreglering för redskap

Det lastavkännande hydraulsystemet möjliggör överlägsna flödesdelningsprestanda, vilket resulterar i optimal multifunktionell användning med utmärkt styrbarhet. Maskinminnet har plats för 20 redskap (10 brytredskap och 10 krossredskap) för att passa ett brett spektrum av användningsområden och miljöer.



Effektförstärkningsfunktion

Effektförstärkningsfunktionen ökar automatiskt avlastningsstrycket för den där extra knuffen när du behöver den.



Farthållare, hastighetsbegränsare och krypväxel

HW170A CR är utrustad med ett system för fARTHÅLLNING och hastighetsbegränsning, så att föraren på ett enkelt sätt kan hålla konstant hastighet under längre sträckor. När kryphastigheten är aktiverad kör grävmaskinen med en maximal hastighet på 3,5 km/tim. Detta ger föraren bättre kontroll och högre vridmoment med minimal ansträngning.



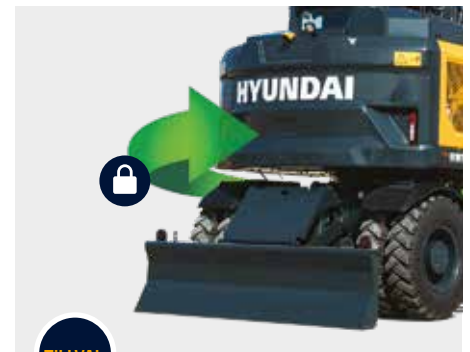
Flytläge för bommen

Flytläget gör att bommen kan röra sig fritt uppåt och nedåt under sin egen vikt. Det möjliggör problemfri utjämning av ytor.



Förfinad svängkontroll

Den förfinade svängkontrollen möjliggör smidiga rörelser i början och slutet av en svängmanöver. Detta förbättrar precisionen inom ett stort antal användningsområden och minskar spill från skopan.



Svänglås-system

Svänglåset inaktiverar övervagnens svängning för att öka säkerheten vid behov. Detta är särskilt användbart vid vägkörning, vid arbete intill vägar och järnvägar eller i närheten av byggnader och andra hinder.

Lastdämpning

Ett lastdämpningssystem finns som tillval. Systemet minskar gungningen i grävmaskinens kaross, vilket garanterar en smidig körning på alla typer av terräng och mindre spill från skopan.

Avancerat ljudsystem

Ljudsystemet innehåller en radio, en USB-baserad mp3-spelare och Bluetooth för handsfree-samtal. Den smarta skärmen speglar mobiltelefonfunktionerna och ser till att föraren får underhållning och är uppkopplad under hela dagen.

NYHET



Säkerhet

MAXIMALT SKYDD PÅ ARBETSPLATSEN

... utan att kompromissa med effektiviteten.

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. Detta inkluderar robusta, skyddande maskinkonstruktioner, en hyttedesign som ger en tydlig 360-gradersvy över maskinens omgivning och en rad ytterligare funktioner och tekniker som ökar sinnesfriden, både på och utanför arbetsplatsen.





Slangbrottsventiler på alla cylindrar

Som standard är säkerhetsventiler integrerade i de hydrauliska cylindrarna för bom, sticka, schaktblad och kolvås.

LED-belysning

All arbetsbelysning är av LED-typ för bättre sikt under arbete och körning.

NYHET

Säkerhetsglas

Säkerhetsglas har använts till alla rutor, inklusive en laminerad glasframruta för extra skydd.

Hyttfjädring

De integrerade ljuddämpblocken minimerar buller och vibrationer inuti hytten, vilket gör att föraren inte blir lika trött och möjliggör en säkrare och trevligare drift.

Förbättrad hyttåtkomst

Stegen som används för att nå hytten har konstruerats om för ökad säkerhet och bekvämlighet.

NYHET

Säkerhet

Kort svängradie

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



Automatiskt säkerhetslås

Det automatiska säkerhetslåset förhindrar oavsiktlig tändning och slumpmässiga maskinrörelser. När säkerhetsspaken är upplåst kan motorn inte startas och systemet går inte i ingrepp, även om knappen på styrspaken trycks in av misstag.



Nödstyrning

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

ROPS/FOPS-certifierad hytt

För att skydda föraren är hyttstrukturen förstärkt med svetsat, höghållfast stål med låg belastning. Den är certifierad enligt säkerhetsstandarderna ISO 12117-2 (ROPS – Överullningssskydd/skyddshytter) och ISO 10262 nivå 2 (FOPS – Skyddshytter mot fallande objekt).





Advanced Around View Monitoring (AAVM)

Hyundais AAVM-kamerasystem kan installeras som tillval och ger föraren 360° översikt över den närmaste omgivningen, vilket omfattar vyer bakifrån, från sidan och ovanifrån. Systemet har också intelligent detektering av rörliga objekt (IMOD) som känner av och varnar föraren när människor eller föremål kommer inom fem meter från maskinen.



Axlar och stänkskärmar

HW170A CR 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.



Ny konstruktion av övervagnen

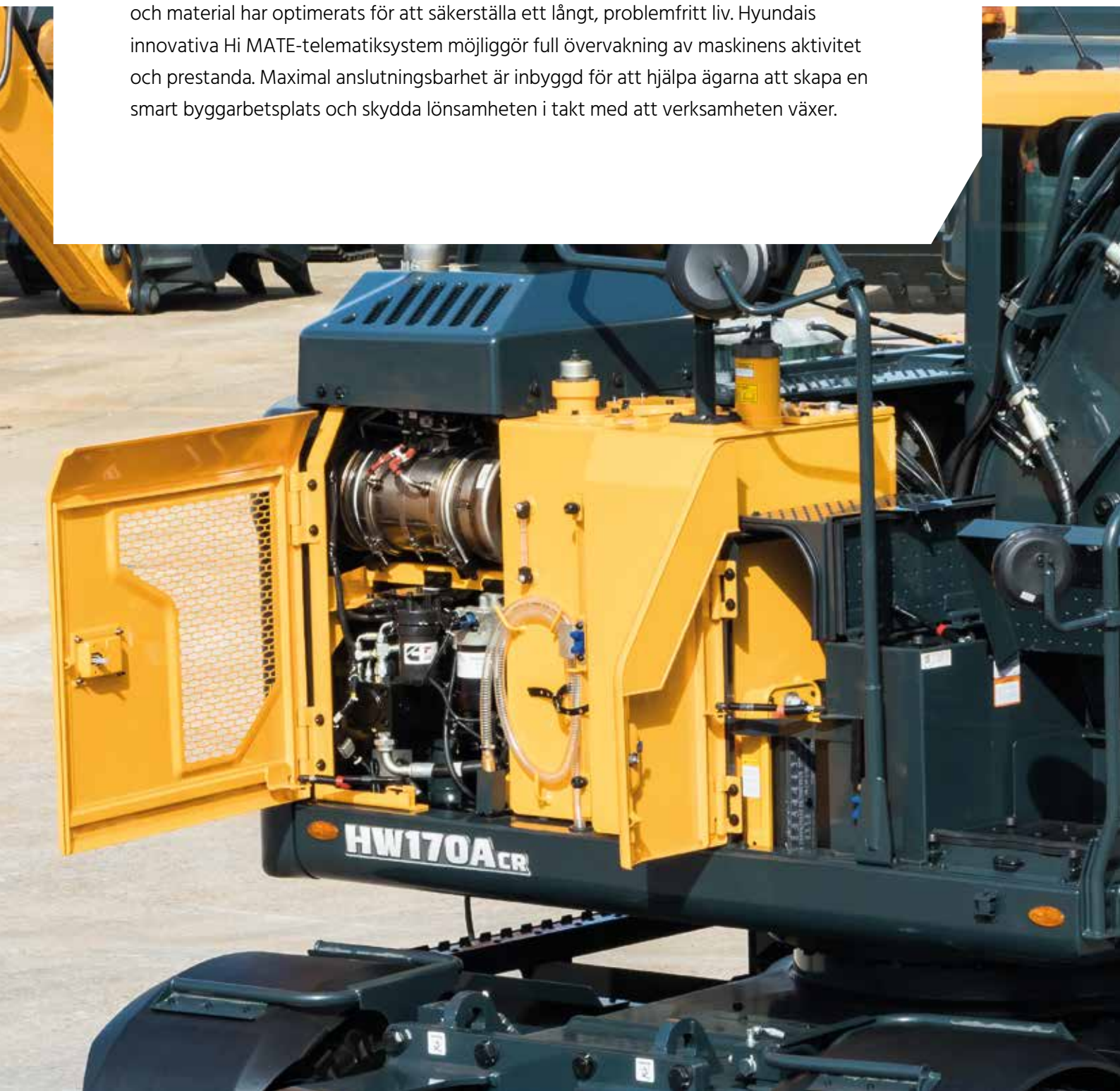
Övervagnen har byggts om för att förbättra åtkomsten för underhåll.

Service- och anslutningsbarhet

MAXIMAL DRIFTTID OCH EFFEKTIV SERVICE

... med intelligent maskinhantering och enkel åtkomst.

Våra hjulgrävare 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-telematiksysteem möjliggör full övervakning av maskinens aktivitet och prestanda. Maximal anslutningsbarhet är inbyggd för att hjälpa ägarna att skapa en smart byggarbetsplats och skydda lönsamheten i takt med att verksamheten växer.





Bränslepåfyllningspump

En inbyggd bränslepåfyllningspump med automatiskt stopp gör tankningen snabb och enkel.



Fleet-app

Hyundais nya Fleet-app ger dig all information du behöver för att hantera din flotta på ett effektivt och ekonomiskt sätt. Denna avancerade lösning är baserad på telematik och använder enkel grafik och viktiga prestandadata för smart flotthantering.

Åtkomst till DEF/AdBlue-tank

Åtkomsten till DEF/AdBlue-tanken har underlättats med fotsteg i ny utformning.



Hi MATE

Öka effektivitet och prestanda

För maximal bekvämlighet och säkerhet har HW170A CR Hyundais exklusiva Hi MATE fjärrövervakningssystem för maskinparken som använder mobil datateknik för bästa service och support. Du kan övervaka din maskin var du än är via en dedikerad webbplats eller mobilapp, med tillgång till arbetsparametrar som totala motortimmar, maskinanvändning, faktiskt utförda arbetstimmar, bränsleförbrukning och maskinposition.



ECD (Engine Connected Diagnostics)

ECD tillhandahåller felsökningsråd samt skräddarsydd service och reservdelstöd från Cummins Quick Serve. Servicetekniker får stöd av fjärrdiagnosrapporter som gör det möjligt för dem att förbereda sig för det första besöket på plats, ta med rätt verktyg och uppnå en högre grad av problemlösning.

NYHET



Öka produktiviteten

Hi MATE sänker kostnaderna och förbättrar produktiviteten genom att tillhandahålla information som servicetider, tomgångstider och bränsleförbrukning. Servicevarningar möjliggör bättre underhållsplanering.



Övervaka dina maskiner

Hi MATE-systemets platsinformation i realtid möjliggör bättre och bekvämare övervakning av din utrustning. Du kan när som helst och var du än befinner dig logga in på Hi MATE:s webbplats eller mobilapp och se dina maskiner. Du kan ta emot data online, via e-post eller direkt på din mobilenhet.



Förbättra säkerheten

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

Kolla in detaljerna!

HW170A CR

Produktivitet och effektivitet

- Högpresterande steg V-motor med avancerad avgasefterbehandling **NYHET**
- Lastavkännande hydraulsystem **NYHET**
- Variabel effekttreglering **NYHET**
- Hydrostatisk fyrhjulsdraft
- Eco-mätare
- Förberedelse för dragkrok **NYHET** **TILLVAL**
- Elektroniskt styrd, reversibel fläkt **NYHET**
- Tiltrotator **NYHET** **TILLVAL**
- 2D- och 3D-planering **NYHET** **TILLVAL**

Komfort

- 3-vägs justerbar rattstång **NYHET**
- Marknadens största pekskärm (inkl. WiFi)
- Flödesreglering för redskap
- Styrning med joystick
- FNR- och kolvlåsningssknapp på styrspeken **NYHET**
- Lastdämpning **NYHET**
- Farthållare och hastighetsbegränsare
- Avancerat ljudsystem
- Full klimatreglering



Hållbarhet

- Förstärkt övre och nedre ramkonstruktion
- Förstärkta tappar, bussningar och polymermellanlägg
- Hållbar kylmodul
- Högkvalitativa högtrycksslanger
- Centralsmörjningssystem

TILLVAL

Säkerhet

- AAVM-kamerasystem (Advanced Around View Monitoring)
- LED-arbetsbelysning
- ROPS/FOPS-certifierad hytt
- Säkerhetsglas
- Bred axel och breda stänkskydd
- Automatiskt säkerhetslås
- Säkerhetsventiler på alla cylindrar
- Automatisk grävbroms

TILLVAL

NYHET

NYHET

Service- och anslutningsbarhet

- ECD (Engine Connected Diagnostics)
- Förbättrad åtkomst till DEF/AdBlue-tank
- Bränslepåfyllningspump med autostopp
- Hyundai Hi MATE telematiksysteem
- Fleet-app



Delar och garantier

BÄSTA SÄTTET ATT SKYDDA DIN INVESTERING

Hyundai originaldelar, tillbehör och garantiprogram är särskilt utformade för att du inte ska behöva oroa dig för din maskin. De ökar drifttiden och bibehåller utrustningens prestanda, komfort och bekvämlighet..

Bränslefilter

Hyundais bränslefilter ger rätt grad av filtrering för att hålla din motor ren. De är utformade för att uppfylla och överträffa motortillverkarens förutsättningar för vattenseparering och smutsfiltrering, vilket förlänger livslängden på din motor..

Eftermarknadssatser

Du kan beställa Hyundai eftermarknadssatser via din återförsäljare.

Hyundai originaldelar

Hyundai originaldelar är designade på samma sätt som de som installerades när din maskin lämnade fabriken. De utsätts för noggranna kvalitetsinspektioner och tester för att säkerställa att de uppfyller Hyundais strikta krav på kvalitet och hållbarhet. Förutom att minimera driftstoppen hjälper detta till att säkerställa bästa möjliga prestanda för varje arbetsuppgift..



Hyundais garantier

Våra garantier är utformade för att ge dig det skydd du behöver för att driva din verksamhet på tryggast möjliga sätt.

Standardgarantier

Vi erbjuder standardgarantier för alla hjulgrävare. Dessutom finns förlängda garantiperioder som tillval, så att du kan dra nytta av full garantitäckning under längre tid och till och med under maskinens hela livstid. Diskutera den optimala lösningen för dina behov med din lokala Hyundai-återförsäljare.

Förlängda garantier

Våra förlängda garantier hjälper dig att behålla full kontroll över dina driftskostnader. Om du kombinerar ett förlängt garantiprogram med ett skräddarsytt underhållsavtal kan du helt undvika oväntade kostnader..



Ett nätverk du kan lita på

Hyundai Construction Equipment Europe prioriterar snabba, tillförlitliga åtgärder för att hålla igång din utrustning på ett tillförlitligt sätt. På sitt 13 000 m² stora lager har Hyundai över 96 % av alla originaldelar. Med ett av Europas mest avancerade automatiserade lagersystem kan vi säkerställa tillgänglighet och effektiva leveranser av alla våra originaldelar. Dessutom garanterar vi 24-timmars leveransservice i vårt europeiska återförsäljarnätverk..

SPECIFIKATIONER

MOTOR	
Tillverkare/modell	CUMMINS/B4.5
Typ	4-cylindrig, vattenkyld, 4-takts, turboladdad, laddluftkyld, direktinsprutad, elektroniskt styrd dieselmotor.
Bruttoeffekt	129 kW (173 hk) vid 2 200 varv/min
Nettoeffekt	127 kW (170 hk) vid 2 200 varv/min
Max. effekt	129 kW (173 hk) vid 2 200 varv/min
Max. vridmoment	780 Nm vid 1 500 varv/min
Slagvolym	4,5 l

HYDRAULSYSTEM	
Avancerat lastavkänningsystem (LUDV) Lastoberoende flödesdelning	
HUVUDPUMP	
Typ	Pump med variabel förskjutning
Max. flöde	261 l/min vid 1 800 varv/min
HJÄLPPUMP	
Typ	Kolvpump
Max. flöde	60 l/min

* Lastavkänning – pump med variabel förskjutning: LUDV (lastoberoende flödesdelning)

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: 1-120 x 1 235 mm
	Skopa: 1-105 x 995 mm
	Schaktblad: 2-110 x 235 mm
	Stödben: 2-125 x 463 mm
	Tvådelad bom: 2-110 x 992 mm
	Justerbar bom: 1-160 x 624 mm

* Hyundai Bio Hydraulic Oil (HBHO) tillgänglig.

DRIVENHETER OCH BROMSAR	
Hydrostatisk fyrhjulsdrevning. Snedkuggad växellåda med konstant ingrepp och två körhastigheter framåt och bakåt.	
Max. dragkraft för dragkrok	10 720 kgf
Färdhastighet	Ettans växel: 9,5 km/h
	Tvåans växel: 35 km/h eller 20 km/h (tillval)
Lutning	35° (70 %)
Färdbroms: - Oberoende dubbelbroms, full hydraulisk bromskraft på fram- och bakaxel. - Flera skivbromsar av våt typ som lossas med fjäderkraft och ansätts hydrauliskt. Parkeringsbroms: - Skivbroms av våt typ som ansätts med fjäderkraft och lossas hydrauliskt i transmissionen.	

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

AXLAR OCH HJUL	
Flytande framaxel som stöds av mittapp för pendling. 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	
Styrsystem av orbitroltyp aktiveras hydrauliskt, och aktiveras på framhjulerna via styrcylindrarna.	
Min. svängradie	6 300 mm

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

KYLVÄTSKE- OCH SMÖRMEDELSVOLYM		liter
Bränsletank		200
Motor kylvätska		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
DEF/AdBlue®		27

UNDERVAGN	
Förstärkt box-sektionsram, helsvetsad, låg belastning. Schaktblad och stödben finns tillgängliga. Sprintkonstruktion.	
Schaktblad	Parallelogrammonterat schaktblad för att stöda maskinen vid arbete, även för planering och återfyllning.
Stödben	Används för maximal stabilitet vid gräv- och lyftarbeten. Kan monteras fram- eller baktill.

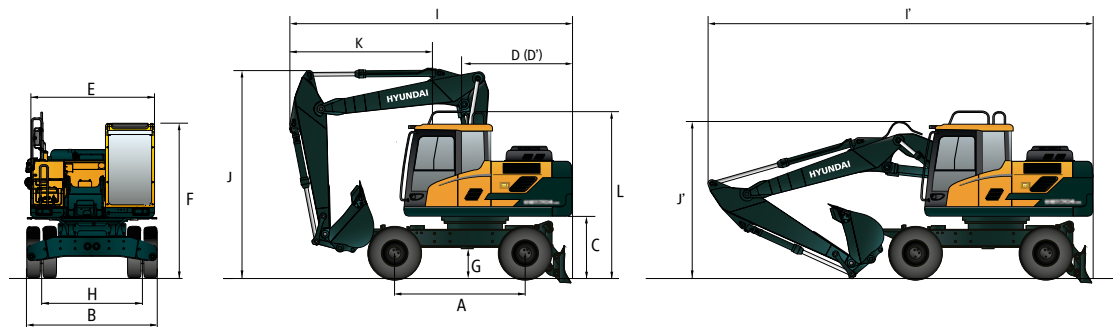
ARBETSVIKT (UNGEFÄRLIG)	
Arbetsvikt, inklusive 5 100 mm tvådelad bom, 2 450 mm sticka, SAE rågad skopa 0,70 m ³ , smörjmedel, kylvätska, full bränsletank, full hydrauloljetank och standardutrustning.	
ARBETSVIKT	
Bakre schaktblad	18 820 kg
Bakre stödben	19 090 kg
Främre stödben och bakre schaktblad	20 040 kg
Främre schaktblad och bakre stödben	20 040 kg
Fyra stödben	20 310 kg

LUFTKONDITIONERINGSSYSTEM	
Luftkonditioneringssystemet innehåller det fluorerade växthusgasköldmediet R134a (global uppvärmningspotential = 1 430). Systemet innehåller 0,75 kg köldmedium motsvarande en CO ₂ -ekvivalent på 1,07 ton.	

MÅTT OCH RÄCKVIDD

MÅTT FÖR HW170A CR TVÅDELAD BOM

5,1 m tvådelad bom, 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m sticka, bakre schaktblad



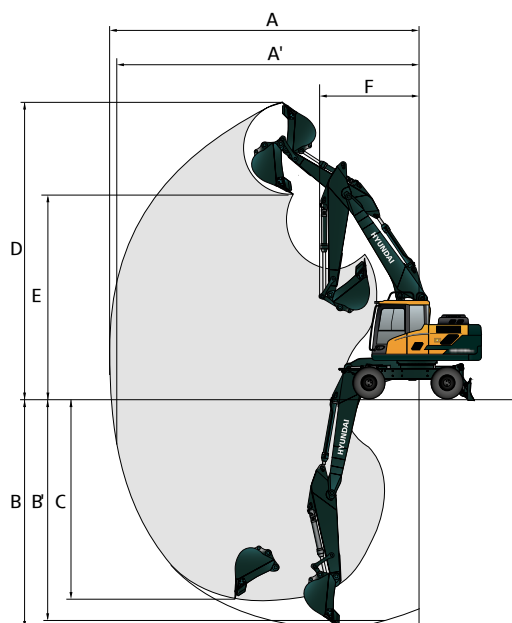
Enhet: mm

A	Hjulbas	2 600
B	Total bredd (STD/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 totala höjd	3 220
G	Min. markfrigång	340
H	Spårvidd	1 944
L	Skyddsreckets totala höjd	3 275

Bomlängd		5 100		
Stickans längd		2 000	2 450	2 600
I	Total längd (transportläge)	5 880	5 850	5 790
I'	Total längd (leveransläge)	7 900	7 860	7 820
J	Bommens totala höjd (transportläge)	3 940	3 940	3 960
J'	Bommens totala höjd (leveransläge)	2 940	2 900	3 150
k	Redskapets ände till ratten	3 050	3 030	2 960

MÅTT FÖR HW170A CR TVÅDELAD BOM

Enhet: mm











Bomlängd		5 100		
Stickans längd		2 000	2 450	2 600
A	Maximal räckvidd vid grävning	8 490	8 950	9 020
A'	Max. räckvidd vid grävning på marken	8 280	8 750	8 820
B	Maximal grävdjup	4 980	5 440	5 565
B'	Max. grävdjup (8' plan botten)	4 870	5 340	5 460
C	Max. grävdjup vid vertikal mur	4 150	4 680	4 680
D	Maximal grävhöjd	9 370	9 785	9 680
E	Maximal tipphöjd	6 660	7 060	6 980
F	Min. svängradie	3 380	3 040	3 500

LYFTKAPACITET











 Nom. kapacitet frontlyft  Nom. kapacitet sidlyft eller 360 grader

HW170A CR TVÅDELAD BOM











5,1 m tvådelad bom, 2,00 m sticka, 4 200 kg motvikt och schaktblad nere

Lyftpunkthöjd m	Lyftpunktsradie						Vid max. räckvidd			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		Kapacitet		Räckvidd	
									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
0,0 m	kg			6 630	3 940	4 340	2 680	3 600	2 240	6,87
-1,5 m	kg	*9 480	7 320	6 630	3 950	4 360	2 690	4 140	2 570	6,24

5,1 m 2-delad bom, 2,45 m sticka, 4 200 kg motvikt, schaktblad nere

Lyftpunkthöjd m	Lyftpunktsradie								Vid max. räckvidd			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Kapacitet		Räckvidd	
											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	4 440	*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
0,0 m	kg			6 600	3 910	4 310	2 640			*2 490	2 010	7,35
-1,5 m	kg	*8 350	7 170	6 560	3 880	4 280	2 620			*2 960	2 250	6,77
-3,0 m	kg			*6 380	3 970							

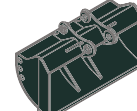
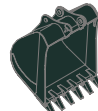
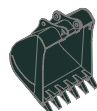
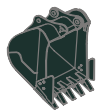
5,1 m tvådelad bom, 2,6 m sticka, 4 200 kg motvikt och schaktblad nere

Lyftpunkthöjd m	Lyftpunktsradie								Vid max. räckvidd			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Kapacitet		Räckvidd	
											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
-3,0 m	kg			*6 510	3 930							

- Lyftkapaciteten baseras på ISO 10567.
- HW A-seriens lyftkapacitet överskrider inte 75 % av tipplasten med maskinen på stabil och plan mark eller 87 % av den fulla hydraulkapaciteten.
- Lyftpunkten är skopans monteringsstapp på stickan (utan skopmassa).
- (*) anger att lyftkapaciteten är begränsad av hydrauliken.
- Obs! Följ lokala bestämmelser och instruktioner för lyftarbeten.

SKOPGUIDE OCH BRYTKRAFT

SKOPA



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

Kapacitet m ³		Bredd mm		Vikt kg	Tand EA	Rekommendation mm		
						4 200 kg CWT		
SAE rågad	CECE rågad	Utan sidoskär	Med sidoskär			4 990 2-delad bom		
						2 000 sticka	2 450 sticka	2 600 sticka
0,70	0,60	1020	1100	600	5	○	■	■
0,76	0,65	1090	1170	620	5	■	▲	▲
0,89	0,77	1250	1325	680	6	▲	▲	✘
1,05	0,90	1430	1510	740	6	✘	✘	✘
■ 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
- Heavy Duty
- Sten-HD

- Gäller material med densiteten 2 100 kg/m³ eller mindre
- Gäller material med densiteten 1 800 kg/m³ eller mindre
- Gäller material med densiteten 1 500 kg/m³ eller mindre
- ▲ Gäller material med densiteten 1 200 kg/m³ eller mindre
- ✘ Rekommenderas inte

REDSKAP

Bommar och stickor är svetsade med en lågbelastande fullständig boxsektionskonstruktion. 2,0 m, 2,45 m och 2,6 m stickor finns tillgängliga.

GRÄVKRAFT

Bom	Längd	mm	5 100			Anmärkning
Sticka	Längd	mm	2 000	2 450	2 600	
Skopans grävkraft	SAE	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	SAE	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		STD
Cummins B 4.5 motor		•
HYDRAULSYSTEM		STD
Avancerat lastkännande system (LUDV)		
3 effektlägen, 3 arbetslägen, användarläge		•
Effektökningsfunktion		•
Flödesreglering för redskap		•
3 lägen för redskapsstyrning (tryck/prop./permanent)		•
Automatisk motortomgång		•
Automatisk motoravstängning		•
Elektronisk fläktstyrning (reversibel)		•
35 km/tim åkmotor		•
Hyundai Bio Hydraulic Oil (HBHO)		•
HYTT OCH INTERIÖR		STD
ISO standardhytt		
Allvädersstälhytt med 360° sikt		•
Vindrutetorkare av parallelltyp		•
Radio/USB/mp3-spelare		•
Handsfree-mobiltelefonsystem med USB		•
12 V eluttag (24 V DC till 12 V DC-omvandlare)		•
Elektriskt signalhorn		•
Säkerhetsglas – härdat glas med laminerad framruta		•
Rutor av säkerhetsglas		•
Skjut- och infällbar framruta		•
Skjutbar sidoruta (vänster)		•
Läsbar dörr		•
Termobox		•
Förvaringsutrymme		•
Transparent takkåpa		•
Solskydd		•
Dörr- och hyttlås, enknapp		•
Smart nyckel med startknapp		•
Pilotstyrda proportionella styrspakar		•
Ratt med 3-vägs justerbar rattstång		•
Regnskydd 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 kylvätska		•
Maximal effekt		•
Låg hastighet/hög hastighet		•
Automatisk tomgång		•
Överlastvarning med larm		•
Motor kontroll		•
Igensättning av luftrenare		•
Indikatorer		•
ECO-mätare		•
Bränslenivåmätare		•
Hydrauloljetemperaturmätare		•
Varningar		•
Kommunikationsfel		•
Lågt batteri		•
Klocka		•
Stol		
Justerbar luffjädrad stol med uppvärmning		•
Mekaniskt fjädrad stol med uppvärmning		•
Hytt ROPS (ISO 12117-2)		
ROPS (övernallningskydd)		•
Hytt FOPS/FOG (ISO/DIS 10262) Nivå 2		
FOPS (Falling Object Protective Structure)		•
FOG (Falling Object Guard)	Främre och övre skydd	•
	Övre skydd	•

SÄKERHET		STD
Säkerhetsläsventil på bomcylindrarna med överlastvarningsanordning		•
Säkerhetsläsventil på stickcylindern		•
Säkerhetsläsventil på schaktblads- och pendlingscylindrarna		•
Fyra ytterbackspeglar		•
Backkamera		•
Backkamera och spegelvänd kamera		•
AAVM (Advanced Around View Monitoring)		•
Fyra främre arbetslampor (2 monterade på bommen, 2 på den främre ramen)		•
Bakre arbetslampan LED		•
Varningslampan LED		•
Körlarm		•
Automatisk svängbroms		•
Svänglässystem		•
Automatisk grävbröms		•
Styrning med joystick		•
Huvudströmbrytare för batteri		•
Hjulblockerare		•
REDSKAP		STD
Bomalternativ		
5,1 m, 2-delad		•
Stickalternativ		
2,00 m		•
2,45 m		•
2,60 m		•
ÖVRIGT		STD
Lastdämpning (bomupphängningssystem)		•
Bomflytsystem		•
Farthållare		•
Hastighetsbegränsare		•
Krypkörningsläge		•
Tung motvikt		•
Avtagbart dammskyddsnät för kylare		•
Bränslefilter		•
Självdiagnostiksystem		•
Hi-MATE (fjärrhanteringssystem)	Mobil Satellit	•
Batterier (2 x 12 V x 100 Ah)		•
Bränslepåfyllningspump (35 l/min) med autostopp		•
Enkelverkande rörsats (hydraulhammare etc.)		•
Dubbelverkande rörsats (gripskopa etc.)		•
Roterande rörsats		•
Snabbkopplingsrör		•
Snabbkoppling		•
Akkumulator för sänkning av arbetsutrustning		•
Mönsterbytesventil (2 mönster)		•
Förfinad svängkontroll		•
Verktygssats		•
Verktygslåda för nedre ram – VÄ		•
Verktygslåda för nedre ram – VÄ, HÖ		•
UNDERVAGN		STD
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		•
Bred axel 2,7 m		•

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

* Maskinens egenskaper kan variera beroende på internationella standarder.

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

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



Specifikationer och konstruktion kan ändras utan föregående meddelande. Bilder av produkterna från Hyundai 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

SV - 2021.06 Rev 0