

HX140AL

BELTEGRAVER



SERIES HX140AL

Nettoeffekt
100 kW (134 HP) ved 2200 rpm

Skuffekapasitet
0.50 ~ 0.77 m³

Nettoeffekt
98 kW (131 HP) ved 2200 rpm

Driftsvekt
14405 kg

KLAR TIL Å ENDRE DIN VERDEN

Vår nye A-Series HX140A L beltegraver er klar til å bygge din verden. Dens høyytelsesmotor gir bedre produktivitet og drivstoffeffektivitet, samtidig som den oppfyller EUs Stage V-utslippskrav. Med et nytt tøft eksteriørdesign, med ekstra sikkerhetsfunksjoner og større servicevennlighet, kan du stole på at HX140A L presterer under de tøffeste forholdene på store byggeplasser og infrastrukturprosjekter.

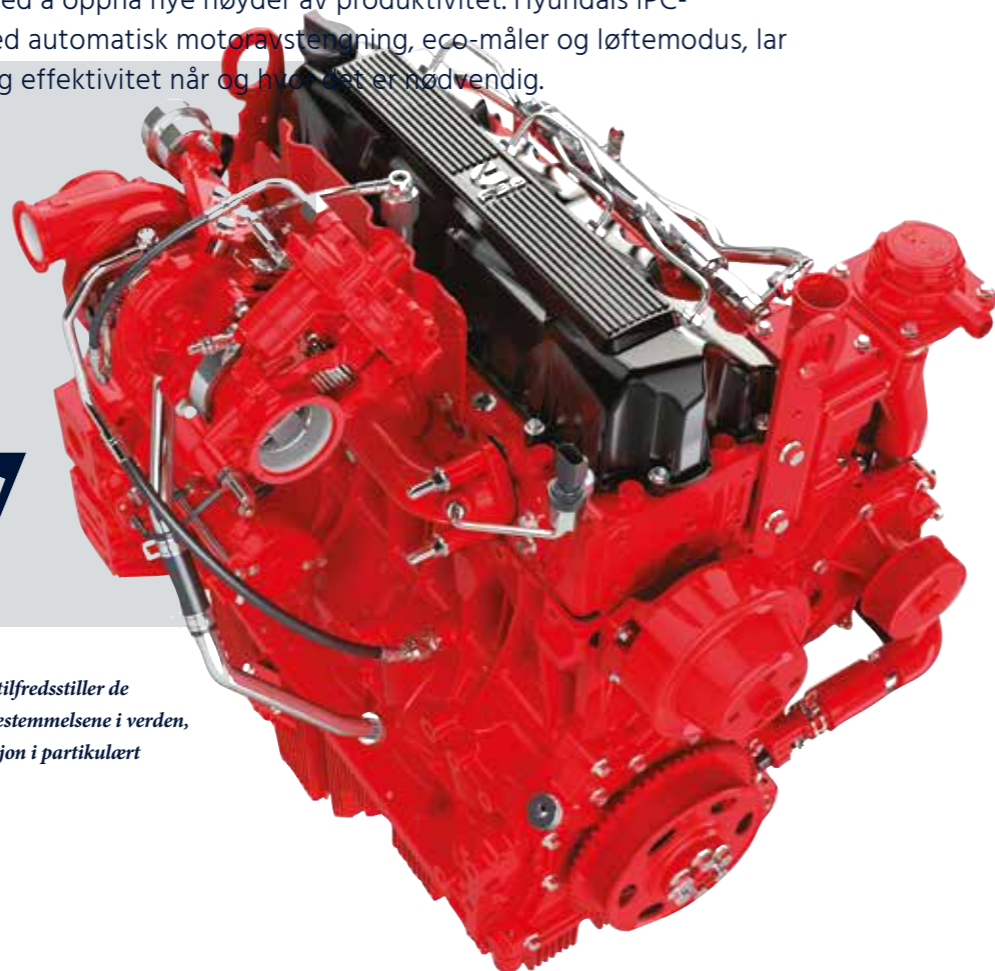


DEN BESTE PRODUKTIVITET OG DRIVSTOFFEFFEKTIVITET

Fra den oppgraderte, miljøvennlige motoren til den nøyte utvalgte kontrollteknologien, hjelper HX140A L gravemaskinen førere med å oppnå nye høyder av produktivitet. Hyundai's IPC-hydraulikk-system, i forbindelse med automatisk motoravstengning, eco-måler og løftemodus, lar maskinen levere nøyaktig ytelse og effektivitet når og hvor det er nødvendig.

EU Stage V Certified Engine

Med en EGR-fri design som gir 3 % mer kraft og 12 % mer toppmoment, som kombinert med økt drivstofføkonomi og lengre vedlikeholdsintervaller bidrar til reduserte driftskostnader.



Cummins F3.8-motoren tilfredsstiller de strengeste miljøutslippsbestemmelsene i verden, inkludert en 60 % reduksjon i partikulært materiale (PM).

Teknologi for forbedret effektivitet

IPC (Intelligent Power Control)

HX A-Series tar i bruk det oppgraderte IPC-systemet. Den er i stand til å optimere pumpens strømningshastighet og kraft ved ulike arbeidsforhold gjennom den individuelle pumpekontrollen. Videre minimerer den optimaliserte utformingen av MCV og rørløsing energitap.

Løftemodus

Denne arbeidsmodusen forbedrer finkontroll og løfteevne gjennom RPM-reduksjon, aktivering av kraftforsterkning og pumpestrømkontroll.

Automatisk motoravstenging

Justerbar "Automatic Engine Shutdown" reduserer tomgangstid, totale driftstimer og drivstofforbruk betydelig.



Intelligent Power Control

Økt drivstofføkonomi og lengre vedlikeholdsintervaller bidrar til reduserte driftskostnader.



UP TO
11%
EFFICIENCY
(Compared to previous model)

Full informasjon for forbedret økonomi

Eco report

Den rapporterer om enhver ineffektiv driftsstatus og bidrar til å forbedre operatørens arbeidsvaner.

Fuel rate information

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

Eco måler

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



Eco måler

NYTT UTVENDIG DESIGN FOR ROBUSTHET OG SIKKERHET

Den sanne verdien av HX A-serien ligger i dens holdbarhet og høye produktivitet. Den robuste øvre og nedre rammestrukturen tåler ytre støt og tunge arbeidsbelastninger. Utstyrets ytelse har blitt bevist gjennom streng felttesting. Uansett hvor tøff den er i arbeidsmiljøet, kan du alltid stole på HYUNDAI Gravemaskin i HX A-Serien.

Tøffere fra grunnen av

Forsterket holdbarhet

Den øvre og nedre strukturen og festene til HX A-Series-maskiner har høyere holdbarhet enn det som kreves de fleste steder, noe som er bevist gjennom en rekke tester, inkludert på veien og virtuell simulering. Slitestykken til skuffen er også forbedret ved å bruke et nytt, hardere materiale.

Høykvalitets (høytrykk) slanger

HX A-serien bruker høytrykksslanger med forbedret varme- og trykkmotstand, noe som øker holdbarheten til utstyret kraftig.

Sidebeskytter

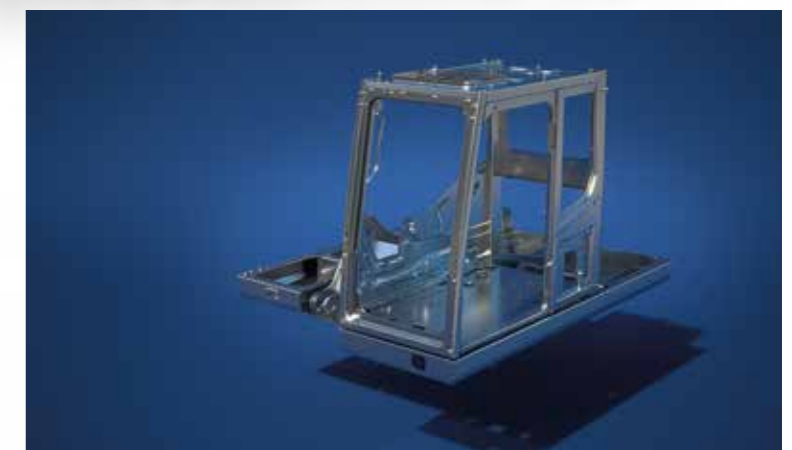
Dette beskytter rammesidene under drift i trange områder.

Den robuste øvre og nedre rammestrukturen tåler ytre støt og tunge arbeidsbelastninger.

Bulldozer-alternativet gir ekstra allsidighet.

Slitesterk kjølemodul

HX A-serien har en slitesterk kjølemodul som har bestått strenge tester, og demonstrert den høyeste produktiviteten i tøffe arbeidsmiljøer.



Hyttestruktur

HX A-seriens kabinstruktur bruker integrert sveiset lavspenningsstål med høy styrke for å møte ROPS- og FOG-sertifisering.

- **ROPS:** Roll-Over Protective Structures ISO12117-2
- **FOG:** Falling Object Guard, ISO10262 Level2

ENKEL KONTROLL OG KOMFORTABEL BETJENING

Mange elektroniske funksjoner er konsentrert på det mest praktiske stedet for operatøren, for å forbedre arbeidseffektiviteten. Det svært avanserte infotainmentsystemet, et produkt av Hydunais intensive informasjonsteknologiutvikling, muliggjør både produktivitet og komfort mens du jobber! HX A-Series er virkelig designet med operatøren i tankene.

Ergonomisk for effektiv drift

Intelligent og bred panel

Den 8" kapasitive skjermen ligner på en smarttelefon for å gi utmerket lesbarhet. De sentraliserte slås på displayet gjør det enkelt å sjekke av Adblue / DEF nivå og temperatur utenfor hytta.



En pedal for å kjøre rett fram

Én pedal for rett kjøring er tilgjengelig for kundenes bekvemmelighet når de reiser langdistanse eller en kombinasjon av montasjearbeid med kjøring er nødvendig.



Hydraulikkanlegg med proporsjonale ekstrakretser

En proporsjonal kontrollbryter med bedre hastighetskontroll gir førere ekstra bekvemmelighet når de utfører tidkrevende arbeid. Denne funksjonen kan også byttes til kontroll med fotpedal, ved å endre innstillingen i klyngemenyen.



Jog Dial Module

Akseleratoren, fjernkontroll for klimaanlegget og instrumentgruppen kan betjenes ved hjelp av den praktiske kontrolleren av jog-shuttle-typen.



Funksjonalitet rett ved fingertuppene dine

Bom/Stikke hastighet

Bom-up-hastighet sammenlignet med svinghastighet kan justeres ved å aktivere/deaktivere bomprioritetsfunksjonen. Tilkoblingshastigheten kan også justeres ved å aktivere/deaktivere armregenereringsfunksjonen.

Arbeidsmodusminne

Operatøren kan lagre maskininnstillingene, slik at de brukes når maskinen startes.

OME (Owner Menu Editing)

Maskineieren kan begrense operatørens tilgang til settet med funksjoner via menyen, samt låse eller låse det opp. Et passord er da nødvendig for å få tilgang til funksjonene.

Fine (myk) svingkontroll

Dette alternativet muliggjør myk bevegelse ved start og stopp av svingoperasjon (mykving). I tillegg reduserer det risting av vekten ved løfteoperasjon (fri sving).

The HX A-Series is designed with the operator in mind. Many electronic functions are concentrated in the most convenient spot for operators to improve work efficiency.

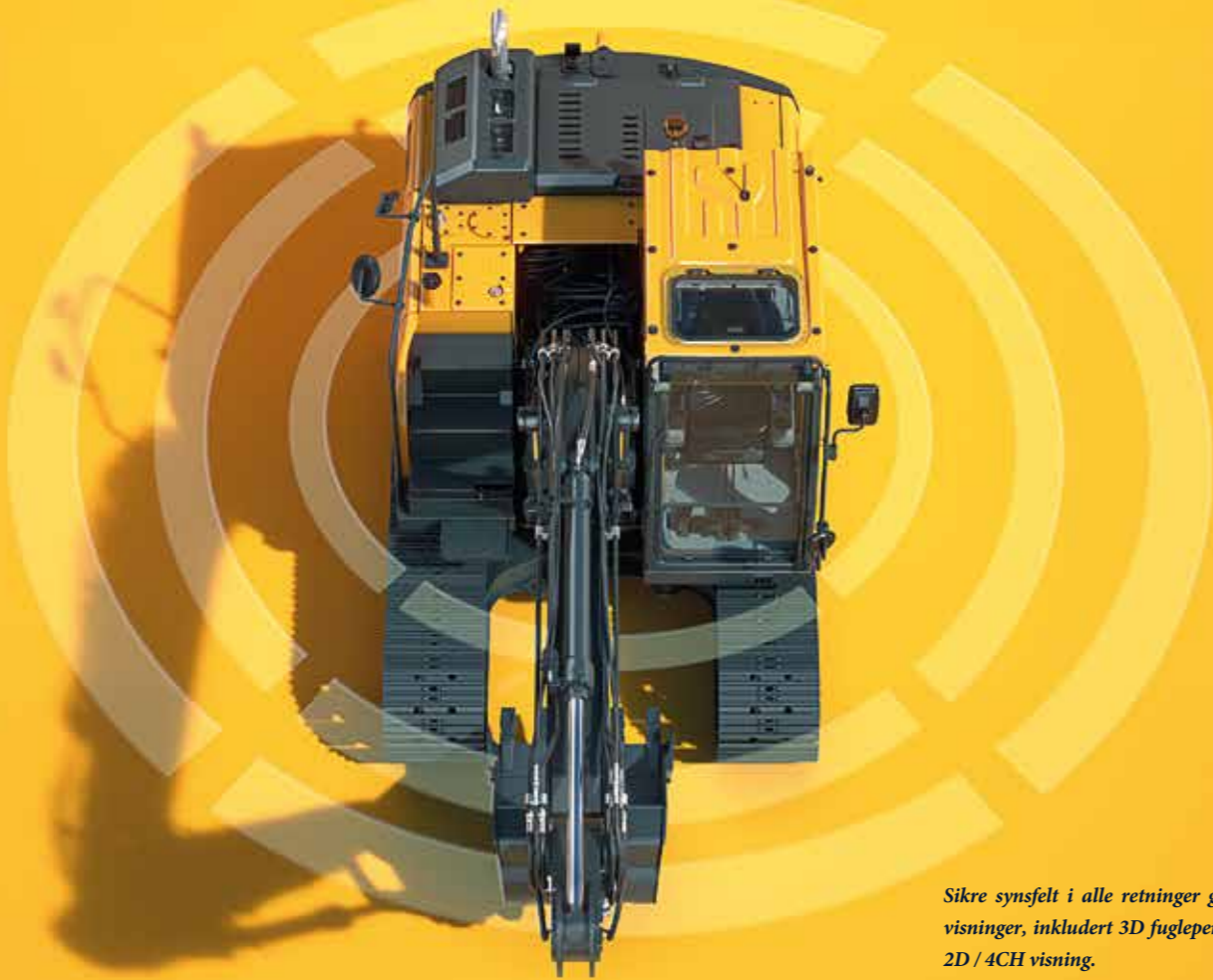


Pilottrykkstyrte joysticker og pedaler med avtakbar spak gir nesten uanstrengt betjening.

↑
13%
INCREASE IN CABIN SPACE

DEN ULTIMATE SIKRE MILJØET

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



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

Sikker sikt

AAVM (Advanced Around View Monitoring) kamerasystem

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

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



Bygget for sikker drift

Hytte viskøst feste

Fjæring og demping inne i de tyktflytende kupéfestene forbedrer holdbarheten og gir et komfortabelt driftsmiljø som reduserer tretthet.

Nødstoppbryter for motor

En manuell motorstoppbryter plassert bak setet kan brukes i nødstilfeller. Den kan også nås fra utsiden av hytta.

Elektronisk minne på parkeringssystem

Et elektronisk ventil og kontrollsystem er lagt til for å forbedre sikkerhet og utnyttelse. Åpnings- og lukketiden til svingbremseventilen styres i henhold til sensor- og kontrollsystemet.

Alarm for sikkerhetsbelte

Hvis sikkerhetsbeltet ikke er spent på når tenningsnøkkelen dreies vil en alarm lyde i intervaller sammen med en kontinuerlig visuell varsling. Dette understreker vår prioritet for operatørsikkerhet.

Sidekamera

I tillegg til standard ryggkamera, er det et valgfritt høyre kamera for å gi føreren bedre sikt.



Synlighet og håndtere forbedring ▲

Sikten gjennom kabindøren har blitt forbedret og håndtaksdesignet har blitt forbedret, for å gi større bekvemmelighet når du går inn og ut av kabinen.



Sikkerhetslåsebryter

Den automatiske sikkerhetslåsen forhindrer utilsiktet bruk på grunn av at gravemaskinen ikke kun kontrolleres av RCV-spaken.



RCV spake er innpresset

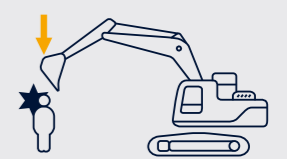


Lås opp sikkerhetslåsespake "auto safety lock"

Slå på indikator lampe



Aktiver



Gravemaskinen styres ikke av RCV-spaken og forhindrer utilsiktet drift

SERVICEVENNLIGHET OG TELEMATIKK

Gravemaskinene våre i A-serien er designet med tanke på raskt arbeid og lav innsats. Hver komponent og materiale har blitt optimalisert for å sikre en lang, problemfri levetid. Hydunais innovative Hi MATE telematikkssystem muliggjør full overvåking av maskinaktivitet og ytelse. Maksimal tilkobling er integrert for å hjelpe eiere med å skape en smart byggeplass og beskytte lønnsomheten etter hvert som virksomheten vokser.

Mindre vedlikehold. Mer oppetid

Forbedret rutinemessig vedlikehold

Enkel tilgang for vedlikehold betyr at regelmessige kontroller blir utført raskere, noe som gir deg mer oppetid og reduserer driftskostnadene. Tilgang på bakkenivå til filtre, smørefittings og hovedbrytere gjør servicen mer praktisk.

2 x lenger varighet på filter (1000 hr)

Serviceintervallene har økt med 100 % fra 500 timer til 1000 timer ved bruk av CK-4 motorolje på følgende elementer, motorolje, forfilter, motoroljefilter og drivstoffilter.

100%
IMPROVEMENT IN
SERVICE INTERVAL



Hi MATE

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

Øk produktiviteten

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

Overvåk maskinene dine

Hi MATEs sanntidsposisjonsinformasjon tillater praktisk overvåking av utstyret ditt via Hi MATE-nettstedet eller mobilappen.

Forbedre sikkerheten

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

ECD

(Engine Connected Diagnostics)

ECD gir feilsøkingsinformasjon samt skreddersydd service. Serviceteknikere støttes med fjerndiagnostikk som lar dem oppnå rask oppløsningshastighet

App for flåtestyring

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



HCE-DT Air kobler deg og utstyret ditt trådløst via smarttelefon og laptop rett på stedet.

Holder deg dekket

Hyundai originale deler og tilbehør er designet for å holde maskinen i gang med optimal ytelse, noe som gir økt oppetid, komfort og produktivitet. Vårt 13000m² europeiske delelager garanterer 24-timers levering på tvers av forhandlernettverket vårt.

Hyundai standard- og utvidede garantiprogrammer er også tilgjengelige, som gir trygghet og gir deg full kontroll over driftskostnadene.



TAKE THE TOUR!

Produktivitet og effektivitet

- EU STAGE V-motor
- Økorapport
- Løftemodus
- IPC (Intelligent Power Control)
- Informasjon om drivstoffhastighet
- Økomåler
- Automatisk motoravstenging

Servicevennlighet og tilkobling

- Hi MATE
- ECD (Engine Connected Diagnostics)
- Mobil flåte-app
- HCE-DT Air
- Langtidsholdbart filter
- Forbedret rutinemessig vedlikehold

Brukervennlighet

- Arbeidsmodusminne
- Synlighet og håndtere forbedring
- Én pedal rett vandring
- Proporsjonalt hjelpehydraulikkssystem
- 2-veis proporsjonal RCV- og pedalkontrollvalg
- Fin (pute/fri) svingkontroll
- Intelligent og bred klynge
- Jog dial-modul
- OME (Eiermenyredigering)
- Justering av bom / armhastighet

Sikkerhet

- Automatisk sikkerhetslås
- Elektronisk huskeparkeringsystem
- AAVM kamerasystem
- Sidekamera
- Alarm for sikkerhetsbelte
- Nødstoppbryter for motor

Holdbarhet

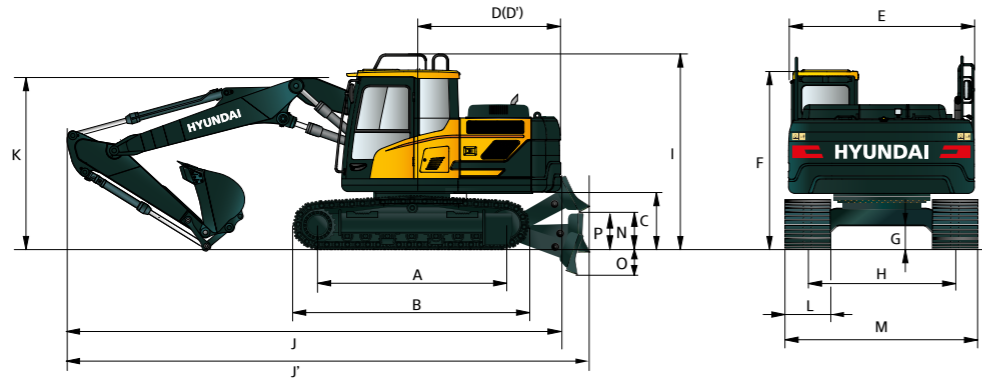
- Rammesidebeskyttelse
- ROPS & TÅKE hytte
- Forsterket holdbarhet
- Slitesterk kjølemodul
- Høykvalitetsslanger



DIMENSJONER OG ARBEIDSOMRÅDE

HX140A L 2-PIECE BOOM DIMENSJONER

4.90 m BOOM and 1.90 m, 2.10 m, 2.50 m ARM



Unit : mm

A	Tumbler Distance	3000
B	Overall Length of Crawler	3696
*C	Ground Clearance of Counter Weight	930
D	Tail Swing Radius	2345
D'	Rear-End Length	2335
E	Overall Width of Upper Structure	2475
*F	Overall Height of Cab	2860
*G	Min. Ground Clearance	430
H	Track gauge	1990
*I	Overall Height of Guardrail	3110

Boom length		4900		
Arm length		1900	2100	2500
J	Overall Length	8170	8180	8155
J'	Overall Length (W/Dozer)	8505	8515	8490
K	Overall Height of Boom	2805	2900	2925

L	Track Shoe	500	600	700
M	Overall Width	2490	2590	2690

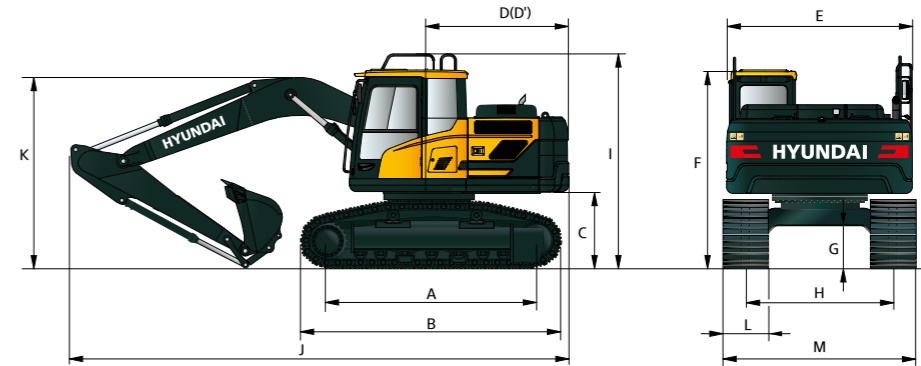
**N	Ground clearance of blade up	580
**O	Depth of blade down	475
**P	Height of blade	575

* This figure includes the size of grouser.

** With dozer blade option.

HX140AHW MONO BOOM DIMENSJONER

4.60 m BOOM and 1.90 m, 2.10 m, 2.50 m, 3.00 m ARM



Unit : mm

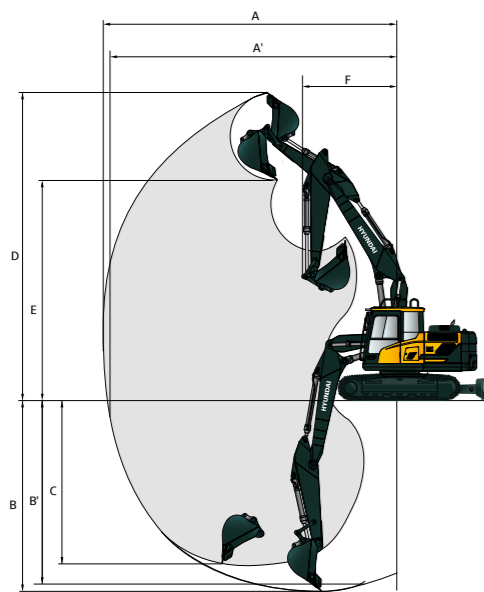
A	Tumbler Distance	3030
B	Overall Length of Crawler	3770
*C	Ground Clearance of Counter Weight	1205
D	Tail Swing Radius	2345
D'	Rear-End Length	2335
E	Overall Width of Upper Structure	2475
*F	Overall Height of Cab	2860
*G	Min. Ground Clearance	600
H	Track gauge	2040
*I	Overall Height of Guardrail	3110

Boom length		4600			
Arm length		1900	2100	2500	3000
J	Overall Length	7830	7855	7830	7795
K	Overall Height of Boom	2675	2820	2800	3130

L	Track Shoe	700	800	900
M	Overall Width	2740	2840	2940

* This figure includes the size of grousers.

HX140A L 2-PIECE BOOM ARBEIDSOMRÅDE

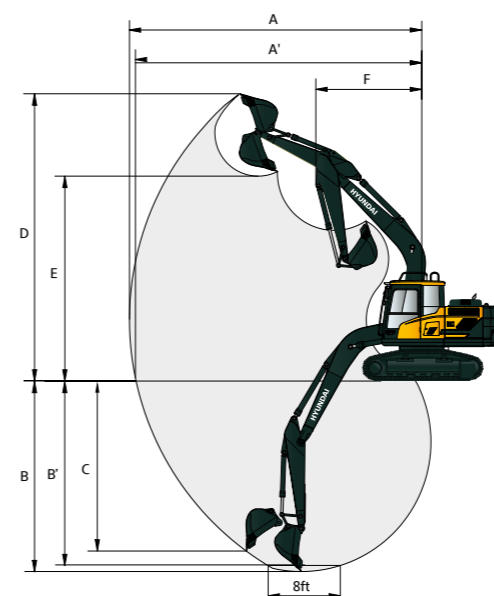


Unit : mm

Boom Length		4900		
Arm Length		1900	2100	2500
A	Max. Digging Reach	8140	8320	8720
A'	Max. Digging Reach on Ground	7990	8170	8580
B	Max. Digging Depth	5080	5270	5680
B'	Max. Digging Depth (8' Level)	4960	5160	5570
C	Max. Vertical Wall Digging Depth*	4460	4620	5080
D	Max. Digging Height	8850	8890	9310
E	Max. Dumping Height	6365	6480	6820
F	Min. Swing Radius	2660	2820	2690

* This dimension varies with kinds of buckets.

HX140AHW MONO BOOM ARBEIDSOMRÅDE



Unit : mm

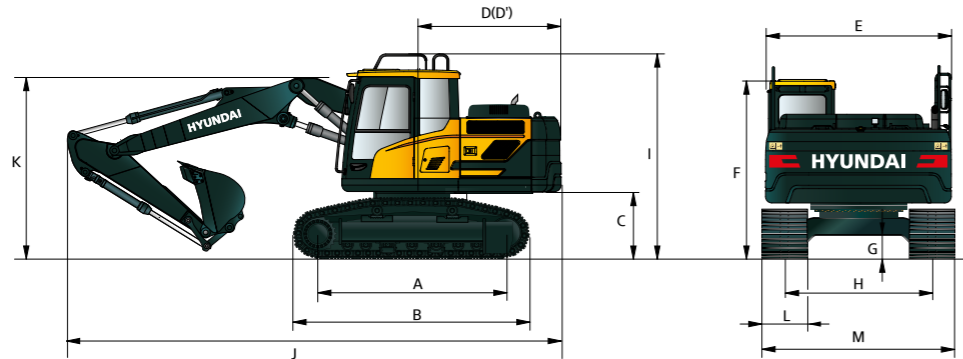
Boom Length		4600			
Arm Length		1900	2100	2500	3000
A	Max. Digging Rekkevidde	7750	7920	8320	8780
A'	Max. Digging Rekkevidde on Ground	7590	7760	8170	8640
B	Max. Digging Depth	4915	5115	5515	6015
B'	Max. Digging Depth (8' Level)	4650	4860	5300	5830
C	Max. Vertical Wall Digging Depth*	4470	4660	5065	5570
D	Max. Digging Height	8130	8200	8530	8800
E	Max. Dumping Height	5690	5770	6080	6350
F	Min. Swing Radius	2620	2670	2650	2670

* This dimension varies with kinds of buckets.

DIMENSJONER OG ARBEIDSOMRÅDE

HX140AHW 2-PIECE BOOM DIMENSJONER

4.90 m BOOM and 1.90 m, 2.10 m, 2.50 m ARM



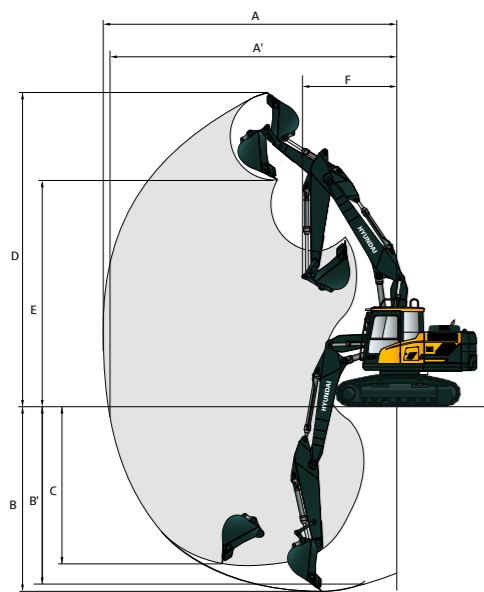
Unit : mm

A	Tumbler Distance	3030
B	Overall Length of Crawler	3770
*C	Ground Clearance of Counter Weight	1205
D	Tail Swing Radius	2345
D'	Rear-End Length	2335
E	Overall Width of Upper Structure	2475
*F	Overall Height of Cab	2860
*G	Min. Ground Clearance	600
H	Track gauge	2040
*I	Overall Height of Guardrail	3110

	Boom length	4900		
	Arm length	1900	2100	2500
J	Overall Length	8170	8180	8155
K	Overall Height of Boom	2805	2900	2925
L	Track Shoe	700	800	900
M	Overall Width	2740	2840	2940

* This figure includes the size of grousers.

HX140AHW 2-PIECE BOOM ARBEIDSOMRÅDE



Unit : mm

	Boom Length	4900		
	Arm Length	1900	2100	2500
A	Max. Digging Rekkevidde	8140	8320	8720
A'	Max. Digging Rekkevidde on Ground	7990	8170	8580
B	Max. Digging Depth	5080	5270	5680
B'	Max. Digging Depth (8° Level)	4960	5160	5570
C	Max. Vertical Wall Digging Depth*	4460	4620	5080
D	Max. Digging Height	8850	8890	9310
E	Max. Dumping Height	6365	6480	6365
F	Min. Swing Radius	2660	2820	2660

* This dimension varies with kinds of buckets.

LØFTEKAPASITET

Nom. kapasitet foran Nom. kapasitet side eller 360 grader

HX140A L MONO BOOM

4,60 m bom, 1,90 m stikke utstyrt med 2100 kg motvekt, 600 mm Trippel beltesko og uten skjær.

Lift-point height m	Løftepunktradius								Ved maks. rekkevidde			
	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		Kapasitet	Rekkevidde		
										m		
6.0 m	kg				*4200	4150			*3650	*3650	4.73	
4.5 m	kg				*4340	4100			*3340	2750	5.80	
3.0 m	kg				*5220	3910	3860	2560	*3330	2350	6.35	
1.5 m	kg				5810	3700	3770	2480	3350	2220	6.50	
0.0 m	kg			*5760	*5760	5680	3580	3710	2430	3480	2280	6.29
-1.5 m	kg	*5710	*5710	*9710	6530	5660	3570		4020	2620	5.68	
-3.0 m	kg			*7880	6680	*5100	3680		*5080	3670	4.51	

4,60 m bom, 1,90 m stikke utstyrt med 2100 kg motvekt, 600 mm Trippel beltesko og med skjær opp.

Lift-point height m	Løftepunktradius								Ved maks. rekkevidde			
	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		Kapasitet	Rekkevidde		
										m		
6.0 m	kg				*4200	*4200			*3650	*3650	4.73	
4.5 m	kg				*4340	4290			*3340	2890	5.80	
3.0 m	kg				*5220	4100	3830	2700	*3330	2470	6.35	
1.5 m	kg				5770	3900	3740	2620	3330	2340	6.50	
0.0 m	kg			*5760	*5760	5630	3780	3690	2570	3450	2410	6.29
-1.5 m	kg	*5710	*5710	*9710	6870	5610	3760		3990	2760	5.68	
-3.0 m	kg			*7880	7030	*5100	3880		*5080	3870	4.51	

4,60 m bom, 1,90 m stikke utstyrt med 2100 kg motvekt, 600 mm Trippel beltesko og med skjær nede.

Lift-point height m	Løftepunktradius								Ved maks. rekkevidde			
	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		Kapasitet	Rekkevidde		
										m		
6.0 m	kg				*4200	*4200			*3650	*3650	4.73	
4.5 m	kg				*4340	*4340			*3340	3140	5.80	
3.0 m	kg				*5220	4480	*4420	2940	*3330	2690	6.35	
1.5 m	kg				*6220	4270	*4790	2860	*3550	2550	6.50	
0.0 m	kg			*5760	*5760	*3760	4150	*5000	2800	*4050	2630	6.29
-1.5 m	kg	*5710	*5710	*9710	7690	*6600	4130		*4960	3020	5.68	
-3.0 m	kg			*7880	7850	*5100	4250		*5080	4240	4.51	

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



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, Belgium.
Tel: (32) 14-56-2200 Fax: (32) 14-59-3405

KLAR TIL Å ENDRE DIN VERDEN ?

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