

BELTEGRAVER

HX235A LCR



EMS

Vi kan maskiner.

DIN VERDEN BLIR ALDRI DEN SAMME

HX235A LCR beltegraver er en del av Hyundais nye A-serie:

En ny generasjon anleggsmaskiner som oppfyller de europeiske utslippskravene i trinn V. Men hos Hyundai nøyer vi oss ikke med det! I tillegg til å oppfylle lovkravene, har vi alltid strebet etter kundetilfredshet på et helt nytt nivå, med maksimal ytelse og produktivitet, høyere sikkerhet, mer komfort og bedre styring av driftstiden som fokusområder

Med en liten svingradius som gjør at du kan jobbe sikkert og effektivt på trange steder, åpner denne maskinen for en verden av nye muligheter der hele fjell kan flyttes nesten uten problemer. Det er høy tid å oppleve Hyundai-effekten!

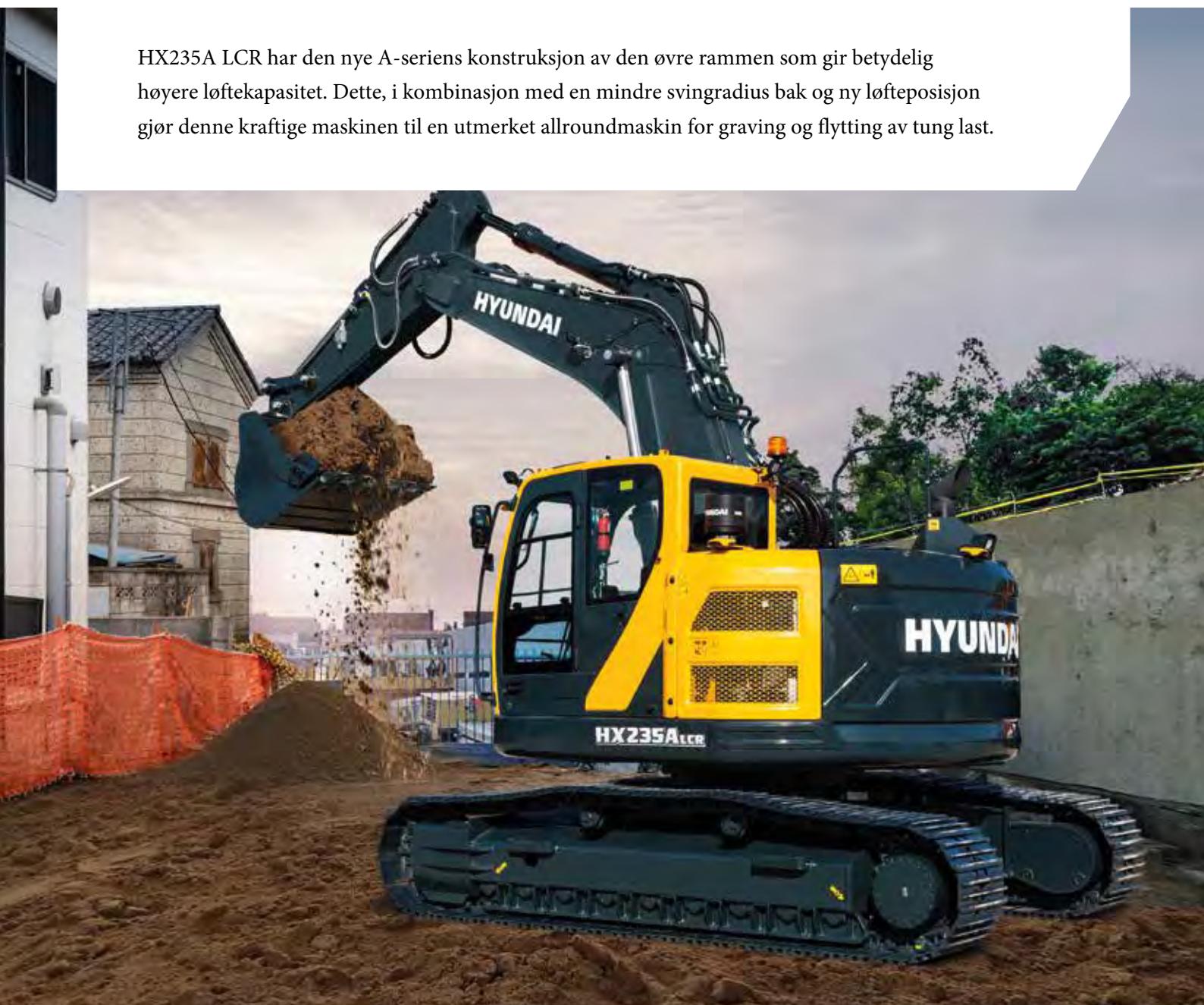




Produktivitet og effektivitet

KOMPAKT OG KRAFTIG FOR BEDRE LØNNSOMHET

HX235A LCR har den nye A-seriens konstruksjon av den øvre rammen som gir betydelig høyere løftekapasitet. Dette, i kombinasjon med en mindre svingradius bak og ny løfteposisjon gjør denne kraftige maskinen til en utmerket allroundmaskin for graving og flytting av tung last.



Compact Radius

HX235A LCR (Compact Radius) har en bakdel med liten svingradius og buet motvekt som beveger seg langs beltebanene med minimalt overheng. Dette minimerer utsvingen på baksiden av maskinen slik at operatøren kan arbeide sikrere i områder med begrenset plass. Det forbedrer også holdbarheten ettersom risikoen for at maskinen kolliderer med nærliggende vegger eller hindringer er betydelig mindre.

Stabil og kraftig

Til tross for sin kompakte design, er HX235A LCR bemerkelsesverdig stabil når du løfter og transporterer tunge gjenstander eller materialer. Den sentrerte bommen gir enestående løftekapasitet, mens det stive understellet gir stabilitet og ekstra sikkerhet ved arbeid på ujevnt underlag.



Automatisk avstenging av motoren

Motoren slår seg av automatisk når maskinen står stille for å begrense drivstoffforbruk og utslipp. Ulike driftsmoduser og hviletider kan velges avhengig av arbeidsmiljøet for enda høyere effektivitet.

NYHET

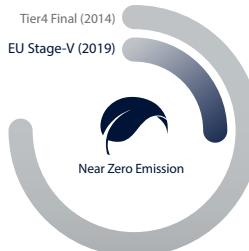
Løftemodus

Denne arbeidsmodusen forbedrer presisjonen og løftekapasiteten ved å senke hastigheten, aktivere effektøkning og øke pumpestrømmen.



Motor

HX235A LCR er utstyrt med en miljøvennlig Cummins B6.7-motor som oppfyller de strengeste utslippskravene. Den leverer også imponerende styrke og ytelse, med et maksimalt dreiemoment på 881 Nm (31 % mer enn forgjengeren), noe som setter en ny standard for bransjen. Som alle andre maskiner i A-serien har denne gravmaskinen vårt alt-i-ett etterbehandlingssystem for eksos. Ved å eliminere behovet for en EGR-ventil har vi også lykkes med å forbedre produktiviteten gjennom bedre drivstofføkonomi og lengre serviceintervaller.



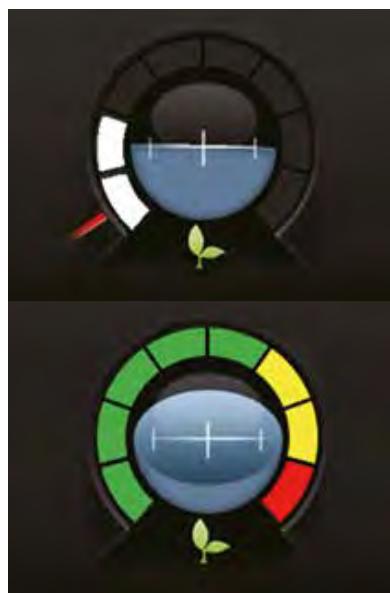
Informasjon om drivstoffforbruk

Gjennomsnittlige og siste drivstoffforbruksdata vises for å veilede sjåføren om mer økonomisk drift.



EPFC (elektronisk strømmingskontroll)

EPFC forbedrer finmanøvreringsevnen og reduserer samtidig drivstoffforbruket. Systemet gjør det mulig for operatøren å tilpasse maskinen til den aktuelle oppgaven og sikre optimal balanse mellom kraft og presisjon.



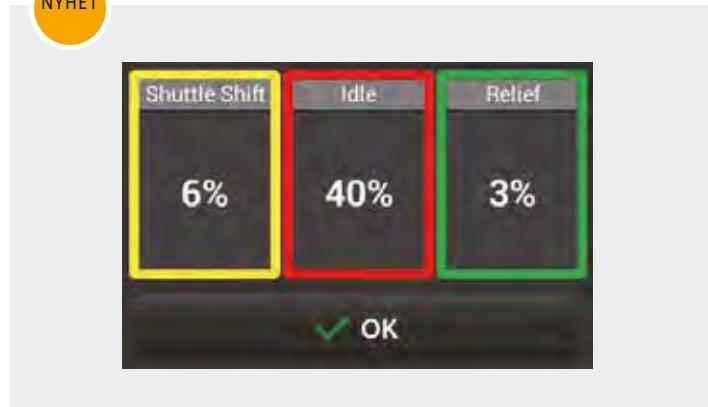
Eco-måler

Denne funksjonen hjelper føreren med å redusere utslipp og redusere driftskostnadene ved å vise motorens arbeidsbelastning og drivstofføkonomi.

Eco Report

Eco Report-funksjonen gjør det enkelt for sjåfører å utvikle effektive arbeidsvaner ved å vise sanntidsinformasjon om maskinens ytelse.

NYHET



Holdbarhet

ALLTID KLAR, OG BYGGET FOR Å HOLDE

Som gründer må du være sikker på at investeringene du gjør i dag vil bidra til virksomheten din på sikt. Derfor har vi konsekvent prioritert pålitelighet under utviklingen av HX235A – hele veien fra design og produksjon til kvalitetskontroll. Vi har forbedret motorens pålitelighet ved å fjerne EGR-ventilen og integrere etterbehandling av avgasser i form av et system som kun består av én modul som er lettere å vedlikeholde. Den øvre og nedre rammekonstruksjonen er forsterket for å håndtere arbeidet med høy belastning, og verktøyene er grundig testet under svært krevende forhold. Det overordnede målet er å minimere nedetid og reparasjoner slik at du holder tidsplanen, unngår uforutsette kostnader og sikrer lønnsomheten..



Hydraulikslanger

Høykvalitetsslanger med enestående motstand mot varme og trykk garanterer maksimal holdbarhet, selv under krevende arbeidsforhold.



"Styrke og pålitelighet
er innebygd i hver
enkelt komponent."

Kjølemodul

Maskinene i HX A-serien er forbedret med en slitesterk og nøye testet kjølemodul som muliggjør høyere produktivitet i krevende arbeidsmiljøer.

Hyttestruktur

Førerhytten er forsterket med integrert sveiset, høyfast stål med små egenspenninger.
Førerhuset er sertifisert i henhold til sikkerhetsstandardene ISO 12117-2 (ROPS, veltebeskyttelse) og ISO 10262 nivå 2 (FOPS, beskyttelse mot fallende gjenstander).



Førerkomfort

EN HYTTE SOM UTFORMES RUNDT FØREREN

Førerhuset er designet for å være et komfortabelt arbeidsmiljø som øker produktiviteten og gjør arbeidet mindre slitsomt. Den har en førsteklasses stol og en gjennomtenkt layout der de viktigste betjeningselementene er innen rekkevidde. En rekke funksjoner hjelper deg med å tilpasse førerhuset til dine behov, blant annet nytt lydsystem med radio, USB, aux-inngang og Bluetooth som du kan bruke til tilkobling og underholdning. Det overordnede designet er basert på Hyundai-effekten – en verden av komfort hvor du har kontroll.



"En perfekt arbeidsplass -
jeg føler meg avslappet,
våken og har full
kontroll."



Minne på redskapsfunksjon

Med denne funksjonen kan føreren lagre redskapsinnstillingen slik at maskinen automatisk er i riktig arbeidsstilling når den startes på nytt.

Menyredigering av eieren (OME)

Menyfunksjonene kan stilles inn av maskineieren, som også kan gi eller begrense tilgang for maskinbrukere ved å bruke et passord for å låse eller låse opp listen.

System for lastfølsomhet

Dette systemet lar førere balansere lastfølsomhet og bomprioritet mot stikke og sving. Velg mellom fem nivåer av lastfølsomhet for å justere startstrømmen for bom opp og stikke inn avhengig av vekten på redskapet. Ti nivåer av bomprioritet kan velges for å balansere bommen mot stikke og sving.



Bred trykkskjerm

HX235A LCR har en 8-tommers berøringsskjerm som er veldig lett å lese. Alle indikatorer som viser status til maskinen er sentralt plassert i en gruppe for enkel og effektiv kontroll.

Forbedret sikt og tilgang

Den åpne utformingaen av førerhusdøren gir føreren et klart og uhindret utsyn til omgivelsene utenfor. Dørhåndtaket er også redesignet, noe som gjør det tryggere og enklere å åpne døren. Høyre side av maskinen har også blitt redesignet for å gi føreren bedre oversikt over den nedre delen av høyre side av gravemaskinen.

Air vent foran

En luftventil foran i førerhuset holder deg kjølig under arbeidet.

- Proporsjonalsystem for ekstrahydraulikk**
Det proporsjonale kontrollsystemet (ekstrautstyr) kan brukes med glidere på spakene og gir føreren mer effektiv og komfortabel kontroll over hastigheten på arbeidsredskapene, spesielt for arbeid som krever høy presisjon eller maksimal hastighet. Alternativt kan styringen av systemet flyttes til en pedal via innstillingssmenyen

Myk svingkontroll

Finjustert demping muliggjør jevne bevegelser i begynnelsen og slutten av svingoperasjoner. Finjustering av sving reduserer risting i lasten ved løft.

Miracast-tilkobling

Miracast-systemet er basert på WiFi-funksjonene i førerens smarttelefon og lar føreren bruke ulike mobilfunksjoner på skjermen, f.eks. navigere, surfe, lytte til musikk eller spille av video.



NYHET

Nytt lydanlegg

Det nye lydsystemet har radio, USB-basert MP3-spiller, integrert Bluetooth handsfree og innebygget mikrofon for komfortabel samtale. Radioen er flyttet til høyre for å gjøre kontrollene lettere tilgjengelige.



Sikkerhet

VERN FOR DINE MEDARBEIDERE OG DITT UTSTYR

Små detaljer kan utgjøre en stor forskjell når det kommer til sikkerhet og sikkerhet. HX235A LCR gir deg, dine medarbeidere, og utstyret ditt effektiv beskyttelse rundt omkring. Førerhuset og panseret har et nytt design som gir maksimal sikt, mens AAVM-systemet (Advanced Around View Monitoring) gir deg full oversikt over omgivelsene dine. Ved å bidra til en ulykkesfri arbeidsplass, bidrar HX235A LCR til førersikkerhet og høyere produktivitet, noe som er en del av Hyundai-effekten.





"Den lille svingradiusen gir ikke bare gravemaskinen, men også ansatte og utstyr på byggeplassen ekstra beskyttelse."



TILLVAL

Beltealarm

Sjåfører blir påminnet om å feste sikkerhetsbeltene gjennom en akustisk og optisk alarm.

- **Advanced Around View** Overvåking (AAVM) AAVM-kamerasystemet gir deg et 360° synsfelt over ditt nærmeste arbeidsmiljø. Den inkluderer også intelligent IMOD-teknologi (intelligent deteksjon av objekter i bevegelse) som oppdager og varsler deg når personer eller gjenstander kommer innenfor fem meter fra maskinen.

Elektronisk svingbrems

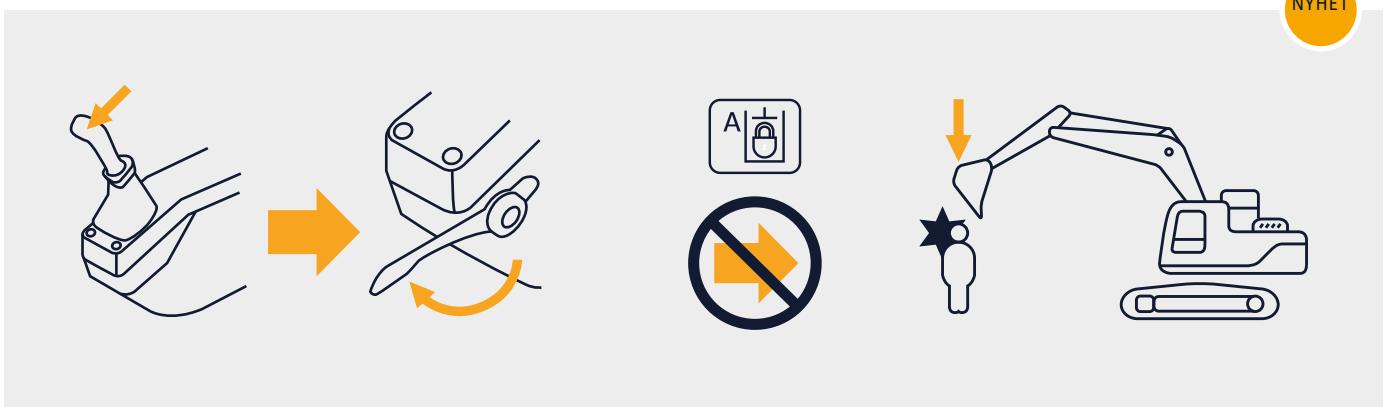
Svingbremsen styres av en elektronisk ventil og et kontrollsysteem for høyere sikkerhet og effektivitet.

NYHET

Sikkerhetslåsespak

Sikkerhetslåsespaken forhindrer utilsiktet aktivering. Når sikkerhetslåsespaken er aktivert, kan ikke gravemaskinen styres av spakene.

NYHET



Service- og tilkoblingsvennlighet

STØTTE FOR AVANSERT DIAGNOSTIKK OG SERVICE

Sikkerheten som følger med raskt og enkelt servicearbeid er også en del av Hyundai-effekten. HX235A LCR er designet for et mest mulig praktisk vedlikehold. Alle komponenter og materialer er optimalisert for å sikre problemfri drift og lang levetid. Hyundais innovative Hi MATE overvåkingssystem gjør det mulig å overvåke alle maskinbevegelser og ytelsesindikatorer. Maskinen har maksimale tilkoblingsmuligheter for å muliggjøre en smart byggeplass og best mulig lønnsomhet.



"Den nye, smarte teknologien gjør det enkelt å holde styr på vedlikehold og få ekstra støtte hvis jeg trenger det."

HCE-diagnostiske verktøy (HCE-DT) app

Teknikerne kan koble seg trådløst til maskinen på stedet med en smarttelefon eller laptop. En rask sjekk kan utføres for å diagnostisere årsaken til en feil eller for å feilsøke feilkoder. HCE-DT-appen henter maskin- og motordata fra en kombinert, skybasert plattform for å kjøre en feilanalyse i sanntid. Denne funksjonen øker antallet vellykkede aksjoner på første forsøk, i kombinasjon med ECD.



Oppgradert lokk til ureatanken

Lokket på ureatanken har blitt oppgradert til en helt åpningstype som gjør fyllingen mer praktisk.



Hi MATE

Økt effektivitet og ytelse

For maksimal bekjemmelighet og sikkerhet er HX235A LCR utstyrt med Hyundais eksklusive Hi MATE eksterne flåtestyringssystem som bruker mobil datateknologi for service og kundestøtte på høyeste nivå. Du kan overvåke utstyret ditt uansett hvor du er via den tilhørende nettsiden eller mobilappen som gir deg tilgang til arbeidsparametere som motorens totale driftstimer, maskinutnyttelse, gjeldende arbeidstid, drivstoffforbruk og maskinens plassering.



ECD (motortilkoblet diagnostikk)

ECD gir råd om feilsøking og tilpasset støtte for service og reservedeler fra Cummins Quick Serve. Serviceteknikerne får støtte i form av fjerndiagnosrapporter som gir dem mulighet til å forberede seg på anleggsbesøk og ta med riktig verktøy.

NYHET

Vi er alle oppkoblet

Cummins Fører Forhandler

Bare 5 minutter fra feilen oppstår til rapport

En helhets-løsning

Mobil app for flåtestyring

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

200%
bedre

Drivstoffilter med lengre levetid
Serviceområde for drivstoffilteret er økt fra 500 timer til 1000 timer. Når dieselpartikkelfilteret DPF må rengjøres, vises en feilindikasjon. Dette eliminerer behovet for regelmessig askerensing.



Økt produktivitet
Hi MATE reduserer kostnadene og forbedrer produktiviteten ved å gi informasjon som servicetider, tomgangstider og drivstoffforbruk. Servicevarsler muliggjør bedre vedlikeholdsplanlegging.



Overvåk dine maskiner
Hi MATE-systemets plasseringsinformasjon i sanntid muliggjør bedre og mer praktisk overvåking av utstyret ditt. Du kan logge inn på Hi MATEs nettside eller mobilapp når som helst og hvor enn du er og se maskinene dine. Du kan motta data online, via e-post eller direkte på din mobile enhet.



Forbedre sikkerheten
Beskytt utstyret ditt mot tyveri og uautorisert bruk. Hi MATE-geofencing-varsler varsler deg automatisk når en maskin forlater en forhåndsbestemt sone.

Service og garantier

BESTE MÅTEN Å BESKYTTE DIN INVESTERING PÅ

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

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

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



Drivstoffilter

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



Hyundai originaldeler

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



Maskiner å stole på

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

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



Ettermarkedssett

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

Service og vedlikehold

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

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

Serviceavtale

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

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

Rundtur

HX235A LCR

Produktivitet og effektivitet

- Høytytende motor uten EGR NYHET
- Eco Report NYHET
- Elektronisk pumperegulering (EPFC) NYHET
- Løftemodus NYHET
- Informasjon om drivstoffstrømming
- Eco-måler
- Automatisk avstenging av motoren



Servicevennlighet

- Motortilkoblet diagnostikk (ECD) NYHET
- Hi-MATE overvåkningssystem
- Drivstofffilter med doblet levetid (1000 timer)
- Oppgradert lokk til ureatanken
- App for flåtestyring
- Tilkoblet diagnostikk





Holdbarhet

- FOPS / TOPS hytte
- Forsterket øvre og nedre konstruksjon
- Forsterket verktøy
- Slitesterk kjølemodul

Førerkomfort

- Tast på Init arbeidsmodus
- Nytt lydanlegg
- WiFi Direct med smartphone (Miracast)
- Proporsjonsystem for ekstrahydraulikk

TILVALG

NYHET

NYHET

- Valg mellom 2-veis proporsjonal RCV og pedalstyring
- Myk svingkontroll (dempet/fri)
- 8-tommers trykkskjerm
- Menyredigering av eieren (OME)
- Kombinasjonssystem for last

TILVALG

TILVALG

Sikkerhet

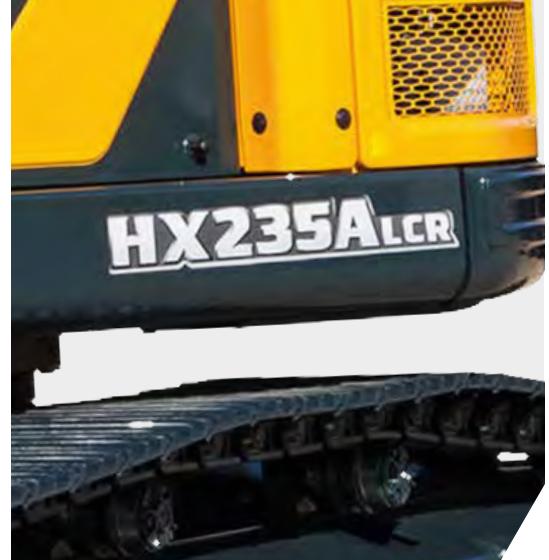
- Automatisk sikkerhetslås
- Elektronisk svingbrems
- AAVM-kamerasytem
- Beltealarm
- Brede trinn

NYHET

NYHET

KLAR FOR EN NY VERDEN

Hyundais beltegravere er designet for å gi sjåførene bedre arbeidsforhold og levere den ultimate eieropplevelsen. Hver minste detalj er nøye finjustert for å passe dine behov i felten, og gir høyere sikkerhet og komfort, høyere produktivitet, maksimal driftstid og enkel service. Alt dette er en del av Hyundai-effekten.



SPESIFIKASJONER

MOTOR	
Produsent / modell	CUMMINS/B6.7
Type	Sekssylinderdret, vannkjølt, firetakts, turboladet, ladeluftkjølt, direkteinnsprøyte, elektronisk styrte dieselmotor
Bruttoeffekt	129 kW (173 hk) ved 2 200 rpm/min
Nettoeffekt	127 kW (170 hk) ved 2 200 rpm/min
Maksimal effekt	145 kW (195 hk) ved 2 000 rpm/min
Maksimalt dreiemoment	881 Nm (650 lb.ft) ved 1 300 rpm/min
Slagvolum	6,7 l (409 cu in)

HYDRAULIKKANLEGG	
HOVEDPUMPE	
Type	Stempelpumper med variabel slagvolum med tandemaksler
Maksimal strømming	2 x 221 l/min (2 x 58,4 US gpm/2 x 48,6 britiskt gpm)
Sekundærpumpe for pilotkrets	Tannhjulspumpe

Kryssfølende og drivstoffbesparende pumpesystem.

HYDRAULIKKMOTORER		
Kjøring	Aksialstempelmotor med to hastigheter, bremseventil og parkeringsbrems	
Sving	Aksialstempelmotor med automatisk brems	
INNSTILLING AV AVLASTNINGSVENTIL		
Redskapskretser	350 kgf/cm ² (4 980 psi)	
Kjøring	350 kgf/cm ² (4 980 psi)	
Effektforsterkning (bom, stikke, skuffe)	880 kgf/cm ² (5 410 psi)	
Svingkrets	285 kgf/cm ² (4 050 psi)	
Pilotkrets	40 kgf/cm ² (570 psi)	
Serviceventil	Installert	
HYDRAULISKE SYLINDRE		
Antall sylinder diameter x slag	Bom	2-120 X 1 290 mm
	Stikke	1-140 X 1 510 mm
	Skuffe	1-120 X 1 055 mm
	Skjær	2-130 X 240 mm
	2-delt bom	1: 2-125 X 1 260 mm 2: 1-160 X 1 060 mm

* Hyundai Bio Hydraulic Oil (HBHO) finnes tilgjengelig

KJØRING OG BREMSING	
Kjøremetode	Helt hydrostatisk type
Kjøremotor	Aksialstempelmotor, skokonstruksjon
Reduksjonsystem	Planetreduksjonsgir
Maksimal trekraft med trekkstang	22 200 kgf (48 943 lbf)
Maks. kjørehastighet (høy / lav)	5,6 km/tim (3,5 mph)/3,2 km/tim (2 mph)
Klatreevn 35°(70 %)	35° (70 %)
Parkeringsbrems	Våte bremseskiver

STYRING	
Pilotdrevne joysticker og pedaler med avtakbar arm for uanstrengt bruk.	
Pilotstyring	To joysticks med én sikkerhetsspak (venstre): Sving og stikke, bom og skuffe (ISO)
Kjøring og styring	To spaker med pedaler
Motorens gasskontroll	Elektrisk, vribryter

SVINGSYSTEM	
Svingmotor	Aksialstempelmotor med fast slagvolum
Svingredusjon	Planetreduksjonsgir

Smøring av svinglager	Fettbad
Svingbrems	Våte bremseskiver
Svinghastighet	11,3 rpm/min

VOLUMER			
	liter	US gal	UK gal
Drivstofftank	320,0	84,5	70,4
Motorens kjølevæske	40,0	10,6	8,8
Motorolje	23,1	6,1	5,1
Svinganordning	7,0	1,8	1,5
Sluttutveksling	48,0	12,6	10,5
DEF/AdBlue R-tank	48,0	12,6	10,5
Hydraulikksystem (inklusive tank)	275,0	72,6	60,5
Hydraulikkoljetank	160,0	42,3	35,2

UNDERVAGN	
Den X-formede midtrammen er integrert sveiset med forsterkede rammer i skuffeseksjoner. Chassiset har smurte ruller, mellomhjul, beltejusterer med støtdempende fjæring og drev, og beltekjede med belteplate med to eller tre kammer.	
Senterramme	X-formet
Belteramme	Femkantet bokkonstruksjon
Antall sko på hver side	49 EA
Antall overruller på hver side	2 EA
Antall underruller på hver side	9 EA
Antall beltestøtter på hver side	2 EA

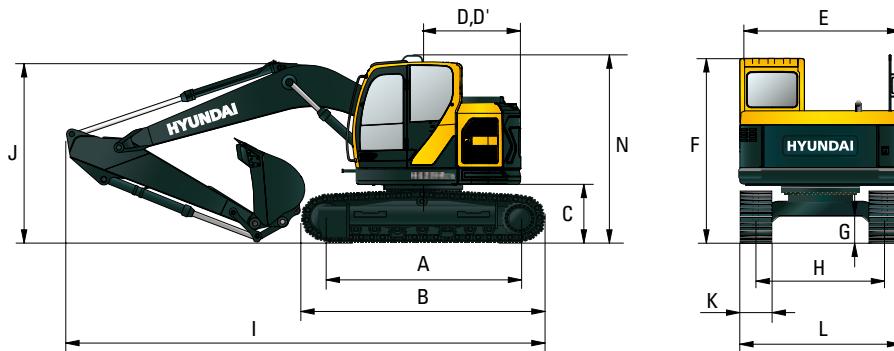
DRIFTSVEKT (OPPGITT)		
Arbeidsvekt inkludert 5680 mm (18'8") bom, 2920 mm (9'7") stikke, SAE 0,80 m ³ (1,05 yd ³) skuffe, smøremiddel, kjølevæske, full drivstofftank, full hydraulikk tank og alt standardutstyr.		
DRIFTSVEKT		
Båndplater	Driftsvekt	Marktrykk
Type	Bredde mm (in)	kgf/cm ² (psi)
	600 (24")	24 000 (52 910)
Tre kammer	700 (28")	0,51 (7,27)
	800 (32")	24 280 (53 530)
		0,44 (6,30)
		24 560 (54 140)
		0,39 (5,58)

KLIMAANLEGG	
Luftkondisjoneringssystemet til denne maskinen inneholder det fluorerte kjølemediet R134a med drivhusgasser. (Globalt oppvarmingspotensial: 1430) Systemet rommer 0,75 kg kjølemedium bestående av 1,07 tonn CO ₂ -ekvivalenter. For mer informasjon, se bruksanvisningen.	

MÅL OG REKKEVIDDE

HX235A LCR MONOBOM MÅL

5,68 m (18' 8") BOM og 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10") og 2,92 m (9' 7") STIKKE

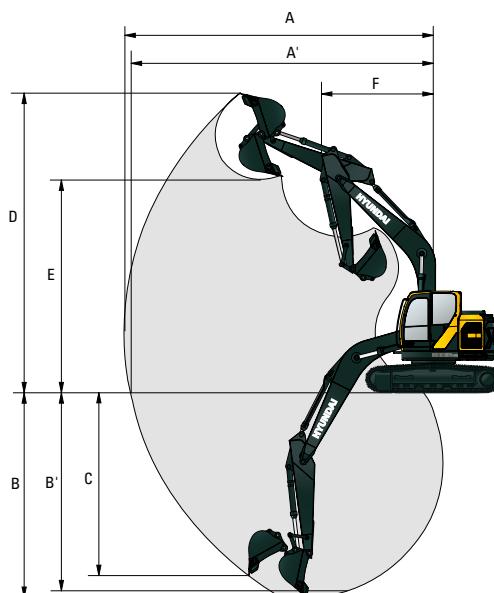


Enhet: mm (ft·in)

A	c/c mål undervogn	3 650 (12' 0")
B	Total lengde belter	4 446 (14' 7")
C	Motvektens bakkelering	1 080 (3' 7")
D	Bakdel med liten svingradius	1 780 (6' 04")
D"	Bakdelens lengde	1 780 (6' 04")
E	Overbyggets totalbredde	2 980 (9' 9")
F	Hyttens totalhøyde	3 100 (10' 2")
G	Minste bakkeleining	470 (1' 65")
H	Sporvidde	2 390 (7' 10")
I	Totalhøyde på rekkrerket	3 290 (10' 10")

Bomlengde		5 680 (18' 8")		
Stikkens lengde		2 000 (6' 7")	2 400 (7' 10")	2 920 (9' 7")
I	Total lengde	9 050 (29' 8")	8 950 (29' 4")	8 910 (29' 3")
J	Bommens totalhøyde	3 240 (10' 8")	3 130 (10' 3")	3 040 (10' 0")
K	Beltesegmentenes bredde	600 (1' 12")	700 (2' 4")	800 (2' 7")
L	Totalbredde	2 990 (9' 10")	3 090 (10' 2")	3 190 (10' 6")

HX235A LCR MONOBOM ARBEIDSOMRÅDE



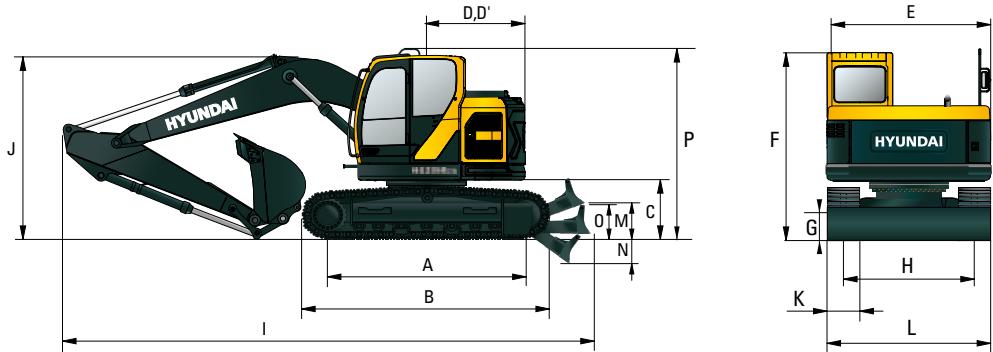
Enhet: mm (ft·in)

Bomlengde		5 680 (18' 8")		
Stikkens lengde		2 000 (6' 7")	2 400 (7' 10")	2 920 (9' 7")
A	Maks. rekkevidde ved graving	9 040 (29' 8")	9 430 (30' 11")	9 910 (32' 6")
A'	Maks. rekkevidde ved graving på bakken	8 860 (29' 1")	9 260 (30' 5")	9 750 (32' 0")
B	Maks. gravedybde	5 750 (18' 10")	6 150 (20' 2")	6 670 (21' 11")
B'	Maks. gravedybde (8' plant)	5 490 (18' 0")	5 940 (19' 6")	6 490 (21' 4")
C	Maks. vertikal gravedybde ved mur	5 120 (16' 10")	5 570 (18' 3")	6 090 (20' 0")
D	Maks. gravehøyde	10 130 (33' 3")	10 460 (34' 4")	10 820 (35' 6")
E	Maks. tømmehøyde	7 220 (23' 8")	7 540 (24' 9")	7 900 (25' 11")
F	Min. fremre svingradius	2 860 (9' 5")	2 550 (8' 4")	2 350 (7' 9")

MÅL OG REKKEVIDDE

HX235A LCR MONOBOM (SCHAKTTYP) MÅL

5,68 m (18' 8") BOM og 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10") og 2,92 m (9' 7") STIKKE

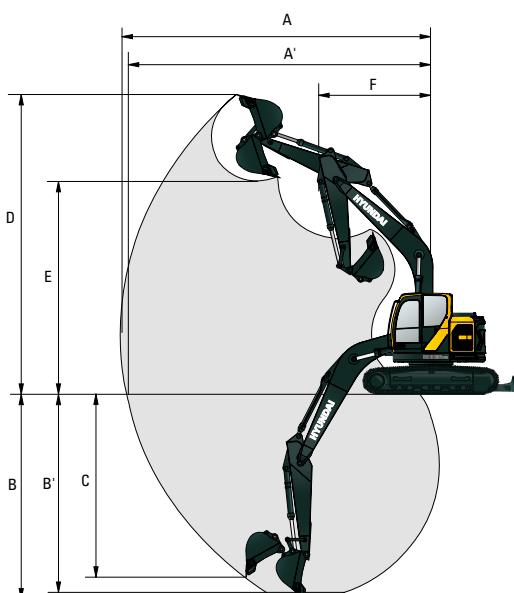


Enhet: mm (ft·in)

A	c/c mål undervogn	3 650 (12' 0")
B	Total lengde belter	4 404 (14' 6")
C	Motvekterns bakkeklaring	1 080 (3' 7")
D	Bakdel med liten svingradius	1 780 (6' 04")
D"	Bakdelens lengde	1 780 (6' 04")
E	Overbyggets totalbredde	2 980 (9' 9")
F	Hyttens totalhøyde	3 100 (10' 2")
G	Minste bakkeklaring	470 (1' 65")
H	Sporvidde	2 390 (7' 10")
M	Bakkeklaring ved skjær opp	550 (1' 10")
N	Dybde ved skjær ned	410 (1' 4")
O	Skjærrets høyde	740 (2' 5")
P	Totalhøyde på rekverket	3 290 (10' 10")

Bomlengde		5 680 (18' 8")		
	Stikkens lengde	2 000 (6' 7")	2 400 (7' 10")	2 920 (9' 7")
I	Total lengde	9 980 (32' 9")	9 890 (32' 5")	9 840 (32' 3")
J	Bommens totalhøyde	3 240 (10' 8")	3 130 (10' 3")	3 040 (10' 0")
K	Beltesegmentenes bredde	600 (1' 12")	700 (2' 4")	800 (2' 7")
L	Totalbredde	2 990 (9' 10")	3 090 (10' 2")	3 190 (10' 6")

HX235A LCR MONOBOM (SCHAKTTYP) ARBEIDSMØRÅDE



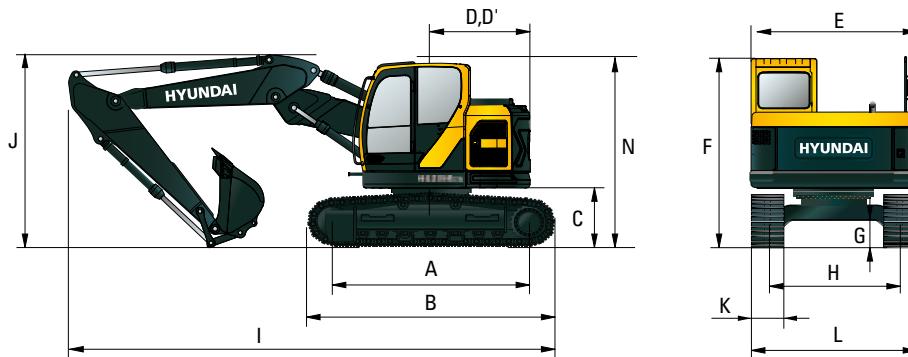
Enhet: mm (ft·in)

Bomlengde		5 680 (18' 8")		
	Stikkens lengde	2 000 (6' 7")	2 400 (7' 10")	2 920 (9' 7")
A	Maks. rekkevidde ved graving	9 040 (29' 8")	9 430 (30' 11")	9 910 (32' 6")
A'	Maks. rekkevidde ved graving på bakken	8 860 (29' 1")	9 260 (30' 5")	9 750 (32' 0")
B	Maks. gravedybde	5 750 (18' 10")	6 150 (20' 2")	6 670 (21' 11")
B'	Maks. gravedybde (8' plant)	5 490 (18' 0")	5 940 (19' 6")	6 490 (21' 4")
C	Maks. vertikal gravedybde ved mur	5 120 (16' 10")	5 570 (18' 3")	6 090 (20' 0")
D	Maks. gravehøyde	10 130 (33' 3")	10 460 (34' 4")	10 820 (35' 6")
E	Maks. tømmehøyde	7 220 (23' 8")	7 540 (24' 9")	7 900 (25' 11")
F	Min. fremre svingradius	2 860 (9' 5")	2 550 (8' 4")	2 350 (7' 9")

MÅL OG REKKEVIDDE

HX235A LCR 2-DELT BOM MÅL

5,65 m (18' 6") 2-delt bom og 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10") og 2,92 m (9' 7") stikke

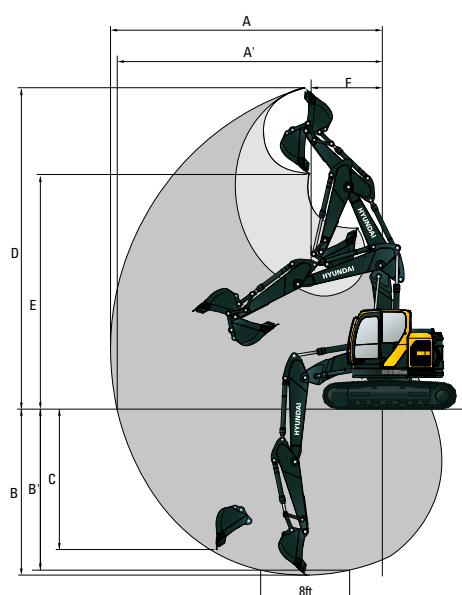


Enhet: mm (ft·in)

A	c/c mål undervogn	3 650 (12' 0")
B	Total lengde belter	4 406 (14' 7")
C	Motvektens bakkeklaring	1 080 (3' 7")
D	Bakdel med liten svingradius	1 780 (6' 04")
D"	Bakdelens lengde	1 780 (6' 04")
E	Overbyggets totalbredde	2 980 (9' 9")
F	Hyttens totalhøyde	3 100 (10' 2")
G	Minste bakkeklaring	470 (1' 65")
H	Sporvidde	2 390 (7' 10")
N	Totalhøyde på rekkrerket	3 290 (10' 10")

Bomlengde		5 650 (18' 6") 2-delad		
Stikkens lengde		2 000 (6' 7")	2 400 (7' 10")	2 920 (9' 7")
I	Tottallengde	9 000 (29' 6")	8 910 (29' 3")	8 900 (29' 2")
J	Bommens totalhøyde	3 050 (10' 0")	3 000 (9' 10")	2 990 (9' 10")
K	Beltesegmentenes bredde	600 (1' 12")	700 (2' 4")	800 (2' 7")
L	Totalbredde	2 990 (9' 10")	3 090 (10' 2")	3 190 (10' 6")

HX235A LCR 2-DELT BOM ARBEIDSOMRÅDE



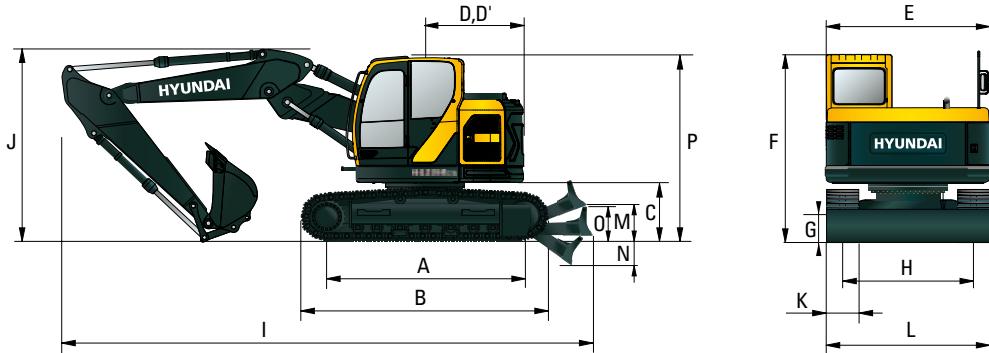
Enhet: mm (ft·in)

Bomlengde		5 650 (18' 6") 2-delad		
Stikkens lengde		2 000 (6' 7")	2 400 (7' 10")	2 920 (9' 7")
A	Maks. rekkevidde ved graving	9 050 (29' 8")	9 460 (31' 0")	10 020 (32' 10")
A'	Maks. rekkevidde ved graving på bakken	8 880 (29' 2")	9 290 (30' 6")	9 860 (32' 4")
B	Maks. gravedybde	5 460 (17' 11")	5 860 (19' 3")	6 380 (20' 11")
B'	Maks. gravedybde (8' plant)	5 340 (17' 6")	5 750 (18' 10")	6 270 (20' 7")
C	Maks. vertikal gravedybde ved mur	4 530 (14' 10")	4 970 (16' 4")	5 520 (18' 1")
D	Maks. gravehøyde	10 600 (34' 9")	10 990 (36' 1")	11 470 (37' 8")
E	Maks. tømmehøyde	7 680 (25' 2")	8 090 (26' 7")	8 540 (28' 0")
F	Min. fremre svingradius	2 130 (7' 0")	2 030 (6' 8")	2 000 (6' 7")

MÅL OG REKKEVIDDE

HX235A LCR 2-DELT BOM (SCHAKTTYP) MÅL

5,65 m (18' 6") 2-delt bom og 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10") og 2,92 m (9' 7") stikke

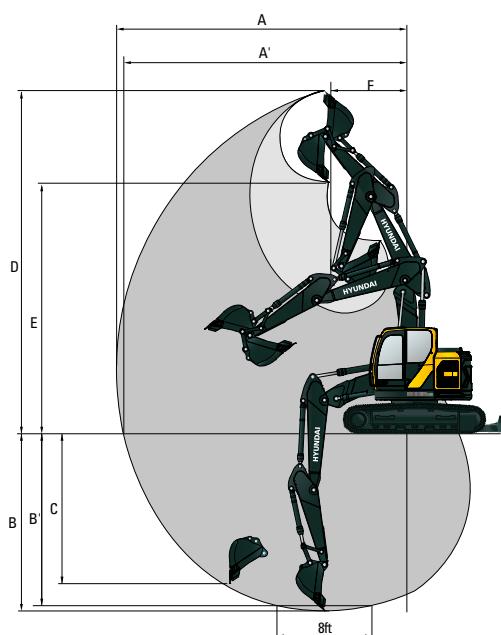


Enhet: mm (ft·in)

A	c/c mål undervogn	3 650 (12' 0")
B	Total lengde belter	4 404 (14' 6")
C	Motvektens bakkelering	1 080 (3' 7")
D	Bakdel med liten svingradius	1 780 (6' 04")
D"	Bakdelens lengde	1 780 (6' 04")
E	Overbyggets totalbredde	2 980 (9' 9")
F	Hyttens totalhøyde	3 100 (10' 2")
G	Minste bakkeklaring	470 (1' 65")
H	Sporvidde	2 390 (7' 10")
M	Bakkelering ved skjær opp	550 (1' 10")
N	Dybde ved skjær ned	410 (1' 4")
O	Skjærrets høyde	740 (2' 5")
P	Totalhøyde på rekverket	3 290 (10' 10")

Bomlengde		5 650 (18' 6") 2-delt		
Stikkens lengde		2 000 (6' 7")	2 400 (7' 10")	2 920 (9' 7")
I	Total lengde	9 850 (32' 4")	9 760 (32' 0")	9 750 (32' 0")
J	Bommens totalhøyde	3 050 (10' 0")	3 000 (9' 10")	2 990 (9' 10")
K	Beltesegmentenes bredde	600 (1' 12")	700 (2' 4")	800 (2' 7")
L	Totalbredde	2 990 (9' 10")	3 090 (10' 2")	3 190 (10' 6")

HX235A LCR 2-DELT BOM (SKAFTTYPE) MÅL



Enhet: mm (ft·in)

Bomlengde		5 650 (18' 6") 2-delad		
Stikkens lengde		2 000 (6' 7")	2 400 (7' 10")	2 920 (9' 7")
A	Maks. rekkevidde ved graving	9 050 (29' 8")	9 460 (31' 0")	10 020 (32' 10")
A'	Maks. rekkevidde ved graving på bakken	8 880 (29' 2")	9 290 (30' 6")	9 860 (32' 4")
B	Maks. gravedybde	5 460 (17' 11")	5 860 (19' 3")	6 380 (20' 11")
B'	Maks. gravedybde (8' plant)	5 340 (17' 6")	5 750 (18' 10")	6 270 (20' 7")
C	Maks. vertikal gravedybde ved mur	4 530 (14' 10")	4 970 (16' 4")	5 520 (18' 1")
D	Maks. gravehøyde	10 600 (34' 9")	10 990 (36' 1")	11 470 (37' 8")
E	Maks. tømmehøyde	7 680 (25' 2")	8 090 (26' 7")	8 540 (28' 0")
F	Min. fremre svingradius	2 130 (7' 0")	2 030 (6' 8")	2 000 (6' 7")

UTVALGSGUIDE FOR SKUFFE OG GRAVEKRAFT

SKUFFER



SAE jevnet m³ (yd³)	0,80	◆ 0,90 (1,18)	◆ 0,85
	0,87	◆ 1,00	
	0,92	◆ 1,15	
	1,34		

Kapasitet m³ (yd³)		Bredde mm (in)		Vekt kg (lb)	Anbefaling mm (ft. in)					
					5 680 (18' 8") monobom			5 650 (18' 6") 2-delt bom		
SAE jevnet	CECE jevnet	Uten sideskjær	Med sideskjær		2 000 (6' 7") Stikke	2 400 (7' 10") Stikke	2 920 (9' 7") Stikke	2 000 (6' 7") Stikke	2 400 (7' 10") Stikke	2 920 (9' 7") Stikke
0,80 (1,05)	0,70 (0,92)	1 000 (39")	1 120 (44")	700 (1 700)	●	●	●	●	●	●
0,87 (1,14)	0,75 (0,98)	1 090 (43")	1 210 (48")	805 (1 770)	●	●	●	●	●	●
0,92 (1,20)	0,80 (1,05)	1 150 (45")	1 270 (50")	820 (1 810)	●	●	○	●	●	○
1,34 (1,75)	1,15 (1,50)	1 550 (61")	1 670 (66")	990 (2 180)	■	■	▲	■	■	▲
◆ 0,90 (1,18)	0,80 (1,05)	1 095 (43")	-	880 (1 940)	●	●	○	●	●	○
◆ 0,85 (1,11)	1,00 (1,31)	1 410 (56")	-	860 (1 900)	●	●	●	●	●	●
◆ 1,00 (1,31)	0,92 (1,20)	1 290 (51")	-	945 (2 080)	●	○	○	●	●	○
◆ 1,15 (1,50)	0,75 (0,98)	1 140 (45")	-	1 030 (2 270)	○	■	■	○	■	■

- ◆ Slitesterk skuffe
- Slitesterk steinskuffe
- Passeskuffe

- Egnet for materialer med en tetthet på 2.100 kgf/m³ (3.500 lb/yd³) eller
- Gjelder for materialer med en tetthet på 1.800 kgf/m³ (3.000 lb/yd³) eller
- Gjelder for materialer med en tetthet på 1.500 kgf,500 (lb) / yd³ eller
- ▲ Gjelder for materialer med en tetthet på 1200 kgf / m³ (2000 lb / yd³) eller

REDSKAP

Bom og stikke er sveiset i hele kasseseksjoner med små påkjenningene.
5,68 m (18' 8") mono, 5,65 m (18' 6") 2-delte bommer og 2,0 m (6' 7"), 2,4 m (7' 10"), 2,92 m (9' 7") armer er tilgjengelige.

GRAVEKRAFT		Lengde	mm (ft. in)	2 000 (6' 7")	2 400 (7' 10")	2 920 (9' 7")	Anmerking
Stikke	Vekt	kg (lb)	975 (2 150)	1 045 (2 300)	1 095 (2 410)		
Skuffens gravekraft	SAE	kN	133,4 (144,8)	133,4 (144,8)	133,4 (144,8)		[]: Effektforsterking
		kgf	13 600 [14 770]	13 600 [14 770]	13 600 [14 770]		
		lbf	29 980 [32 550]	29 980 [32 550]	29 980 [32 550]		
	ISO	kN	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]		
		kgf	15 500 [16 830]	15 500 [16 830]	15 500 [16 830]		
		lbf	34 170 [37 100]	34 170 [37 100]	34 170 [37 100]		
Stikkens rivekraft	SAE	kN	144,2 [156,5]	119,6 [129,9]	102,0 [110,7]		
		kgf	14 700 [15 960]	12 200 [13 250]	10 400 [11 290]		
		lbf	32 410 [35 190]	26 900 [29 210]	22 930 [24 900]		
	ISO	kN	151,0 [164,0]	125,5 [136,3]	106,9 [116,1]		
		kgf	15 400 [16 720]	12 800 [13 900]	10 900 [11 830]		
		lbf	33 950 [36 860]	28 220 [30 640]	24 030 [26 090]		

Merk: Stikkevekten inkluderer en skuffesyylinder, lenkesystem og stift

STANDARD-/TILLVALSUTRUSTNING

MOTOR		STD
CUMMINS B6.7 motor		●
HYDRAULIKKSYSTEM		
INTELLIGENT EFFEKTREGULERING (IPC)		STD
3 effektmoduler, 3 driftsmoduser, brukermodus		●
Variabel effektregulering		●
EPFC (elektronisk pumpestrømkontroll)		●
Strømningskontrollmodus for redskaper		●
Automatisk tomgang		●
Kontroller for automatisk motorstans		●
Elektronisk viftestyring		●
Hyundai Bio Hydraulic Oil (HBHO)		●
HYTTE OG INTERIØR		
HYTTE ETTER ISO STANDARD		STD
Stående vindusvisker		●
Radio/USB-spiller		●
Handsfree mobiltelefonsystem med USB		●
12 V strømmuttak (24 V DC til 12 V DC-omformer)		●
Elektrisk horn		●
Førerhytte av allværstype stål med 360° sikt		●
Sikkerhetsglass - herdet glass		●
Sikkerhetsglass - laminert glass, frontrute og vindu		●
Skyvbar og innfellbar frontrute		●
Skyvende sideindu (VENSTRE)		●
Låsbar dør		●
Oppbevaringsplass og askebeger		●
Gjennomsiktig takdekke		●
Solskjerm		●
Dør- og førerhuslås, en-knapp		●
Pilotstyrt gildende joystick		●
Høydejusteringssystem på konsollboks		●
Automatisk klimaanlegg		
Air condition og varmeapparat		●
Defroster		●
Starthjälp (gallervärmare) för kallt väder		●
SENTRALISERT OVERVÄKNING		
8 "LCD skjerm		●
LED-hyttebelysning		●
Motorturtall eller tripteller/akselerasjon		●
Temperaturmåler for kjølevæske		●
Maks effekt		●
Lav hastighet / høy hastighet		●
Automatisk tomgang		●
Overbelastningsvarsling med alarm		●
Sjekk motoren		●
Luftfilter tett		●
Indikatorer		●
ECO-måler		●
Drivstoffnivåmåler		●
Temperaturmåler for hydraulikkolje		●
Drivstoffvarmer		●
Varslinger		●
Kommunikasjonsfeil		●
Lavt batterinivå		●
Klokke		●
Hyttebelysning		●
Regnbeskyttelse for førerhusets frontrute		●
Hytteatak i pleksiglass		●
STOL		
Justerbar luftfjærende stol med varme		●
Mekanisk fjærende stol med varme		
HYTTE FOPS (ISO 10262) NIVÅ 2		
FOPS (Falling Object Protective Structure)-ISO 10262 nivå 2		●
HYTTE ROPS (ISO 12117-2)		
ROPS (veltesbeskyttelse)		●

SIKKERHET		STD
Løfmodus		●
Hovedbryter for batteri		●
Ryggekamera		
AAVM (Advanced Around View Monitoring)		●
Fire arbeidslykter foran (2 bømmonterte, 2 rammemonterte)		●
Kjørealarm		●
Arbeidslampe bak (halogen eller LED)		
Roterende varselys (halogen eller LED)		●
Elektronisk svingsparkeringsbrems		●

Bomholdesystem	●
Stikkeholdesystem	●
Sikkerhetslåseventil på bomsylindre med overbelastningsvarsling	●
Sikkerhetslåseventil for stikkesylinder	●
Svinglåssystem	
To utvendige speil	●

ØVRIG		STD
BOMMER		
5,68 m mono, 18' 8"		●
5,65 m 2-delt, 18' 6"		
STIKKER		
2,0 m, 6' 7"		
2,4 m, 7' 10"		
2,92 m, 9' 7"		●
Avtakbart støvbeskyttelsesnett for kjøtere		●
Avtakbar beholder		●
Drivstoffvarmer		●
Selvdiagnosesystem		●
Hi MATE (fjernsystem) 5 år		
Batterier (2 x 12 V x 100 Ah)		●
Drivstoffpumpe med automatisk stoppfunksjon (50 l/min)		●
Enkeltvirkende rørsatt (hydraulisk hammer, etc.)		
Dobbeltvirkende rørsatt (gripeskuffe, etc.)		●
Roterende rørsatt		
Luftkompressor		●
Kjølevæskevarmer		
LED-lampe		
Nøkkelen med smartknapp		●
Elektrisk proporsjonal bryter på RCV		
Hurtigkoblingsrør		
Hurtigkobling		
Engcon tiltrotator		
One Pedal Straight Travel System		●
Akkumulator for senking av arbeidsutstyr		●
Mønsterskifteventil (2 mønstre)		
Finkontroll for sving		
Verktøysett		

UNDERVOGN		STD
Nedre ramme underbeskyttelse (ekstra)		
Nedre ramme underbeskyttelse (normal)		●
BELTEPLATER		
Belteplate med tre kammer 600 mm (1' 12")		
Belteplate med tre kammer 700 mm (2' 4")		●
Belteplate med tre kammer 800 mm (2' 7")		
Beltestøtte		●
Skjær		●

* Standard og tilleggsutstyr kan variere. Kontakt din Hyundai-forhandler for mer informasjon. Maskinens egenskaper kan variere avhengig av internasjonale standarder.

* Bildene kan vise tillegg og tilleggsutstyr som kanskje ikke er tilgjengelig i ditt land.

** Materialer og spesifikasjoner kan endres uten varsel.

** Alle målinger er avrundet til nærmeste hele tall.



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

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

SV-202007 Rev0