

BANDGRÄVARE

# HX220AL



# EMS

Vi kan maskiner.

**Bandgravaren HX220AL ingår i Hyundais helt nya**

**A-serie:** En ny generation av entreprenadmaskiner som uppfyller de europeiska utsläppsnivåerna enligt Steg V. Men det är långt ifrån allt! Utöver att uppfylla de lagstadgade kraven har Hyundai strävat efter en kundnöjdhet på en helt ny nivå med maximal prestanda och produktivitet, högre säkerhet, mer komfort och bättre hantering av drifttiden.

HX220AL med sin robusta konstruktion och smarta tekniska lösningar öppnar en värld av nya möjligheter där hela berg kan flyttas nästan utan ansträngning. Det är dags att uppleva Hyundai-effekten!





READY TO CHANGE YOUR WORLD



**VÄLKOMMEN  
TILL EN VÄRLD  
DÄR ALLT ÄR  
MÖJLIGT!**



## Produktivitet

- Korta cykeltider
- Monobom eller tvådelad bom
- Marknadsledande manövrerbarhet med elektronisk pumpflödesreglering (EPFC)
- Anpassningsbara hydraulledningar
- Flödesreglering för redskap (20 programmerbara verktyg)
- Förfinad svängkontroll (tillval)
- System för flytande bom

## Komfort

- Rymlig hytt
- 8-tums pekskärm
- Automatisk klimatreglering
- Smart nyckel och start-/stoppknapp
- Förarstol med luftfjädring och värme
- Vätskebaserad hyttfjädring
- Ergonomisk styrspaksdesign

## Hållbarhet/säkerhet

- Utmärkt sikt
- AAVM-kamerasystem
- LED-lampor (tillval)
- Förstärkt övre och nedre konstruktion
- Högkvalitativa slangar
- Förstärkta tappar, bussningar och polymermellanlägg
- Svänglås (tillval)

## Servicebarhet

- Utmärkt tillgänglighet
- Elektrisk bränslepåfyllningspump med automatisk stoppfunktion
- Centraliserad smörjning (tillval)
- Hi-MATE telematiksystem
- Utökade serviceintervaller



# KRAFTFULL OCH BRÄNSLEEFFEKTIV FÖR ÖKAD PRODUKTIVITET

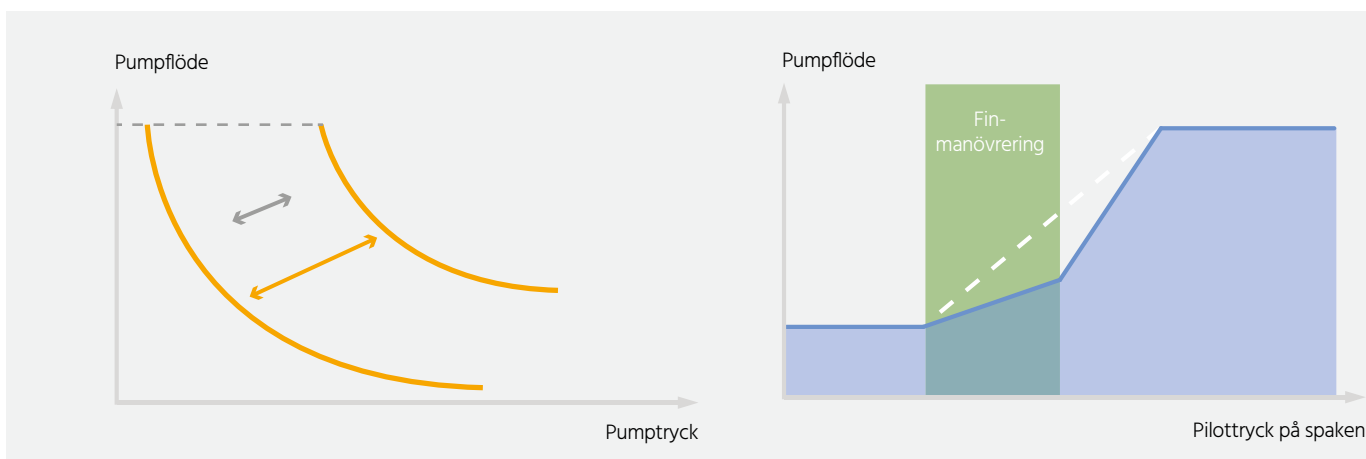
HX220AL drivs av en robust Steg V-certifierad Cummins-motor med ett innovativt, integrerat efterbehandlingssystem som minskar både utsläppen och underhållsbehovet. Motorn levererar all kraft du behöver för krävande arbetsuppgifter samtidigt som planering och lastning av lastbilar utförs snabbt och med utmärkt bränsleekonomi.

En rad smarta tekniska lösningar ingår för exakt hantering av motorstyrka och pumpflöde. Ett nytt EPFC-system (elektronisk pumpflödesreglering) förbättrar manövrerbarheten och sänker driftskostnaderna. En rad kontroll- och övervakningsfunktioner hjälper dig att förbättra produktiviteten varje dag.

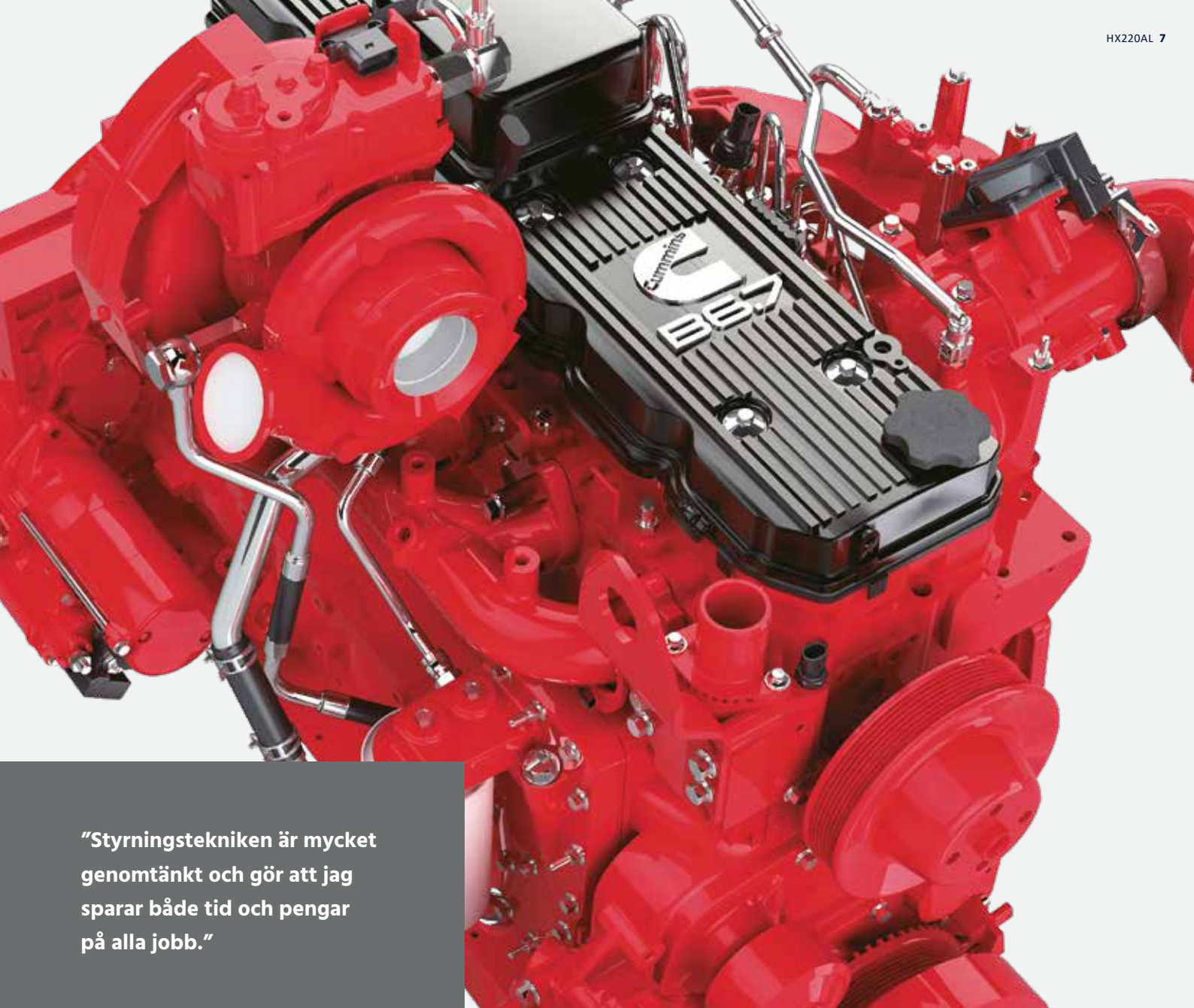
## EPFC

Fuel Saving & Fine Control

**EPFC (elektronisk pumpflödesreglering)** förbättrar manövrerbarheten hos redskapen, vilket möjliggör snabbare och mer exakt arbete med optimerad finmanövrering. Funktionen sänker även bränsleförbrukningen genom att optimera styrningen av pumputgången för varje arbetsmoment.







”Styrningstekniken är mycket genomtänkt och gör att jag sparar både tid och pengar på alla jobb.”



**Lyftläget** förbättrar precisionen och lyftkapaciteten genom att sänka varvtalet, aktivera en effektökning och höja pumpflödet.

Systemet för **kombinationshastighetsinställning** gör att förarna kan balansera lastkänslighet och bomprioritet mot arm och sväng. Välj mellan fem nivåer av lastkänslighet för att justera det ursprungliga flödet för bom upp och arm in beroende på redskapets vikt. Tio nivåer av bomprioritet kan väljas för att balansera bomdriften mot arm och sväng.

**3D Machine Guidance** är en lättanvänd funktion som ger exakt återkoppling om skopans position samt planeringsstöd i 3D och kartläggning av arbetsplatsen i realtid. Detta minskar behovet av arbetskraft på byggplatsen och förbättrar förarens prestationer. Som tillval ingår även **det automatiska mätsystemet Hyundai Ready** för grävmaskiner som ger vägledning för arbetet och ytterligare förbättrar arbets hastigheten och produktiviteten.

Liksom alla övriga maskiner i A-serien har HX220AL vårt **allt-i-ett-system för avgas efterbehandling** som minskar utsläppen och sänker driftskostnaderna samtidigt som driftsäkerheten blir högre och underhållet enklare.



# EN HYTT SOM UTFORMATS RUNT FÖRAREN

Hytten på HX220AL har utformats för att vara en bekväm arbetsmiljö som ökar produktiviteten och gör arbetet mindre tröttande för alla förare. Den behagliga och rymliga hytten har en förstklassig, justerbar stol och alla reglage är placerade inom bekvämt räckhåll. Övervakningen av maskinen underlättas av en rad tekniska lösningar och ljudsystemet omfattar radio samt USB- och aux-ingång för din underhållning under arbetsdagen. Den övergripande utformningen bygger på Hyundai-effekten, en värld av bekvämlighet där du har kontrollen.

**“Jag kan kontrollera maskin-  
statusen när jag vill och anpassa  
prestandan för bättre och  
snabbare resultat. Det är nästan  
som om maskinen har blivit en  
förlängning av mig själv.”**







Luftkonditioneringen och instrumentgruppen kan enkelt manövreras med sidoreglaget.



Miracast-systemet baseras på WiFi-funktionerna i förarens smartphone och ger föraren möjlighet att använda olika mobilfunktioner på bildskärmen, t.ex. navigera, surfa, lyssna på musik eller spela upp video.



Instrumentpanelen är optimerad för att ge dig snabb och enkel åtkomst till maskinens statusinformation när du arbetar. Den har en 8-tums **pekskärm** som är mycket enkel att läsa av.

Funktionen **Eco Report** hjälper dig att utveckla effektiva arbetsvanor genom att visa reelltidsinformation om maskinens prestanda.

Menyfunktionerna kan ställas in av maskinägaren som även kan bevilja eller begränsa åtkomst för maskinanvändarna genom att använda ett lösenord för att låsa eller låsa upp listan över maskinparametrar.

HX220AL har en lyxig **luftfjädrad stol med uppvärmning** som standard. De **ergonomiska styrspakarna** gör manövreringen bekväm och intuitiv.

Värme- och luftkonditioneringssystemet reglerar och styr luftflödet effektivt i hytten.



# STÖD FÖR EN SÄKRARE ARBETSPLATS

Små detaljer kan göra en enorm skillnad när det gäller säkerhet och trygghet. HX220AL ger dig, dina arbetskamrater och din utrustning effektivt skydd runtom. Hytten och motorhuven har en ny utformning som ger maximal sikt och AAVM-systemet (Advanced Around View Monitoring) ger dig full översikt över din omgivning. Genom att medverka till en olycksfri arbetsplats bidrar HX220AL till trygghet för föraren och högre produktivitet som är en del av Hyundai-effekten.





Kamerasystemet **Advanced Around View Monitoring (AAVM)** ger dig 360° synfält över din närmaste arbetsmiljö. Den innehåller även intelligent IMOD-teknik (intelligent detektering av rörliga objekt) som känner av och varnar dig när människor eller föremål kommer inom fem meter från maskinen.

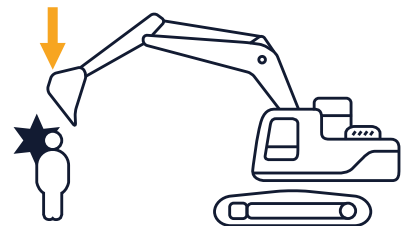
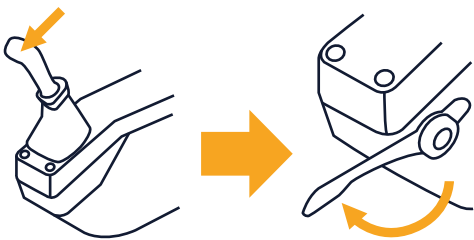


Den **öppna utformningen** av hyttens sidodörr ger föraren en klar och obehindrad sikt mot omgivningen utanför. Även **dörrhandtaget** har fått ny utformning som gör det enklare att öppna dörren.



“Jag kan alltid se vad som händer runt omkring mig, även under dåliga väderförhållanden eller då maskinen är i rörelse.”

Det **automatiska säkerhetslåset** förhindrar oavsiktlig aktivering. När det automatiska säkerhetslåset är aktiverat styrs grävmaskinen inte av spakarna.





# STÖD FÖR AVANCERAD DIAGNOSTIK OCH SERVICE

Den trygghet som följer med snabba och enkla servicearbeten är också en del av Hyundai-effekten. HX220AL är utformad för bekvämast möjliga underhåll. Alla komponenter och material har optimerats för att säkerställa problemfri drift och lång livslängd. Hyundais Hi-MATE fjärrsystem använder mobil datateknik för service och support på högsta nivå. HX220AL är även utrustad med vårt nya ECD-system (motoransluten diagnostik) som omedelbart rapporterar motorfel till både Hi-MATE och motortillverkaren för att säkerställa snabbast och enklast lösning.



**“Jag har ständig översikt över prestandan och underhållsbehovet – och får dessutom råd och stöd när jag behöver det.”**

# HiMATE



För maximal bekvämlighet och säkerhet är HX220AL utrustad med Hyundais exklusiva Hi MATE fjärrsystem för fleet management som använder mobil datateknik för service och kundstöd på högsta nivå. Du kan övervaka dina maskiner var du än befinner dig via tillhörande webbplats eller mobilapp som ger dig åtkomst till arbetsparametrar som motorns totala drifttimmar, maskinutnyttjande, aktuella arbetstimmar, bränsleförbrukning och maskinens plats. Systemet gör det enkelt att utvärdera maskinens produktivitet och planera service- och underhållsarbeten samt kostnadsbesparande åtgärder vid behov. Det omfattar även geofencing som skyddar dina maskiner mot stöld och obehörig användning.

**ECD (motoransluten diagnostik)** ger ▶  
 råd vid felsökning samt anpassat  
 stöd för service och reservdelar  
 från Cummins Quick Serve.  
 Serviceteknikerna får stöd i form av  
 fjärrdiagnostikrapporter som ger  
 dem möjlighet att förbereda sig inför  
 platsbesök och ta med rätt verktyg.



# ALLTID REDO OCH BYGGD FÖR ATT HÅLLA

Som entreprenör behöver du veta att de investeringar som du gör i dag kommer att bidra till din verksamhet på sikt. Därför har vi genomgående prioriterat driftsäkerheten under utvecklingen av HX220AL – hela vägen från konstruktion och tillverkning till kvalitetskontrollen. Vi har förbättrat motorns driftsäkerhet genom att ta bort EGR-ventilen och integrera en avgasefterbehandling i form av ett system som består av endast en modul som är lättare att underhålla. De övre och nedre ramkonstruktionerna är förstärkta för att klara arbeten med hög belastning och redskapen har grundligt testats under mycket krävande förhållanden. Det övergripande målet är att minimera stilleståndstider och reparationer så att du håller tidtabellen, undviker oförutsedda kostnader och säkrar din lönsamhet.

Motorn och **avgasefterbehandlings-**  
**systemet** har integrerats för förenklad  
styrning och underhåll. ▶







- ◀ **Högkvalitativa slangar** med enastående motståndskraft mot värme och tryck garanterar maximal hållbarhet, även under krävande arbetsförhållanden.



- ◀ **De förstärkta tapparna, bussningarna och polymermellanlägggen** är utformade för längsta möjliga livslängd.

# TEKNIK SOM FOKUSERAR PÅ DINA RESULTAT

Hyundais bandgrävare i A-serien är utformade för att ge förarna bättre arbetsförhållanden och leverera den ultimata ägarupplevelsen. Minsta detalj är noggrant finjusterad för att passa dina behov på fältet och ge högre säkerhet och komfort, högre produktivitet, maximal drifttid och enkel service. Allt detta är en del av Hyundai-effekten.



# SPECIFIKATIONER

## MOTOR

Tillverkare/modell	Cummins B6.7/STEG V
Typ	Turboladdad, laddluftkyld dieselmotor
Bruttoeffekt (SAE J1995)	173 hk (129 kW) vid 2 200 varv/min
Nettoeffekt (SAE J1349)	170 hk (127 kW) vid 2 200 varv/min
Maximal effekt	195 hk (145 kW) vid 2 000 rpm
Högsta vridmoment	881 Nm (650 lb.ft) vid 1 300 varv/min
Slagvolym	6,7 l (408 cu in)

## HYDRAULSYSTEM

### HUVUDPUMP

Typ	Variabla deplacementkolvpumpar med tandemaxlar
Maximal flöde	2 × 222 l/min
Sekundärpump för pilotkrets	Kugghjulspump
Korsavkännande och bränslebesparande pumpsystem	

### HYDRAULMOTORER

Körning	Axialkolvmotor med två hastigheter, bromsventil och parkeringsbroms
Sväng	Axialkolvmotor med automatisk broms

### INSTÄLLNING AV AVLASTNINGSVENTIL

Redskapskretsar	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4 980 psi)
Körning	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4 980 psi)
Effektförstärkning (bom, arm, skopa)	380 kgf/cm <sup>2</sup> (5 400 psi)
Svängkrets	265 kgf/cm <sup>2</sup> (3 770 psi)
Pilotkrets	40 kgf/cm <sup>2</sup> (570 psi)
Serviceventil	Installerad

### HYDRAULCYLINDRAR

Antal cylindrar, diameter x slag	Bom: Ø 120 × 1 290 mm
	Arm: Ø 140 × 1 510 mm
	Skopa: Ø 120 × 1 055 mm

\* Hyundai Bio Hydraulic Oil (HBHO) tillgänglig.

## KÖRNING OCH BROMSNING

Körmetod	Helt hydrostatisk typ
Körmotor	Axialkolvmotor, sko-konstruktion
Retardationssystem	Planetreduktionsväxel
Maximal dragning med dragstång	20 800 kgf (45 860 lbf)
Max. körhastighet (hög/låg)	5,4 km/tim (3,4 mph)/3,5 km/tim (2,2 mph)
Backtagningsförmåga	35° (70 %)
Parkeringsbroms	Våta bromsskivor

## STYRNING

Pilottrycksdrivna styrspakar och pedaler med löstagbar arm för användning nästan utan ansträngning.	
Pilotstyrning	Två styrspakar med en säkerhetsspak (vänster): Sväng och arm, bom och skopa
Körning och styrning	Två spakar med pedaler
Gasreglage för motor	Elektriskt, vredtyp

## SVÄNGSYSTEM

Svängmotor	Axialkolvmotor med fast deplacement
Svängreduktion	Planetreduktionsväxel
Smörjning av svänglager	Fettbad
Svängbroms	Våta bromsskivor
Svänghastighet	11,4 varv/min

## VOLYMER

	liter	US gal	UK gal
Bränsletank	400	106	88

Motorns kylvätska	40	10,6	8,8
Motorolja	23,1	6,1	5,1
Svänganordning	6,2	1,64	1,36
Slutväxel (vardera)	4,5	1,2	1
Hydraulsystem (inklusive tank)	275	72,6	60,5
Hydrauloljetank	155	40,9	34,1
DEF/AdBlue*	48	12,6	10,5

## UNDERVAGN

Den X-formade centrumramen är integralsvetsad med förstärkta bandramar i lådsektioner. Undervagnen har smorda rullar, mellanjul, bandjusterare med stötpuffande fjäder och drev, samt en bandkedja med bandplatta med två eller tre kammar.

Centrumram	X-formad
Bandram	Femsidig lådsektion
Antal skor på varje sida	49 EA
Antal överrullar på varje sida	2 EA
Antal underrullar på varje sida	9 EA
Antal bandstöd på varje sida	2 EA

## ARBETSVIKT (UPPSKATTAD)

Arbetsvikt inklusive 5 680 mm (18' 8") bom, 2 920 mm (9' 7") arm, SAE rågd 0,92 m<sup>3</sup> (1,20 yd<sup>3</sup>) skopa, smörjmedel, kylvätska, full bränsletank, full hydraultank och all standardutrustning.

## ARBETSVIKT

Bandplattor			Arbetsvikt	Marktryck
Typ	Bredd mm (in)		kg (lb)	kgf/cm <sup>2</sup> (psi)
Tre kammar	600 (24")	HX220AL	22 100 (48 720)	0,47 (6,71)
		HX220ALHW	23 560 (51 940)	0,50 (7,15)
	700 (28")	HX220AL	22 380 (49 340)	0,41 (5,82)
		HX220ALHW	23 840 (52 560)	0,44 (6,20)
	800 (32")	HX220AL	22 660 (49 960)	0,36 (5,16)
		HX220ALHW	24 120 (53 170)	0,39 (5,49)
	900 (36")	HX220AL	22 940 (50 570)	0,33 (4,64)
		HX220ALHW	24 400 (53 790)	0,35 (4,94)
Två kammar	700 (28")	HX220ALHW	24 040 (53 000)	0,44 (6,25)

## LUFTKONDITIONERINGSSYSTEM

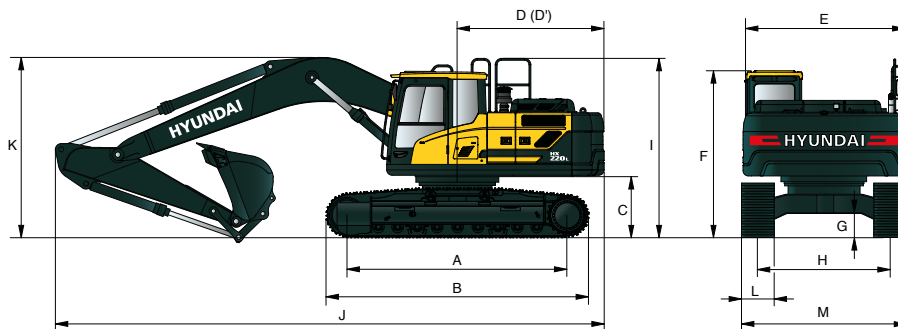
Luftkonditioneringssystemet innehåller fluorerat köldmedium med växthusgaser, R134a (GWP = 1 430). Systemet innehåller 0,80 kg köldmedium, vilket motsvarar 1,14 ton CO<sub>2</sub>-ekvivalenter.



# MÅTT OCH ARBETSOMRÅDE

## HX220AL MÅTT

5,68 m (18' 8") BOM och 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10"); 2,92 m (9' 7") och 3,9 m (12' 10") ARM



Enhet: mm (ft-in)

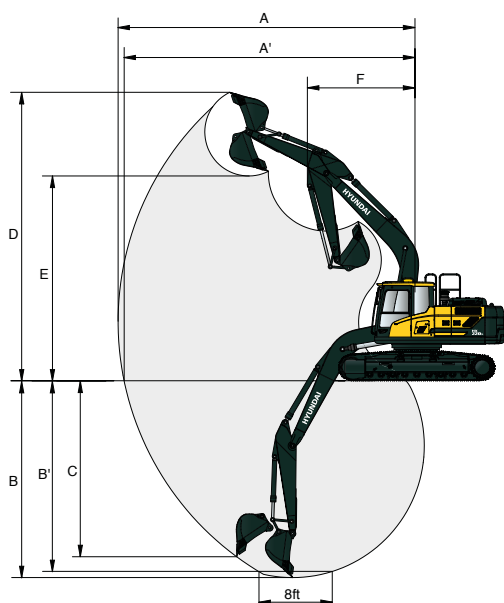
A	C/c-mått undervagn	3 650 (12' 0")
B	Totallängd larvband	4 404 (14' 4")
C	Motviktens markfrigång	1 060 (3' 6")
D	Bakdel med liten svängradie	2 890 (9' 5")
D'	Bakdelens längd	2 770 (9' 1")
E	Överbyggnadens totalbredd	2 740 (9' 0")
F	Hyttens totalhöjd	3 000 (9' 8")
G	Min. markfrigång	470 (1' 7")
H	Spårvidd	2 390 (7' 10")
I	Skyddsräckets totalhöjd	3 210 (10' 5")

Bomlängd	5 680 (18' 8")			
Armlängd	2 000 (6' 7")	2 400 (7' 10")	2 920 (9' 7")	3 900 (12' 10")
J Totallängd	9 650 (31' 8")	9 570 (31' 5")	9 530 (31' 3")	9 520 (31' 3")
K Bommens totalhöjd	3 200 (10' 6")	3 110 (10' 2")	3 030 (9' 11")	3 480 (11' 5")
L Bandplattornas bredd	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")
M Totalbredd	2 990 (9' 10")	3 090 (10' 2")	3 190 (10' 6")	3 290 (10' 10")

\* Detta värde inkluderar kammarnas storlek.

## HX220AL ARBETSOMRÅDE

Enhet: mm (ft-in)

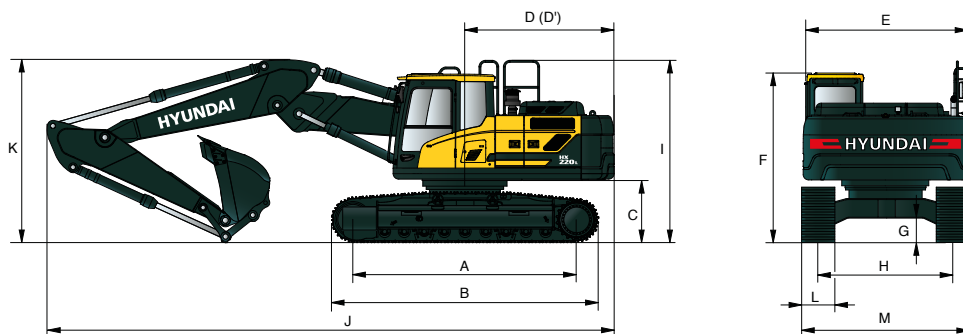


Bomlängd	5 680 (18' 8")			
Armlängd	2 000 (6' 7")	2 400 (7' 10")	2 920 (9' 7")	3 900 (12' 10")
A Max. räckvidd vid grävning	9 140 (30' 0")	9 500 (31' 2")	9 980 (32' 9")	10 910 (35' 10")
A' Max. räckvidd vid grävning på marken	8 960 (29' 5")	9 330 (30' 7")	9 820 (32' 3")	10 770 (35' 4")
B Max. gräv djup	5 820 (19' 1")	6 220 (20' 5")	6 730 (22' 1")	7 720 (25' 4")
B' Max. gräv djup (8' plant)	5 580 (18' 4")	6 010 (19' 9")	6 560 (21' 6")	7 580 (24' 10")
C Maximalt vertikalt gräv djup vid mur	5 280 (17' 4")	5 720 (18' 9")	6 280 (20' 7")	7 240 (23' 9")
D Max. gräv djup	9 140 (30' 0")	9 340 (30' 8")	9 600 (31' 6")	10 110 (33' 2")
E Max. tömningshöjd	6 330 (20' 9")	6 520 (21' 5")	6 780 (22' 3")	7 290 (23' 11")
F Min. främre svängradie	3 750 (12' 4")	3 740 (12' 3")	3 670 (12' 0")	3 700 (12' 2")

# MÅTT OCH ARBETSOMRÅDE

## HX220AL 2-DELAD BOM MÅTT

5,65 m (18' 6") 2-delad BOM och 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10") och 2,92 m (9' 7") ARM



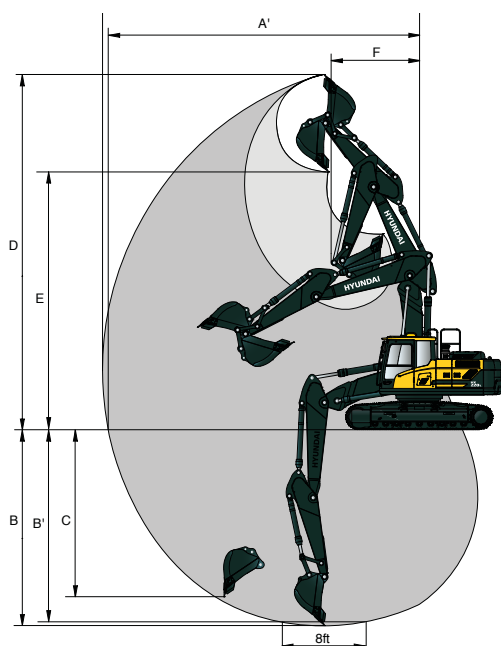
Enhet: mm (ft-in)

A	C/c-mått undervagn	3 650 (12' 0")
B	Totallängd larvband	4 404 (14' 4")
C	Motviktens markfrigång	1 060 (3' 6")
D	Bakdel med liten svängradie	2 890 (9' 5")
D'	Bakdelens längd	2 770 (9' 1")
E	Överbyggnadens totalbredd	2 740 (9' 0")
F	Hyttens totalhöjd	3 000 (9' 8")
G	Min. markfrigång	470 (1' 7")
H	Spårvidd	2 390 (7' 10")
I	Skyddsräckets totalhöjd	3 210 (10' 5")

Bomlängd	5 650 (18' 6") 2-delad bom			
Armlängd	2 000 (6' 7")	2 400 (7' 10")	2 920 (9' 7")	
J Totallängd	9 650 (31' 8")	9 570 (31' 5")	9 530 (31' 3")	
K Bommens totalhöjd	3 200 (10' 6")	3 110 (10' 2")	3 030 (9' 11")	
L Bandplattornas bredd	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")
M Totalbredd	2 990 (9' 10")	3 090 (10' 2")	3 190 (10' 6")	3 290 (10' 10")

\* Detta värde inkluderar kammarnas storlek.

## HX220AL ARBETSOMRÅDE MED 2-DELAD BOM



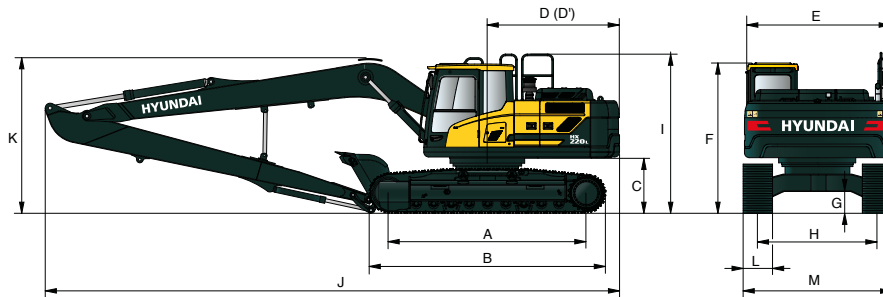
Enhet: mm (ft-in)

Bomlängd	5 650 (18' 6") 2-delad bom		
Armlängd	2 000 (6' 7")	2 400 (7' 10")	2 920 (9' 7")
A Max. räckvidd vid grävning	9 120 (29' 11")	9 530 (31' 3")	10 020 (32' 10")
A' Max. räckvidd vid grävning på marken	8 950 (29' 4")	9 360 (30' 8")	9 860 (32' 4")
B Max. gräv djup	5 480 (18' 0")	5 880 (19' 3")	6 400 (21' 0")
B' Max. gräv djup (8' plant)	5 360 (17' 7")	5 770 (18' 11")	6 290 (20' 8")
C Maximalt vertikalt gräv djup vid mur	4 540 (14' 11")	5 020 (16' 6")	5 560 (18' 3")
D Max. gräv djup	10 310 (33' 10")	10 670 (35' 0")	11 090 (36' 5")
E Max. tömningshöjd	7 390 (24' 3")	7 750 (25' 5")	8 160 (26' 9")
F Min. främre svängradie	2 870 (9' 5")	2 660 (8' 9")	2 530 (8' 4")

# MÅTT OCH ARBETSOMRÅDE

## HX220AL LONG REACH MÅTT

8,2 m (26' 11") BOM och 6,3 m (20' 8") ARM



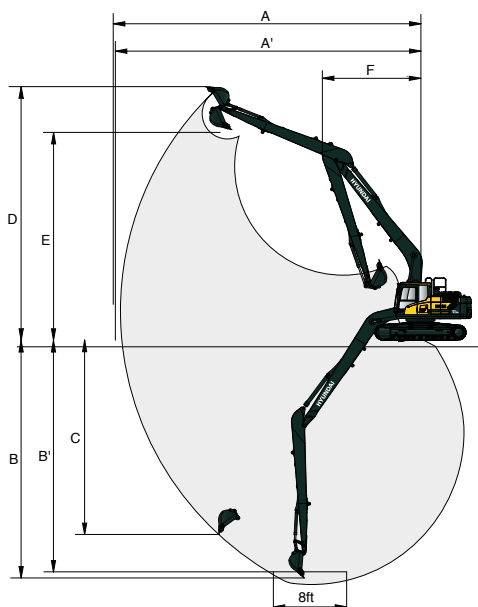
Enhet: mm (ft-in)

A	C/c-mått undervagn	3 650 (12' 0")
B	Total längd larvband	4 404 (14' 4")
C	Motviktens markfrigång	1 060 (3' 6")
D	Bakdel med liten svängradie	2 890 (9' 5")
D'	Bakdelens längd	2 770 (9' 1")
E	Överbyggnadens totalbredd	2 740 (9' 0")
F	Hyttens totalhöjd	3 000 (9' 8")
G	Min. markfrigång	470 (1' 7")
H	Spårvidd	2 390 (7' 10")
I	Skyddsreckets totalhöjd	3 210 (10' 5")

	Bomlängd	8 200 (26' 11")
	Armlängd	6 300 (20' 8")
J	Total längd	12 030 (39' 6")
K	Bommens totalhöjd	3 280 (10' 9")
L	Bandplattornas bredd	800 (32")
M	Totalbredd	3 190 (10' 6")

## HX220AL LONG REACH ARBETSOMRÅDE

Enhet: mm (ft-in)



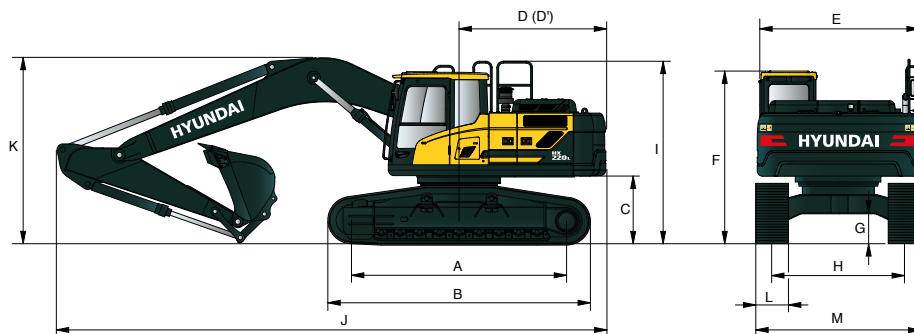
	Bomlängd	8 200 (26' 11")
	Armlängd	6 300 (20' 8")
A	Max. räckvidd vid grävning	15 220 (50' 0")
A'	Max. räckvidd vid grävning på marken	15 120 (49' 7")
B	Max. grävdjup	11 760 (38' 7")
B'	Max. grävdjup (8' plant)	11 650 (38' 3")
C	Maximalt vertikalt grävdjup vid mur	9 610 (31' 6")
D	Max. grävdjup	12 550 (41' 2")
E	Max. tömningshöjd	10 280 (33' 8")
F	Min. främre svängradie	4 870 (16' 0")



# MÅTT OCH ARBETSOMRÅDE

## HX220AL HIGH WALKER MÅTT

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



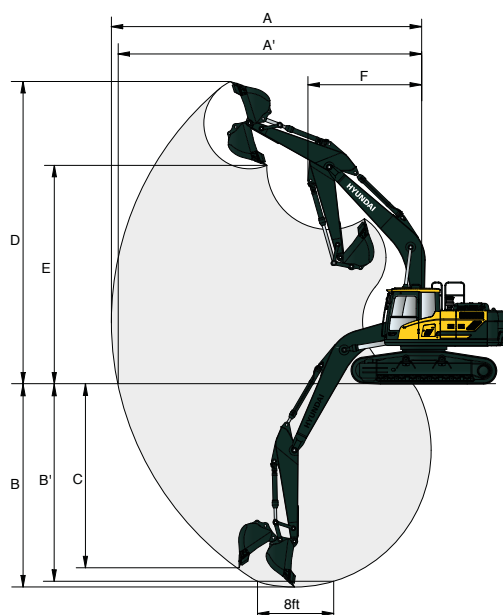
Enhet: mm (ft-in)

A	C/c-mått undervagn	3 650 (12' 0")
B	Totallängd larvband	4 404 (14' 4")
C	Motviktens markfrigång	1 260 (4' 1")
D	Bakdel med liten svängradie	2 890 (9' 5")
D'	Bakdelens längd	2 770 (9' 1")
E	Överbyggnadens totalbredd	2 740 (9' 0")
F	Hyttens totalhöjd	3 200 (10' 5")
G	Min. markfrigång	660 (2' 2")
H	Spårvidd	2 795 (9' 2")
I	Skyddsräckets totalhöjd	3 410 (11' 2")

Bomlängd		5 680 (18' 8")				
Armlängd		2 000 (6' 7")	2 400 (7' 10")	2 920 (9' 7")	3 900 (12' 10")	
J	Totallängd	9 650 (31' 8")	9 550 (31' 4")	9 470 (31' 1")	9 560 (31' 4")	
K	Bommens totalhöjd	3 290 (10' 10")	3 170 (10' 5")	3 060 (10' 0")	3 450 (11' 4")	
L	Bandplattornas bredd	Typ	Tre kamrar			
		Bredd	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")
M	Totalbredd	3 395 (11' 2")	3 495 (11' 6")	3 595 (11' 10")	3 695 (12' 2")	3 495 (11' 6")

## HX220AL HIGH WALKER ARBETSOMRÅDE

Enhet: mm (ft-in)



Bomlängd		5 680 (18' 8")			
Armlängd		2 000 (6' 7")	2 400 (7' 10")	2 920 (9' 7")	3 900 (12' 10")
A	Max. räckvidd vid grävning	9 140 (30' 0")	9 500 (31' 2")	9 980 (32' 9")	10 910 (35' 10")
A'	Max. räckvidd vid grävning på marken	8 920 (29' 3")	9 290 (30' 6")	9 820 (32' 3")	10 730 (35' 2")
B	Max. gräv djup	5 630 (18' 6")	6 010 (19' 9")	6 550 (21' 6")	7 530 (24' 8")
B'	Max. gräv djup (8' plant)	5 390 (17' 8")	5 820 (19' 1")	6 380 (20' 11")	7 390 (24' 3")
C	Maximalt vertikalt gräv djup vid mur	5 090 (16' 8")	5 630 (18' 6")	6 100 (20' 0")	7 050 (23' 1")
D	Max. gräv djup	9 330 (30' 7")	9 530 (31' 3")	9 780 (32' 1")	10 300 (33' 9")
E	Max. tömningshöjd	6 520 (21' 5")	6 710 (22' 0")	6 960 (22' 10")	7 480 (24' 6")
F	Min. främre svängradie	3 750 (12' 4")	3 740 (12' 3")	3 670 (12' 0")	3 700 (12' 2")

# URVALSGUIDE FÖR SKOPA OCH GRÄVKRAFT

## SKOPOR

Alla skopor är svetsade med höghållfast stål.



SAE rågad m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	0,80 (1,05)	1,34 (1,75)	◆ 0,90 (1,18)	◆ 0,87 (1,14)	◆ 1,20 (1,57)	★ 0,52 (0,68)
	0,92 (1,20)		◆ 1,05 (1,37)			
	1,10 (1,44)					
	1,20 (1,57)					

Kapacitet m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )		Bredd mm (in)	Vikt kg (lb)	Tand (EA)	Rekommendation mm (ft.in)								
SAE rågad	CECE rågad	Utan sidoskär			5 680 (18' 8") Monobom				8 200 (26' 11") Lång räckvidd	5 650 (18' 6") 2-delad bom			
					2 000 (6' 7") Arm	2 400 (7' 10") Arm	2 920 (9' 7") Arm	3 900 (12' 10") Arm	6 300 (20' 8") Arm	2 000 (6' 7") Arm	2 400 (7' 10") Arm	2 920 (9' 7") Arm	
0,80 (1,05)	0,70 (0,92)	1 070 (42,1)	770 (1,700)	5	●	●	●	○	-	●	●	●	
0,92 (1,20)	0,80 (1,05)	1 190 (46,9)	820 (1 810)	5	●	●	●	■	-	●	●	●	
1,10 (1,44)	0,96 (1,26)	1 375 (54,1)	890 (1 960)	5	●	●	○	▲	-	●	○	■	
1,20 (1,57)	1,05 (1,37)	1 390 (54,7)	920 (2 030)	5	●	○	■	▲	-	○	○	■	
1,34 (1,75)	1,17 (1,53)	1 525 (60,0)	990 (2 180)	6	○	■	▲	x	-	○	■	▲	
◆ 0,90 (1,18)	0,79 (1,03)	1 210 (47,6)	880 (1 940)	5	●	●	●	■	-	●	●	●	
◆ 1,05 (1,37)	0,92 (1,20)	1 355 (53,3)	940 (2 070)	5	●	●	○	▲	-	●	●	○	
◆ 0,87 (1,14)	0,77 (1,01)	1 195 (47,0)	940 (2 070)	5	●	●	●	-	-	●	●	●	
◆ 1,20 (1,57)	1,05 (1,37)	1 520 (59,8)	1 120 (2 470)	6	○	○	■	-	-	○	■	■	
★ 0,52 (0,68)	0,45 (0,59)	945 (37,2)	460 (1 010)	5	-	-	-	-	○	-	-	-	

- ◆ Slitstark skopa
- ◆ Slitstark stenskopa
- ★ Skopa med lång räckvidd

- Tillämpligt för material med en densitet på 2 100 kg/m<sup>3</sup> (3 500 lb/yd<sup>3</sup>) eller
- Tillämpligt för material med en densitet på 1 800 kg/m<sup>3</sup> (3 000 lb/yd<sup>3</sup>) eller
- Tillämpligt för material med en densitet på 1 500 kg/m<sup>3</sup> (2 500 lb/yd<sup>3</sup>) eller
- ▲ Tillämpligt för material med en densitet på 1 200 kg/m<sup>3</sup> (2 000 lb/yd<sup>3</sup>) eller
- x Rekommenderas inte

## REDSKAP

Bommar och armar svetsas i hela boxsektioner med små påkänningar.

5,68 m och 8,2 m långa bommar samt 2,0 m, 2,4 m, 2,92 m, 3,9 m och 6,3 m långa armar finns tillgängliga.

## GRÄVKRAFT

Bom	Längd	mm (ft.in)	5 680 (18' 8")				5 650 (18' 6") 2-delad			8 200 (26' 11")	Anmärkning
	Vikt	kg (lb)	1 950 (4 300)				2 600 (5 730)			2 350 (5 180)	
Arm	Längd	mm (ft.in)	2 000 (6' 7")	2 400 (7' 10")	2 920 (9' 7")	3 900 (12' 10")	2 000 (6' 7")	2 400 (7' 10")	2 920 (9' 7")	6 300 (20' 8")	Anmärkning
	Vikt	kg (lb)	975 (2 150)	1 045 (2 300)	1 095 (2 410)	1 295 (2 850)	975 (2 150)	1 045 (2 300)	1 095 (2 410)	1 330 (2 930)	
Skopans grävkraft	SAE	kN	133,4 (144,8)				133,4 (144,8)			72,6	[] : Effekt- förstärkning
		kgf	13 600 [14 770]				13 600 [14 770]			7 400	
		lbf	29 980 [32 550]				29 980 [32 550]			16 310	
	ISO	kN	152,0 [165,0]				152,0 [165,0]			83,4	
		kgf	15 500 [16 830]				15 500 [16 830]			8 500	
		lbf	34 170 [37 100]				34 170 [37 100]			18 740	
Armens lastkraft	SAE	kN	144,2 [156,5]	119,6 [129,9]	102,0 [110,7]	84,3 [91,6]	144,2 [156,5]	119,6 [129,9]	102,0 [110,7]	49,0	
		kgf	14 700 [15 960]	12 200 [13 250]	10 400 [11 290]	8 600 [9 340]	14 700 [15 960]	12 200 [13 250]	10 400 [11 290]	5 000	
		lbf	32 410 [35 190]	26 900 [29 210]	22 930 [24 900]	18 960 [20 590]	32 410 [35 190]	26 900 [29 210]	22 930 [24 900]	11 020	
	ISO	kN	151,0 [164,0]	125,5 [136,3]	106,9 [116,1]	87,3 [94,8]	151,0 [164,0]	125,5 [136,3]	106,9 [116,1]	50,0	
		kgf	15 400 [16 720]	12 800 [13 900]	10 900 [11 830]	8 900 [9 660]	15 400 [16 720]	12 800 [13 900]	10 900 [11 830]	5 100	
		lbf	33 950 [36 860]	28 220 [30 640]	24 030 [26 090]	19 620 [21 300]	33 950 [36 860]	28 220 [30 640]	24 030 [26 090]	11 240	

Anmärkning: I bomvikten ingår armcylindrar, rörledning och stift  
I armvikten ingår skopocylindrar, länksystem och stift

# LYFTKAPACITET



Nominellt över framdelen



Nominellt över sidan eller 360 grader

## HX220AL

5,68 m (18' 8") monobom, 2,00 m (6' 7") arm utrustad med 600 mm (24") bandplatta med tre kammar.

Lyftpunkthöjd m (ft)		Lyftpunktsradie								Vid max. räckvidd		
		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		Kapacitet		Räckvidd
												m (ft)
7,5 m (24,6 ft)	kg									*5 720	*5 720	5,00 (16,4)
	lb									*12 610	*12 610	
6,0 m (19,7 ft)	kg				*5 460	5 440				*5 530	4 940	6,35 (20,8)
	lb				*12 040	11 990				12 190	10 890	
4,5 m (14,8 ft)	kg			*6 900	*6 900	*5 810	5 310			*5 570	4 040	7,14 (23,4)
	lb			*15 210	*15 210	*12 810	11 710			*12 280	8 910	
3,0 m (9,8 ft)	kg			*8 690	*7 640	*6 540	5 090	5 640	3 670	5 580	3 630	7,55 (24,8)
	lb			*19 160	16 840	*14 420	11 220	12 430	8 090	12 300	8 000	
1,5 m (4,9 ft)	kg					*7 270	4 880	5 550	3 590	5 400	3 500	7,64 (25,1)
	lb					*16 030	10 760	12 240	7 910	11 900	7 720	
Marklinje	kg			*10 520	7 090	7 580	4 760			5 580	3 590	7,43 (24,4)
	lb			*23 190	15 630	16 710	10 490			12 300	7 910	
-1,5 m (-4,9 ft)	kg			*10 220	7 100	7 560	4 750			6 230	3 980	6,88 (22,6)
	lb			*22 530	15 650	16 670	10 470			13 730	8 770	
-3,0 m (-9,8 ft)	kg	*12 370	*12 370	*9 130	7 240					*6 670	4 980	5,90 (19,4)
	lb	*27 270	*27 270	*20 130	15 960					*14 700	10 980	
-4,5 m (-14,8 ft)	kg											
	lb											

5,68 m (18' 8") monobom, 2,40 m (7' 10") arm utrustad med 600 mm (24") bandplatta med tre kammar.

Lyftpunkthöjd m (ft)		Lyftpunktsradie								Vid max. räckvidd		
		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		Kapacitet		Räckvidd
												m (ft)
7,5 m (24,6 ft)	kg									*5 080	*5 080	5,58 (18,3)
	lb									*11 200	*11 200	
6,0 m (19,7 ft)	kg					*5 010	*5 010			*4 610	4 430	6,82 (22,4)
	lb					*11 050	*11 050			*10 160	9 770	
4,5 m (14,8 ft)	kg			*6 350	*6 350	*5 450	5 340	*5 000	3 750	*4 490	3 700	7,55 (24,8)
	lb			*14 000	*14 000	*12 020	11 770	*11 020	8 270	*9 900	8 160	
3,0 m (9,8 ft)	kg			*8 150	7 740	*6 230	5 110	*5 420	3 670	*4 580	3 360	7,94 (26,1)
	lb			*17 970	17 060	*13 730	11 270	*11 950	8 090	*10 100	7 410	
1,5 m (4,9 ft)	kg			*9 710	7 270	*7 030	4 880	5 530	3 570	*4 860	3 230	8,03 (26,3)
	lb			*21 410	16 030	*15 500	10 760	12 190	7 870	*10 710	7 120	
Marklinje	kg			*10 410	7 060	7 550	4 730	5 460	3 500	5 140	3 310	7,83 (25,7)
	lb			*22 950	15 560	16 640	10 430	12 040	7 720	11 330	7 300	
-1,5 m (-4,9 ft)	kg	*10 830	*10 830	*10 330	7 040	7 500	4 690			5 660	3 620	7,31 (24,0)
	lb	*23 880	*23 880	*22 770	15 520	16 530	10 340			12 480	7 980	
-3,0 m (-9,8 ft)	kg	*13 260	*13 260	*9 490	7 140	*6 960	4 770			*6 300	4 390	6,40 (21,0)
	lb	*29 230	*29 230	*20 920	15 740	*15 340	10 520			*13 890	9 680	
-4,5 m (-14,8 ft)	kg			*7 150	*7 150					*6 320	*6 320	4,89 (16,0)
	lb			*15 760	*15 760					*13 930	*13 930	

1. Lyftkapaciteten baseras på ISO 10567.

2. HX A-seriens lyftkapacitet överstiger inte 75 % av tippplasten då maskinen står på fast, plan mark eller 87 % av den maximala hydrauliska kapaciteten.



3. Lyftpunkten är skopans svängmonteringsstapp på armen (utan skopans massa).

4. (\*) anger att lasten begränsas av den hydrauliska kapaciteten.

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















# LYFTKAPACITET















 Nominellt över framdelen  Nominellt över sidan eller 360 grader

## HX220AL

5,68 m (18' 8") monobom, 2,92 m (9' 7") arm utrustad med 800 mm bandplatta med tre kammar.

Lyftpunkthöjd m (ft)		Lyftpunktsradie										Vid max. räckvidd		
		1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		Kapacitet		Räckvidd
														m (ft)
7,5 m (24,6 ft)	kg lb							*4,460 *9 830	*4,460 *9 830			*3 370 *7 430	*3 370 *7 430	6,26 (20,5)
6,0 m (19,7 ft)	kg lb							*4,460 *9 830	*4,460 *9 830			*3 100 *6 830	*3 100 *6 830	7,38 (24,2)
4,5 m (14,8 ft)	kg lb							*4 970 *10 960	*4 970 *10 960	*4 710 *10 380	3 900 8 600	*3 020 *6 660	*3 020 *6 660	8,07 (26,5)
3,0 m (9,8 ft)	kg lb					*7 410 *16 340	*7 410 *16 340	*5 800 *12 790	5 300 11 680	*5 070 *11 180	3 790 8 360	*3 070 *6 770	*3 070 *6 770	8,43 (27,7)
1,5 m (4,9 ft)	kg lb					*9 140 *20 150	7 570 16 690	*6 680 *14 730	5 040 11 110	*5 520 *12 170	3 670 8 090	*3 250 *7 170	3 040 6 700	8,51 (27,9)
Marklinje	kg lb			*5 930 *13 070	*5 930 *13 070	*10 140 *22 350	7 270 16 030	*7 330 *16 160	4 860 10 710	5 600 12 350	3 570 7 870	*3 590 *7 910	3 090 6 810	8,32 (27,3)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg lb	*6 500 *14 330	*6 500 *14 330	*10 400 *22 930	*10 400 *22 930	*10 350 *22 820	7 180 15 830	*7 590 *16 730	4 780 10 540	5 560 12 260	3 540 7 800	*4 200 *9 260	3 350 7 390	7,84 (25,7)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg lb	*11,120 *24 520	*11,120 *24 520	*14 180 *31 260	14 090 31 060	*9 820 *21 650	7 240 15 960	*9 820 *15 980	7 240 10 600	4 810		*5 420 *11 950	3 940 8 690	7,00 (23,0)
-4,5 m (-14,8 ft)	kg lb			*11 610 *25 600	*11 610 *25 600	*8 190 *18 060	7 450 16 420					*6 080 *13 400	5 420 11 950	5,65 (18,5)

5,68 m (18' 8") monobom, 3,90 m (12' 9") arm utrustad med 600 mm (24") bandplatta med tre kammar.

Lyftpunkthöjd m (ft)		Lyftpunktsradie										Vid max. räckvidd				
		1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		9,0 m (29,5 ft)		Kapacitet		Räckvidd
																m (ft)
7,5 m (24,6 ft)	kg lb													*2 330 *5 140	*2 330 *5 140	7,49 (24,6)
6,0 m (19,7 ft)	kg lb									*3 680 *8 110	*3 680 *8 110			*2 170 *4 780	*2 170 *4 780	8,44 (27,7)
4,5 m (14,8 ft)	kg lb									*3 920 *8 640	3 820 8 420	*2 330 *5 140	*2 330 *5 140	*2 120 *4 670	*2 120 *4 670	9,05 (29,7)
3,0 m (9,8 ft)	kg lb					*5 890 *12 990	*5 890 *12 990	*4 880 *10 760	*4 880 *10 760	*4 370 *9 630	3 680 8 110	*3 530 *7 780	2 710 5 970	*2 150 *4 740	*2 150 *4 740	9,37 (30,7)
1,5 m (4,9 ft)	kg lb			*8 630 *19 030	*8 630 *19 030	*7 850 *17 310	7 470 16 470	*5 870 *12 940	4 900 10 800	*4 920 *10 850	3 510 7 740	*4 080 *8 990	2 630 5 800	*2 250 *4 960	*2 250 *4 960	9,45 (31,0)
Marklinje	kg lb			*7 210 *15 900	*7 210 *15 900	*9 310 *20 530	7 000 15 430	*6 730 *14 840	4 640 10 230	5 330 11 750	3 370 7 430	*3 890 *8 580	2 570 5 670	*2 440 *5 380	*2 440 *5 380	9,28 (30,4)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg lb	*5 430 *11 970	*5 430 *11 970	*9 370 *20 660	*9 370 *20 660	*10 030 *22 110	6 770 14 930	*7 260 *16 010	4 480 9 880	5 240 11 550	3 280 7 230			*2 780 *6 130	2 610 5 750	8,85 (29,0)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg lb	*8 510 *18 760	*8 510 *18 760	*13 040 *28 750	*13 040 *28 750	*10 030 *22 110	6 730 14 840	7 250 15 980	4 440 9 790	5 220 11 510	3 270 7 210			*3 380 *7 450	2 950 6 500	8,12 (26,6)
-4,5 m (-14,8 ft)	kg lb	*12 380 *27 290	*12 380 *27 290	*13 530 *29 830	13 400 29 540	*9 220 *20 330	6 840 15 080	*6 720 *14 820	4 520 9 960					*4 660 *10 270	3 700 8 160	6,99 (22,9)
-6,0 m (-19,7 ft)	kg lb			*10 120 *22 310	*10 120 *22 310	*6 860 *15 120	*6 860 *15 120							*5 510 *12 150	*5 510 *12 150	5,21 (17,1)

- Lyftkapaciteten baseras på ISO 10567.
- HX A-seriens lyftkapacitet överstiger inte 75 % av tipplasten då maskinen står på fast, plan mark eller 87 % av den maximala hydrauliska kapaciteten.
- Lyftpunkten är skopans svängmonteringstapp på armen (utan skopans massa).
- (\*) anger att lasten begränsas av den hydrauliska kapaciteten.
- Varning: Observera lokala föreskrifter och instruktioner för lyftoperationer.



# LYFTKAPACITET



Nominellt över framdelen



Nominellt över sidan eller 360 grader

## HX220AL 2-DELAD BOM

3,673 m 2-delad bom, 2,92 m (6' 7") arm utrustad med 600 mm (24") bandplatta med tre kammar.

Lyftpunkthöjd m (ft)		Lyftpunktsradie								Vid max. räckvidd		
		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		Kapacitet		Räckvidd
												m (ft)
9,0 m (29,5 ft)	kg lb									*4 550 *10 030	*4 550 *10 030	4,46 (14,6)
7,5 m (24,6 ft)	kg lb			*6 200 *13 670	*6 200 *13 670	*5 300 *11 680	*5 300 *11 680			*3 630 *8 000	*3 630 *8 000	6,32 (20,7)
6,0 m (19,7 ft)	kg lb			*6 430 *14 180	*6 430 *14 180	*5 760 *12 700	5 560 12 260			*3 300 *7 280	*3 300 *7 280	7,43 (24,4)
4,5 m (14,8 ft)	kg lb	*10 530 *23 210	*10 530 *23 210	*8 050 *17 750	*8 050 *17 750	*6 090 *13 430	5 370 11 840	*4 920 *10 850	3 730 8 220	*3 180 *7 010	*3 180 *7 010	8,11 (26,6)
3,0 m (9,8 ft)	kg lb			*10 100 *22 270	7 820 17 240	*6 730 *14 840	5 080 11 200	*5 130 *11 310	3 610 7 960	*3 200 *7 050	2 950 6 500	8,47 (27,8)
1,5 m (4,9 ft)	kg lb			*11 830 *26 080	7 210 15 900	*7 620 *16 800	4 800 10 580	*5 440 *11 990	3 470 7 650	*3 350 *7 390	2 840 6 260	8,55 (28,1)
Marklinje	kg lb			11 830 26 080	6 880 15 170	7 480 16 490	4 590 10 120	5 370 11 840	3 370 7 430	*3 640 *8 020	2 890 6 370	8,36 (27,4)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg lb	*11 710 *25 820	*11 710 *25 820	*10 960 *24 160	6 790 14 970	7 380 16 270	4 510 9 940	5 340 11 770	3 340 7 360	*4 180 *9 220	3 140 6 920	7,88 (25,9)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg lb	*11 250 *24 800	*11 250 *24 800	*8 920 *19 670	6 870 15 150	*6 680 *14 730	4 560 10 050			*4 770 *10 520	3 710 8 180	7,05 (23,1)

1. Lyftkapaciteten baseras på ISO 10567.

2. HX A-seriens lyftkapacitet överstiger inte 75 % av tipplasten då maskinen står på fast, plan mark eller 87 % av den maximala hydrauliska kapaciteten.

3. Lyftpunkten är skopans svängmonteringsstapp på armen (utan skopans massa).

4. (\*) anger att lasten begränsas av den hydrauliska kapaciteten.

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



# LYFTKAPACITET



Nominellt över framdelen



Nominellt över sidan eller 360 grader

## HX220AL HIGH WALKER

8,20 m (26' 11") bom, 6,30 m (20' 8") arm utrustad med 800 mm bandplatta med tre kammar.

Lyftpunkts höjd m (ft)	Lyftpunktsradie																		Vid max. räckvidd				
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		9,0 m (29,5 ft)		10,5 m (34,4 ft)		12,0 m (39,4 ft)		13,5 m (44,3 ft)		Kapacitet		m (ft)		
10,5 m (34,4 ft)	kg													*1 280	*1 280					*860	*860	11,04	
	lb													*2 820	*2 820					*1 900	*1 900	(36,2)	
9,0 m (29,5 ft)	kg															*880	*880			*810	*810	12,06	
	lb															*1 940	*1 940			*1 790	*1 790	(39,6)	
7,5 m (24,6 ft)	kg													*1 880	*1 880	*1 470	*1 470			*790	*790	12,82	
	lb													*4 140	*4 140	*3 240	*3 240			*1 740	*1 740	(42,1)	
6,0 m (19,7 ft)	kg													*2 010	*2 010	*1 820	*1 820			*790	*790	13,38	
	lb													*4 430	*4 430	*4 010	*4 010			*1 740	*1 740	(43,9)	
4,5 m (14,8 ft)	kg												*2 330	*2 330	*2 200	*2 200	*2 120	*2 120	*1 090	*1 090	*800	*800	13,74
	lb												*5 140	*5 140	*4 850	*4 850	*4 670	*4 670	*2 400	*2 400	*1 760	*1 760	(45,1)
3,0 m (9,8 ft)	kg					*3 680	*3 680	*3 050	*3 050	*2 670	*2 670	*2 430	*2 430	*2 270	2 110	*1 360	*1 360	*830	*830	*830	*830	13,93	
	lb					*8 110	*8 110	*6 720	*6 720	*5 890	*5 890	*5 360	*5 360	*5 000	4 650	*3 000	*3 000	*1 830	*1 830	*1 830	*1 830	(45,7)	
1,5 m (4,9 ft)	kg			*2 610	*2 610	*6 530	*6 530	*4 580	*4 580	*3 610	*3 610	*3 040	*3 040	*2 670	2 530	*2 430	2 020	*1 490	*1 490	*880	*880	13,96	
	lb			*5 750	*5 750	*14 400	*14 400	*10 100	*10 100	*7 960	*7 960	*6 700	*6 700	*5 890	5 580	*5 360	4 450	*3 280	*3 280	*1 940	*1 940	(45,8)	
Marklinje	kg			*2 460	*2 460	*6 060	*6 060	*5 350	*5 350	*4 110	3 890	*3 380	3 010	*2 910	2 390	*2 600	1 940	*1 450	*1 450	*960	*960	13,83	
	lb			*5 420	*5 420	*13 360	*13 360	*11 790	8 580	*9 060	8 580	*7 450	6 640	*6 420	5 270	*5 730	4 280	*3 200	*3 200	*2 120	*2 120	(45,4)	
-1,5 m (-4,9 ft)	kg	*2 110	*2 110	*3 080	*3 080	*5 620	*5 620	*5 890	3 670	*4 510	3 670	*3 670	2 860	*3 120	2 290	*2 730	1 870	*1 100	*1 100	*1 060	*1 060	13,52	
	lb	*4 650	*4 650	*6 790	*6 790	*12 390	*12 390	*12 990	8 090	*9 940	8 090	*8 090	6 310	*6 880	5 050	*6 020	4 120	*2 430	*2 430	*2 340	*2 340	(44,4)	
-3,0 m (-9,8 ft)	kg	*2 990	*2 990	*3 930	*3 930	*6 160	*6 160	*6 200	3 530	*4 770	3 530	*3 870	2 760	*3 260	2 220	*2 820	1 830			*1 210	*1 210	13,03	
	lb	*6 590	*6 590	*8 660	*8 660	*13 580	*13 580	*13 670	7 780	*10 520	7 780	*8 530	6 080	*7 190	4 890	*6 220	4 030			*2 670	*2 670	(42,8)	
-4,5 m (-14,8 ft)	kg	*3 920	*3 920	*4 940	*4 940	*7 180	7 160	*6 290	3 470	*4 890	3 470	*3 970	2 710	*3 320	2 190	*2 210	1 830			*1 430	*1 430	12,35	
	lb	*8 640	*8 640	*10 890	*10 890	*15 830	15 790	*13 870	7 650	*10 780	7 650	*8 750	5 970	*7 320	4 830	*4 870	4 030			*3 150	*3 150	(40,5)	
-6,0 m (-19,7 ft)	kg	*4 950	*4 950	*6 150	*6 150	*8 280	7 270	*6 160	3 490	*4 830	3 490	*3 920	2 720	*3 230	2 220					*1 780	*1 780	11,42	
	lb	*10 910	*10 910	*13 560	*13 560	*18 250	16 030	*13 580	7 690	*10 650	7 690	*8 640	6 000	*7 120	4 890					*3 920	*3 920	(37,5)	
-7,5 m (-24,6 ft)	kg	*6 110	*6 110	*7 630	*7 630	*7 630	7 480	*5 760	3 570	*4 540	3 570	*3 640	2 800							*2 410	2 400	10,19	
	lb	*13 470	*13 470	*16 820	*16 820	*16 820	16 490	*12 700	7 870	*10 010	7 870	*8 020	6 170							*5 310	5 290	(33,4)	
-9,0 m (-29,5 ft)	kg			*9 180	*9 180	*6 510	*6 510	*4 960	*4 960	*3 850	3 760									*3 190	*3 190	8,51	
	lb			*20 240	*20 240	*14 350	*14 350	*10 930	*10 930	*8 490	8 290									*7 030	*7 030	(27,9)	
-10,5 m (-34,4 ft)	kg																						
	lb																						

1. Lyftkapaciteten baseras på ISO 10567.

2. HX A-seriens lyftkapacitet överstiger inte 75 % av tipplasten då maskinen står på fast, plan mark eller 87 % av den maximala hydrauliska kapaciteten.

3. Lyftpunkten är skopans svängmonteringsstapp på armen (utan skopans massa).

4. (\*) anger att lasten begränsas av den hydrauliska kapaciteten.

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

# LYFTKAPACITET



Nominellt över framdelen



Nominellt över sidan eller 360 grader

## HX220AL HIGH WALKER

5,68 m (18' 8") monobom, 2,00 m (6' 7") arm utrustad med 600 mm (24") bandplatta med tre kammar.

Lyftpunkthöjd m (ft)		Lyftpunktsradie								Vid max. räckvidd		
		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		Kapacitet		Räckvidd
												m (ft)
7,5 m (24,6 ft)	kg lb									*5 670 *12 500	*5 670 *12 500	5,23 (17,1)
6,0 m (19,7 ft)	kg lb					*5 470 *12 060	*5 470 *12 060			*5 530 12 190	5 060 11 160	6,48 (21,3)
4,5 m (14,8 ft)	kg lb			*7 120 *15 700	*7 120 *15 700	*5 900 *13 010	5 600 12 350			*5 580 *12 300	4 220 9 300	7,21 (23,7)
3,0 m (9,8 ft)	kg lb			*8 930 *19 690	8 030 17 700	*6 650 *14 660	5 370 11 840	*5 740 *12 650	3 900 8 600	*5 720 *12 610	3 840 8 470	7,58 (24,9)
1,5 m (4,9 ft)	kg lb					*7 340 *16 180	5 170 11 400	5 910 13 030	3 820 8 420	5 760 12 700	3 730 8 220	7,63 (25,0)
Marklinje	kg lb			*10 520 *23 190	7 550 16 640	*7 710 *17 000	5 070 11 180			6 010 13 250	3 870 8 530	7,37 (24,2)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg lb	*12 400 *27 340	*12 400 *27 340	*10 130 *22 330	7 580 16 710	*7 550 *16 640	5 070 11 180			*6 470 *14 260	4 340 9 570	6,78 (22,2)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg lb	*12 040 *26 540	*12 040 *26 540	*8 890 *19 600	7 730 17 040	*8 890 19 600	7 730 17 040			*6 690 *14 750	5 540 12 210	5,73 (18,8)
-4,5 m (-14,8 ft)	kg lb											

5,68 m (18' 8") monobom, 2,40 m (7' 10") arm utrustad med 600 mm (24") bandplatta med tre kammar.

Lyftpunkthöjd m (ft)		Lyftpunktsradie								Vid max. räckvidd		
		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		Kapacitet		Räckvidd
												m (ft)
7,5 m (24,6 ft)	kg lb									*4 990 *11 000	*4 990 *11 000	5,79 (19,0)
6,0 m (19,7 ft)	kg lb					*5 040 *11 110	*5 040 *11 110			*4 580 *10 100	4 560 10 050	6,94 (22,8)
4,5 m (14,8 ft)	kg lb			*6 570 *14 480	*6 570 *14 480	*5 540 *12 210	*5 540 *12 210	*5 190 *11 440	3 980 8 770	*4 490 *9 900	3 870 8 530	7,62 (25,0)
3,0 m (9,8 ft)	kg lb			*8 390 *18 500	8 120 17 900	*6 350 *14 000	5 390 11 880	*5 470 *12 060	3 900 8 600	*4 600 *10 140	3 550 7 830	7,97 (26,1)
1,5 m (4,9 ft)	kg lb			*9 850 *21 720	7 690 16 950	*7 120 *15 700	5 170 11 400	*5 830 *12 850	3 800 8 380	*4 920 *10 850	3 450 7 610	8,02 (26,3)
Marklinje	kg lb			*10 440 *23 020	7 510 16 560	*7 600 *16 760	5 040 11 110	5 820 12 830	3 730 8 220	*5 520 *12 170	3 560 7 850	7,78 (25,5)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg lb	*11 820 *26 060	*11 820 *26 060	*10 270 *22 640	7 500 16 530	*7 600 *16 760	5 010 11 050			*6 070 *13 380	3 940 8 690	7,22 (23,7)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg lb	*12 960 *28 570	*12 960 *28 570	*9 300 *20 500	7 620 16 800	*6 760 *14 900	5 110 11 270			*6 330 *13 960	4 860 10 710	6,25 (20,5)
-4,5 m (-14,8 ft)	kg lb											

1. Lyftkapaciteten baseras på ISO 10567.

2. HX A-seriens lyftkapacitet överstiger inte 75 % av tippplasten då maskinen står på fast, plan mark eller 87 % av den maximala hydrauliska kapaciteten.

3. Lyftpunkten är skopans svängmonteringsstapp på armen (utan skopans massa).

4. (\*) anger att lasten begränsas av den hydrauliska kapaciteten.

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

# LYFTKAPACITET



Nominellt över framdelen



Nominellt över sidan eller 360 grader

## HX220AL HIGH WALKER

5,68 m (18' 8") monobom, 2,92 m (9' 7") arm utrustad med 600 mm (24") bandplatta med tre kammar.

Lyftpunkthöjd m (ft)		Lyftpunktsradie										Vid max. räckvidd		
		1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		Kapacitet		Räckvidd
														m (ft)
7,5 m (24,6 ft)	kg lb							*4 490 *9 900	*4 490 *9 900			*3 320 *7 320	*3 320 *7 320	6,44 (21,1)
6,0 m (19,7 ft)	kg lb							4 500 *9 920	4 500 *9 920			*3 080 *6 790	*3 080 *6 790	7,49 (24,6)
4,5 m (14,8 ft)	kg lb							*5 070 *11 180	*5 070 *11 180	*4 750 *10 470	4 010 8 840	*3 020 *6 660	*3 020 *6 660	8,13 (26,7)
3,0 m (9,8 ft)	kg lb					*7 670 *16 910	*7 670 *16 910	*5 920 *13 050	5 420 11 950	*5 130 *11 310	3 900 8 600	*3 090 *6 810	*3 090 *6 810	8,46 (27,7)
1,5 m (4,9 ft)	kg lb					*9 330 *20 570	7 740 17 060	*6 780 *14 950	5 170 11 400	*5 570 *12 280	3 770 8 310	*3 290 *7 250	3 140 6 920	8,50 (27,9)
Marklinje	kg lb			*6 460 *14 240	*6 460 *14 240	*10 210 *22 510	7 480 16 490	*7 390 *16 290	5 000 11 020	5 770 12 720	3 680 8 110	*3 650 *8 050	3 220 7 100	8,28 (27,2)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg lb	*7 100 *15 650	*7 100 *15 650	*11 080 *24 430	*11 080 *24 430	*10 330 *22 770	7 410 16 340	*7 580 *16 710	4 930 10 870	5 750 12 680	3 660 8 070	*4 320 *9 520	3 510 7 740	7,75 (25,4)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg lb	*11 800 *26 010	*11 800 *26 010	*13 920 *30 690	*13 920 *30 690	*9 690 *21 360	7 480 16 490	*7 130 *15 720	4 980 10 980			*5 670 *12 500	4 190 9 240	6,86 (22,5)
-4,5 m (-14,8 ft)	kg lb			*11 110 *24 490	*11 110 *24 490	*7 820 *17 240	7 730 17 040					*6 090 *13 430	5 970 13 160	5,42 (17,8)

5,68 m (18' 8") monobom, 3,90 m (12' 9") arm utrustad med 600 mm (24") bandplatta med tre kammar.

Lyftpunkthöjd m (ft)		Lyftpunktsradie										Vid max. räckvidd				
		1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		9,0 m (29,5 ft)		Kapacitet		Räckvidd
																m (ft)
7,5 m (24,6 ft)	kg lb									*2 760 *6 080	*2 760 *6 080			*2 300 *5 070	*2 300 *5 070	7,64 (25,1)
6,0 m (19,7 ft)	kg lb									*3 690 *8 140	*3 690 *8 140			*2 160 *4 760	*2 160 *4 760	8,54 (28,0)
4,5 m (14,8 ft)	kg lb						*4 100 *9 040	*4 100 *9 040	*3 970 *8 750	*3 970 *8 750	*2 560 *5 640	*2 560 *5 640	*2 120 *4 670	*2 120 *4 670	9,11 (29,9)	
3,0 m (9,8 ft)	kg lb			*9 120 *20 110	*9 120 *20 110	*6 160 *13 580	*6 160 *13 580	*5 010 *11 050	*5 010 *11 050	*4 440 *9 790	3 890 8 580	*3 630 *8 000	2 900 6 390	*2 150 *4 740	*2 150 *4 740	9,40 (30,8)
1,5 m (4,9 ft)	kg lb			*7 910 *17 440	*7 910 *17 440	*8 080 *17 810	7 850 17 310	*6 000 *13 230	5 170 11 400	*4 990 *11 000	3 730 8 220	*4 110 *9 060	2 820 6 220	*2 270 *5 000	*2 270 *5 000	9,44 (31,0)
Marklinje	kg lb			*7 390 *16 290	*7 390 *16 290	*9 450 *20 830	7 410 16 340	*6 820 *15 040	4 920 10 850	*5 470 *12 060	3 590 7 910	*3 760 *8 290	2 750 6 060	*2 480 *5 470	*2 480 *5 470	9,23 (30,3)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg lb	*5 820 *12 830	*5 820 *12 830	*9 770 *21 540	*9 770 *21 540	*10 070 *22 200	7 210 15 900	*7 300 *16 090	4 780 10 540	5 590 12 320	3 510 7 740			*2 840 *6 260	2 840 6 260	8,77 (28,8)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg lb	*8 970 *19 780	*8 970 *19 780	*13 670 *30 140	*13 670 *30 140	*9 970 *21 980	7 190 15 850	*7 310 *16 120	4 750 10 470	5 600 12 350	3 510 7 740			*3 500 *7 720	3 240 7 140	7,99 (26,2)
-4,5 m (-14,8 ft)	kg lb	*13 000 *28 660	*13 000 *28 660	*13 200 *29 100	*13 200 *29 100	*9 020 *19 890	7 330 16 160	*6 540 *14 420	4 860 10 710					*4 940 *10 890	4 130 9 110	6,80 (22,3)
-6,0 m (-19,7 ft)	kg lb					*6 270 *13 820	*6 270 *13 820									

1. Lyftkapaciteten baseras på ISO 10567.

2. HX A-seriens lyftkapacitet överstiger inte 75 % av tippplasten då maskinen står på fast, plan mark eller 87 % av den maximala hydrauliska kapaciteten.

3. Lyftpunkten är skopans svängmonteringsstapp på armen (utan skopans massa).

4. (\*) anger att lasten begränsas av den hydrauliska kapaciteten.

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



# STANDARD-/TILLVALSUTRUSTNING

MOTOR	STD
Cummins B 6.7 motor/Steig V	•

HYDRAULSYSTEM	STD
<b>ELEKTRONISK PUMPFLÖDESREGLERING (EPFC)</b>	
3 effektlägen, 2 arbetslägen, användarläge	•
Variabel effektregering	•
Pumpflödeskontroll	•
Flödesregeringsläge för redskap	•
Automatisk tomgång	•
Reglage för automatisk motoravstängning	•
Elektronisk fläkstyrning	•

HYTT OCH INTERIÖR	STD
<b>HYTT ENLIGT ISO-STANDARD</b>	
Vindrutetorkare av "rise up"-typ	•
Radio/USB-spelare	•
Handsfree mobiltelefonssystem med USB	•
12 V eluttag (24 V DC till 12 V DC-omvandlare)	•
Elektriskt signalhorn	•
Allvädersstålhytt med 360° sikt	•
Säkerhetsglas – härdat glas	•
Säkerhetsglas – laminerat glas, framruta och fönster	•
Skjut- och infällbar framruta	•
Skjutbar sidoruta (vänster)	•
Låsbar dörr	•
Termobox	•
Förvaringsutrymme	•
Askfat och tändare	•
Transparent takkåpa	•
Solskydd	•
Dörr- och hyttlås, enknapps	•
Mekaniskt fjädrad stol med uppvärmning	•
Pilotstyrd glidbar joystick	•
System för höjjustering av konsollåda	•
<b>AUTOMATISK KLIMATREGLERING</b>	
Luftkonditionering och värmare	•
Defroster	•
Starthjälp (gallervärmare) för kallt väder	•
<b>CENTRALISERAD ÖVERVAKNING</b>	
8-tums LCD-skärm	•
Motorvarvtal eller trippmätare/acceleration	•
Temperaturmätare för motorkylvätska	•
Automatisk effektförstärkningsfunktion	•
Låg hastighet/hög hastighet	•
Automatisk tomgång	•
Varningsanordning för överbelastning	•
Motoransluten diagnostik	•
Övervakning av luftfilter	•
Eco-mätare	•
Bränslenivåmätare	•
DEF-nivåmätare	•
Hydrauloljetemperaturmätare	•
Bränslevärmare	•
Klocka	•
Hyttlampor (halogen eller LED)	•
Regnskydd för hyttens framruta	•
<b>STOL</b>	
Justerbar luftfjädrad stol med uppvärmning	•
HYTT FOPS (ISO 10262) NIVÅ 2	
FOPS (Falling Object Protective Structure)-ISO 10262 nivå 2	
<b>HYTT ROPS</b>	
ROPS (överrullningsskydd)-ISO 1211 7-2	•

SÄKERHET	STD
Huvudströmbrytare för batteri	•
Backkamera	•
AAVM (Advanced Around View Monitoring)	•
Fyra främre arbetslampor (2 bommonterade, 2 rammonterade)	•
Körlarm	•
Arbetslampan bak (halogen eller LED)	•
Roterande varningslampan (halogen eller LED)	•
Automatisk svängbroms	•
Bomhållningssystem	•
Armhållningssystem	•

SÄKERHET	STD
Säkerhetsventil för bom- och armcylinder med varningsanordning för överbelastning	•
Svänglås-system	
Tre ytterbackspegel	•
Främre skydd – trädnät	

ÖVRIGT	STD
<b>BOMMAR</b>	
5,68 m, 18' 8" mono	•
5,65 m, 18' 6" 2-delad	
8,2 m, 26' 11" lång räckvidd	
<b>ARMAR</b>	
2,0 m, 6' 7"	
2,4 m, 7' 10"	
2,92 m, 9' 7"	•
3,9 m, 12' 10"	
6,3 m, 20' 8" lång räckvidd	
Avtagbart dammskyddsnät för kylare	•
Avtagbar behållartank	•
Bränslefilter med vattenavskiljare	•
Bränslevärmare	
Självdagnostiksystem	•
Hi-MATE (fjärrsystem)	•
Batterier (2 × 12 V × 100 Ah)	•
Bränslepåfyllningspump med automatisk stoppfunktion (50 l/min)	•
Enkelverkande rörsats (hydraulhammare, etc.)	
Dubbelverkande rörsats (gripskopa etc.)	•
Roterande rörsats	
Snabbkopplingsrör	
Snabbkoppling	
Engcon tiltrotator	
Reglering för bommens flytläge	
One Pedal Straight Travel System	•
Akkumulator för sänkning av arbetsutrustning	•
Mönsterbytesventil (2 mönster)	
Förfinad svängkontroll	
Verktygssats	
Nedre ram under skydd (ytterligare)	
Nedre ram under skydd (normal)	•
<b>BANDPLATTOR</b>	
Bandplatta med tre kammar (600 mm, 24")	
Bandplatta med tre kammar (700 mm, 28")	•
Bandplatta med tre kammar (800 mm, 32")	
Bandplatta med tre kammar (900 mm, 36")	
Bandplatta med två kammar (700 mm, 28")	
Bandstöd	•
Fullängds bandstöd	

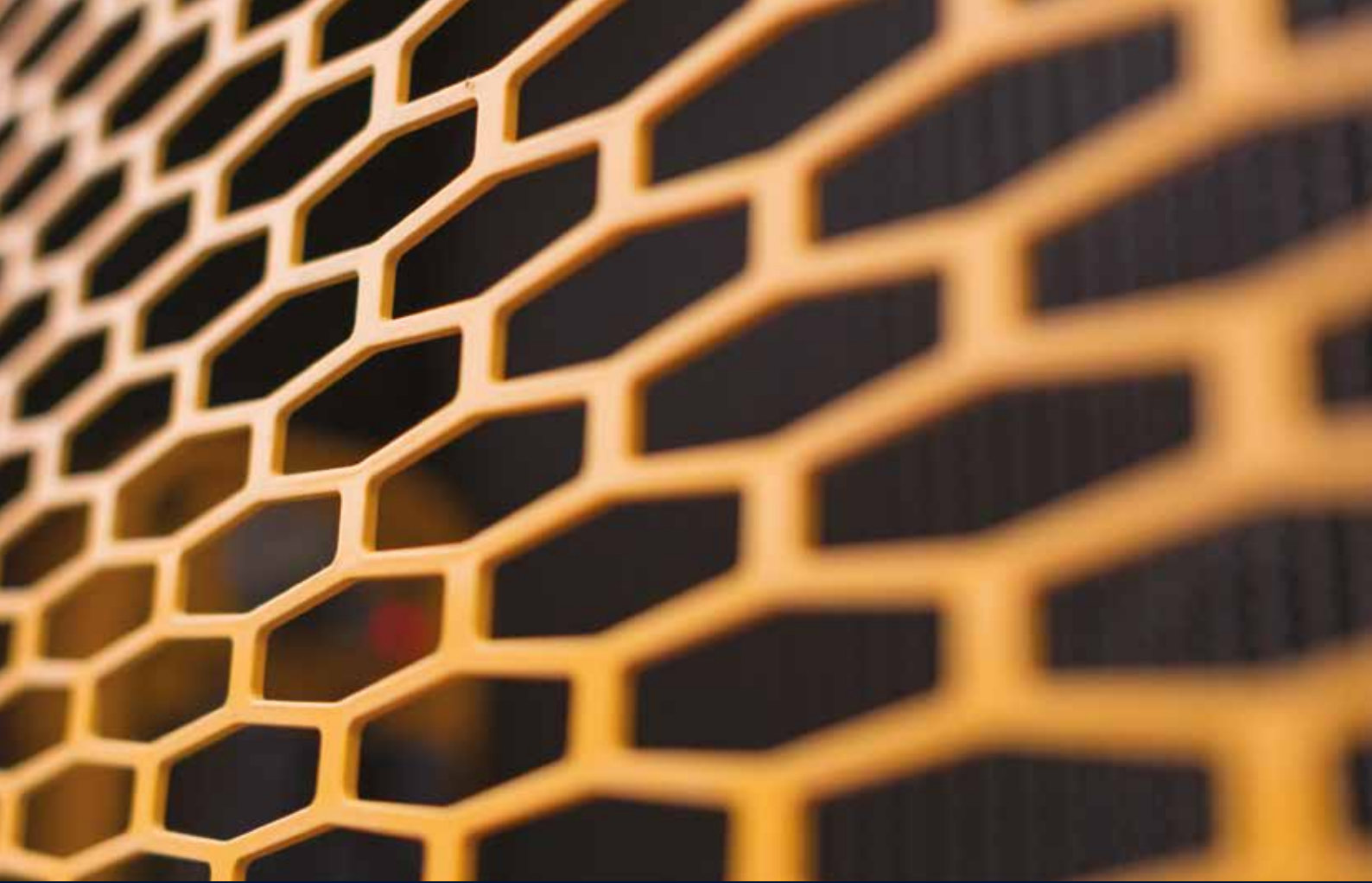
\* Standard- och tillvalsutrustningen kan variera. Kontakta din Hyundai-återförsäljare för mer information. Maskinens egenskaper kan variera beroende på internationella standarder.

\* 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.

\* Alla mått är avrundade till närmaste heltal.





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-2021.01 Rev 2