

HJULLASTARE

HL980A



EMS

Vi kan maskiner.

Hjullastaren HL980A ingår i Hyundais helt nya

A-serie: En ny generation av entreprenadmaskiner som uppfyller de europeiska utsläppsnivåerna enligt Steg V. Men Hyundai nöjer sig inte med det! 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.

Denna 31-tons lastare öppnar en värld av nya möjligheter tack vare imponerande styrka i kombination med noggrant valda tekniska lösningar som hjälper dig att arbeta mer effektivt och ekonomiskt. Hög tid att uppleva Hyundai-effekten!



READY TO CHANGE YOUR WORLD



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



Produktivitet

- Lastavkännande hydraulsystem
- Exakt vägningsystem
- Eco Report
- Smart energiläge
- Hydraulisk differentialspärr
- 5-växlad transmission med lockup-koppling
- Intelligent urkoppling av koppling (ICCO)
- Automatisk avstängning av motorn
- Optimerad kraftmatchning

Hållbarhet/säkerhet

- Nödstoppsbrytare
- AAVM-kamerasystem
- Radardetektering bak
- IMOD (intelligent detektering av rörliga objekt)
- Utökad axelkapacitet
- Axelkyllning (tillval)
- Termostatbaserad transmissionskyllning
- Optimerad drivaxel
- Helt tätat motorrum
- Högkvalitativa slangar
- Infällbar sidospegel
- Bälteslarm

Komfort

- Rymlig, ljudisolerad hytt
- Helt justerbar stol och armstöd
- Luftkompressor
- Bred pekskärm
- Lastdämpningssystem
- Helt justerbar stol och armstöd
- Fjärrkontroll för dörren
- Mjukt ändstopp

Servicebarhet

- ECD (motoransluten diagnostik)
- Fullt öppningsbar motorhuv
- Hi-MATE övervakningssystem
- Enkelt filterbyte
- Automatiskt smörjsystem (tillval)
- Kylare med bred kärna och flänsar

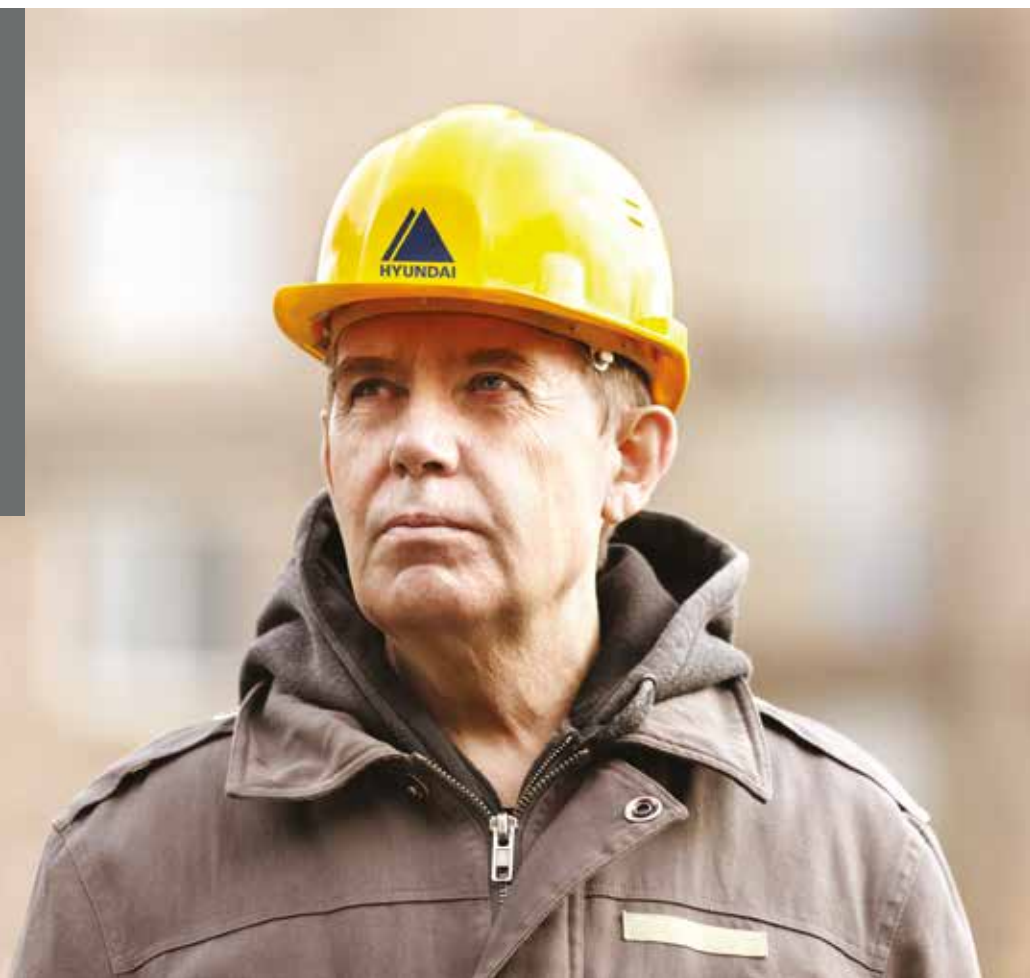


SKYDDA DINA MEDARBETARE OCH DIN UTRUSTNING

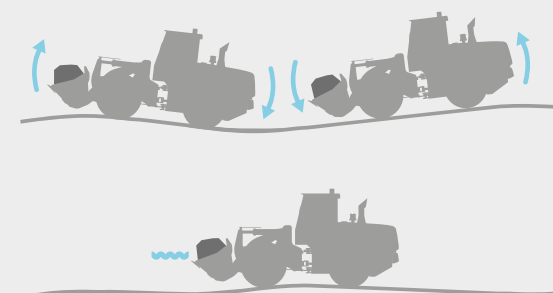
Små detaljer kan göra en enorm skillnad när det gäller säkerhet, framför allt om du arbetar under krävande förhållanden. Det handlar inte bara om att följa reglerna.

Säkerhetsfunktionerna på HL980A har utvecklats och testats för att uppfylla dina verkliga behov på fältet. Du får till och med ett extra par ögon i form av ett AAVM-system (Advanced Around View Monitoring) och radarsystem. Förarens trygghet i arbetet maximeras av tekniska lösningar som ger en känsla av stabilitet och smidighet vid hög belastning. Genom att medverka till en lugn och olycksfri arbetsplats kan denna hjullastare bidra till högre produktivitet och trygghet i linje med Hyundai-effekten.

**”Den ser råstark ut, men är
förvånansvärt smidig och
förutsägbar att arbeta med.
I den här maskinen känner
jag mig trygg under alla
förhållanden.”**



Ett **lastdämpningssystem** med en kolvackumulator dämpar stötarna i hjullastarens kaross och skopa för ett smidigare, stabilare och bekvämare arbete. Det minimerar även spillet för högre produktivitet.



HYUNDAI



- ◀ En **hydraulisk differentialspär** hindrar däckens från att slira för högre produktivitet och bättre bränsleekonomi.

Tillvalssystemet **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 uppvärmda **sidospegl** är lätt att ställa in för bästa sikt och kan fällas in för att förhindra skador under transport.

Radarsystemet detekterar hinder bakom maskinen dag och natt, utan blinda fläckar. Avståndet mellan hindret och lastaren visas på den sekundära bildskärmen.

- ◀ Förarna påminns om att spärra fast **säkerhetsbältet** genom ett **akustiskt och optiskt larm**.



- ◀ Motorn kan stängas av omedelbart med en **nödstoppsbrytare** som är placerad vid stolens bas.



EN HYTT SOM UTFORMATS RUNT FÖRAREN

Hytten på HL980A har utformats för att tillhandahålla en produktiv och stressfri arbetsmiljö som passar alla förare perfekt. Den är behaglig och rymlig och har toppmodern ljud- och vibrationsdämpningsteknik. Ljudnivån är endast 72 dB, vilket är en av de lägsta i denna maskinkategori. Från den fullt justerbara stolen med armstöd är alla reglage 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.



HL980A har en **stor, luftfjädrad och bekväm stol** med uppvärmning som standard. Stolen och armstödet är fullt justerbara.



Hytten kan förses med en **luftkompressor** som skapar en behaglig och bekväm miljö på förarens arbetsplats.



Hyttddörren har en **fjärrkontroll** för ännu högre komfort och säkerhet.



Den sju tum stora **pekskärmen** är mycket enkel att läsa av.



Funktionen för **mjuka ändstopp** sänker cylinderns hydrauliska hastighet när den närmar sig slutet av sin rörelseväg. Detta minskar slagrörelsens stöt, vilket ger högre arbetskomfort och mindre materialspill.

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

Alla indikatorer som visar **maskinens status** är centralt placerade i en grupp för enkel och effektiv kontroll.

”Stolen och armstödet kan enkelt anpassas till den bekvämaste arbetspositionen. Det betyder att jag är mer avslappnad och kan arbeta längre utan att bli trött.”



ANPASSAD TEKNIK FÖR HÖGRE PRODUKTIVITET

Den driftsäkra motorn Cummins X12 Steg V levererar all kraft du behöver för att klara tunga arbetsuppgifter under extrema förhållanden. Den har dessutom en rad tekniska lösningar som förbättrar bränsleeffektiviteten och håller de skadliga utsläppen på ett minimum.

Exakta arbetssystem ser till att du får ut mesta möjliga av den väldiga prestandan. Maskinen har även optimerad kraftmatchning för bästa

tänkbara balans mellan vridmoment och varvtal. När motorn används i smart energiläge sparar den stora mängder bränsle samtidigt som maskinen arbetar smidigt vid hög belastning som t.ex. grävning. Hyundai's egenutvecklade vägningssystemteknik är integrerad som standard. En rad kontroll-, övervaknings- och underhållsfunktioner hjälper dig att uppnå maximal prestanda och produktivitet varje dag på alla arbetsplatser.

”Jag behöver inte oroa mig för utsläppsregler och har all kraft jag behöver nära till hands.”





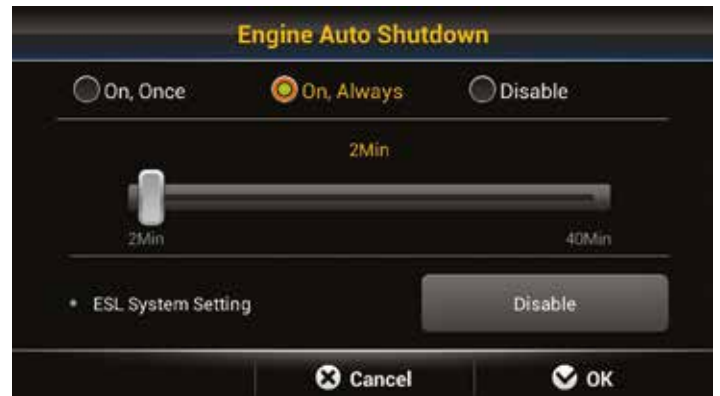
HL980A har vårt **allt-i-ett-system** för avgas efterbehandling som minskar utsläppen och sänker driftskostnaderna samtidigt som driftsäkerheten blir högre och underhållet enklare.



Det mycket exakta **automatiska/manuella, kumulativa vägningssystemet** hjälper dig att hantera produktionen mer effektivt i alla miljöer. För maximal precision visas ikoner för vägningssfel och en tvåfärgad indikator för viktvärdet på bildskärmen.



Det nya **smarta energiläget** justerar motorns varvtal vid tungt arbete som t.ex. grävning för att spara bränsle utan att kompromissa med prestandan. Tekniken uppnår även optimal balans mellan dragkraft och brytkraft.



Motorn stängs av automatiskt när maskinen står stilla för att sänka bränsleförbrukningen och förhindra onödiga utsläpp. Olika driftlägen och tomgångstider kan väljas beroende på arbetsmiljön för ännu högre effektivitet.



HL980A är utrustad med en **5-växlad transmission med lockup-koppling**. Det gör att du kan arbeta mer effektivt och ändå minska bränsleförbrukningen och utsläppen.



Den hydrauliska differentialsparren hindrar däckens från att slira för säkrare arbete, högre produktivitet och bättre bränsleekonomi.



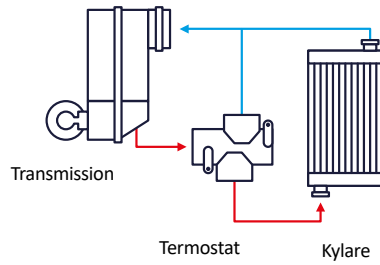
MER DRIFTTID FÖR HÅLLBAR AVKASTNING PÅ DIN INVESTERING

För att säkra din lönsamhet behöver du veta att de investeringar som du gör i dag kommer att stödja din verksamhet på sikt. Därför har vi genomgående prioriterat driftsäkerheten under utvecklingen av HL980A – hela vägen från konstruktion och tillverkning

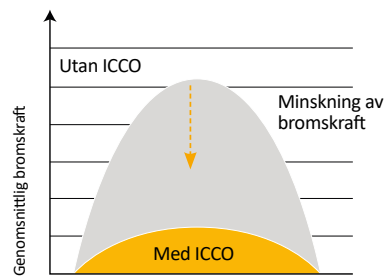
till kvalitetskontrollen. Alla arbetssystem har optimerats för bästa hållbarhet och noggrant testats på en rad olika arbetsplatser. Resultatet är en tuff, hållbar arbetshäst som kräver minimal tid för reparationer och underhåll.



“HL980A har byggts för långa arbetspass. Det syns att alla delar har utformats för bergfast driftsäkerhet.”

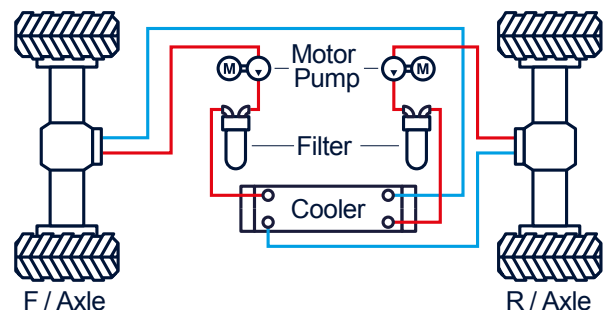


HL980A är utrustad med en **termostat för transmissionskyllingen**. Denna funktion värmer snabbt upp vätskan och håller den på optimal arbetstemperatur för att skydda komponenterna och öka effektiviteten.



Funktionen för **intelligent urkoppling av kopplingen (ICCO)** minimerar kraftförlusterna i momentomvandlaren och förhindrar överdriven kraftanvändning vid bromsning. Detta minskar värmealstringen och slitaget på bromsskivan.

HL980A har **axlar med extra lastkapacitet** för bättre tillförlitlighet och hållbarhet. Ett separat **kylsystem för axelolja** finns som tillval för att förhindra överhettning under arbete med hög belastning eller arbetsuppgifter som kräver frekvent bromsning.



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

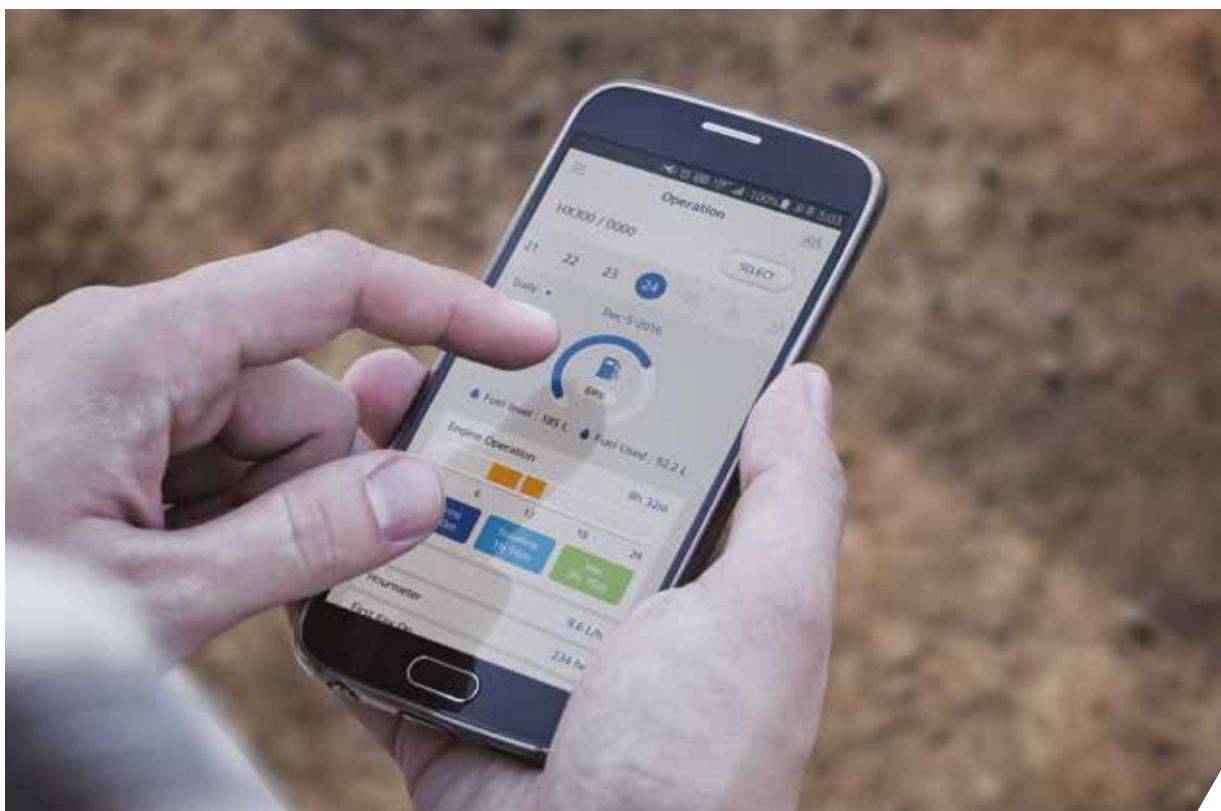
ENKEL SERVICE FÖR PROBLEMFRI ÄGANDE

Den trygghet som följer med snabba och enkla servicearbeten är en viktig del av det som vi kallar för Hyundai-effekten. HL980A har optimerats på många sätt för att göra underhållet så bekvämt som möjligt. Den bredöppnande motorhuven underlättar åtkomsten för rengöring och rutinunderhåll. Alla komponenter och material har valts ut för problemfri drift och lång livslängd. Hyundais Hi-MATE fjärrsystem kan som tillval integreras för service och support på högsta nivå.

HL980A 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.



HiMATE



Hyundais exklusiva Hi-MATE fjärrsystem gör att du kan övervaka dina maskiner var du än befinner dig via tillhörande webbplats eller mobilapp som ger dig åtkomst till diagnostik och arbetsparametrar som motorns totala drifttimmar, aktuella arbetstimmar och bränsleförbrukning. 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.



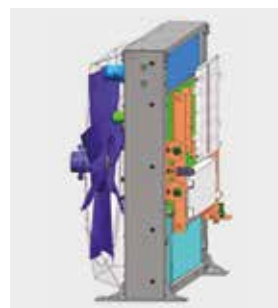
Med det **automatiska smörj-systemet** (tillval) appliceras fett automatiskt på smörjpunkterna vid behov. Systemet säkerställer rätt dosering och applicerar smörjmedlet jämnt, vilket minskar fettförbrukningen och eliminerar avfall.



Motorhuven är helt infällbar och kan **öppnas elektriskt** för enkel åtkomst till det tätade motor- och kylrummet. Motorrummet är utformat för att förhindra brand som orsakas av främmande material som trängt in.



Luftkonditioneringsfiltret är lätt att byta ut och är tillverkat av ett speciellt utvalt material för överlägsen prestanda.

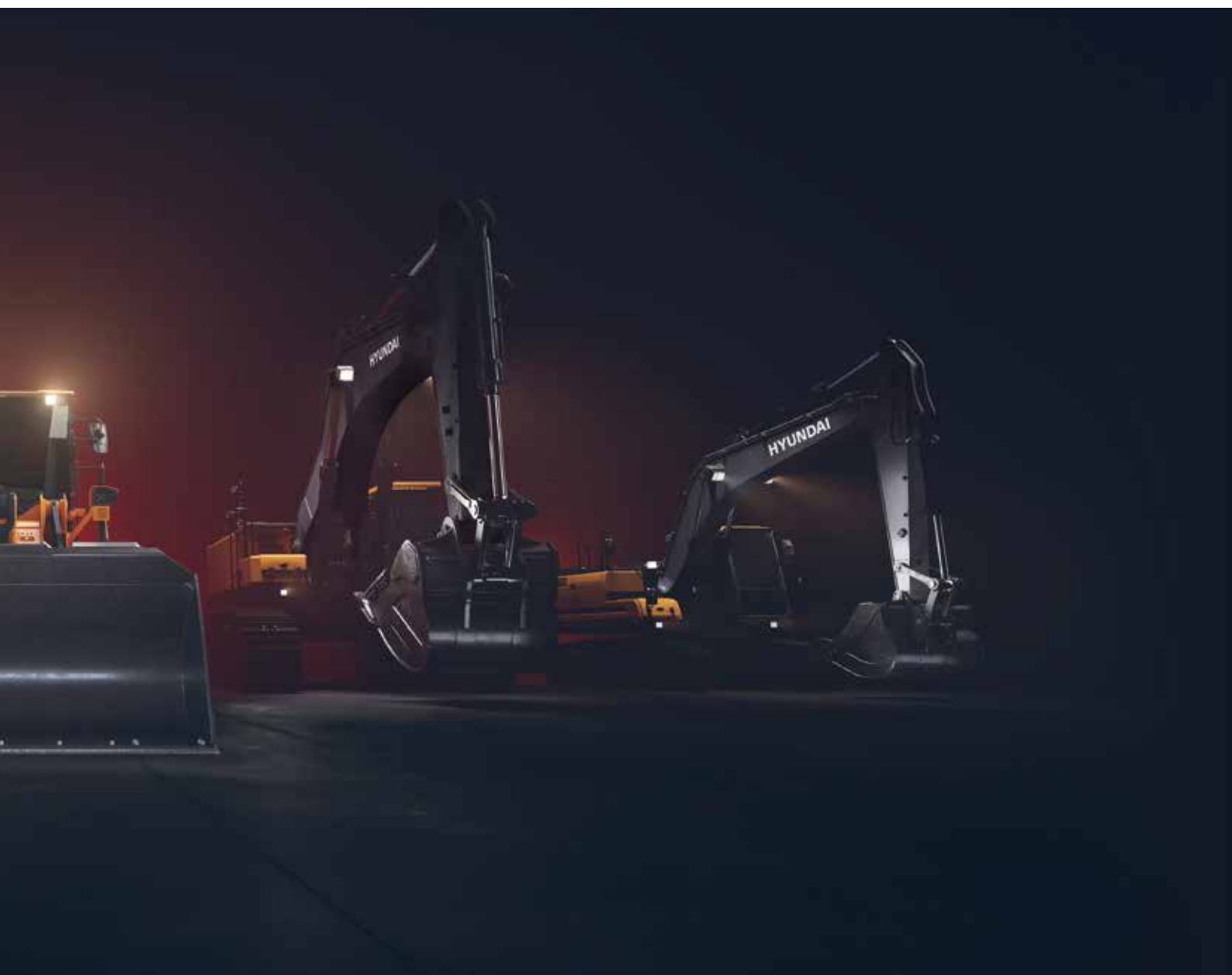


HL980A har en pålitlig **kylare med bred kärna och flänsar** som förhindrar att prestandan försämras på grund av föroreningar.

TEKNIK SOM FOKUSERAR PÅ DINA RESULTAT



Hyundais hjullastare 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/X12 EU Steg V
Efterbehandlingsteknik	Wastegate turboladdare DOC/DPF/SCR
Typ	Sexcylindrig, vattenkyld, fyrtakts, turboladdad, laddluftkyld, direktinsprutad, elektroniskt styrd dieselmotor.
Bruttoeffekt (SAE J1995)	355 hk (265 kW) vid 2 000 varv/min
Nettoeffekt (SAE J1349)	351 hk (262 kW) vid 2 000 varv/min
Maximal effekt	380 hk (283 kW) vid 1 700–1 800 varv/min
Maximalt vridmoment, brutto (SAE J1995)	1 857 Nm (1 370 lb ft) vid 1 400 varv/min
Slagvolym	11,8 l (720 cu in)

TRANSMISSION



Körhastighet		4-växlad transmission		5-växlad transmission med lockup-koppling	
		km/h	mph	km/h	mph
Framåt	1:an	6,2	3,9	6,2	3,9
	2:an	11,6	7,2	11,9	7,4
	3:an	18,2	11,3	18,5	11,5
	4:an	36,5	22,7	27,1	16,8
	5:an	/	/	40,0	24,9
Back	1:an	6,2	3,9	6,2	3,9
	2:an	11,6	7,2	11,9	7,4
	3:an	25,3	15,7	27,1	16,8

· Detta är den maximala körhastigheten för en standardmaskin med ofylld skopa.

AXLAR

Drivsystem	Fyrhjulsdrevning
Fram	Fast
Bak	Oscillerande ±11 grader
Navreduktion	Planetväxel i hjuländen
Differential	Konventionell
Reduktionsförhållande	27,0

DÄCK

Typ	Slaglösa däck av lastartyp
Standard	29.5R25 L3 
Tillval	29.5-25, 22PR L3
	29.5-25 28PR L5
	29.5R25 XHA 

BROMSAR

Färd bromsar	Hydrauliskt utlösta, våta skivbromsar löser ut systemet som är oberoende axel-för-axel för de fyra hjulen. Självjusterande hjulhastighetsbroms
Parkeringsbroms	Fjäderbelastad hydrauliskt utlöst broms.
Nödbroms	När bromsens oljetryck sjunker varnar indikatorlampan föraren och parkeringsbromsen ansätts automatiskt

LUFTKONDITIONERINGSSYSTEM

Luftkonditioneringssystemet i den här maskinen innehåller fluorerat köldmedium med växthusgaser, R134a (GWP = 1 430). Systemet innehåller 0,75 kg köldmedium (1,07 ton CO₂-ekvivalenter).

HYDRAULSYSTEM

Typ	Belastningsavkännande hydraulsystem	
Pump	Variabel displacementkolvpump, 420 l/min	
Reglerventil	2 spolar (skopa, bom) 3 spolar (skopa, bom, aux)	
Systemtryck	280 bar (4 061 psi)	
Lyftkrets	Ventilen har fyra funktioner: Höj/håll/sänk/flytläge Kan justera lyftautomatik från horisontellt till fullt lyft.	
Tiltkrets	Ventilen har tre funktioner: Tilt bakåt/håll/töm Kan justera automatisk skopositionerare till önskad belastningsvinkel.	
Cylinder	Typ: Dubbelverkande	
	Antal cylindrar – diameter x slag	
	Lyft	2-180 x 885 mm (2-7,1" x 2' 10,8")
	Skopocylinder	1-200 x 550 mm (1-7,9" x 1' 9,7")
	Skopocylinder (XT)	1-200 x 545 mm (1-7,9" x 1' 9,5")
Hydraulisk cykeltid med nominell nyttolast	Lyfta från lastläge: 6,6 sek Tömma vid maximal höjning: 1,5 sek Sänka, tömma, flyta ned: 4,8 sek Totalt: 12,9 sek	

STYRSYSTEM

Typ	Lastavkännande hydrostatisk artikulerad styrning
Pump	Variabel displacementkolvpump
Systemtryck	210 bar (3 046 psi)
Cylinder	Dubbelverkande 2-105 mm (4,1") x 460 mm (18,1")
Styrvinkel	40° åt höger respektive vänster
Egenskaper	Midjeled mitt på ramen Rattstång med tilt- och teleskopfunktion

PÅFYLLNADSKAPACITETER FÖR SERVICE

ENHET	ℓ	US gal
Bränsletank	430,0	113,6
DEF-tank	44,5	11,8
Kylsystem	45,5	12,0
Vevhus	34,0	9,0
Transmission	55,0	14,5
Framaxel	64,0	16,9
Bakaxel	64,0	16,9
Hydrauloljetank	184,0	40,5
Hydraulsystem (inklusive tank)	340,0	74,8

HYTT

ROPS/FOPS-hytt som uppfyller standarderna ISO 3471 och ISO 3449

LJUD

Den garanterade ljudnivån som anges nedan kan variera beroende på olika faktorer, bland annat driftförhållanden, kylfläktens hastighet och motortyp. Hörselskydd måste användas om föraren arbetar i en hytt som inte underhållits som den ska eller om föraren utsätts för bullriga miljöer genom att lämna dörrar/och eller fönster öppna.

Med maximal kylfläktshastighet:

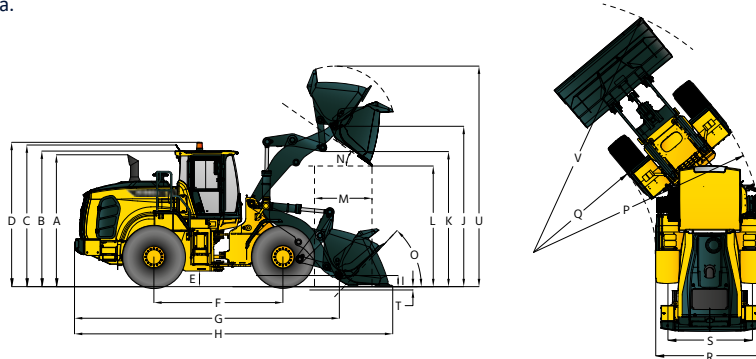
Ljudtrycksnivå på förarplatsen (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Bullernivå ute (ISO 6395:2008)	108 dB(A)

* Avstånd på 15 m (49,2 ft), förflyttning framåt på tvåans växel.

MÅTT

HL980A MÅTT

Alla mått är ungefärliga.



Beskrivning	HL980A		HL980AXT	
	mm	ft-in	mm	ft-in
A. Höjd till avgasrörets övre ände	3 715	12'2"	3 715	12'2"
B. Höjd till hyttens ovsansida	3 865	12'8"	3 865	12'8"
C. Höjd till toppen på Product Link-antennen	3 905	12'10"	3 905	12'10"
D. Höjd till toppen av det roterande varningsljuset	3 995	13'1"	3 995	13'1"
E. Markfrigång	495	1'7"	495	1'7"
F. Hjulbas	3 700	12'2"	3 700	12'2"
G. Total längd (utan skopa)	8 175	26'10"	8 495	27'10"
H. Leveranslängd (med skopan plant på marken)	9 610	31'6"	9 930	32'7"
I. Gångjärnstapparnas höjd vid bärläge	535	1'9"	630	2'1"
J. Gångjärnstapparnas höjd vid maximalt lyft	4 615	15'2"	4 935	16'2"
K. Lyftarmens frigång vid maximalt lyft	3 870	12'8"	4 190	13'9"
L. Tömningsavstånd vid maximalt lyft och 45° tömning	3 300	10'10"	3 620	11'11"
M. Räckvidd vid maximalt lyft och 45° tömning	1 490	4'11"	1 525	5'0"
N. Tömningsvinkel vid maximalt lyft och tömning (vid stopp)		50		50
O. Rollbackvinkel	Mark	42		42
	Bärläge	47		47
P. Frigångscirkel (diameter) till däckens utsida	13 615	44'8"	13 615	44'8"
Q. Frigångscirkel (diameter) till däckens insida	7 110	23'4"	7 110	23'4"
R. Bredd över däck (olastad)	3 190	10'6"	3 190	10'6"
S. Spårvidd	2 440	8'0"	2 440	8'0"

DRIFTSSPECIFIKATIONER MED SKOPOR

Typ av länksystem för skopa	Standardlänksystem allround – Pin On							Förändring av länksystem vid höglyft
	Bultmonterade schaktbladsskär	Bultmonterade schaktbladsskär	Tand, två delar	Tand, två delar och segment	Bultmonterade schaktbladsskär	Tand, två delar	Spadformad för sten	
Kapacitet, nominell	m ³	5,60	5,40	5,60	6,30	6,10	5,00	
	yd ³	7,30	7,10	7,30	8,20	8,00	6,50	
Kapacitet, nominell vid en fyllnadsfaktor på 110 %	m ³	6,16	5,94	6,16	6,93	6,71	5,50	
	yd ³	8,10	7,80	8,10	9,10	8,80	7,20	
Bredd	mm	3 450	3 500	3 500	3 450	3 500	3 490	
	ft/in	11'4"	11'6"	11'6"	11'4"	11'6"	11'5"	
Tömningsavstånd vid maximalt lyft och 45° tömning	mm	3 300	3 150	3 150	3 215	3 065	3 035	320
	ft/in	10'10"	10'4"	10'4"	10'7"	10'1"	9'11"	1'1"
Räckvidd vid maximalt lyft och 45° tömning	mm	1 490	1 610	1 610	1 575	1 695	1 685	35
	ft/in	4'11"	5'3"	5'3"	5'2"	5'7"	5'6"	1,4"
Grävdjup	mm	105	125	125	105	125	155	10
	ft/in	0'4"	0'5"	0'5"	0'4"	0'5"	0'6"	0,4"
Leveranslängd (med skopa)	mm	9 610	9 800	9 800	9 730	9 920	9 935	365
	ft/in	31'6"	32'2"	32'2"	31'11"	32'7"	32'7"	1'2"
Total höjd vid maximal lyftning av skopan	mm	6 430	6 430	6 430	6 580	6 580	6 340	315
	ft/in	21'1"	21'1"	21'1"	21'7"	21'7"	20'10"	1'0"
Lastarens frigångscirkel med skopan i lastläge (V)	mm	15 270	15 450	15 450	15 340	15 520	15 320	330
	ft/in	50'1"	50'8"	50'8"	50'4"	50'11"	50'3"	1'1"
Statisk tipplast, rak (ingen däckdeformering)	kg	23 100	23 500	22 900	22 800	23 200	22 350	-1 450
	lb	50 930	51 810	50 490	50 270	51 150	49 275	-3 195
Statisk tipplast, ledad (ingen däckdeformering)	kg	20 100	20 450	19 900	19 850	20 200	19 500	-1 400
	lb	44 315	45 085	43 875	43 765	44 535	42 995	-3 085
Brytkraft	kg	24 670	26 200	24 670	22 800	24 090	22 620	-270
	lb	54 390	57 765	54 390	50 270	53 110	49 870	-595
Arbetsvikt*	kg	30 800	30 635	30 980	30 975	30 810	31 415	700
	lb	67 905	67 540	68 300	68 290	67 925	69 260	1 545

* Alla höjder och mått som omfattar däcken gäller för standarddäck av typen 29.5 R25, L3.

DENSITET OCH VAL AV SKOPA


ARBETSMATERIALENS DENSITET		
Löst material		Materialdensitet [ton/m ³]
Jord/lera		1,5–1,7
Sand och grus		
Aggregat	25–76 mm (1–3 in)	1,6–1,7
	19 mm (0,75 tum) och större	1,8

HL980A/HL980AXT URVALSSCHEMA FÖR SKOPA															
Standardlyftarm, allroundskopa															
Typ	m ³	Materialdensitet [ton/m ³]													
		1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4
Schaktbladsskär	5,6	6,4 m ³										5,3 m ³			
Bultmonterad tand, 2 delar	5,4	6,2 m ³										5,1 m ³			
Bultmonterad tand, 2 delar, och segmentkant	5,6	6,4 m ³										5,3 m ³			
Schaktbladsskär	6,3	7,2 m ³									6,0 m ³				
Bultmonterad tand, 2 delar	6,1	7,0 m ³									5,8 m ³				
Spadformad för sten	5,0	5,8 m ³										4,8 m ³			
Höglyftarm – allround															
Typ	m ³	Materialdensitet [ton/m ³]													
		1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4
Schaktbladsskär	5,6	6,4 m ³										5,3 m ³			
Bultmonterad tand, 2 delar	5,4	6,2 m ³										5,1 m ³			
Bultmonterad tand, 2 delar, och segmentkant	5,6	6,4 m ³										5,3 m ³			
Schaktbladsskär	6,3	7,2 m ³									6,0 m ³				
Bultmonterad tand, 2 delar	6,1	7,0 m ³									5,8 m ³				
Spadformad för sten	5,0	5,8 m ³										4,8 m ³			

Fyllnadsfaktor



115 % 110 % 105 % 100 % 95 %

ÄNDRING AV DRIFTSPECIFIKATIONER – DÄCK				
Däck		29.5R25 XHA 	29.5-25 22PR L3	29.5-25 28PR L5
Arbetsvikt (kg)	kg	-170	-590	660
	lb	-370	-1 300	1 460
Statisk tipplast. Rak (ingen däckdeformering)	kg	-125	-430	480
	lb	-275	-945	1 060
Statisk tipplast. Ledad (ingen däckdeformering)	kg	-110	-380	430
	lb	-240	-835	950
Lodräta höjdförändringar	mm	-14	-4	31
	ft/in	0,55	-0,16	1,22
R. Bredd över däck (olastad)	mm	-2	30	23
	ft/in	-0,08	1,18	0,91
P. Frigångscirkel (diameter) till däckens utsida	mm	-2	30	23
	ft / in	-0,08	1,18	0,91
Q. Frigångscirkel (diameter) till däckens insida	mm	2	-30	-23
	ft/in	0,08	-1,18	-0,91

** Måttförändringar jämfört med radialdäck 29.5 R25 L3 .

ÖVERSIKT				
Beskrivning			HL980A	HL980AXT
Arbetsvikt		kg	30 800	31 500
		lb	67 905	69 450
Skopkapacitet	Rågad	m ³	5,60	5,60
		yd ³	7,30	7,30
	Struken	m ³	4,80	4,80
		yd ³	6,30	6,30
Skopans brytkraft		kg	24 670	24 400
		lb	54 390	53 795
Tipplast	Rak	kg	23 100	21 650
		lb	50 930	47 735
	Hel sväng	kg	20 100	18 700
		lb	44 315	41 230

HYTT OCH INTERIÖR	STD
LARM, HÖRBARA OCH VISUELLA	
Nödvarningslampa	•
Kylvätsketemperatur	•
Transmissionsoljans temperatur	•
Hydraulioljans temperatur	•
Bränslenivå	•
Transmissionsfel	•
Luftfiltret igensatt	•
Motoroljetryck	•
Batterispänning	•
Bromsoljetryck	•
Motoravstängning	•
Kylvätskenivå	•
BATTERIER	
1315 CCA, 12 V, 2 st.	•
MÄTARE	
Kylvätsketemperatur	•
Bränslenivå	•
Transmissionsoljans temperatur	•
Hastighetsmätare	•
INDIKATORER	
Parkeringsbroms	•
Helljus	•
Styrning med styrspek	•
FNR	•
Differentialspärr	•
Pilot avstängning	•
Blinker	•
Säkerhetsbälte PÅ/AV	•
Automatisk motoravstängning	•
Koppling avstängning	•
Lastdämpningssystem	•
LCD-SKÄRM	
DEF-nivå	•
DEF låg nivå	•
Transmissionens växelräckvidd	•
Klocka och felkod	•
Arbetstid och distans	•
Räknare för körtimmar	•
Motorns varvtal	•
Signalhorn, elektriskt	•
BELYSNINGSSYSTEM	
LED-hyttbelysning	•
2 stopp- och bakljus	•
4 blinkers	•
Bromsljus (motvikt)	•
2 LED-kombinationslampor bak	•
2 strålkastare på främre ramen	•
2 LED-strålkastare	•
2 arbetslampor på främre taket	•
4 arbetslampor på främre taket	•
2 arbetslampor på bakre taket	•
4 arbetslampor (LED) på främre taket	•
2 arbetslampor (LED) på bakre taket	•
2 arbetslampor på grillen	•
2 arbetslampor (LED) på grillen	•
OMKOPPLARE	
Varning	•
DPF	•
Motorhuv öppen	•
Parkering	•
Huvudströmbrytare för batteri	•
FNR-växlare	•
Fotströmställare för differentialspärr	•
Nödstyrning	•
Pilot avstängning	•
Luftkompressor	•
TÄNDNING	
Standardnyckel	•
Smart nyckel och start-/stoppknapp	•
MEMBRANOMKOPPLARE I BILDSKÄRM	
Huvudbelysning	•
Arbetsbelysning	•
Automatisk smörjning	•
Snabbkoppling	•
Lastdämpningssystem	•
Vägningsssystem	•
Varningslampa	•
Bakre torkare	•
Spegelvärme	•
Autoposition	•
Finmodulering	•
Aktivering av backkamera	•
HYTT (LUDDÄMPAD)	

HYTT OCH INTERIÖR	STD
ROPS/FOPS-hytt	
Tändare och askfat	•
Klädkrok	•
Backspeglar (1 invändig)	•
Backspeglar (2 utvändiga, uppvärmda)	•
Rattstång, tiltning och teleskopfunktion	•
Ratt med knapp	•
Solskydd av rulltyp (framruta)	•
Solskydd av rulltyp (bakruta)	•
Tonat säkerhetsglas	•
Endörrshytt	•
Tidningsficka	•
Radio/USB-spelare	•
Gummimatta	•
Armstöd	•
24 till 12 volts DC-omvandlare (20 A)	•
DÖRR	
Dörr- och hyttläs, en nyckel	•
Dörrar, serviceåtkomst (låsnings)	•
Dörrar, serviceåtkomst	•
Fjärstyrd hytt dörr	•
AUTOMATISK KLIMATREGLERING	
Luftkonditionering och värmare	•
Defroster	•
Intervalltorkare och spolare, fram och bak	•
STOL	
2-tums utdragbart säkerhetsbälte och justerbar mekanisk fjädring (uppvärmd)	•
2-tums utdragbart säkerhetsbälte och justerbar luftfjädring (uppvärmd)	•
PERSONLIGT FÖRVARINGSUTRYMME	
Konsollåda	•
Burk- och mugghållare	•
PEDALER	
En gaspedal	•
En bromspedal	•
Dubbelbromspedal	•
Gaspedal utan ECO-omkopplare	•
Gaspedal med ECO-omkopplare	•

MOTOR	STD
Generator, 110 A	•
Frostskyddsmedel	•
Bränslevärmare	•
Fläktskydd	•
Regnkåpa, motorns luftintag	•
Nivåmätglas för kylvätska	•
Centrifugal luftfjällare	•
Kylare	•
MOTOR, CUMMINS, X12	
EU STEG V/EPA TIER 4 FINAL	•
Primningspump för motorbränsle	•
Bränsle-/vattenavskiljare	•
Mätsticka för motorolja	•
MODUL FÖR AVGASRENING	
DOC, SCR och DPF	•

DRIVLINA	STD
Momentomvandlare	•
Axelkylsystem	•
TRANSMISSION	
Transmission F4/R3, datorstyrd, elektronisk mjukväxel, automatväxel och kickdownfunktioner	•
Transmission F5/R3 med lockup-koppling och termostat	•
Nivåmätglas för transmissionsolja	•
BROMS	
Färd broms (sluten våt bromsskiva)	•
Parkeringsbroms	•
FRAMAXEL	
Hydraulisk differentialspärr	•
Hydraulisk differentialspärr – HD	•
BAKAXEL	
Öppen differential	•
Öppen differential – HD	•
DÄCK	

DRIVLINA	STD
29.5R25 L3	•
29.5R25 XHA	•
29.5-25 22PR L3	•
29.5-25 28PR L5	•
Begränsare för körhastighet (20–40 km/h)	•

HYDRAULSYSTEM	STD
Lyftautomatik	•
Skoplågeställare, automatisk	•
Diagnostryckuttag	•
Nivåmätglas för hydraulolja	•
Elektrohydraulisk kontroll (styrspek)	•
Elektrohydraulisk kontroll (fingertopp)	•
Elektrohydraulisk styrning med styrspek	•
Lastdämpningssystem	•
Sekundärt styrningssystem	•
Extra rör för hjälpfunktion	•
Snabbkopplingsrör	•
Automatisk smörjning	•
Hyundai Bio Hydraulic Oil (HBHO)	•
MCV 2 spolar (bom/skopa)	•
MCV 3 spolar (bom/skopa/aux)	•

ÖVRIGT	STD
Midjelåsstång	•
Lyft- och bindkrokar	•
Lastarlänkage, förseglat	•
Z-balkkonstruktion	•
Förlängd arm (höglyft)	•
Skyddsåpning mot skadegörelse	•
Verktygssats	•
MOTVIKT	
Motvikt	•
Motvikt – tung vikt	•
Dragstång med stift	•
ERGONOMISKT PLACERADE OCH HALSKAKRA, VÄNSTER OCH HÖGER	
Ledstänger	•
Stegar	•
Plattformar	•
Steg	•
SKOPA	
5,6 m ³ skopa, tand, schaktbladsskär	•
5,4 m ³ skopa, tand, 2 delar	•
5,6 m ³ skopa, tand, 2 delar, och segment	•
6,3 m ³ skopa, tand, schaktbladsskär	•
6,1 m ³ skopa, tand, 2 delar	•
5,0 m ³ skopa, spadformad för sten	•
SKYDD	
Transmission	•
Stötfångare (fram/bak)	•
Stänkskydd	•
Hyttfönster (fram/bak)	•

SÄKERHET	STD
Brandsläckare	•
Säkerhetslås för bom	•
Nödstyrning	•
DETEKTERING AV FÖREMÅL	
IMOD (intelligent detektering av rörliga objekt)	•
AAVM (Around View Monitoring)	•
Sekundär bildskärm	•
Radar	•

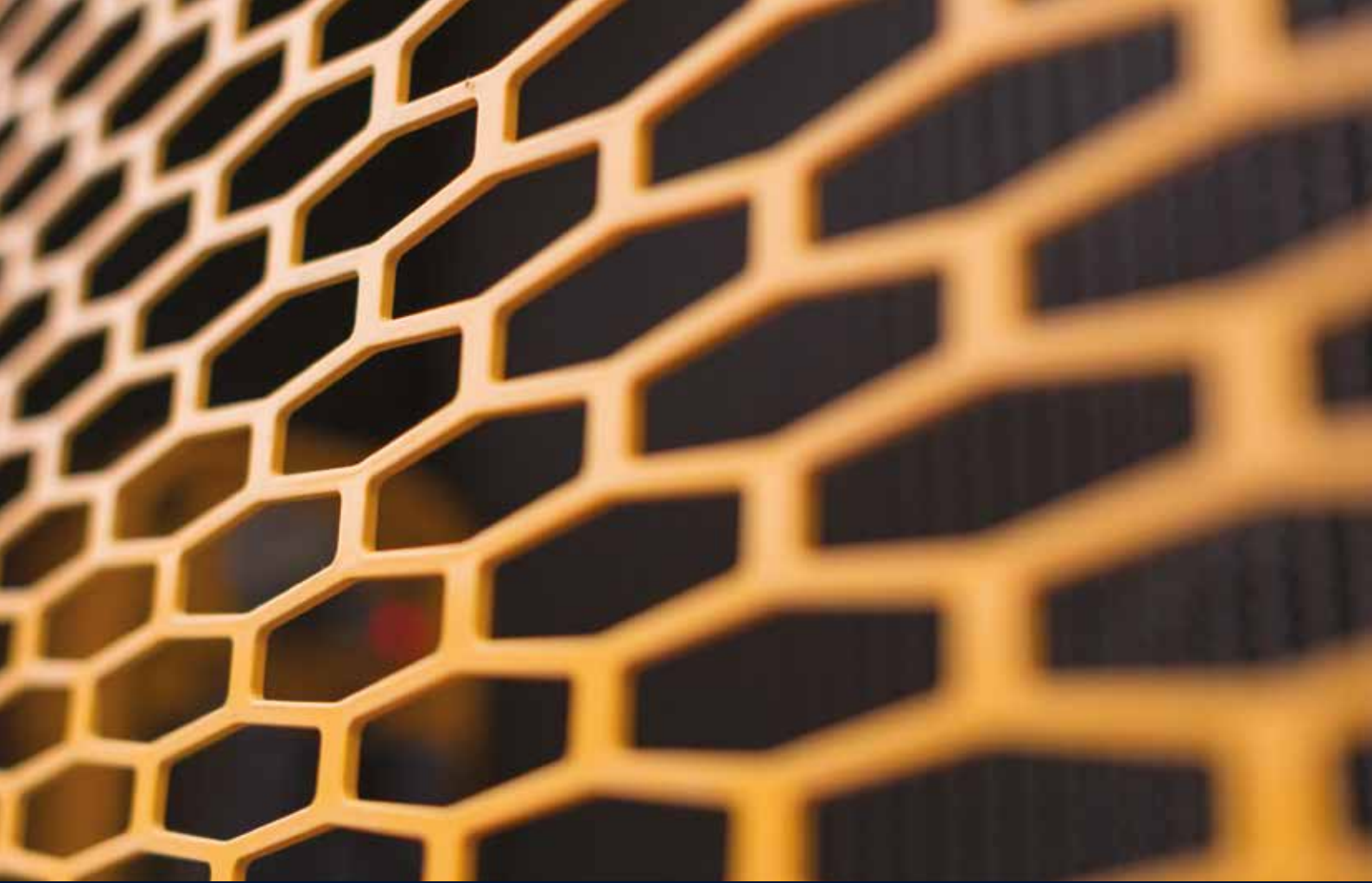
TELEMATIK	STD
Hi-MATE	•
ECD (motoransluten diagnostik)	•

* 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 - 2020,04 Rev 1