

UTOVARIVAČ NA KOTAČIMA
HL970A
HL970AXT



HL975A CVT utovarivač dio je Hyundai-jeve nove

A-serije: najnovije generacije građevinske opreme koja je u skladu s Europskim normama emisije V. stupnja. Ali ide i puno dalje od toga! Ispunjavajući regulatorne zahtjeve, Hyundai je nastojao postići revolucionarnu razinu zadovoljstva kupaca uz maksimalne performanse i produktivnost, bolju sigurnost, veću udobnost i poboljšano upravljanje.

Uz impresivnu snagu usklađenu s pažljivo odabranim tehnologijama koje Vam pomažu u učinkovitijem i ekonomičnijem radu, ovaj utovarivač od 24 tone otvara svijet novih mogućnosti. Vrijeme je da iskusite Hyundai Efekt!



SPREMNI PROMIJENITI SVIJET



UĐITE U
SVIJET U
KOJEM JE
SVE MOGUĆE



Produktivnost

- Hidraulički sustav osjetljiv na opterećenje
- Precizan sustav vaganja
- Eko pedala (opcija)
- Eko izvješće
- Smart Power način rada
- Hidraulična blokada diferencijala
- 5-stupanjski mjenjač sa zaključavanjem konvertera
- Inteligentno isključivanje spojke (ICCO)
- Automatsko gašenje motora

Izdržljivost / Sigurnost

- Unificirani kontrolni ventil
- Poboljšana nosivost na osovini
- AAVM sustav kamera
- Radarska stražnja detekcija (opcija)
- IMOD (Intelligentno otkrivanje pomičnih objekata) (opcija)
- Osovine vrhunske kvalitete
- Hlađenje osovine (opcija)
- Hlađenje mjenjača na termostatu
- Optimizirane osovine
- Kompletно zatvoren odjeljak motora
- Crijeva visokog kvaliteta
- Sklopivi bočni retrovizor
- Alarm upozorenja sigurnosnog pojasa

Udobnost rukovatelja

- Širok zaslon osjetljiv na dodir
- Sustav kontrole vožnje
- Potpuno podesivo sjedalo i naslon za ruke
- Daljinsko upravljanje vratima (opcija)
- Funkcija mekanog zaustavljanja

Mogućnost servisiranja

- ECD (dijagnostika spojena na motor)
- Potpuno otvaranje poklopca motora
- Hi-MATE telemetrički sustav
- Laka zamjena filtera
- Sustav automatskog podmazivanja (opcija)
- Radijator sa širokim jezgrom i perajama





KABINA DIZAJNIRANA OKO VAS

HL970A kabina dizajnirana je kao produktivno radno okruženje bez stresa koje savršeno pristaje svakom rukovatelju. Ugodna i prostrana, odlikuje ju najsuvremenija tehnologija smanjenja buke i vibracija, postižući razinu zvuka od samo 70 dB, jednu od najnižih u ovoj kategoriji strojeva. Kvalitetno, podesivo sjedalo pruža udoban doseg svim kontrolama. Niz tehnologija omogućuje lakše praćenje stroja, dok audio sustav uključuje radio s USB i AUX ulazom za zabavu tijekom vašeg radnog dana.

“Sjedalo, naslon za ruke i komande osjećaju se kao da su po mjeri. Gotovo kao da sam dio stroja.”



HL970A ima **veliko, udobno sjedalo sa zračnim ovjesom** s grijanjem kao standard. Sjedalo i naslon za ruke potpuno su podesivi.



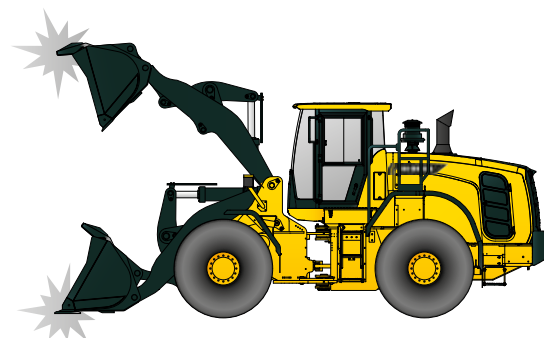
Vrata kabine se opcijski mogu **otvoriti daljinski** radi dodatne sigurnosti i udobnosti.



Ploča s instrumentima optimizirana je za brz i jednostavan pristup informacijama o stanju stroja dok radite. Sadrži 7-inčni monitor **osjetljiv na dodir** za izvrsnu čitljivost.



Značajka **Eko prikaza** olakšava operaterima razvoj učinkovitih radnih navika prikazivanjem informacija o performansama strojeva u stvarnom vremenu.



Funkcija **mekanog zaustavljanja** s mekim završetkom smanjuje hidrauličku brzinu cilindra pri dosezanju kraja hoda. Time se smanjuje udarno opterećenje hoda radi veće udobnosti u radu i boljeg zadržavanja materijala.

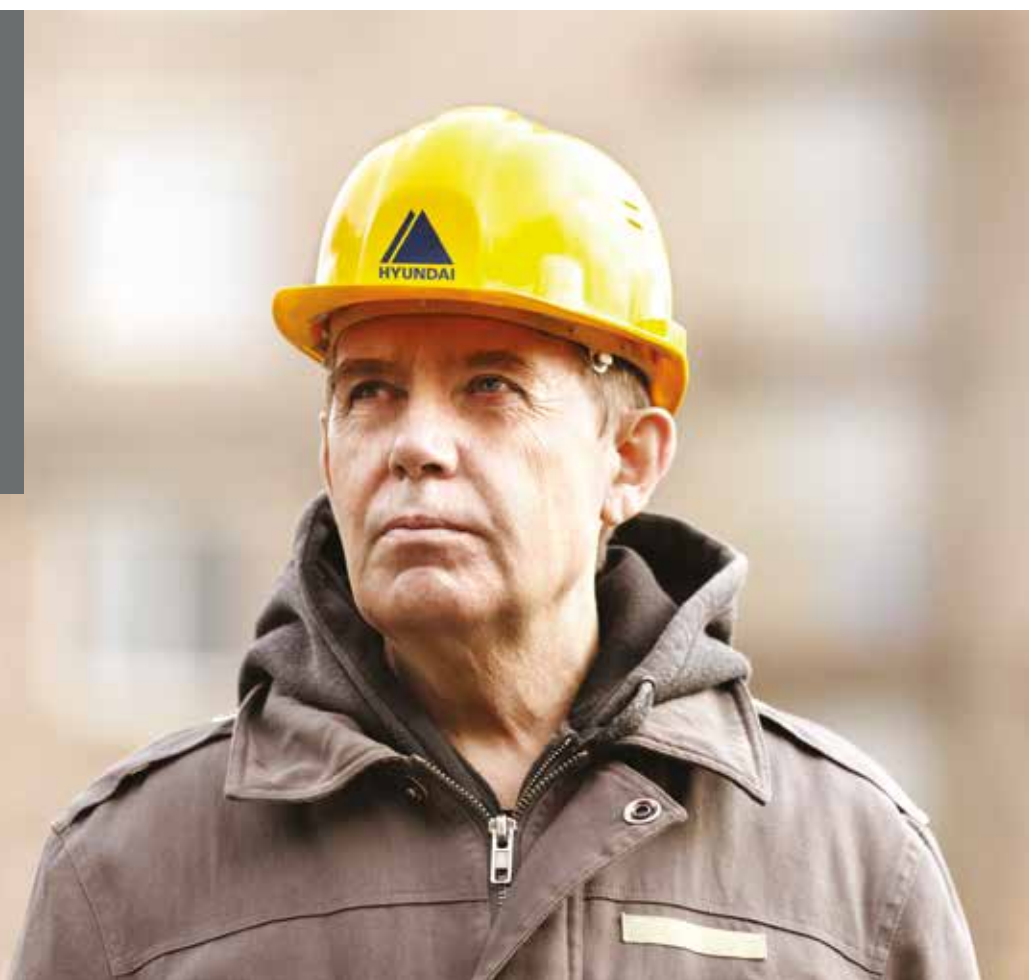
Svi pokazatelji koji prikazuju **status stroja** centralizirani su u jednu skupinu kako bi se omogućila laka i učinkovita kontrola.

DODATNA ZAŠTITA ZA KOLEGE I OPREMU

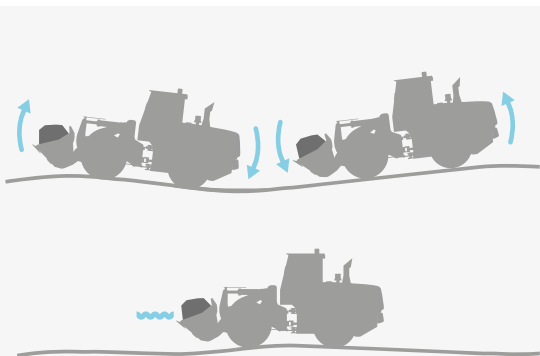
Pojedinosti mogu uvelike utjecati na sigurnost, pogotovo ako radite u teškim uvjetima. Ne radi se samo o poštivanju pravila. Sigurnosne značajke HL970A -a osmišljene su i ispitane kako bi zadovoljile vaše potrebe u stvarnom svijetu, pa čak nude i dodatni par "očiju" s opcijskim sustavom All-Around View Monitoring (AAVM) i radarskim sustavima. Pouzdanost u radu poboljšavaju tehnologije koje pružaju osjećaj stabilnosti i glatke performanse pri radu s visokim opterećenjem.

Pomažući osigurati mirno radno mjesto bez nesreća, ovaj utovarivač na kotačima doprinosi produktivnosti i bezbrižnosti koji su dio Hyundai-jevog učinka.

"Za tako težak stroj performanse su iznenađujuće glatke i predvidljive. To mi daje dodatno samopouzdanje i osjećaj sigurnosti u svim uvjetima. "



Sustav kontrole vožnje s klipnim akumulatorom smanjuje nagib tijela i korpe utovarivača za stabilniji i udobniji rad. Također minimizira prelijevanje, povećavajući praktičnost i produktivnost.



- ▶ **Hidraulično blokiranje diferencijala** sprječava proklizavanje guma za sigurniji rad te bolju produktivnost i ekonomičnost goriva.



Opcijski **napredni sustav nadzora okoline (AAVM)** pruža vam pregled vašeg neposrednog radnog okruženja od 360°. Također uključuje tehnologiju inteligentnog otkrivanja pokretnih objekata (IMOD) koja vas osjeća i upozorava kada ljudi ili predmeti dođu na pet metara od stroja.

- ▶ **Bočno zrcalo** lako se podešava radi optimalne vidljivosti i može se sklopiti kako bi se spriječila oštećenja tijekom transporta.



- ▶ Operateri se podsjećaju da pričvrste **sigurnosni pojas zvučnim i vidljivim alarmom**.



Opcijski **radarski sustav** danju i noću otkriva prepreke iza stroja, bez mrtvih kutova. Udaljenost između prepreke i utovarivača prikazuje se na monitoru.

POSEBNO PRILAGOĐENE TEHNOLOGIJE ZA POVEĆANJE VAŠE PRODUKTIVNOSTI

Pouzdana Cumminsov L9 Stage V motor ugrađen u HL970A pruža ogromnu snagu za obavljanje teških poslova u ekstremnim uvjetima. Dopunjen je nizom tehnologija koje povećavaju učinkovitost goriva smanjujući štetne emisije na minimum.

Precizni operativni sustavi pomažu vam da izvučete maksimum iz ovog moćnog stroja, uključujući optimizirano usklađivanje snage za vrhunski balans

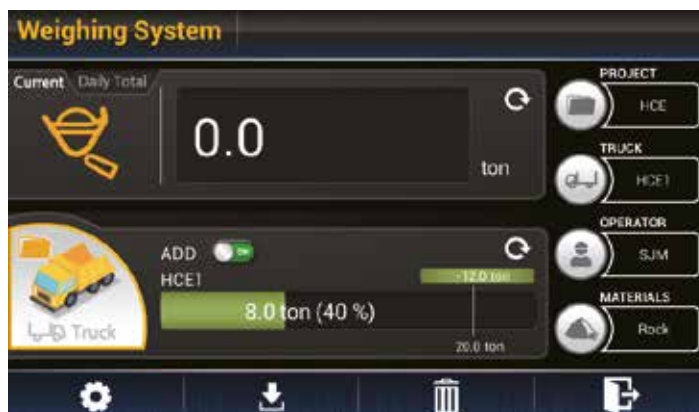
zakretnog momenta i broja okretaja u minuti. Kada radi u načinu rada Power Smart, motor donosi uštedu goriva do 5%, kao i glatke performanse pri radovima s visokim opterećenjem, poput kopanja. Hyundai-jeva vlastita tehnologija sustava vaganja integrirana je kao standard. Dodatne značajke kontrole, nadzora i održavanja pomažu vam optimizirati performanse i produktivnost svaki dan, na bilo kojem radilištu.

**“Štedljiv je u
potrošnji goriva ne
kompromitirajući
snagu ili
performanse.”**





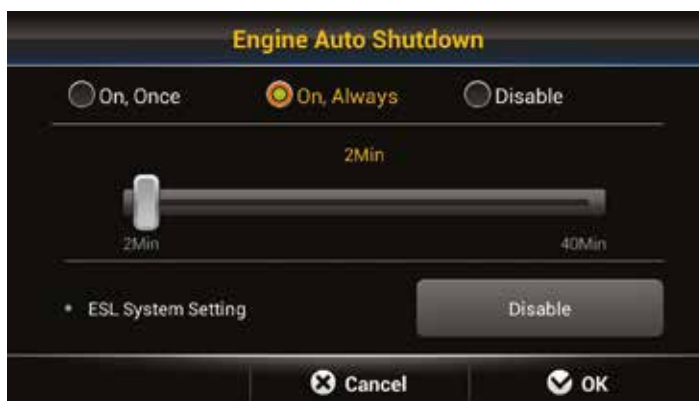
Kao i svi strojevi iz serije A, HL 970A ima naš **sveobuhvatni sustav naknadne obrade ispušnih plinova** koji smanjuje emisije i operativne troškove, a istovremeno povećava pouzdanost i pojednostavljuje održavanje.



Visoko precizan **automatski/ručni kumulativni sustav vaganja** pomaže vam da učinkovite upravljate proizvodnjom u bilo kojem okruženju. Za maksimalnu preciznost, na ekranu se prikazuju ikone pogrešaka vaganja i dvobojni indikator vrijednosti težine.



Novi način rada **Smart Power** prilagođava okretaje motora pri teškim poslovima poput kopanja radi uštede goriva bez ugrožavanja performansi. Tehnologija također postiže optimalnu ravnotežu između vučnih i probojnih sila.



Motor se automatski gasi kada stroj miruje kako bi se smanjila potrošnja goriva i spriječila nepotrebne emisije. Ovisno o radnom okruženju, mogu se odabrati različiti načini rada i vrijeme mirovanja, čime se dodatno povećava učinkovitost.



HL970A opremljen je **petostupanjskim mjenjačem sa zaključavanjem konvertera**, što vam omogućuje učinkovitiji rad uz održavanje niske potrošnje goriva i emisije.

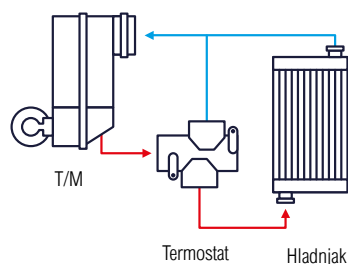


VEĆA RASPOLOŽIVOST STROJA ZA POUZDANI POVRAT VAŠEG ULAGANJA

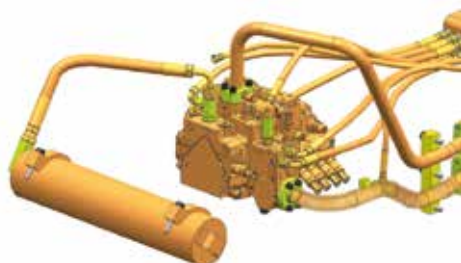


Da biste zaštitili svoje poslovanje, morate znati da će ulaganje koje danas uložite održati Vaš profit na dugi rok. Zato smo tijekom razvoja HL970A dali prednost pouzdanosti, od dizajna i proizvodnje do kontrole kvalitete. Osovine, pogonsko vratilo i svi operacijski

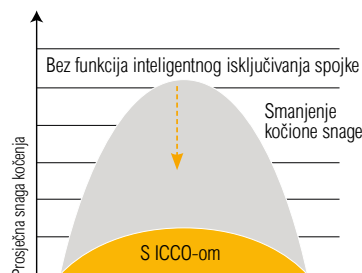
sustavi optimizirani su za izdržljivost i strogo testirani na nizu radnih mjesta. Rezultat je čvrst, izdržljiv stroj koji smanjuje vrijeme zastoja radi popravaka i održavanja i pomaže vam da zaštitite svoju profit.



HL970A opremljen je **termostatom za hlađenje ulja u mjenjaču**. Ova značajka pomaže brzo zagrijavanje tekućine i uvijek je održava na optimalnoj radnoj temperaturi, štiteći komponente i povećavajući učinkovitost.



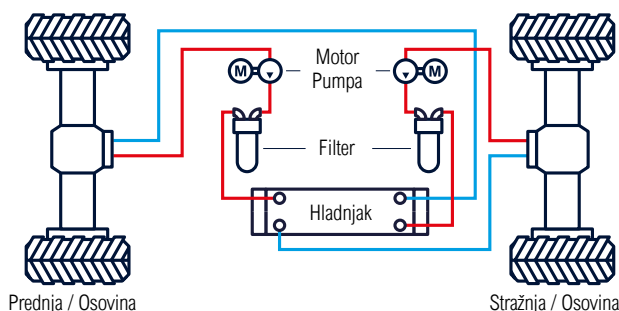
Visokokvalitetna crijeva s izuzetnom otpornošću na toplinu i tlak pružaju maksimalnu izdržljivost, čak i u teškim radnim uvjetima.



Funkcija inteligentnog isključivanja spojke (ICCO) smanjuje gubitak snage u pretvaraču zakretnog momenta i sprječava prekomjernu potrošnju energije tijekom kočenja. Time se smanjuje stvaranje topline i trošenje kočionog diska.

Hidraulički sustav pojednostavljen je s **jedinstvenim sustavom upravljačkih ventila**. Time se uklanja potreba za hidrauličnim crijevima spojenim na svaki ventil, čime se smanjuje broj mogućih mjesta istjecanja.

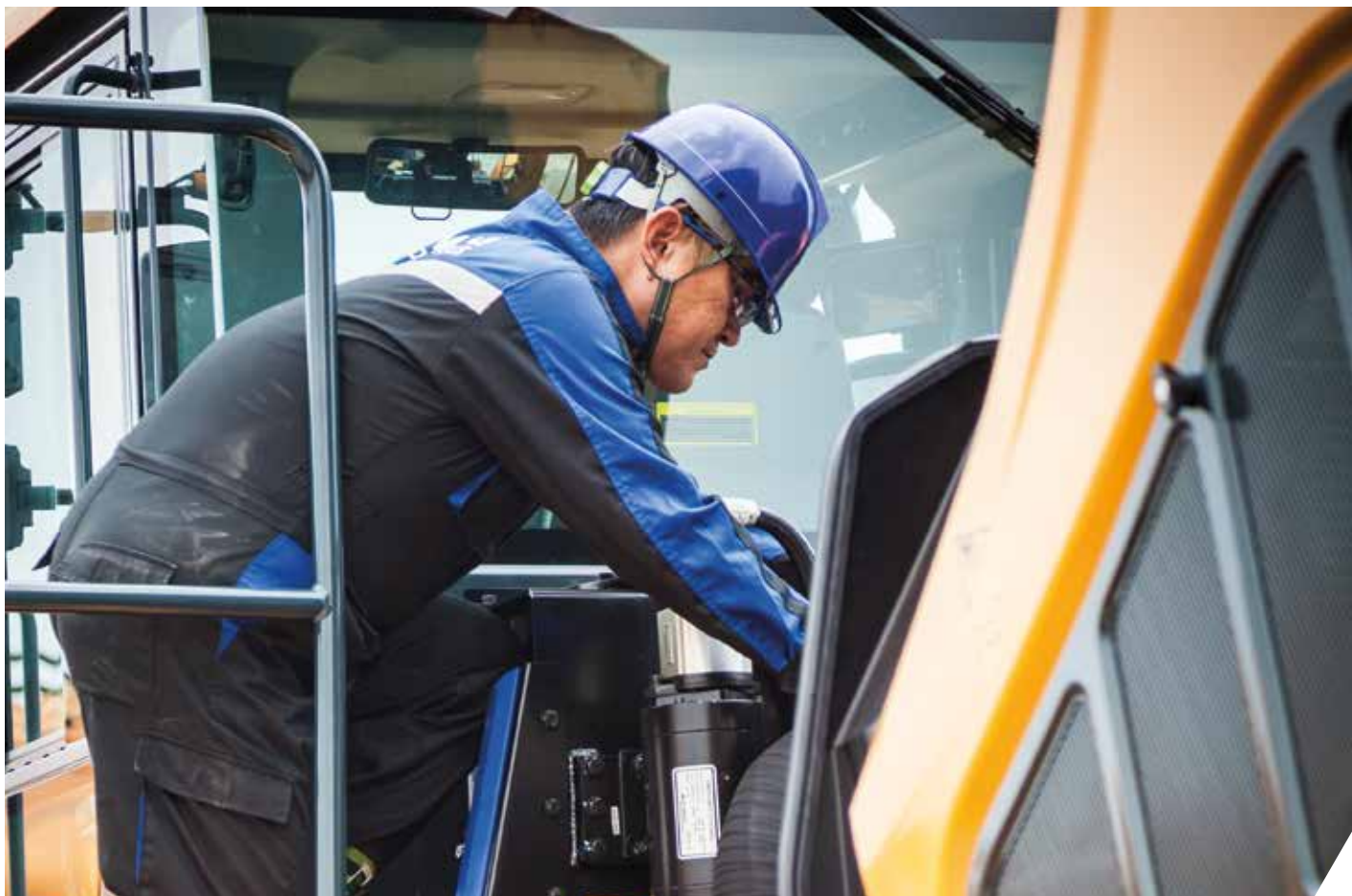
HL970A ima **osovine vrhunske kvalitete s povećanom nosivošću** za bolju pouzdanost i izdržljivost. Dostupan je zasebni **sustav hlađenja ulja na osovinu** koji sprječava pregrijavanje tijekom rada pod velikim opterećenjem ili zadatka koji zahtijevaju često kočenje.



LAKO SERVISIRANJE ZA VLASNIŠTVO BEZ MUKE

Mir koji dolazi s brzim i lakim servisiranjem dio je onoga što nazivamo Hyundai efektom. HL970A je osmišljen kako bi održavanje bilo što prikladnije. Poklopac motora širom se otvara radi lakšeg pristupa čišćenju i rutinskim poslovima. Sve komponente i materijali optimizirani su kako bi osigurali dug život bez problema.

Hyundai-jev sustav daljinskog upravljanja Hi-MATE može se integrirati kao opcija za pružanje najviše razine usluga i podrške. HL970A također sadrži naš novi sustav dijagnostike spojene na motor (ECD) koji odmah prijavljuje svaki kvar motora Hi-MATE-u i proizvođaču motora kako bi se osiguralo najbrže i najjednostavnije rješenje.



HiMATE



Hyundai-jev ekskluzivni Hi-MATE sustav daljinskog upravljanja omogućuje vam nadzor vaših strojeva s bilo kojeg mjesta putem namjenske web stranice ili mobilne aplikacije, s pristupom dijagnostici i radnim parametrima kao što su ukupni sati rada motora, stvarno radno vrijeme i potrošnja goriva. Sustav olakšava procjenu produktivnosti stroja i planiranje poslova servisiranja i održavanja, kao i sve potrebne mjere uštede. Također nudi opciju stvaranja virtualne granice za zaštitu vaših strojeva od krađe i neovlaštene uporabe.



Naša nova tehnologija **ECD (Dijagnostika povezana s motorom)** podržava servisne tehničare pružajući izvješća o dijagnostici na daljinu kako bi se mogli pravilno pripremiti za terenski servis.



Uz opcijski **sustav automatskog podmazivanja**, mast se prema potrebi automatski nanosi na mjesta podmazivanja. Osigurano je ispravno doziranje i jednoliko nanošenje maziva, čime se smanjuje potrošnja masti i uklanja otpad.



Nagnuta hauba motora potpuno se uvlači i može se **otvoriti elektronski** za lakši pristup motoru i rashladnoj prostoriji. Motorni prostor je projektiran tako da spriječi mogućnost požara uzrokovanog dotokom stranih materijala.



Filter klima uređaja lako se mijenja i izrađen je od posebno odabranog materijala za vrhunske performanse.



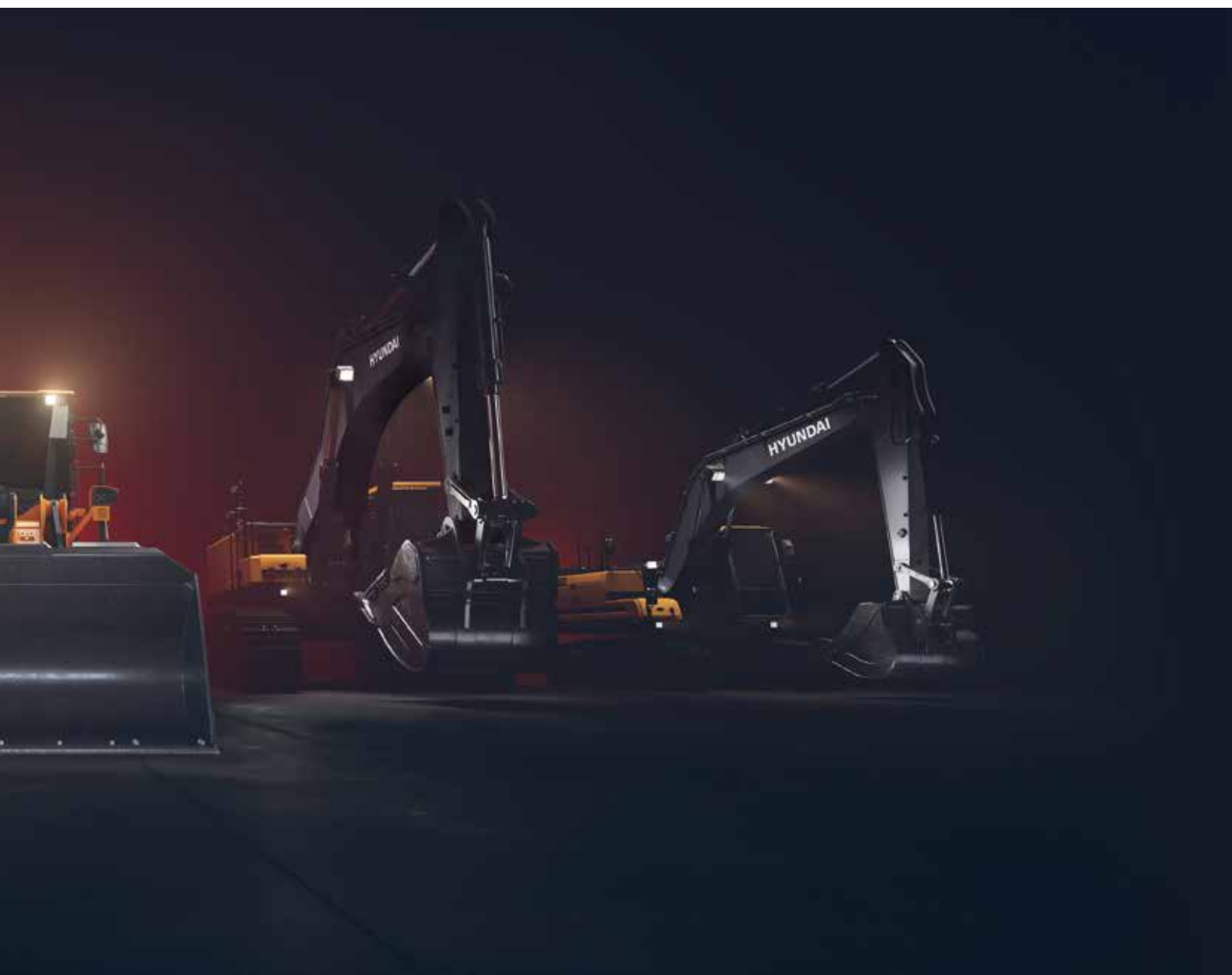
HL970A ima pouzdan **hladnjak zraka sa širokom jezgrom i perajama** koji sprječavaju degradaciju performansi uzrokovanu kontaminacijom.

TEHNOLOŠKA RJEŠENJA ZA REZULTATE KOJE ŽELITE



Hyundai-jevi utovarivači A-serije dizajnirani su kako bi stvorili bolje uvjete za rukovatelje i pružili vrhunsko iskustvo vlasništva. Svaki detalj je pažljivo fino podešen kako bi odgovarao vašim potrebama na terenu, uključujući bolju sigurnost i udobnost, veću produktivnost, maksimalno vrijeme rada i jednostavno servisiranje. Sve je ovo dio Hyundai Efekta.

Provjerite više na stranici hyundai-ce.eu



SPECIFIKACIJE

MOTOR	
Proizvoač / Model	CUMMINS L9 / EU Stage V
Tip	6-cilindrični, vodom hlađeni, 4-taktni, punjen hlađenim zrakom s turbopunjačem, s izravnim ubrizgavanjem, elektronički upravljani dizelski motor
Bruto snaga (SAE J1995)	325 KS (242 kW) pri 2.100 o/min
Neto snaga (SAE J1349)	322 KS (240 kW) pri 2.100 o/min
Maks. snaga	330 KS (264 kW) pri 2.000 o/min
Maks. zakretni moment (SAE J1995)	1636 N m (1.207 lb ft) pri 1.100 o/min
Zapremina	8.9 l (543 cu in)
Tehnologija naknadne obrade	Wastegate turbo punjač DOC/ DPF/ SCR

- Navedena neto snaga dostupna je za zamašnjak kada je motor opremljen ventilatorom, alternatorom, pročištačem zraka i uređajem za naknadnu obradu.
- Navedena bruto snaga se postiže s ventilatorom pri maksimalnoj brzini.

TRANSMISIJA					
Tip sa pretvaračem okretnog momenta*		3 elementa, Jedno-stupanjski, Jedno fazni			
Tyre		26.5R25 L3			
Brzina vožnje		4 brzine T/M		5 brzina T/M sa zaključanim kvačilom	
		km/h	mph	km/h	mph
Naprijed	1.	7.3	4.5	7.3	4.5
	2.	12.3	7.6	12.5	7.8
	3.	27.4	17.0	19.9	12.4
	4.	40.0	24.9	28.4	17.7
	5.	-		40.0	24.9
Unatrag	1.	7.3	4.5	7.3	4.5
	2.	12.3	7.6	12.5	7.8
	3.	27.4	17.0	28.4	17.7

* Potpuno automatski prijenos snage, tip protuosovine s mekim pomakom u rasponu i smjeru. Ispravno usklađen pretvarač zakretnog momenta s motorom i prijenosom za izvrsnu radnu sposobnost

OSOVINE	
Pogonski sustav	Sustav pogona na četiri kotača
Nosač	Fiksni
Oscilacija stražnje osovine	Oscilacija ±11 stupnjeva
Redukcija kućišta	Planetarna redukcija na kraju kotača
Diferencijal	Konvencionalni
Omjer redukcije	24.667

PREGLED			
Opis		HL970A	HL970A XT
Radna težina		24,200 kg (53,355 lb)	25,000 kg (55,120 lb)
Zapremina korpe	Ushrpano	4.20 m³ (5.50 yd³)	4.20 m³ (5.50 yd³)
	Poravnano	3.60 m³ (4.70 yd³)	3.60 m³ (4.70 yd³)
Sila kidanja korpe		21,715 kg (47,875 lb)	21,775 kg (48,010 lb)
Opterećenje prevrtanja	Ravni položaj	18,350 kg (40,455 lb)	16,250 kg (35,830 lb)
	Potpuno zakrenut	15,850 kg (34,945 lb)	13,950 kg (30,755 lb)

GUME	
Tip	Gume bez zračnica, za utovarivače
Standardno	26.5 R25 L3
Opcije	26.5-25, 20PR L5
	26.5 R25 XHA
	26.5-25 20PR L3

BRAKES	
Radne kočnice	Hidraulički pokretane, kočnice s uljno hlađenim diskovima koč sva četiri kotača sustavom nezavisnih osovina. Samopodešavajuće i prilagodive prema brzini kotača.
Parkirna kočnica	Kočnica s hidrauličkim otpuštanjem aktivirana opružnom silom
Kočnica za nuždu	Kad tlak ulja u kočnici opadne, lampica pokazivača upozorava rukovaoca i parkirna kočnica se automatski aktivira.

HIDRAULIČKI SUSTAV			
Tip	Hidraulički sustav s osjetom opterećenja		
Pumpa	Klipna pumpa promjenjive zapremine 359 l/min		
Kontrolni ventil	2 špule (Korpa, Kran) 3 špule (Korpa, Kran, Dodatna instalacija)		
Tlak sustava	280 bar (4,061 psi)		
Ciklus podizanja	Ventil ima četiri funkcije: podizanje, zadržavanje, spuštanje i plutanje. Može podesiti automatsko izbacivanje od vodoravnog do potpunog podizanja.		
Ciklus nagiba	Ventil ima tri funkcije: naginjanje unatrag, zadržavanje i istresanje. Može podesiti automatski pozicioner korpe na željeni kut.		
Cilindar	Tip: Dvostruko djelovanje		
	Broj cilindara - provrt x hod:		
	Podizanje	mm	2-165 × 780
		in	2-6.5 × 2'6.7
	HL970A Nagib	mm	1-180 × 565
		in	1-7.1 × 1'10
	HL970AXT Nagib	mm	1-180 × 570
in		1-7.1 × 1'10	
Vrijeme hidrauličkog ciklusa s nazivnim opterećenjem			
Podizanje iz nosećeg položaja: 6.0 Sec. Istresanje, na maksimalnoj visini: 1.5 Sec. Spuštanje, prazno, plutajući položaj: 4.3 Sec. Ukupno: 11.8 Sec.			

SUSTAV UPRAVLJANJA		
Tip	Artikulirano hidrostatsko upravljanje s osjetom opterećenja	
Pumpa	Pumpa promjenjive zapremine	
Tlak sustava	210 bari (3,046 psi)	
Cilindar	Dvostruko djelovanje	2-95 × 468 mm (3.5" × 18.4")
Kut upravljanja	40° prema oba, desnom i lijevom kutu	
Značajke	Zglob šasije u središnjoj poziciji. Upravljački stup podesiv po nagibu i visini.	

KAPACITET PUNJENJA		
JEDINICA	l	US gal
Spremnik goriva	365	96.4
Spremnik za DEF	44.5	11.8
Sustav hlađenja	47	12.4
Ulje motora	22.7	6.0
Transmisija	53	14
Prednja osovina	42	11.1
Stražnja osovina	42	11.1
Hidraulički spremnik	152	40.2
Hidraulički sustav (uključujući spremnik)	276	72.9

KLIMATIZACIJSKI SUSTAV
Sustav za klimatizaciju ovog stroja sadrži rashladno sredstvo s fluoriranim stakleničkim plinom R134a (GWP = 1430). Sustav sadrži 0,75 kg rashladnog sredstva (1,07 tona CO2 ekvivalenta).

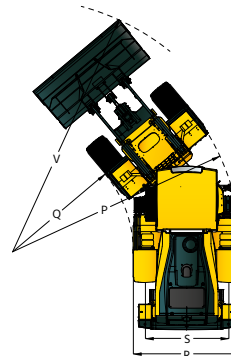
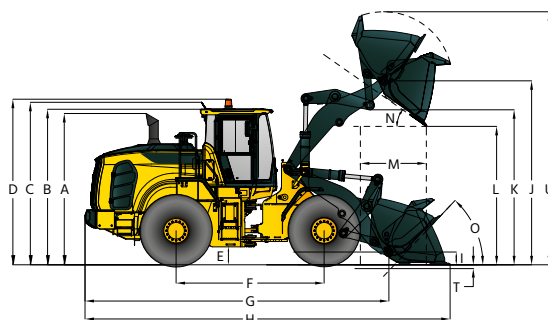
ZVUK	
Zajamčena razina buke dolje prikazana može se razlikovati ovisno o nizu čimbenika kao što su radni uvjeti, brzina ventilatora za hlađenje, vrste motora itd. Zaštita sluha bit će potrebna ako operater radi u kabini koja se ne održava pravilno ili je izložena bučnom okruženju ostavljajući vrata i/ili prozore otvorenim.	
S brzinom ventilatora za hlađenje pri maksimalnoj vrijednosti:	
Razina zvučnog tlaka rukovatelja (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Razina vanjske zvučne snage (ISO 6395:2008)	107 dB(A)

* Udaljenost 15 m (49,2 ft), kretanje naprijed u drugoj brzini prijenosa.

DIMENZIJE

DIMENZIJE

Sve dimenzije su približne.



Opis	HL970A		HL970AXT	
	mm	ft in	mm	ft in
A Visina do vrha ispušne cijevi	3,570	11' 9"	3,570	11' 9"
B Visina do vrha kabine	3,590	11' 9"	3,590	11' 9"
C Visina do vrha antene za povezivanje proizvoda	3,665	12' 0"	3,665	12' 0"
D Visina do vrha rotirajućeg svjetla	3,720	12' 2"	3,720	12' 2"
E Udaljenost od tla	480	1' 7"	480	1' 7"
F Međuosovinski razmak	3,500	11' 6"	3,500	11' 6"
G Ukupna duljina (bez korpe)	7,395	24' 3"	7,935	26' 0"
H Transportna duljina (s korpom u razini tla)	8,740	28' 8"	9,280	30' 5"
I Visina do bolcne korpe u položaju za nošenje	500	1' 8"	615	2' 0"
J Visina šarki pri maksimalnom dizanju	4,325	14' 2"	4,815	15' 10"
K Visina ruke za podizanje pri maksimalnom podizanju	3,605	11' 10"	4,095	13' 5"
L Visina istresanja pri maksimalnoj visini i kutu istresanja od 45°.	3,080	10' 1"	3,570	11' 9"
M Doseg pri maksimalnoj visini i kutu istresanja od 45°.	1,270	4' 2"	1,255	4' 1"
N Kut istresanja pri maksimalnoj visini i istresanju (na zaustavljanju)	50			
O Kut zatvaranja korpe	na tlu	43		
	pri nošenju	47	49	
P Krug razmaka (promjer) izvan guma	12,885	42' 3"	12,885	42' 3"
Q Krug razmaka (promjer) do unutrašnjosti guma	6,800	22' 4"	6,800	22' 4"
R Širina preko guma (neopterećeno)	2,980	9' 9"	2,980	9' 9"
S Širina gazećeg sloja	2,300	7' 7"	2,300	7' 7"

RADNE SPECIFIKACIJE S KORPAMA

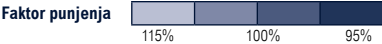
Kran, Tip korpe		Standardni kran, Opća primjena - direktno kopčanje			StK. Opća primjena - direktno kopčanje	Produženi kran
Tip oštrice		Nož na vijcima	Nož na vijcima	Nož na vijcima	Nož na vijcima	
Kapacitet - deklarirani	m³	4.20	5.20	4.50	4.20	-
	yd³	5.50	6.80	5.90	5.50	
Kapacitet - deklarirani pri 110% faktor punjenja	m³	4.62	5.72	5.90	4.62	-
	yd³	6.00	7.50	4.95	6.00	
Širina	mm	3,100	3,250	3,100	3,100	-
	ft/in	10' 2"	10' 8"	10' 2"	10' 2"	
Visina istresanja na maksimalnoj visini i položaj istresanja 45°	mm	3,080	2,975	3,040	2,865	+490
	ft/in	10' 1"	9' 9"	9' 12"	9' 5"	+1' 7"
Dohvat na maksimalnoj visini dizanja i položaj istresanja 45°	mm	1,270	1,375	1,310	1,485	-15
	ft/in	4' 2"	4' 6"	4' 4"	4' 10"	-0.6"
Dubina kopanja	mm	100	100	100	100	+15
	ft/in	0' 4"	0' 4"	0' 4"	0' 4"	+0.6"
Transportna dužina (sa Korpom)	mm	8,740	8,890	8,800	9,045	+540
	ft/in	28' 8"	29' 2"	28' 10"	29' 8"	+1' 9"
Ukupna visina sa maksimalno podignutom korpom	mm	5,970	6,120	6,030	6,185	+490
	ft/in	19' 7"	20' 1"	19' 9"	20' 4"	+1' 7"
Krug okretanja sa korpom u položaju za nošenje	mm	14,310	14,540	14,350	14,500	+400
	ft/in	46' 11"	47' 8"	47' 1"	47' 7"	+1' 4"
Statična točka prevrtanja, položaj ravno (Bez ispuštanja zraka iz guma)	kg	18,350	17,900	18,300	16,500	-2,100
	lb	40,455	39,465	40,345	36,380	-4,625
Statična točka prevrtanja, položaj zakrenuto (Bez ispuštanja zraka iz guma)	kg	15,850	15,500	15,800	14,250	-1,900
	lb	34,945	34,175	34,835	31,420	-4,185
Sila kidanja	kg	21,715	19,540	20,785	17,700	+60
	lb	47,875	43,080	45,825	39,025	+135
Radna težina*	kg	24,200	24,475	24,255	24,840	+800
	lb	53,355	53,960	53,475	54,765	+1,765

* Sve dimenzije povezane s visinom i gumama su sa standardnim 23.5 R25, L3 gumama.

GUSTOĆA I ODABIR KORPE

GUSTOĆA RADNIH MATERIJALA		
Rastresiti materijal		Gustoća materijala [ton / m³]
Zemlja / Glina		1.5 ~ 1.7
Pijesak i Šljunak		1.5 ~ 1.7
Agregati	25 ~ 76 mm (1" to 3 in)	1.6 ~ 1.7
	19 mm (0.75 in) i veći	1.8

HL970A TABELA IZBORA KORPE																		
Standardna ruka za podizanje - korpa opće namjene																		
Tip	m³ (yd³)	Gustoća materijala [ton / m³]																
		0.8 (1349)	0.9 (1517)	1.0 (1686)	1.1 (1854)	1.2 (2023)	1.3 (2191)	1.4 (2360)	1.5 (2528)	1.6 (2697)	1.7 (2865)	1.8 (3034)	1.9 (3203)	2.0 (3371)	2.1 (3540)	2.2 (3708)	2.3 (3877)	2.4 (4045)
Nož	4.2 (5.49)	4.8 m³ (6.28 yd³)													4.0 m³ (5.23 yd³)			
Nož	5.2 (6.8)	6.0 m³ (7.85 yd³)									4.9 m³ (6.41 yd³)							
Nož	4.5 (5.89)	5.2 m³ (6.8 yd³)											4.3 m³ (5.62 yd³)					
Nož, QC	4.2 (5.49)	5.8 m³ (7.59 yd³)										4.0 m³ (5.23 yd³)						
Ruka za visoko podizanje (XT) - korpa opće namjene																		
Tip	m³ (yd³)	Gustoća materijala [ton / m³]																
		0.8 (1349)	0.9 (1517)	1.0 (1686)	1.1 (1854)	1.2 (2023)	1.3 (2191)	1.4 (2360)	1.5 (2528)	1.6 (2697)	1.7 (2865)	1.8 (3034)	1.9 (3203)	2.0 (3371)	2.1 (3540)	2.2 (3708)	2.3 (3877)	2.4 (4045)
Nož	4.2 (5.49)	4.8 m³ (6.28 yd³)													4.0 m³ (5.23 yd³)			
Nož	5.2 (6.8)	6.0 m³ (7.85 yd³)								4.9 m³ (6.41 yd³)								
Nož	4.5 (5.89)	5.2 m³ (6.8 yd³)										4.3 m³ (5.62 yd³)						
Nož, QC	4.2 (5.49)	4.8 m³ (6.28 yd³)									4.0 m³ (5.23 yd³)							



PROMJENA SPECIFIKACIJA RADA - GUME				
Gume		26.5-25, 20PR L5	26.5 R25 XHA	26.5-25 20PR L3
Radna težina	kg	+520	-230	-340
	lb	+1,150	-505	-745
Statičko opterećenje. Ravno (bez ugiba guma)	kg	+350	-160	-235
	lb	+775	-350	-515
Statičko opterećenje. Zglobno (bez ugiba guma)	kg	+300	-135	-200
	lb	+665	-295	-440
Vertikalne promjene visine	mm	+58	-9	+20
	ft/in	+0.2"	-1.12"	+0.1"
R. Širina preko guma (bez tereta)	mm	+13	-3	+11
	ft/in	+0.1"	-1.12"	+0.0"
P. Krug razmaka (promjer) prema vanjskoj gumi	mm	+13	-3	+11
	ft/in	+0.1"	-0.0"	+0.0"
Q. Krug razmaka (promjer) do unutrašnjosti guma	mm	-13	+3	-11
	ft/in	-0.1"	+0.0"	-0.0"

* Promjene dimenzija u odnosu na 26.5R25, ★★, L3 radijalne gume.

KABINA & INTERIJER	STD
ALARMI, ZVUČNI I VIZUALNI	
Središnja lampica upozorenja	•
Temperatura rashladne tekućine motora	•
Temperatura ulja u mjenjaču	•
Temperatura hidrauličkog ulja	•
Razina goriva	•
Pogreška u transmisiji	•
Začepljenje zračnog filtera	•
Tlak motornog ulja	•
Napon akumulatora	•
Tlak kočionog ulja	•
Zaustavljanje motora	•
Razina rashladne tekućine u motoru	•
AKUMULATOR	
925 CCA, 12 V, 2 komada	•
MJERAČI	
Temperatura rashladne tekućine motora	•
Razina goriva	•
Temperatura ulja u mjenjaču	•
Brzinomjer	•
SIGNALNE LAMPICE	
Parkirna kočnica	•
Duga svjetla	•
Joystick steering	•
Prekidač naprijed / natrag	•
Blokada diferencijala	•
Isključen pilot	•
Svjetlo smjera - žmigavac	•
Sigurnosni pojas UKLJUČEN/SKLJUČEN	•
Automatsko zaustavljanje motora	•
Isključeno kvačilo	•
Kontrola vožnje	•
LCD ZASLON	
DEF razina	•
DEF niska razina	•
Raspon mjenjača	•
Sat i kod greške	•
Vrijeme rada i udaljenost	•
Brojač radnih sati	•
Okretaji motora	•
Truba, električna	•
SUSTAV OSVJETLJENJA	
LED unutarnje svjetlo u kabini	•
2 stop i zadnja svjetla	•
4 Pokazivača smjera	•
Svjetla kočnice (protuteget)	•
2 LED stražnje kombinirano svjetlo	•
2 prednja svjetla na prednjem okviru	•
2 prednja svjetla LED na prednjem okviru	•
2 radna svjetla na prednjem krovu kabine	•
4 radna svjetla na prednjem krovu kabine	•
2 radna svjetla na stražnjem krovu kabine	•
4 radna svjetla LED na prednjem krovu kabine	•
2 radna svjetla LED na stražnjem krovu kabine	•
2 radna svjetla na rešetki	•
2 radna svjetla LED na rešetki	•
PREKIDAČI	
Opasnost	•
DPF	•
Poklopac motora otvoren	•
Parkirna kočnica	•
Glavni prekidač baterije	•
FNR mjenjač	•
Nožni prekidač za zaključavanje diferencijala	•
Upravljanje u nuždi	•
Pilot odspojen	•
Kompresor za zrak	•
PALJENJE	
Standardni ključ	•
Pametni ključ sa start/stop funkcijom	•
PREKIDAČI MEMBRANA U MONITORU	
Glavno svjetlo	•
Radno svjetlo	•
Automatsko podmazivanje	•
Brza spojka	•
Kontrola vožnje	•
Sustav vaganja	•
Rotacijsko svjetlo	•
Stražnji brisač	•
Zrcalna toplina	•
Automatski položaj (kran/korpa)	•
Fina modulacija	•
Aktiviranje kamere za vožnju unatrag	•

KABINA & INTERIJER	STD
KABINA SA ZVUČNOM IZOLACIJOM	
ROPS/ FOPS kabina	•
Upaljač za cigare i pepeljara	•
Kuka za kaput	•
Retrovizor (1 iznutra)	•
Retrovizori (2 izvana, grijani)	•
Upravljački stup, nagib i teleskopski	•
Volan s ručicom	•
Rolo tip suncobrana (prednji prozor)	•
Rolo tip suncobrana (stražnji prozor)	•
Zatamnjeno sigurnosno staklo	•
1 vrata kabine	•
Prostor za časopis	•
Radio / USB player	•
Gumena podloga	•
Odmor za ručni zglob	•
24 V na 12 V istosmjerni pretvarač (20 A)	•
VRATA	
Brave vrata i kabine, jedan ključ	•
Vrata, servisni pristup (zaključavanje)	•
Vrata, servisni pristup (daljinsko otvaranje)	•
Sustav daljinskog otvaranja vrata kabine	•
AUTOMATSKA KONTROLA KLIME	
Klima uređaj i grijač	•
Odmrzivač	•
Isprekidani brisači i podloške, sprijeda i straga	•
SJEDALO	
Mehanički obješeno, grijano sjedalo s 2" sigurnosnim pojasom na uvlačenje	•
Zračno obješeno, grijano sjedalo s 2" sigurnosnim pojasom na uvlačenje	•
OSOBNI PROSTOR ZA SKLADIŠTENJE	
Konzolna kutija	•
Držač, limenka i šalica	•
PEDALE	
Jedna papučica za ubrzanje	•
Jedna papučica kočnice	•
Dvostruka papučica kočnice	•
Papučica ubrzanja bez ECO prekidača	•
Papučica za ubrzanje s ECO prekidačem	•
MOTOR	STD
Alternator, 95A	•
Antifriz	•
Grijač goriva	•
Štitnik ventilatora	•
Poklopac za kišu, usis zraka za motor	•
Mjerač razine rashladne tekućine	•
Centrifugalni predčistač zraka	•
Radijator	•
MOTOR, CUMMINS, L9	
EU STAGE V / EPA TIER 4 FINAL	•
Pumpa za punjenje goriva motora	•
Sperator goriva/vode	•
Mjerač razine motornog ulja	•
MODUL ČISTE EMISIJE	
DOC, SCR i DPF	•

POGONSKI SKLOPOVI	STD
Pretvarač zakretnog momenta	•
Sustav hlađenja osovine	•
TRANSMISIJA	
Mjenjač F4 / R3, računalno kontroliran, elektronički glatki mjenjač, automatska promjena i „kick-down“ značajka uključena	•
Mjenjač F5 / R3 sa zaključavanjem konvertera i termostatom	•
Razina ulja za mjenjač	•
KOČNICE	
Radna kočnica (zatvoreni mokri disk)	•
Parkirna kočnica	•
PREDNJA OSOVINA	
Hidraulični blokada diferencijala	•
Diferencijal s ograničenim proklizavanjem	•
Otvoreni diferencijal	•
STRAŽNJA OSOVINA	
Diferencijal s ograničenim proklizavanjem	•
Otvoreni diferencijal	•
GUME	
26.5R25 L3	•
26.5-25, 20PR L5	•
26.5R25 XHA	•
26.5-25 20PR L3	•
Ograničavač brzine vožnje (20-40 km/h)	•

SIGURNOST	STD
Vatrogasni Aparat	•

SIGURNOST	STD
Sigurnosna šipka nosača	•
Upravljanje u nuždi	•
DETEKCIJA OBJEKATA	
IMOD (inteligentno otkrivanje pokretnih objekata)	•
AAVM (napredno praćenje okoline)	•
Sekundarni monitor	•
Radar	•

HIDRAULIČNI SUSTAV	STD
Automatsko izbacivanje kрана	•
Sustav za pozicioniranje korpe (automatski)	•
Dijagnostičke slavine za pritisak	•
Mjerač razine hidrauličkog ulja	•
EH kontrola (joystick)	•
EH kontrola (vrh prsta)	•
EH upravljačka ručica	•
Sustav kontrole vožnje	•
Sekundarni sustav upravljanja	•
Dodatna instalacija za pomoćnu funkciju	•
Instalacija za brzu spojku	•
Automatsko podmazivanje	•
Hyundai Bio hidraulično ulje (HBHO)	•
Glavni kontrolni ventil – 2 kruga	•
Glavni kontrolni ventil – 3 kruga	•

TELEMATIKA	STD
Hi-MATE	•
ECD (dijagnostika spojena na motor)	•

OSTALO	STD
Zglobna šipka za zaključavanje	•
Kuke za podizanje i vezivanje	•
Poveznik utovarivača, zapečaćen	•
Z-kinematika	•
Produžena ruka (podizanje)	•
Kompleti za zaštitu od vandalizma	•
Set alata	•
PROTUTEG	
Protuteg	•
Protuteg - velika težina	•
Vučna šipka sa iglom	•
ERGONOMSKI SMJEŠTENI I OTPORNI NA KLIZANJE, LIJEVO I DESNO	
Rukohvati	•
Ljestve	•
Platforme	•
Stepenice	•

KORPA	
4.2m³ Korpa, Oštrica	•
4.0m³ Korpa 1-Vijak na zubu	•
4.0m³ Korpa 2-Vijak na zubu	•
4.2m³ Korpa 2-Vijak na zubu i rubu segmenta	•
5.2m³ Korpa, Oštrica	•
5.0m³ Korpa 1-Vijak na zubu	•
5.0m³ Korpa 2-Vijak na zubu	•
4.5m³ Korpa, Oštrica	•
3.7m³ Korpa za kamen, "V" oblika	•
4.2m³ Korpa, Oštrica Q/C Tip	•
Brza spojka tipa ISO	•
ZAŠTITA	
Karter motora	•
Prijenos	•
Branici (sprijeda / straga)	•
Staklo kabine (sprijeda / straga)	•
Blatobrani	•

* Standardna i dodatna oprema mogu se razlikovati. Za više informacija kontaktirajte svog Hyundai prodavača. Stroj se može razlikovati prema međunarodnim standardima.

* Fotografije mogu uključivati alate i dodatnu opremu koja nije dostupna u vašem području.

* Materijali i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne najave.

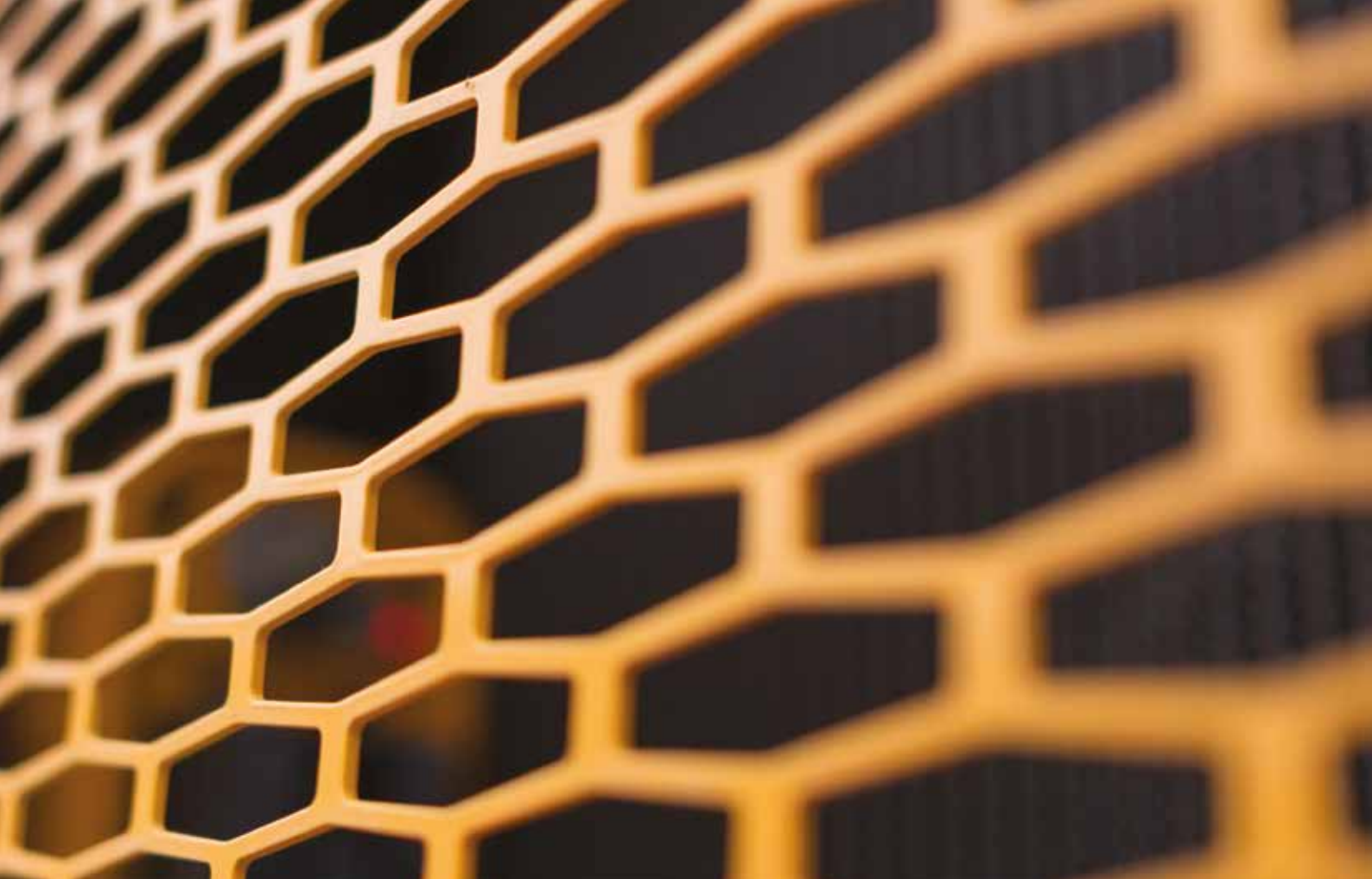
* Sva carska mjerenja zaokružena su na najbližu funtu ili inč.

NOTES

[illegible]

NOTES

[illegible]



Specifikacije i dizajn podložni su promjenama bez prethodne najave. Slike proizvoda Hyundai Construction Equipment Europe mogu prikazivati i dodatnu osim standardne opreme.

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

HR – 2020.04 Rev 1

Jeste li spremni doživjeti Hyundai efekt?

Obratite se svom Hyundai zastupniku.
hyundai-ce.eu/en/dealer-locator