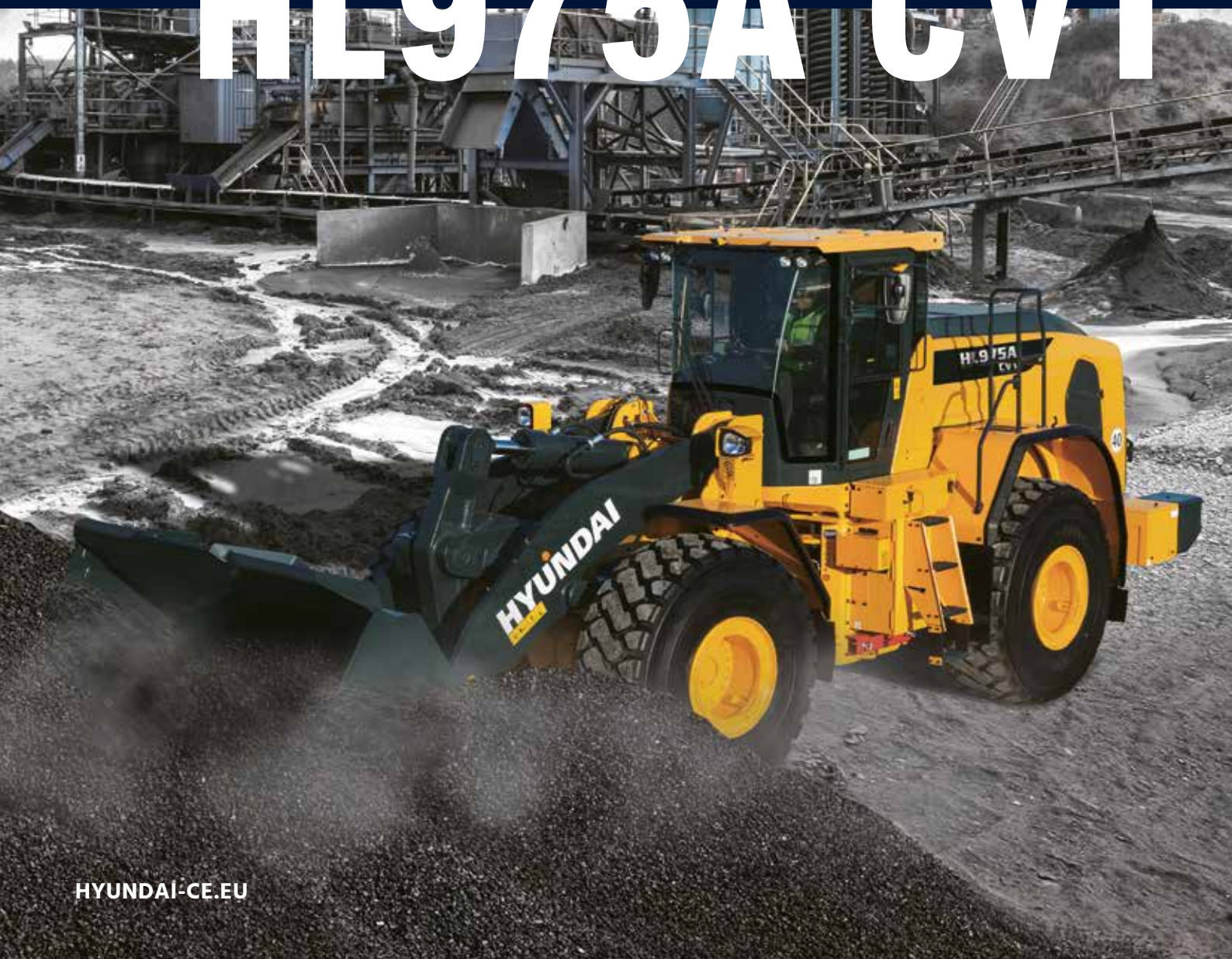


UTOVARIVAČ NA KOTAČIMA

HL975A CVT



SPREMNI PROMIJENITI SVIJET

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.

Od robusnog vanjskog dizajna do pametnih tehnologija koje poboljšavaju performanse, HL975A CVT otvara svijet novih mogućnosti u kojima se malim naporima pomiču planine. Vrijeme je da iskusite Hyundai efekt!





Produktivnost & efikasnost

CVT: MAKSIMALNA PRODUKTIVNOST I UČINKOVITOST POTROŠNJE U TEŠKIM UVJETIMA RADA

HL975A CVT pokreće robusni Cummins X12 motor STAGE V, u kombinaciji sa ZF kontinuiranim varijabilnim prijenosom (CVT). Niz novih tehnologija je integrirano kako bi se povećala učinkovitost potrošnje goriva, smanjile štetne emisije na minimum i isporučila snaga potrebna za teške poslove u ekstremnim uvjetima.

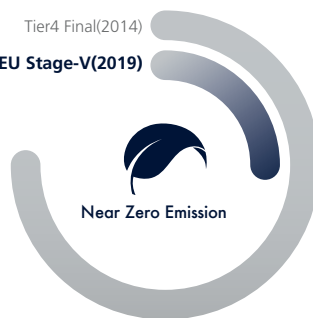


Motor

Motor Cummins X12 zadovoljava europske zahtjeve za emisiju STAGE V i dizajniran je za maksimalnu produktivnost i uštedu goriva. Kao i svi strojevi A-serije, HL975A CVT ima naš sveobuhvatni sustav naknadne obrade ispušnih plinova koji smanjuje emisije i operativne troškove. Uklanjanjem potrebe za EGR -om povećana je pouzdanost i pojednostavljeno održavanje.

Tier4 Final(2014)

EU Stage-V(2019)



Zašto odabrati CVT?

Najsuvremeniji ZF CVT mjenjač nudi optimizirano usklađivanje snage, neprestano mijenjajući omjere hidraulične i mehaničke energije (ovisno o opterećenju i brzini) kako bi motor ostao u rasponu niskih okretaja i ponudio glatko, besprijekorno ubrzanje. Tijekom usporavanja, CVT djeluje kao kočnica, smanjuje trošenje radne kočnice i produljuje vijek trajanja osovinskog ulja.

Niz novih elektronički upravljanih načina rada omogućuje rukovateljima da prilagode performanse stroja za maksimalnu učinkovitost na bilo kojem poslu.



Trakcijski način rada

Podesivi sustav kontrole proklizavanja doprinosi visoko učinkovitim radnim ciklusima, istovremeno minimizirajući proklizavanje guma i učinkovito smanjujući trošenje.

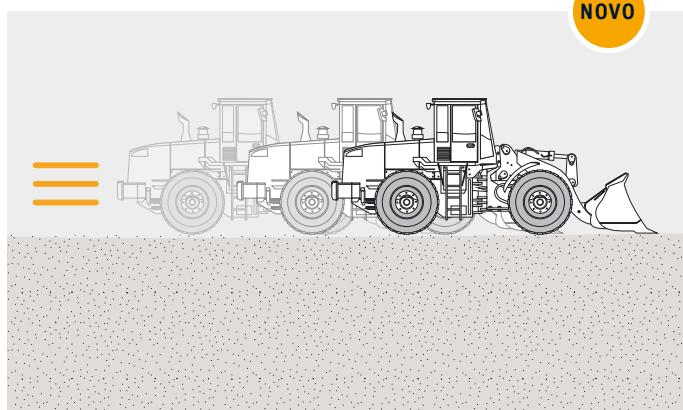


Način rada vrlo spore vožnje (puzajući mod)

Ovaj način rada omogućuje stroju da ostane usporen u vožnji kada je odabran stupanj prijenosa FWD/ REV. Pomaže operateru kada je potrebno precizno putovanje.

Dinamički način rada

U većini primjena, CVT zahtijeva samo niske okretaje motora. Dinamički način rada omogućuje operateru korištenje pune snage motora do 1800 okretaja u minuti za još brže cikluse posla.



Produktivnost & efikasnost

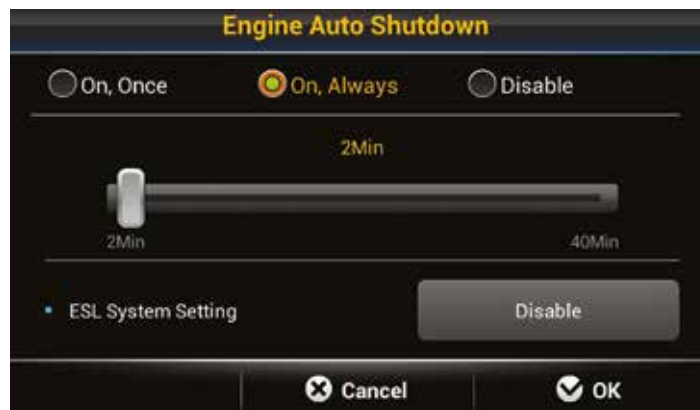
PRECIZAN RAD ZA GLATKE, EFIKASNE PERFORMANSE

Precizni operacijski sustavi pomažu vam da izvučete maksimum iz ovog moćnog stroja, uključujući optimizirano usklađivanje snage za krajnji balans okretnog momenta i okretaja u minuti. U usporedbi s konvencionalnim mjenjačem, koncept Powerline može donijeti uštedu goriva do 30%, ovisno o primjeni, kao i glatke performanse u radovima s visokim opterećenjem poput iskopavanja. Hyundai-jeva vlastita tehnologija sustava za vaganje standardno je integrirana. Dodatne značajke kontrole, nadzora i održavanja pomažu vam optimizirati performanse i produktivnost svaki dan, na bilo kojem radilištu.



Automatsko gašenje motora

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.



Eko prikaz

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



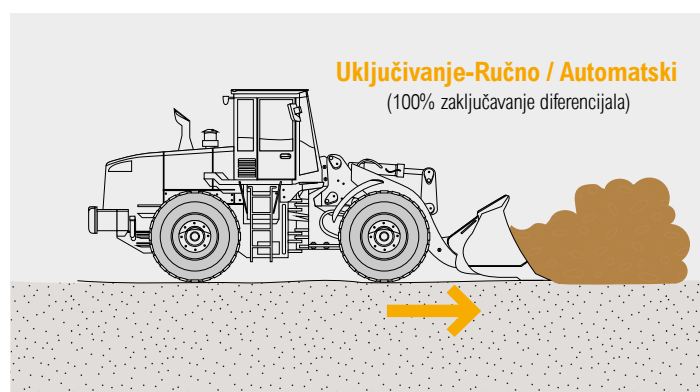
Sustav vaganja/mjerenja

Izuzetno precizan automatski/ručni kumulativni sustav vaganja pomaže vam učinkovitije upravljati proizvodnjom u bilo kojem okruženju. Za maksimalnu preciznost i praćenje, namjenski zaslon za vaganje može se prikazati na glavnom monitoru. Zaslon uključuje ikone pogreške u vaganju za učinkovitu podršku operatera.



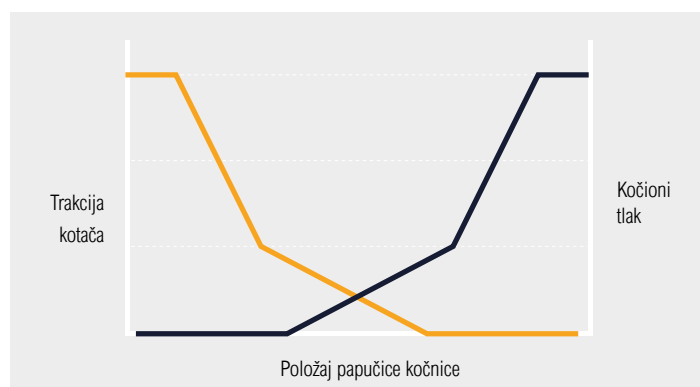
Hidraulična blokada diferencijala

Hidraulično zaključavanje diferencijala sprječava klizanje guma radi sigurnijeg rada, kao i bolje produktivnosti i uštede goriva.



Kočiona pedala sa funkcijom sporog pomjeranja

Kočiona pedala sa funkcijom sporog pomjeranja primjenjuje odgovarajuću snagu kočenja uz optimizaciju brzine motora u različitim radnim uvjetima i smanjenje trošenja kočionih diskova.



Izdržljivost

ČVRST I IZDRŽLJIV ZA POUZDAN POVRATAK VAŠE INVESTICIJE

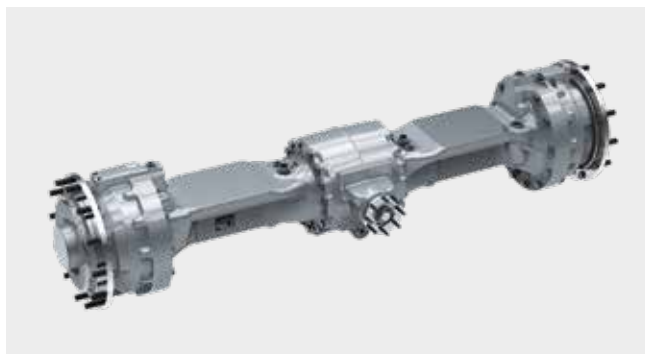
Da biste zaštitili svoje poslovanje, morate znati da će ulaganje koje danas uložite održavati vašu dobit na dugi rok. Zato smo tijekom razvoja HL975A CVT -a dali prioritet trajnosti, od dizajna i proizvodnje do kontrole kvalitete. Osovine, pogonsko vratilo i CVT sustav s podjelom snage optimizirani su za izdržljivost i strogo testirani na nizu radnih mjesta. Rezultat je robustan i pouzdan radni konj koji minimizira zastoje u popravcima i održavanju i pomaže vam u zaštiti vašeg profita.

Hidraulička crijeva

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

Osovine Premium kvalitete

HL975A CVT ima osovine vrhunske kvalitete s povećanom nosivošću i sinteriranim kočionim diskovima za bolju pouzdanost i izdržljivost.





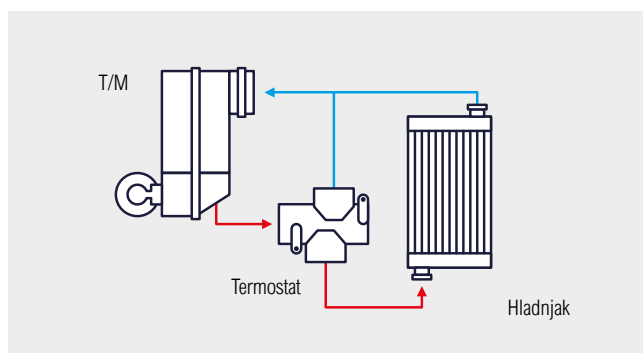
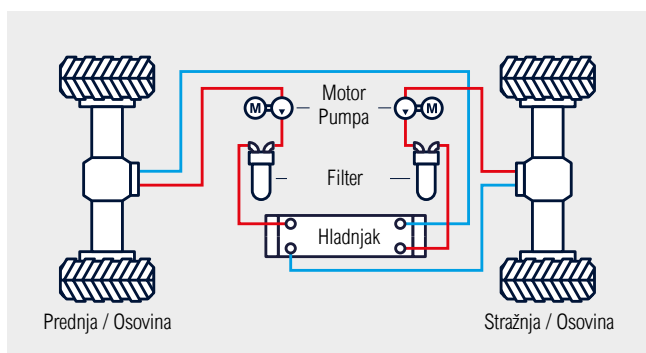
“Novi CVT sustav s podjelom snage je dizajniran, izgrađen i testiran da bude čvrst kao stijena.”

Sustav hlađenja ulja na osovini

Sustav hlađenja ulja na osovini dostupan je kao opcija za sprječavanje pregrijavanja tijekom rada pod velikim opterećenjem ili zadataka koji zahtijevaju često kočenje.

Termostatski za hlađenje mjenjača

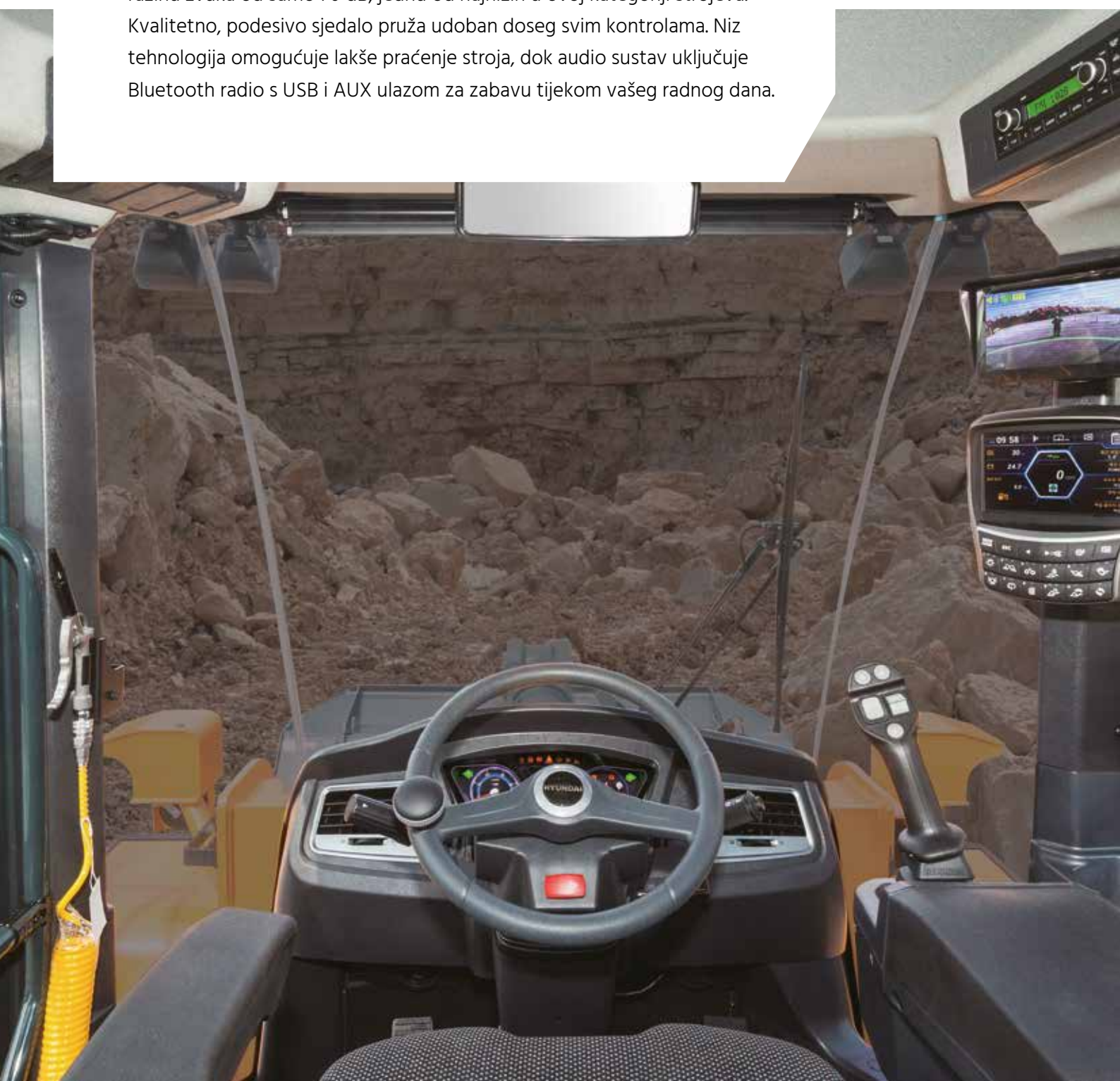
HL975A CVT opremljen je termostatom za hlađenje ulja u mjenjaču. Ova značajka pomaže brzo zagrijavanje tekućine i uvijek je održava na optimalnoj radnoj temperaturi, štiteći komponente i povećavajući učinkovitost.



Udobnost rukovatelja

KABINA DIZAJNIRANA OKO VAS

HL975A CVT kabina dizajnirana je kao produktivno radno okruženje bez stresa koje savršeno pristaje svakom rukovatelju. Udobna 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 Bluetooth radio s USB i AUX ulazom za zabavu tijekom vašeg radnog dana.





▲ Podesivo sjedalo i naslon za ruku

HL975A CVT ima veliko, udobno sjedalo sa zračnim ovjesom s grijanjem kao standard. Sjedalo i naslon za ruke potpuno su podesivi za dodatnu udobnost.



▲ Daljinsko upravljanje vratima

Kao opcija, vrata kabine se mogu otvarati daljinski radi dodatne udobnosti i sigurnosti.



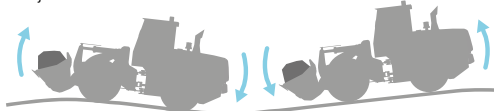
▲ Kompresor zraka

Opcijski zračni kompresor može se montirati u kabinu kako bi pomogao rukovateljima da njihov radni prostor bude ugodan i udoban.

▼ Sustav kontrole vožnje

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

Isključeno



Uključeno



▼ Zaslon osjetljiv na dodir

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. Mobilni uređaj Android™ možete povezati putem Miracasta™.



▼ Funkcija mekanog zaustavljanja

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.



▼ Instrument ploča

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



Sigurnost

STVARANJE SIGURNOG RADNOG OKRUŽENJA

Pojedinosti mogu uvelike utjecati na sigurnost, pogotovo ako radite u teškim uvjetima. Ne radi se samo o poštivanju pravila. Sigurnosne značajke HL975A CVT-a osmišljene su i ispitane kako bi zadovoljile vaše potrebe u stvarnom svijetu, pa čak nude i dodatni par "očiju" s opcijским sustavom za Napredno Praćenje Okoline (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.





◀ **Napredno praćenje okoline (AAVM) i inteligentno otkrivanje pomičnih objekata (IMOD)**

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.



◀ **Prekidač za zaustavljanje u nuždi**

Motor se može odmah ugasisi pomoću prekidača za hitno zaustavljanje koji se nalazi na dnu sjedala.

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



◀ **Alarm upozorenja za sigurnosni pojas**

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

Radarski sustav

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



◀ **Sklopivi bočni retrovizor**

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



Mogućnost servisiranja i povezivost

NAPREDNA DIJAGNOSTIKA I SERVISNA PODRŠKA

Mir koji dolazi s brzim i lakim servisiranjem također je dio Hyundai efekta. HL975A CVT osmišljen je 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 inovativni telemetrički sustav Hi MATE omogućuje potpuno praćenje aktivnosti i performansi stroja. Maksimalna povezivost integrirana je kako bi vam pomogla u stvaranju pametnog gradilišta i zaštitila vašu isplativost.



“Dodane su nove pametne tehnologije kako bi se olakšalo praćenje, održavanja i po potrebi dobila dodatna podrška.”



Sustav automatskog podmazivanja

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.



Poklopac motora

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.



Filteri klime

Klima uređaj koristi dvostupanjski sustav filtriranja koji omogućuje jednostavnu zamjenu filtera.



Rashladni sustav

HL975A CVT ima pouzdane hladnjake sa širokom jezgrom i perajama koji sprječavaju pogoršanje performansi uzrokovanih kontaminacijom. Na vrhu je opremljen reguliranim, automatskim/ručnim reverzibilnim ventilatorom.

HiMATE

Dignite učinkovitost i performanse

Za maksimalnu udobnost i sigurnost, HL975A CVT ima Hyundai-jev ekskluzivni Hi MATE sustav upravljanja udaljenim voznim parkom koji koristi mobilnu podatkovnu tehnologiju za pružanje najviše razine usluge i podrške. Svoju opremu možete pratiti gdje god se nalazili putem namjenske web stranice ili mobilne aplikacije, s pristupom radnim parametrima kao što su ukupno vrijeme rada motora, iskorištenost stroja, stvarno odrađeno radno vrijeme, potrošnja goriva i lokacija stroja.



ECD (dijagnostika spojena na motor)

ECD pruža savjete za rješavanje problema, kao i prilagođeno servisiranje i podršku za dijelove iz Cummins Quick Servera. Servisni tehničari su podržani izvješćima o daljinskoj dijagnostici koji im omogućuju da se pripreme za terenski pregled i ponesu odgovarajuće alate.



Povećana produktivnost

Pružajući informacije kao što su sati rada, vrijeme mirovanja i potrošnja goriva, Hi MATE štedi vaš novac i poboljšava produktivnost. Servisna upozorenja omogućuju bolje planiranje održavanja.



Pratite svoje strojeve

Hi MATE-ove informacije o lokaciji u stvarnom vremenu omogućuju bolji i praktičniji nadzor vaše opreme. Samo se prijavite na web stranicu Hi MATE ili mobilnu aplikaciju da biste vidjeli svoje strojeve u bilo koje vrijeme, s bilo koje lokacije. Primajte podatke putem interneta, e-poštom ili izravno na svoj mobilni uređaj.



Poboljšajte sigurnost

Zaštite svoju opremu od krađe ili neovlaštene uporabe. Hi MATE-ova upozorenja o geografskom ograničavanju automatski vas obavještavaju kada stroj napusti unaprijed određenu zonu.

Dijelovi i jamstva

HYUNDAI ORIGINALNI DIJELOVI I JAMSTVA: NAJBOLJI NAČIN ZAŠTITE VAŠEGA ULAGANJA

Hyundai Originalni dijelovi, pribor i jamstveni programi posebno su osmišljeni kako bi obuhvatili Vaš stroj. Oni povećavaju vrijeme rada i održavaju performanse, udobnost i praktičnost ugrađene u vašu opremu.



▲ Filteri goriva

Hyundai filteri za gorivo omogućuju pravi stupanj filtracije kako bi vaš motor ostao čist. Dizajnirani su tako da ispune i premaše preduvjete proizvođača motora za odvajanje vode i filtriranje prljavštine, produžujući vijek trajanja vašeg motora.



▲ Hyundai-jevi originalni dijelovi

Originalni dijelovi Hyundai-ja imaju isti dizajn kao oni ugrađeni kada je vaš stroj napustio tvornicu. Oni su podvrgnuti strogim pregledima kvalitete i testovima kako bi bili sigurni da zadovoljavaju stroge zahtjeve Hyundai-ja za kvalitetu i trajnost. Osim što smanjuje zastoje, to pomaže osigurati vrhunske performanse pri svakom zadatku.



Mreža na koju se možete osloniti

Hyundai Construction Equipment Europe daje prednost brzom i pouzdanoj intervenciji kako bi vaša oprema radila pouzdano. U skladištu od 13000 m² Hyundai pokriva više od 96% svih originalnih dijelova. S jednim od najnaprednijih europskih automatiziranih skladišnih sustava u mogućnosti smo održati dostupnost i učinkovitu isporuku svih naših originalnih dijelova. Štoviše, jamčimo 24-satnu uslugu dostave u cijeloj našoj europskoj distributerskoj mreži.



Hyundai jamstva

Naša jamstva također su osmišljena kako bi vam pružila pokriće koje vam je potrebno za izgradnju vašeg poslovanja s povjerenjem i mirom.

Standardno jamstvo

Nudimo standardna jamstvena pokrića za sve utovarivače. Uz ovo standardno pokriće, dostupni su opcijski i produženi jamstveni rokovi, tako da možete imati koristi od punog jamstvenog pokrića dulje, pa čak i tijekom cijelog vijeka trajanja strojeva. Molimo razgovarajte o optimalnom rješenju za svoje potrebe sa svojim lokalnim Hyundai-jevim zastupnikom.

Produženo jamstvo

Naša proširena jamstva pomažu vam da zadržite potpunu kontrolu nad svojim operativnim troškovima. Ako kombinirate program produženog jamstva s prilagođenim ugovorom o održavanju, možete potpuno izbjeći neočekivane troškove.



Postprodajni setovi

Hyundai postprodajne setove možete naručiti kod svog zastupnika. Ovaj AAVM sustav, na primjer, u svakom trenutku poboljšava sigurnost u vašem radnom okruženju i oko njega.

Pregled stroja

HL975A CVT

Produktivnost i učinkovitost

- Kontinuirani varijabilni prijenos (CVT) **NOVO**
- Trakcijski način rada **NOVO**
- Dinamički način rada **NOVO**
- Način rada vrlo spore vožnje (puzajući mod) **NOVO**
- Kočiona pedala sa funkcijom sporog pomjeranja
- Precizan sustav vaganja
- Eko prikaz **NOVO**
- Hidraulična blokada diferencijala
- Automatsko gašenje motora
- Optimizirano usklađivanje snage



Mogućnost servisiranja

- ECD (dijagnostika spojena na motor) **NOVO**
- Potpuno otvaranje poklopca motora
- Hi-MATE telemetrički sustav
- Laka zamjena filtera
- Sustav automatskog podmazivanja **OPCIJA**
- Radijator sa širokim jezgrom i perajama
- Regulirani, automatski reverzibilni ventilator

Izdržljivost

- Optimizirane osovine
- Hlađenje osovine
- Hlađenje mjenjača sa termostatom
- Optimizirano pogonsko vratilo
- Crijeva visokog kvaliteta

OPCIJA

Udobnost rukovatelja

- Prostrana zvučno izolirana kabina
- Širok zaslon osjetljiv na dodir
- Centralizirana instrument ploča
- Sustav kontrole vožnje
- Potpuno podesivo sjedalo i naslon za ruke
- Daljinsko upravljanje vratima
- Zračni kompresor
- Funkcija mekanog zaustavljanja

NOVO

NOVO

OPCIJA

NOVO

OPCIJA



Sigurnost

- Radarska stražnja detekcija
- Sklopivi bočni retrovizor
- Alarm upozorenja sigurnosnog pojasa
- Prekidač za zaustavljanje u nuždi
- AAVM sustav kamera
- IMOD (Inteligentno otkrivanje pokretnih objekata)

NOVO

OPCIJA

NOVO

NOVO

NOVO

OPCIJA

OPCIJA

SPECIFIKACIJE

MOTOR	
Proizvoač / Model	CUMMINS / X12 EU Stage V
Tip	6-cilindrični, vodom hlađeni, 4-taktni, punjen hlađenim zrakom s turbopunjačem, s izravnim ubrizgavanjem, elektronički upravljani dizelski motor
Tehnologija naknadne obrade	Wastegate turbo punjač DOC/ DPF/ SCR
Bruto snaga (SAE J1995)	335 KS (250 kW) pri 2,100 o/min
Neto snaga (SAE J1349)	331 KS (247 kW) pri 2,100 o/min
Maks. snaga	381 KS (284 kW) pri 1,700 o/min
Maks. zakretni moment (SAE J1995)	1,765 Nm (1,302 lb.ft) pri 1,400 o/min
Zapremina	11.8 L (720 cu in)

TRANSMISIJA		
Tip	CVT Kontinuirano promjenjivi prijenos	
Hidraulični modul	1 Pumpa / 1 Motor tip klipa s dvostrukim jarmom	
Brzina vožnje,		Virtualne brzine (zadano)
		km/h (mph)
Naprijed	1.	7.0 (4.3)
	2.	11.0 (6.8)
	3.	26.0 (16.1)
	4.	36.0 (22.4)
Unatrag	1.	7.0 (4.3)
	2.	11.0 (6.8)
	3.	26.0 (16.1)

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	27,0

PREGLED			
Opis		HL975A CVT	HL975A CVT XT
Radna težina		26,500 kg (58,425 lb)	27,295 kg (60,180 lb)
Zapremina korpe	Ushrpano	4.8 m³ (6.3 yd³)	4.8 m³ (6.3 yd³)
	Poravnano	4.1 m³ (5.3 yd³)	4.1 m³ (5.3 yd³)
Sila kidanja korpe		23,435 kg (51,670 lb)	23,290 kg (51,350 lb)
Opterećenje prevrtanja	Ravni položaj	19,800 kg (43,655 lb)	18,110 kg (39,905 lb)
	Potpuno zakrenut	17,200 kg (37,920 lb)	15,600 kg (34,395 lb)

GUME	
Tip	Gume bez zračnica, za utovarivače
Standardno	26.5R25, ★★, L3
Opcije	26.5R25, ★, XHA

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

KABINA
ROPS / FOPS zadovoljava ISO 3471 i ISO 3449

HIDRAULIČKI SUSTAV		
Tip	Hidraulički sustav s osjetom opterećenja	
Pumpa	Klipna pumpa promjenjive zapremine, 376 l/min	
Kontrolni ventil	2 špule (Korpa, Kran), standard 3 špule (Korpa, Kran, Dodatna instalacija), opcija	
Tlak sustava	280 bar	
Ciklus podizanja	Ventil ima četiri funkcije: Podizanje / Držanje / Spuštanje / Plutanje Podesivi automatski položaj za podizanje i spuštanje.	
Ciklus nagiba	Ventil ima tri funkcije: Naginjanje unatrag / Držanje / Istresanje. Podesivi automatski pozicioner korpe na željeni kut.	
Cilindar	Tip: Dvostruko djelovanje	
	Broj cilindara - provrt x hod;	
	Podizanje	2-170 × 795 mm 2-6.7" × 2' 7.3"
	HL975A CVT Nagib	1-190 × 565 mm 1-7.5" × 1' 10.2"
	HL975A CVT XT Nagib	1-190 × 585 mm 1-7.5" × 1' 11.0"
Vrijeme ciklusa	Podizanje : 6.5 Sec. / Istresanje : 1.9 Sec. Spuštanje : 4.4 Sec. / Ukupno : 12.8 Sec.	

* Dostupno Hyundai Bio hidraulično ulje (HBHO)

SUSTAV UPRAVLJANJA		
Tip	Artikulirano hidrostatsko upravljanje s osjetom opterećenja	
Pumpa	Pumpa promjenjive zapremine, 216 l/min	
Tlak sustava	210 bari	
Cilindar	Dvostruko djelovanje	2-100 × 467 mm
		2-3.9" × 1' 6.4"
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	400	105.7
Spremnik za DEF	44.5	11.8
Sustav hlađenja	45.5	12.0
Ulje motora	34	9.0
Transmisija	62	16.4
Prednja osovina	62	16.4
Stražnja osovina	42	11.1
Hidraulički spremnik	166	43.9
Hidraulički sustav (uključujući spremnik)	300	79.3

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).

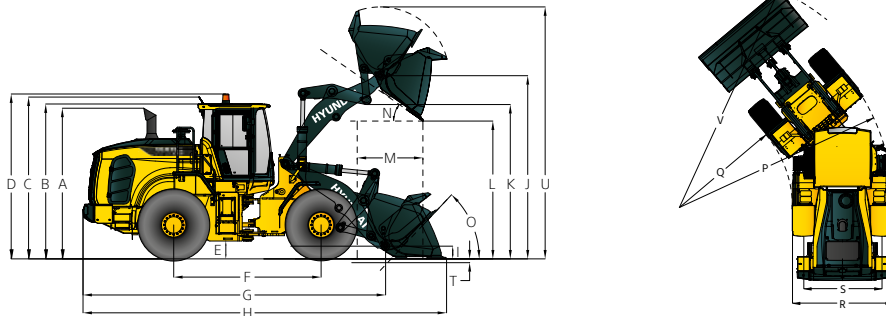
ZVUK	
Zajamčena razina buke dolje prikazana može se razlikovati ovisno o nizu čimbenika kao što su radni uvjeti, brzina ventilatora za hlađenje, vrste motora itd. Zaštita sluha bit će potrebna ako operater radi u kabini koja se ne održava pravilno ili je izložena bučnom okruženju ostavljajući vrata i/ili 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)	108 dB(A)

* Udaljenost 15 m (49.2 ft), kretanje naprijed u drugoj brzini prijenosa.

DIMENZIJE

DIMENZIJE

Sve dimenzije su približne.



Opis	HL975A CVT		HL975A CVT XT	
	mm	ft in	mm	ft in
A Visina do vrha ispušne cijevi	3,620	11' 11"	3,620	11' 11"
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	460	1' 6"	460	1' 6"
F Međuosovinski razmak	3,550	11' 8"	3,550	11' 8"
G Ukupna duljina (bez korpe)	7,780	25' 6"	8,215	26' 11"
H Transportna duljina (s korpom u razini tla)	9,205	30' 2"	9,640	31' 8"
I Visina do bočne korpe u položaju za nošenje	520	1' 8"	635	2' 1"
J Visina šarki pri maksimalnom dizanju	4,425	14' 6"	4,790	15' 9"
K Visina ruke za podizanje pri maksimalnom podizanju	3,755	12' 4"	4,105	13' 6"
L Visina istresanja pri maksimalnoj visini i kutu istresanja od 45°.	3,120	10' 3"	3,485	11' 5"
M Doseg pri maksimalnoj visini i kutu istresanja od 45°.	1,335	4' 5"	1,420	4' 8"
N Kut istresanja pri maksimalnoj visini i istresanju (na zaustavljanju)	48			
O Kut zatvaranja korpe	na tlu	43		
	pri nošenju	48		
P Krug razmaka (promjer) izvan guma	13,045	42' 10"	13,045	42' 10"
Q Krug razmaka (promjer) do unutrašnjosti guma	6,965	22' 10"	6,965	22' 10"
R Širina preko guma (neopterećeno)	2,975	9' 9"	2,975	9' 9"
S Širina gazećeg sloja	2,300	7' 7"	2,300	7' 7"

RADNE SPECIFIKACIJE S KOPAMA

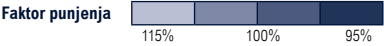
Kran		Standardni kran							Produženi kran
Tip korpe		Opća primjena - direktno kopčanje						Opća primjena - brzo kopčanje	
Tip oštrice		Nož na vijcima		Jednodijelni zub		Dvodijelni zub		Nož na vijcima	
Kapacitet - deklarirani	m³	4,80	5,20	4,60	5,00	4,60	5,00	4,80	-
	yd³	6,30	6,80	6,00	6,50	6,00	6,50	6,30	
Kapacitet - deklarirani pri 110% faktor punjenja	m³	5,28	5,72	5,06	5,50	5,06	5,50	5,28	-
	yd³	6,90	7,50	6,60	7,20	6,60	7,20	6,90	
Širina	mm	3,250	3,250	3,300	3,300	3,320	3,320	3,250	-
	ft/in	10' 8"	10' 8"	10' 10"	10' 10"	10' 11"	10' 11"	10' 8"	
Visina istresanja na maksimalnoj visini i položaj istresanja 45°	mm	3,120	3,075	2,995	2,950	2,960	2,915	2,910	+365
	ft/in	10' 3"	10' 1"	9' 10"	9' 8"	9' 9"	9' 7"	9' 7"	+1' 2"
Dohvat na maksimalnoj visini dizanja i položaj istresanja 45°	mm	1,335	1,385	1,420	1,470	1,445	1,495	1,540	+85
	ft/in	4' 5"	4' 7"	4' 8"	4' 10"	4' 9"	4' 11"	5' 1"	+3.3"
A'. Dubina kopanja	mm	100	100	125	125	135	135	100	+40
	ft/in	0' 4"	0' 4"	0' 5"	0' 5"	0' 5"	0' 5"	0' 4"	+1.6"
Transportna dužina (sa Korpom)	mm	9,205	9,270	9,355	9,420	9,400	9,465	9,500	+435
	ft/in	30' 2"	30' 5"	30' 8"	30' 11"	30' 10"	31' 1"	31' 2"	+1' 5"
B'. Ukupna visina sa maksimalno podignutom korpom	mm	6,090	6,225	6,090	6,225	6,090	6,225	6,290	+365
	ft/in	19' 12"	20' 5"	19' 12"	20' 5"	19' 12"	20' 5"	20' 8"	+1' 2"
C'. Krug okretanja sa korpom u položaju za nošenje	mm	14,730	14,780	14,880	14,930	14,930	14,980	14,900	+370
	ft/in	48' 4"	48' 6"	48' 10"	48' 12"	48' 12"	49' 2"	48' 11"	+1' 3"
Statična točka prevrtanja, položaj ravno (Bez ispuštanja zraka iz guma)	kg	19,800	19,520	20,080	19,800	20,080	19,800	17,900	-1,690
	lb	43,655	43,035	44,270	43,655	44,270	43,655	39,465	-3,745
Statična točka prevrtanja, položaj zakrenuto (Bez ispuštanja zraka iz guma)	kg	17,200	16,950	17,450	17,200	17,450	17,200	15,600	-1,600
	lb	37,920	37,370	38,475	37,920	38,475	37,920	34,395	-3,525
Sila kidanja	kg	23,435	22,425	24,725	23,590	24,725	23,590	19,450	-145
	lb	51,670	49,440	54,510	52,010	54,510	52,010	42,880	-315
Radna težina *	kg	26,500	26,625	26,395	26,520	26,395	26,520	27,115	+795
	lb	58,425	58,700	58,195	58,470	58,195	58,470	59,780	+1,755

* Sve dimenzije povezane s visinom i gumama su sa standardnim 26.5R25, ★★, 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
		Moguće punjenje korpe [%]
		~110
		~105
		~100

HL975A CVT TABELA IZBORA KORPE																		
Standardna ruka za podizanje - korpa opće namjene																		
Tip	m³ (yd³)	Gustoća materijala [ton / m³]																
		0.8 (1,349)	0.9 (1,517)	1.0 (1,686)	1.1 (1,854)	1.2 (2,023)	1.3 (2,191)	1.4 (2,360)	1.5 (2,528)	1.6 (2,697)	1.7 (2,865)	1.8 (3,034)	1.9 (3,203)	2.0 (3,371)	2.1 (3,540)	2.2 (3,708)	2.3 (3,878)	2.4 (4,046)
Nož	4.8 (6.28)	5.5 m³ (7.19 yd³)										4.6 m³ (6.02 yd³)						
	5.2 (6.80)	6.0 m³ (7.85 yd³)										4.9 m³ (6.41 yd³)						
Zub sa 1 vijkom	4.6 (6.02)	5.3m³ (6.93 yd³)											4.4 m³ (5.75 yd³)					
	5.0 (6.54)	5.8 m³ (7.59 yd³)										4.8 m³ (6.23 yd³)						
Zub sa 2 vijka	4.6 (6.02)	5.3 m³ (6.93 yd³)											4.4 m³ (5.75 yd³)					
	5.0 (6.54)	5.8 m³ (7.59 yd³)										4.8 m³ (6.23 yd³)						
Nož, QC	4.8 (6.30)	5.5 m³ (7.19 yd³)										4.6 m³ (6.02 yd³)						
Ruka za visoko podizanje (XT) - korpa opće namjene																		
Tip	m³ (yd³)	Gustoća materijala [ton / m³]																
		0.8 (1,349)	0.9 (1,517)	1.0 (1,686)	1.1 (1,854)	1.2 (2,023)	1.3 (2,191)	1.4 (2,360)	1.5 (2,528)	1.6 (2,697)	1.7 (2,865)	1.8 (3,034)	1.9 (3,203)	2.0 (3,371)	2.1 (3,540)	2.2 (3,708)	2.3 (3,878)	2.4 (4,046)
Nož	4.8 (6.28)	5.5 m³ (7.19 yd³)										4.6 m³ (6.02 yd³)						
	5.2 (6.80)	6.0 m³ (7.85 yd³)										4.9 m³ (6.41 yd³)						
Zub sa 1 vijkom	4.6 (6.02)	5.3m³ (6.93 yd³)											4.4 m³ (5.75 yd³)					
	5.0 (6.54)	5.8 m³ (7.59 yd³)										4.8 m³ (6.23 yd³)						
Zub sa 2 vijka	4.6 (6.02)	5.3 m³ (6.93 yd³)											4.4 m³ (5.75 yd³)					
	5.0 (6.54)	5.8 m³ (7.59 yd³)										4.8 m³ (6.23 yd³)						
Nož, QC	4.8 (6.30)	5.5 m³ (7.19 yd³)										4.6 m³ (6.02 yd³)						



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	•
SIGNALNE LAMPICE	
Parkirna kočnica	•
Duga svjetla	•
Joystick steering	•
Prekidač naprijed / natrag	•
Blokada diferencijala	•
Isključen pilot	•
Svjetlo smjera - žmigavac	•
Sigurnosni pojas UKLJUČEN/ISKLUČEN	•
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	•
MJERAČI	
Temperatura rashladne tekućine motora	•
Razina goriva	•
Temperatura ulja u mjenjaču	•
Brzinomjer	•
AKUMULATOR	
1315 CCA, 12 V, 2 komada	•
SUSTAV OSVJETLJENJA	
LED unutarnje svjetlo u kabini	•
4 Pokazivača smjera	•
2 stop i zadnja svjetla	•
2 stop i zadnja svjetla (LED)	•
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 stražnjoj rešetki	•
2 radna svjetla (LED) na stražnjoj rešetki	•
PALJENJE	
Standardni ključ	•
Pametni ključ sa start/stop funkcijom	•
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	•
Truba, električna	•
PREKIDAČI MEMBRANA U MONITORU	
Glavno svjetlo	•
Radno svjetlo	•
Automatsko podmazivanje	•
Brza spojka	•
Kontrola vožnje	•
Sustav vaganja	•
Rotacijsko svjetlo	•
Stražnji brisač	•
Zračna 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 (LH)	•
Prostor za časopis	•
Radio / USB player s Bluetoothom	•
Gumena podloga	•
Odmor za ručni zglob	•
24 V na 12 V istosmjerni pretvarač (20 A)	•
VRATA	
Brave vrata i kabine, standardni 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	
Zračno ovješeno, grijano sjedalo	•
Mehanički ovješeno, grijano sjedalo	•
OSOBNI PROSTOR ZA SKLADIŠTENJE	
Konzolna kutija	•
Držač, limenka i šalica	•
PEDALE	
Pojedinačna papučica kočnice	•
Papučica ubrzanja bez ECO prekidača	•
Papučica za ubrzanje s ECO prekidačem	•

MOTOR	STD
Alternator, 110A	•
Antifriz	•
Grijač goriva	•
Štitnik ventilatora	•
Poklopac za kišu, usis zraka za motor	•
Mjerač razine rashladne tekućine	•
Centrifugalni predčistač zraka	•
Široka jezgra radijatora	•
MOTOR, CUMMINS, X12	
EU STAGE V / EPA TIER 4 FINAL	•
Pumpa za punjenje goriva motora	•
Sperator goriva/vode	•
Mjerač razine motornog ulja	•
MODUL ČISTE EMISIJE	
DOC, SCR, DPF	•

POGONSKI SKLOPOVI	STD
TRANSMISIJA	
CVT	•
Razina ulja za mjenjač	•
KOČNICE	
Radna kočnica (zatvoreni mokri disk)	•
Parkirna kočnica	•
PREDNJA OSOVINA	
Hidraulični blokada diferencijala	•
Otvoreni diferencijal	•
Diferencijal s ograničenim proklizavanjem	•
STRAŽNJA OSOVINA	
Otvoreni diferencijal	•
Diferencijal s ograničenim proklizavanjem	•
Sustav hlađenja s dvije osovine	•
GUME	
26.5 R25, ★★, L3	•
26.5 R25, ★, XHA	•

SIGURNOST	STD
Sigurnosna šipka nosača	•
Upravljanje u nuždi	•
DETEKCIJA OBJEKATA	
IMOD (inteligentno otkrivanje pokretnih objekata)	•
AAVM (napredno praćenje okoline)	•
Sekundarni monitor	•
Radar	•
TELEMATIKA	
Hi MATE	•
ECD (dijagnostika spojena na motor)	•

HIDRAULIČNI SUSTAV	STD
Glavni kontrolni ventil – 2 špule (kran/ korpa)	•
Glavni kontrolni ventil – 3 špule (kran/ korpa / dodaci)	•
Sustav za pozicioniranje kрана (automatski)	•
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)	•

OSTALO	STD
Zglobna šipka za zaključavanje	•
Kuke za podizanje i vezivanje	•
Poveznik utovarivača, zapečaćen	•
Z-kinematika	•
Produženi kran (podizanje)	•
Brza spojka tipa ISO	•
Kompleti za zaštitu od vandalizma	•
Set alata	•
KORPA	
4.8 m³ Zub kašike, Nož	•
5.2 m³ Zub kašike, Nož	•
4.6 m³ korpa jednodijelni zub	•
5.0 m³ korpa jednodijelni zub	•
4.6 m³ korpa 2-dijelni zub	•
5.0 m³ korpa 2-dijelni zub	•
4.8 m³ zub korpe, Nož ISO tip QC	•
PROTUTEG	
Protuteg	•
Protuteg - velika težina	•
Vučna šipka sa iglom	•
PRISTUP	
Rukohvati (lijevi/desni) ergonomski smješteni	•
Ljestve (lijevi/desni) otporne na klizanje	•
Platforme (lijevi/desni) otporne na klizanje	•
Stepenice ergonomski smještene, otporne na klizanje	•
ZAŠTITA	
Prijenos	•
Branici (sprijeda / straga)	•
Blatobrani	•
Staklo kabine (sprijeda / straga)	•

* 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.



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 – 2020.05 Rev 0

Jeste li spremni doživjeti Hyundai efekt?

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