

FINNSIIRTO

PART OF FINNSIIRTO GROUP

HYUNDAI
MATERIAL HANDLING

finnsiirto.fi



Hyundain uusi
9V-sarja on älykäs
materiaalinkäsittelyyn
tarkoitettujen
dieseltrukkien sukupolvi,
joka alittaa uusimmat
eurooppalaiset
Stage V -päästörajoitukset.

HYUNDAI DIESELTRUKKI

25/30D/35DN-9V // Nordic edition



TALOUDELLINEN MOOTTORI
(POLTTOAINEENKULUTUS -13 %)



INTEGROITU
HYUNDAI VOIMALINJA



ELEKTRONISESTI
OHJATTU VOIMANSIIRTO



TÄYDEN HALLINNAN
MONITOIMINÄYTTÖ



PARAS
VAKIOTAKUU



FINNSIIRTO OY • Vakiotie 11, 21420 Lieto • 0207 351 600

Ajurintaival 10, 33880 Lempäälä • 0207 307 600

finnsiirto.fi



STAGE V JA ENEMMÄN

Hyundain uusi 9V-sarja on älykäs materiaalinkäsittelyyn tarkoitettujen dieseltrukkien sukupolvi, joka alittaa uusimmat Euroopan Stage V -päästörajoitukset. Ja se on paljon muutakin!

Hyundain mission "Moving you Further" mukaisesti suunnittelijoidemme tavoitteena oli **asiakastyytyväisyyden uusi taso parhaalla suorituskyvyllä** ja **tuottavuudella**, parannetulla **käyttäjän mukavuudella**, paremmalla **turvallisuudella** sekä **edistyksellisellä käytettävyyksajan hallinnalla**.

Uusissa 9V-trukeissa on kestävä design ja runsaasti suorituskykyä parantavia ominaisuuksia, joiden avulla hallitset helposti kaikki logistiikkaan liittyvät haasteet.

**PA
S**



**CKED WITH
MARTNESS**

Tuottavuus ja tehokkuus

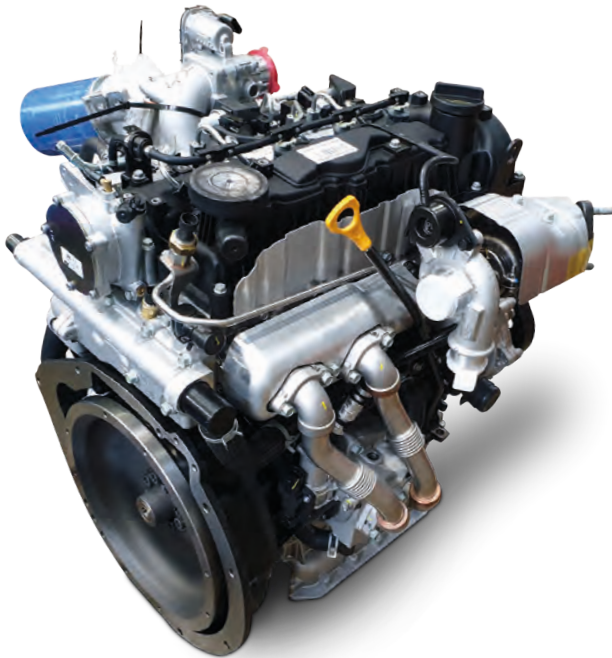
TEHOKKUUS JA POLTTOAINETALOUS ALENTAVAT TCO:TA (TCO = OMISTUKSEN KOKONAISKUSTANNUS)

Hyundain suunnittelijat ovat kaikin keinoin pyrkineet vähentämään asiakkaiden kustannuksia ja parantamaan tuottavuutta. Hyundai jatkaa luotettavan teknologian perinteitä optimoidulla moottorilla ja voimalinjalla, joka on täysin kehitetty työkoneita varten. Nämä tuottavat ennennäkemättömän tehokkuuden ja lisäävät työtehokkuutta.

Ennennäkemätön polttoainetalous UUTUUS



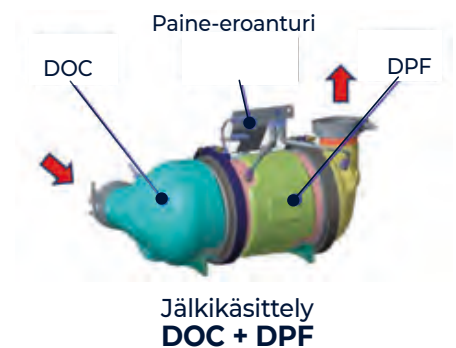
9V-sarja on varustettu tehokkaalla 2,2 L HMC D4HB -dieselmoottorilla, joka tuottaa 47,7 kW tehon ja samalla alittaa uusimmat Euroopan Stage V -päästörajoitukset. Se tarjoaa myös **merkittäviä kustannussäästöjä** erinomaisella suorituskyvyllä ja pienellä polttoaineenkulutuksella.



- HMC D4HB -moottori, jossa on optimaalinen iskutilavuus, on varustettu ketjukäyttöisellä nokka-akselilla, elektronisella EGR-venttiilillä, yhteispaineruiskutuksella sekä tehokkaalla turboahtimella ja luotettavalla pakokaasun jälkikäsittelyllä (DOC + DPF).
- Kojelaudassa on tehotilan valintakytkin. Käyttäjä voi valita pienemmän tehon ja polttoaineenkulutuksen tai suuremman tehon välillä, käyttötarkoituksesta riippuen.
- DPF-regenerointi toimii automaattisesti.
- Regenerointi-puhdistustoiminto pysäköitynä voidaan aktivoida manuaalisesti milloin vain.
- Kuljettaja voi kytkimen avulla estää regeneroinnin (kuumat pakokaasut), kun työskennellään mahdollisesti palovaarallisella alueella.

Polttoainetaloudellisuus

13%





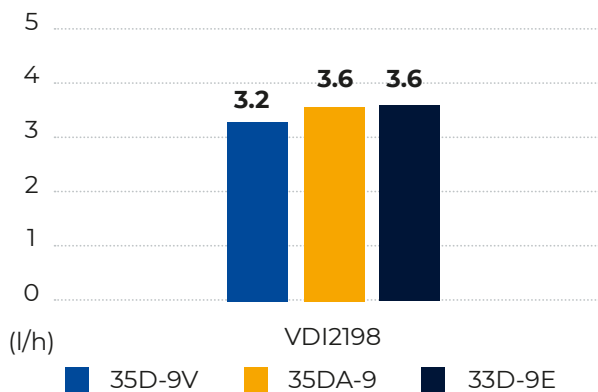
Uusi hydraulikkajärjestelmä

UUTUUS

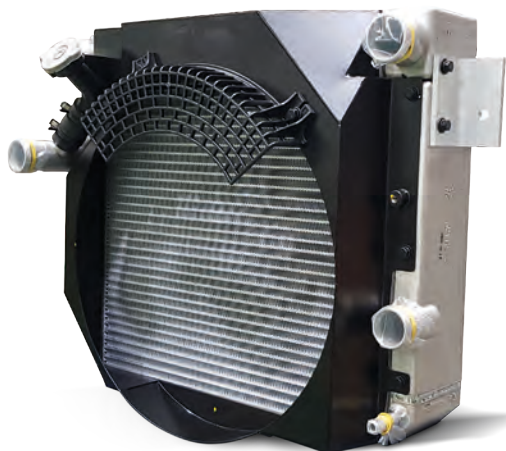
Uuteen moottoriin on yhdistetty uusi hydraulikkapumppu ja pääohjausventtiili (MCV). Tuloksena on parantunut hallinta, tuottavuus ja polttoainetaloudellisuus.

Polttoaineenkulutus

Verrattuna edellisiin malleihin -9 ja -9E.



VDI2198 mukaisesti				
MOOTTORI	Valmistaja	MHC	KUBOTA	YANMAR
	Malli	D4HB	V3307	4TNE92
	Päästörajoitukset	Stage 5	Stage 4	Stage 3
	Nimellisteho (hv / r/min)	65/2300	67/2200	45,5/2450
	MAX vääntö (kg-m/rpm)	24,1/1500	23,1/1500	14,4/1600
	Iskutilavuus (cc)	2199	3331	2659



Parannettu jäähdytysjärjestelmä

UUTUUS

Uusi raskaaseen käyttöön suunniteltu jäähdytys parannetulla ilmavirtauksella ja **+13%** suuremmalla tilavuudella pitää moottorin jatkuvasti ihanteellisessa lämpötilassa myös rankoissa ja vaativissa käyttöolosuhteissa.

Tuottavuus ja tehokkuus

TUNNUSTETTUA YLIVOIMAA: HYUNDAIN KEHITTÄMÄ VOIMALINJA

Vaihteisto ja vetoakseli ovat kokonaan Hyundai Core Motionin kehittämät parempaa kestävyyttä ja käytettävyyttä varten.

UUTUUS Uutta, elektronisesti ohjattua vaihteistoa voidaan säätää kattavasti monitoiminäytön avulla. Näin koneen asetukset voidaan sopeuttaa tehtävään kuin tehtävään.

Vedonvapautuspolkimen anturi



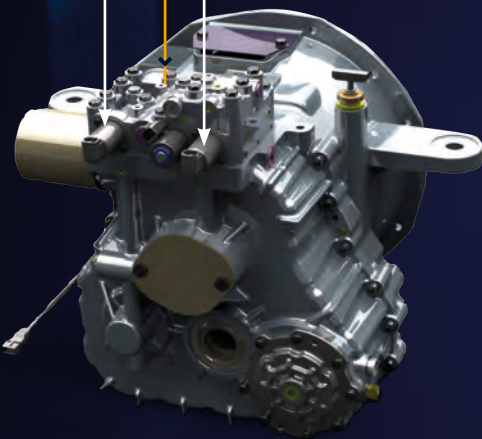
Elektroninen vedonvapautussignaali

Vaihteiston ohjausyksikkö



Proportionaalinen eteen/taakse-ohjaussignaali

(täysi vaihteiston hallinta)



- Kytkinpaketti tehostaa voimansiirtokykyä 22 % ja lisää vaihteiston öljytilavuutta, mikä antaa paremman tehokkuuden raskaissa käyttöolosuhteissa.

KATTAVA DIAGNOSTIIKKA VARMISTAA SUJUVAN TOIMINNAN JA VÄHENTÄÄ KUSTANNUKSIA

- 9V-sarjassa on kehittynyt helppotoiminen värimonitoiminäyttö, joka mahdollistaa kattavat asetukset, diagnostiikan sekä huollon seurannan. Lisäksi saatavilla on muita ominaisuuksia, kuten DCSR-järjestelmä, joka estää suunnanvaihdon suurella nopeudella. DCSR-järjestelmä vähentää renkaiden kulumista ja suojaa merkittävästi vaihteistoa, mikä vähentää käyttö- ja huoltokustannuksia.



- **UUTUUS** Vetoakselissa on planeetta-alennusvaihte, joka kestää vääntömomentin vaihteluita. Öljytilavuutta on lisätty 46 % märkälevyjarrujen tehon ja kestävyysparantamiseksi ympäristöissä, joissa jarrua on käytettävä usein. Parempi kestävyys yhdessä märkälevyjarrujen kanssa alentavat huoltokustannuksia.



Kuljettajan mukavuus

ERINOMAINEN ERGONOMIA LISÄÄ TUOTTAVUUTTA JA KÄYTTÖMUKA- VUUTTA

Ohjaamo on suunniteltu mukavaksi työskentelytilaksi, joka tehostaa tuottavuutta ja vähentää väsymistä vaativissakin olosuhteissa. Tärkeimmät hallintalaitteet ovat helposti käsillä ja lisävarusteiden valikoiman avulla ohjaamo voidaan räätälöidä tarpeiden mukaiseksi.



* Kuvassa voi olla lisävarusteita.

Parantunut näkyvyys ja mukavuus ohjaamossa

Masto, kelkka ja turvakaari on suunniteltu tarjoamaan kuljettajalle **parasta näkyvyyttä** työn tehokkuutta ajatellen sekä tuomaan **luottavaisuutta** työskentelyyn.

Vakiona oleva korkealaatuinen Grammer-istuin tarjoaa mukavan ajoasennon koko päiväksi, jopa vaativissa olosuhteissa.

Tilava kelluvarakenteinen ohjaamo on saatavilla ilmastoinnilla ja/tai lämmittimellä:

- Osittaisena ohjaamona
- 1- tai 2-ovisena

Ohjaamo on varusteltu useilla ilmaventtiileillä, jotka huolehtivat riittävästä ilmanvaihdosta myös kylmillä ja kosteilla ilmoilla. Lisäksi tarjolla on erityinen Nordic Edition -ohjaamo, joka tarjoaa lisämukavuutta ja vieläkin pienemmän tärinä- ja melutason.



Ohjaamonvaihtoehdot

LISÄVARUSTE





"Trukin käytön sujuvuus ja äänettömyys on vaikuttavaa. Ajokokemus on täysin erilainen!"

LED-valot **LISÄVARUSTE**



LED-valot varmistavat hyvän näkyvyyden kaikissa tilanteissa.

Takaosan kahva **LISÄVARUSTE**

Kahva parantaa mukavuutta taaksepäin ajettaessa. Kahvan äänitorvipainike lisää turvallisuutta.



Pienempi ohjauspyörä

UUTUUS

Ohjauspyörän 70 mm pienempi halkaisija on kuljettajalle vaivattomampi ja Danfossin 4. sukupolven Orbitrol-ohjausyksikkö vähentää melua ja parantaa kääntyvyyttä.

Edut:

1. Pienempi kääntösäde
2. Mukavampi käyttää ja vähentää käden väsymistä



Kuljettajan mukavuus

TEKNIIKAN TÄYSI HALLINTA SORMENPÄIDEN ULOTTUVISSA

Edistyksellinen monitoiminäyttö helpottaa kaikkien tärkeimpien toimintojen hallintaa ja säätöä. Luokkansa parasta käyttöherkkyyttä varten nämä Stage V -trukit voidaan lisäksi varustaa hydraulikan Fingertip-esiohjauksella, jolla saadaan optimaalinen käyttö ja parempi tuottavuus.



Kehittynyt monitoiminäyttö UUTUUS

Edistyksellinen monitoiminäyttö helpottaa koneen asetusten määrittämistä, diagnostiikkaa sekä huoltoa. Kaikki **asetukset voidaan syöttää suoraan monitoiminäytössä**, eikä ulkoista tietokonetta tarvita.

- **Tärkeimmät toiminnot:** OPSS, DPF-ohjaus, työlaitteiden asetukset, kello, käyttötuntimittari, polttoaine, lämpötila, ajosuunta ja käytössä oleva vaihde.
- **Asetukset ja diagnostiikka:** suurin ajonopeus, huoltotoimintojen hallinta, moottorin vikadiagnostiikka, salasanan asetus.
- **Lisätoiminnot (lisävaruste):** peruutuskamera, etu- ja sivunäkymäkamerat erillisessä näytössä, kuormavaaka, maston keskitys (eteen-taakse).

Edellä mainittuja toimintoja varten on monitoiminäytössä valittavissa 13 eri kieltä.



"Ohjaamo on erittäin mukava – kaikki on helposti käsillä. Trukki on täysin hallinnassani enkä väsy työpäivän aikana. Hydrauliiikan Fingertip -esiohjaus on lisävaruste mutta mielestäni se kannattaa ehdottomasti valita, se on niin helppokäyttöinen, erittäin tarkka ja täysin ohjelmoitavissa."

Tarkka Fingertip nopeuttaa toimintaa LISÄVARUSTE



Huippuluokan Fingertip -ratkaisun, tarjoaa Hyundain kumppani **Buchholz**.

- Kaikkien toimintojen nopeuksia voidaan ohjelmoida monitoiminäytössä.
- Fingertip -toimintojen vasteaikaa (0,1 s) ja hienosäätömahdollisuuksia on parannettu entisestään ensiluokkaisella ohjainjärjestelmällä.
- Suunnanvaihtokytkin on ergonomisesti yhdistetty Fingertip -konsoliin käyttömukavuuden lisäämiseksi.

Kehittyneemmät toiminnot



- Käsikäyttöviivut ovat hyvin kuljettajan ulottuvilla istuimen vieressä.
- Suunnanvaihtokytkin on ergonomisesti yhdistetty nosto/laskuvipuun.
- Uusi Buchholzin -pääohjausventtiili antaa paremman hallittavuuden ja suuremmat toimintojen nopeudet, mikä lisää tuottavuutta.

Turvallisuus

TURVALLISEMPAA TYÖYMPÄRISTÖÄ

Yksityiskohdilla voi olla huomattava merkitys työturvallisuudelle. Työpaikan turvallisuutta lisäämällä 9V-sarjan trukit tarjoavat mielenrauhaa ja tuottavuutta - näin turvaat työympäristösi.



Automaattinen seisontajarru ja mäkilähtöavustin



Seisontajarru kytkeytyy automaattisesti, kun virta katkaistaan, jotta vältetään inhimillisten erehdysten aiheuttamilta onnettomuuksilta. Mäkilähtöavustin (HAC) estää taaksepäin rullaamisen, kun kaltevilla pinnalla lähdetään uudelleen liikkeelle.

OPSS (kuljettajan läsnäolon tunnistus)



AJOLUKITUS

NOSTOLUKITUS

KALLISTUSLUKITUS

OPSS-järjestelmä estää onnettomuuksien välttämiseksi ajon, noston ja kallistuksen **automaattisesti, kun kuljettaja poistuu istuimelta**. Se toimii automaattisen seisontajarrun kanssa ja lisää työskentelyn turvallisuutta.

Trukin asennon varoitus



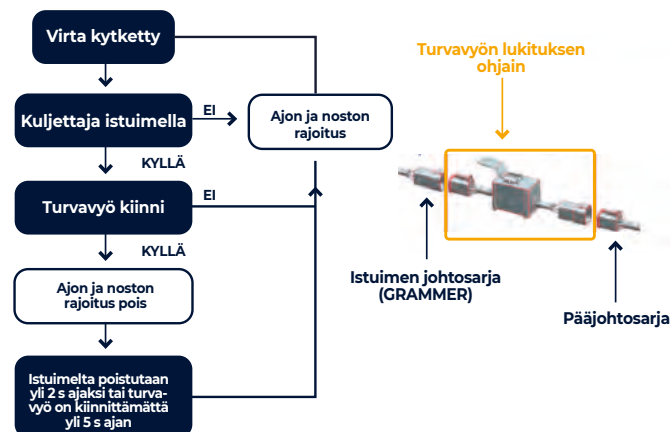
Trukia ajettaessa ohjausyksikkö (MCU) tunnistaa pituus- ja poikittaissuuntaiset liikkeet ja **varoittaa kuljettajaa, jos esiasetetut arvot ylittyvät**.

Salasanalla suojattu käynnistys

Koneen käyttöä voidaan rajoittaa määrittämällä salasana. Tällä **estetään varkaus tai onnettomuudet**, jotka voivat aiheutua koneen luvottomasta käytöstä, kun se ei ole ajossa.

Turvavyön käytön lukitusjärjestelmä

LISÄVARUSTE



Turvavyön käytön lukitusjärjestelmä suojaa käyttäjää vammoilta rajoittamalla laitteiden toimintaa, jos turvavyön kiinnitysvaroitusta ei ole huomioitu tai jos kuljettaja avaa turvavyön ajon aikana.

Huollettavuus

SUUNNITELTU HELPPOA JA NOPEAA HUOLTOA VARTEN

Hyundai 9V -sarjan filosofiaan kuuluu myös nopean ja vaivattoman huollon tuoma mielenrauha. Näiden trukkien kunnossapito on suunniteltu mahdollisimman käteväksi. Kaikkien komponenttien ja materiaalien valinnassa on optimoitu pitkä ja huoleton käyttöikä.



Helppo huollettavuus

Konepeiton suuri avautumiskulma ja ilman työkaluja irrotettavat paneelit **lyhentävät trukkiensa seisona-aikoja**, kun säännöllistä huoltoa vaativat kohteet ovat hyvin esillä.



Helppo pakokaasujen jälkikäsittelylaitteiden tarkastus



Vastapainon aukosta on tehty mahdollisimman suuri. Tällä **vältetään vastapainon irrotus** jälkikäsittelylaitteiden tarkastusta tai vaihtoa varten.

Moottorin diagnostiikka ja huoltojen ajoitus

✘ Maintenance				
Engine Failure History				▶
Maintenance Management				▶
Signal Status				▶
User Password Change				▶

✘ Maintenance Management				
Item	Interval	Elapse	Count	Alarm
Axle Gear Oil	100	105	0	●
Transmissing Oil	100	105	0	●
Filter	100	105	0	●
Tank Air Breathe...	250	105	0	●
Engine Oil	500	105	0	●
Element	500	105	0	●

Moottorin ja vaihteiston vikakoodit näkyvät monitoiminäytössä ilman erillistä diagnostiikkatyökalua. Kulutusosien vaihtoajat asetetaan monitoiminäytössä ja ajat näytetään kuljettajalle 30 tuntia ennen määräaikaishuoltoa.

Kätevä pakokaasujen jälkikäsittelylaitteisto

Automaattista DPF:n regenerointi-puhdistustoimintaa tukee hydraulilaite, joka ylläpitää pakokaasun lämpötilaa DPF:n toiminnan varmistamiseksi.

Vesi- ja pölytiivis rele- ja sulakerasia



Kaikki sulakkeet ja releet on keskitetty kolmeen rasiaan, joissa on **parannettu vesi- ja pölysuojaus, luokitus IP65**. Rasiat ovat **helposti käsillä** moottoripeiton alla.

Varaosat ja takuut

HYUNDAIN ALKUPERÄISOSAT JA TAKUUT: PARAS TAPA SUOJATA SIJOITUSTASI

Hyundain alkuperäiset osat, lisävarusteet ja takuuohjelmat on suunniteltu suojaamaan sijoitustasi. Ne lisäävät käytettävyyssäikää ja ylläpitävät koneidesi suorituskykyä, mukavuutta ja käytettävyyttä.

Johtava Stage V -trukkien vakiotakuu!

Hyundain takuu antaa turvaa, jonka avulla voit kehittää liiketoimintaasi turvallisesti ja luottavaisin mielin.

Markkinoiden paras vakiotakuu

Lisävarmuutta ja asiakkaidemme luottamuksen varmistamiseksi tarjoamme kaikkiin uusin Stage V -malleihin trukkimarkkinoiden parhaat takuut.

**Voimalinjan takuuta on laajennettu
33 % aiemmasta 3 000 tunnista
4 000 tuntiin.***

Trukin **vakiotakuu on voimassa 2 vuotta
tai 3 000 tuntia ensiksi täyttyvän
mukaan.**

Voimalinjan
takuu
33%

Valinnaiset ja lisätakuut

Vakiotakuun lisäksi saatavilla on valinnaisia ja lisätakuita, jotta voit nauttia täydestä takuusta pidempään, jopa koko trukin käyttöiän ajan.*





Trukin
vakiotakuu*

2 vuotta

*tai 3 000 tuntia ensiksi täyttyvän mukaan.

Hyundain alkuperäisosat

Hyundain alkuperäiset varaosat vastaavat täsmälleen koneeseesi jo tehtaalla asennettuja osia. Ne ovat läpäisseet ankarat laadunvalvontatarkastukset ja testit, joilla varmistetaan, että Hyundain asettamat tiukat laatu- ja

kestävyysvaatimukset täyttyvät. Tämä minimoi seisokkiajat ja varmistaa parhaan suorituskyvyn kaikissa tehtävissä. Pinta-alaltaan 13 000 m² varastossa on yli **96 % kaikista Hyundain alkuperäisistä osista**. Käytössämme on yksi Euroopan edistyneimmistä automatisoiduista varastojärjestelmistä, joten voimme taata kaikkien alkuperäisten varaosiemme saatavuuden ja tehokkaan toimituksen.

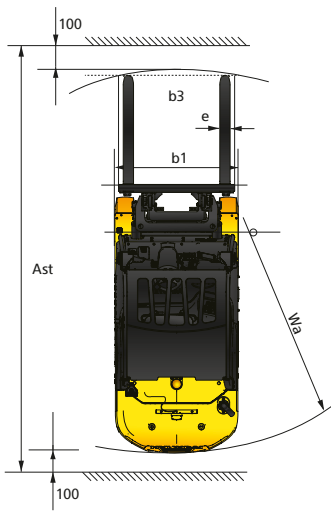
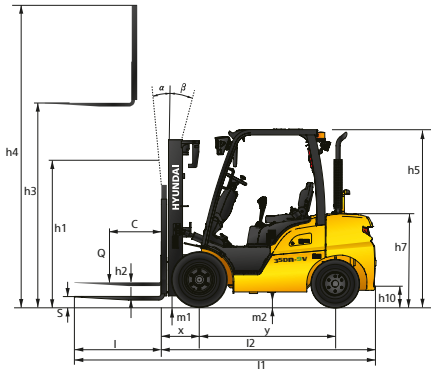
Verkosto, johon voit luottaa

Hyundaille nopea, luotettava reagointi on ensiarvoisen tärkeää, jotta trukki toimivat luotettavasti. **Euroopan kattavan jälleenmyyjäverkoston ansiosta olemme aina riittävän lähellä nopeaa ja tehokasta ratkaisua varten**. Takaamme lisäksi 24 tunnin toimituspalvelun Euroopan jälleenmyyntiverkossamme.

*Ehtojen mukaisesti. Keskustele Hyundai-myyjäsi kanssa optimaalisesta, tarpeisiisi sopivasta ratkaisusta.

Tekniset tiedot

25/30D - 35DN-9V



Tunnisteet	1.1	Valmistaja			Hyundai	Hyundai	Hyundai	
	1.2	Valmistajan mallimerkintä			25D-9V	30D-9V	35DN-9V	
	1.3	Tyyppi			Diesel	Diesel	Diesel	
	1.4	Ajotyyppi			Istuun	Istuun	Istuun	
	1.5	Nimellinen nostokyky	C	kg	2.500	3.000	3.500	
	1.6	Kuorman painopiste-etäisyys	x	mm	500	500	500	
	1.8	Painopiste (akseli - haarukan etupinta)	y	mm	468	468	468	
	1.9	Akseliväli		mm	1.650	1.700	1.700	
	Painot	2.1	Omapaino		kg	3.871	4.300	4.616
2.2		Akselipaino kuormattuna	Edessä/takana	kg	5,548 / 823	6,349 / 951	7,080 / 1,035	
2.3		Akselipaino ilman kuormaa	Edessä/takana	kg	1,581 / 2,290	1,641 / 2,659	1,588 / 3,028	
Renkaat / runko	3.1	Renkaat			Ilmakumi	Ilmakumi	Ilmakumi	
	3.2	Koko	Edessä		7.00-12-12PR	8.15-15-14PR	8.15-15-14PR	
	3.3	Koko	Takana		6.50-10-12PR	6.50-10-12PR	6.50-10-12PR	
	3.5	Lukumäärä (x = vetävät renkaat)	Edessä/takana		2x2	2x2	2x2	
	3.6	Raideleveys	Edessä	mm	999	1.005	1.005	
Mitat	3.7	Raideleveys	Takana	mm	980	980	980	
	4.1	Maston/haarukkakelkan kallistus	α / β	astetta	6/10	6/10	6/10	
	4.2	Maston korkeus alas laskettuna	h1	mm	2.175	2.190	2.260	
	4.3	Vapaanosto	h2	mm	155	155	155	
	4.4	Nostokorkeus	h3	mm	3.305	3.305	3.305	
	4.5	Maston korkeus ylös nostettuna	h4	mm	4.485	4.485	4.485	
	4.7	Korkeus	Turvakaaret Ohjaamo	h5	mm	2.160 2.170	2.180 2.190	2.180 2.190
	4.8	Istuin/seisontakorkeus (SIP)	h7	mm	1.187	1.207	1.208	
	4.12	Kytentäkorkeus	h10	mm	310	300	295	
	4.19	Kokonaispituus	l1	mm	3.672	3.751	3.816	
	4.20	Pituus haarukan etupintaan saakka	l2	mm	2.622	2.701	2.756	
	4.21	Kokonaisleveys	b1	mm	1.200	1.230	1.230	
	4.22	Haarukoiden mitat	l x e x s	mm	45 x 100 x 1050	45 x 122 x 1050	45 x 122 x 1050	
	4.23	Haarukkakelkka ISO 2328, luokka / Typ A, B			2A	3A	3A	
	4.24	Haarukkakelkan leveys	b3	mm	1102	1102	1102	
	4.31	Maavara, maston alla	m1	mm	130	145	145	
	4.32	Maavara, akselivälin keskellä	m2	mm	172	171	171	
	4.34.1	Käytäväleveys 1000 x 1200 lava poikittain	Ast	mm	4.020	4.095	4.148	
4.34.2	Käytäväleveys 800 x 1200 lava pitkittäin	Ast	mm	4.220	4.295	4.348		
4.35	Kääntösäde	Wa	mm	2.352	2.427	2.480		
4.36	Pienin kääntösäde		mm	714	731	731		
Suorituskyky	5.1	Ajonopeus	Kuormalla / kuormatta	km/h	16.4/17.7	17.2/18.8	16.9/18.8	
	5.2	Nostonopeus	Kuormalla / kuormatta	mm/s	580 / 610	580 / 610	480 / 500	
	5.3	Laskunopeus	Kuormalla / kuormatta	mm/s	510 / 500	550 / 500	510 / 480	
	5.6	Vetovoima	Kuormalla / kuormatta	N	27,399/25,957	25,777/24,257	26,016/24,162	
	5.8	Mäennousukyky	Kuormalla / kuormatta	%	42.7/21.5	34.1/20.1	30.6/17.7	
5.10	Seisontajarru			Hydraulinen	Hydraulinen	Hydraulinen		
Moottori	7.1	Moottorin valmistaja / tyyppi			HMC D4HB	HMC D4HB	HMC D4HB	
	7.2	Moottorin teho ISO 1585:n mukaan		kW / rpm (hp / rpm)	47.8/2,300 (64.1/2,300)	47.8/2,300 (64.1/2,300)	47.8/2,300 (64.1/2,300)	
	7.3	Vääntö / nimelliskierros-luku		kgf-m / rpm	24.1 / 1,600	24.1 / 1,600	24.1 / 1,600	
	7.4	Sylinteriluku / iskutilavuus		EA/cc	4/2199	4/2199	4/2199	
	7.5	Polttoaineenkulutus Vdi syklin mukaan		l/h	2,7	3	3,2	
Lisätiedot	8.1	Ajoelektroniiikan tyyppi		AC	Power Shift	Power Shift	Power Shift	
	8.2	Työpaine, järjestelmä		bar	200 / 140	200 / 140	200 / 140	
	8.3	Öljyn tilavuus työlaitteille		LPM	55	55	55	
	8.5	Vetokytkimen tyyppi, DIN			PIN	PIN	PIN	

* Yllä olevat mitat ovat ilmoitettu V300 mastotyyppin mukaisesti.

* Näissä VDI-määräyksen 2198 mukaisissa tyyppitiedoissa ilmoitetaan vain vakiomallisen laitteen tekniset arvot. Muilla renkailla, mastoilla tai lisälaitteilla arvot voivat olla poikkeavia.

VAKIOVARUSTEET JA OPTIOT

	Osa-alue	Kuvaus	25D-9V	30D-9V	35DN-9V	
Kujuttajan tila	Turvakaari	Turvakaari *25D-9V : 2,160mm, 30D-9V & 35DN-9V : 2,180mm	●	●	●	
		Turvakaaret, katto-osa *25D-9V : 2,170mm, 30D-9V & 35DN-9V : 2,190mm	○	○	○	
	Ohjaamo	Ohjaamon vaihtoehdot - 1-ovi, 2-ovi	○	○	○	
		Osa-ohjaamo- tuulilasi pyyhkijällä, takalasi & katto-osa	○	○	○	
	A/C	Ilmastointi ja/tai lämmitin <i>Ilmastointijärjestelmä sisältää fluorattua kasvihuonekaasujen kylmäainetta R134a. (Ilmaston lämpenemispotentiaali: 1,430). Järjestelmä sisältää 0,55 kg kylmäainetta, joka vastaa CO2 0,787 tonnimetriä.</i>	○	○	○	
	Penkki	Jousitettu pvc-nahkapenkki + oranssi turvavyö + kyynärnoja + katkaisin	●	●	●	
		Penkin varusteet - korkea selkänöja, turvavyön kytkin, lämmitys	○	○	○	
	Hydr. Hallinta	Vakiovivut	●	●	●	
		Esiohjaus Finger tip	○	○	○	
	Muut	Radio & USB	○	○	○	
Takatarrtumakahva äänimerkillä		●	●	●		
Masto ja lisälaite	Masto	2-jatk. masto - Standard (V)	●	●	●	
		2-jatk. masto - vapaanostolla (VF)	○	○	○	
		3-jatk. masto - Single vapaanostosylinterillä (TF), kaksois-vapaanostosylinterillä (TS)	○	○	○	
	Haarukat	1,200mm haarukat	●	●	●	
		Haarukat - 900mm - 2,300mm	○	○	○	
	Haarukka- kelkka	Kelkka - kapea (1,102mm/ripustettava)	●	●	●	
		Kelkka optiot Leveä (1,442mm/ripustettava)	○	○	○	
	Lisälaite	Ripustettava sivusiirto	○	○	○	
		Integroitu sivusiirto				
		Sivusiirto + levennys-kavennus	○	○	○	
Hydr.	Hydr. ja letkutus	3-lohkoa + letkutus V-mastolle	●	●	●	
		Lohkovaihtoehdot - 4 lohkoa	○	○	○	
		Letkutus mastoille	○	○	○	
		Jarru - std. Malli	●	●	●	
Renkaat	Renkaat	Renkaat - ilmakumi (Single)	●	●	●	
		Rengas optiot	Umpikumi	○	○	○
			Tahraamattomat	○	○	○
			Ilmakumi paripyörät / umpikumi paripyörät (15")	○	○	○
Näkyvyys	Valaistus	Työvalot - halogeenit	●	●	●	
		Työvalojen optiot - edessä LED, takana LED	○	○	○	
		Peruutus Bluespot-työturvallisuusvalo	○	○	○	
		LED vilkkumajakka	○	○	○	
	Peili	Peili - Panorama	●	●	●	
		Peili optiot - vasen/oikea taustapeili, erillinen peili	○	○	○	
	Kamera	Peruutuskamera	○	○	○	
		Etu- ja peruutuskamera	○	○	○	
Muut	-	Suunnanvaihto + äänimerkki hydrauliiikan ohjauskonsolissa	●	●	●	
		Maston automaattinen keskikallistus (eteen+taakse)	○	○	○	
		Kuorman vaaka-ilmaisin	○	○	○	
		Hydraulipaine näytössä	●	●	●	
Turva	-	OPSS - ajo- ja hydraulitoiminnoille	●	●	●	
		Päävirtakatkaisin	●	●	●	
		Varoitusvalot	○	○	○	
Muut	-	Metallinen sivusuoja	○	○	○	
		Std. Sivusuoja	●	●	●	
		Lisäsuojat takalokasuojat + moottorin alasuoja	○	○	○	
		Polttoainetankin korkki lukolla	○	○	○	
		Ilmansuodattimen esisuodatin	○	○	○	
		Hydrauliöljy VG46	●	●	●	
		Hydrauliöljyn optiot - VG68, VG15 & VG32	○	○	○	
Mastohydrauliiikan paineakku	○	○	○			

Asiakastyytyväisyyden uusi taso parhaalla suorituskyvyllä ja tuottavuudella!

Näkyvyys ja hallinta

Hyundai on suunnitellut 9V-malliston auttamaan kuljettajia työskentelemään turvallisesti ja luottavaisesti. Mastovaihtoehtoista suosituin 3-jatkeinen vapaanostomasto on varusteltu kahdella sivulla sijaitsevalla vapaanostosylinterillä, joka mahdollistaa parhaan näkyvyyden maston lävitse erilaisissa kuormanpurku- ja lastaustilanteissa sekä hyllytystoiminnoissa.



Ennennäkemätön polttoainetalous

V-sarja on varustettu tehokkaalla 2,2 L HMC D4HB -dieselmootorilla, joka tuottaa 47,7 kW tehon ja samalla alittaa uusimmat Euroopan Stage V -päästörajoitukset. Se tarjoaa myös merkittäviä kustannussäästöjä erinomaisella suorituskyvyllä ja pienellä polttoaineenkulutuksella.



POLTTOAINE-
TALOUDELLISUUS **13%** ↑

Suunniteltu helppoa ja nopeaa huoltoa varten

Hyundai 9V -sarjan filosofiaan kuuluu myös nopean ja vaivattoman huollon tuoma mielenrauha. Näiden trukkien kunnossapito on suunniteltu mahdollisimman käteväksi. Kaikkien komponenttien ja materiaalien valinnassa on optimoitu pitkä ja huoleton käyttöikä.



Kehittynyt värimonitoiminäyttö

9V-sarjassa on kehittynyt helppo-toiminen värimonitoiminäyttö, joka mahdollistaa kattavat asetukset, diagnostiikan sekä huollon seurannan. Lisäksi saatavilla on muita ominaisuuksia, kuten DCSR-järjestelmä, joka estää suunnanvaihdon suurella nopeudella.



Vankkaa ammattitaitoa Finnsiirroilta!

Finnsiirto Oy on trukkimyyntin ja logistisen alan palvelutalo

Maahantuomme ja myymme **Hyundai** vastapainotrukkia ja varastokoneet, nelivetoiset **Ausa** maastotrukkia ja kurottajat, **CombiLift** materiaalinkäsittelykoneet sekä eri merkkiset käytetyt trukkit ja koneet. Olemme **LM Trac** monitoimikoneiden myynti- ja huolto-organisaatio Suomessa ja **Avant** pienkuormaajien myynti- ja huoltoliike Varsinais-Suomen alueella.

Myyntin lisäksi olemme alamme suurimpia vuokra- ja huoltoyrityksiä Suomessa. Meiltä löydät uudet trukkit, käytetyt trukkit, varasto-

koneet, kurottajat, ympäristöhoidon monitoimikoneet ja kuormaajat suoraan varastosta.

Pitkä kokemuksemme trukki- ja varastokonealasta tekee meistä vahvan ja arvostetun yhteiskumppanin sinulle, joka tarvitset nopeaa ja monipuolista palvelua – pienistä tarpeista suuriin kokonaisuuksiin. Huollamme kaikki trukkimerkit sekä muut työkoneet ja myymme varaosat ja lisälaitteet erittäin kattavasti.

Toimipisteemme sijaitsevat Liedossa ja Tampereella, palvelemme koko Suomen alueella. Ota yhteyttä meihin niin tehostetaan yhdessä yrityksesi materiaalinkäsittelykoneet.

Edustuksemme:



FINNSIIRTO OY • Vakiotie 11, 21420 Lieto • 0207 351 600
Ajurintaival 10, 33880 Lempäälä • 0207 307 600

finnsiirto.fi

