



YANMAR

KIINTEISTÖTRAKTORI

SA221 / **SA424**

22 HV

26 HV



TÄMÄ ON TULEVAISUUS.

***SUUREN TRAKTORIN SUORITUSKYKY,
KOMPAKTIN TRAKTORIN MITAT***



Miksi odottaisit tulevaisuutta, kun voit nauttia siitä nyt?
Yanmar SA -sarjan traktoreilla voit nauttia kaikista tulevaisuuden
ympäristö-, tuottavuus- ja turvallisuuseduista jo tänään.



Menneisyydestä opittu rakennettu tulevaisuutta varten

**Yanmar on ottanut oppia menneistä ja voi nyt
auttaa asiakkaitaan luomaan puhtaamman,
turvallisemman ja tuottavamman tulevaisuuden.**

Yanmarilla on kunnianhimoinen visio tulevaisuudesta. Tulevaisuudessa laitteet ovat tehokkaampia, ympäristöystävällisempiä, turvallisempia käyttäjille ja kustannustehokkaampia koneen omistajille.

Tämä visio on viitoittanut uusien kompaktien SA-sarjan traktoreiden suunnittelua. Kahden mallin valikoima tulevaisuuden koneita, jotka asettavat uudet standardit päästöjen hallinnalle, polttoainetaloudelle, käyttömukavuudelle ja turvallisuudelle sekä huollon helppoudelle. Suuren traktorin edut on saatu traktoriin, joka on suunnilleen tavallisen puutarhatraktorin kokoinen, joten se on sopiva ratkaisu erilaisiin käyttökohteisiin.

YANMAR SA221

Vähemmän on enemmän

Yanmar SA221 on pieni mutta täydellisesti muotoiltu. Kiinteistötraktori voi olla pieni, mutta siinä on paljon ominaisuuksia, etuja ja innovaatioita.

Kompakti runko

Vaikka Yanmar SA221 on suunniteltu selviytymään yleensä suuremmilla traktoreilla suoritettavista tehtävistä, sen kompakti runko ei näytä ihan tavalliselta puutarhatraktorilta. Koneen sulavien linjojen lisäksi kompakti runko mahdollistaa sen, että traktorilla voi työskennellä myös paikoissa, joissa tilaa on rajallisesti.

Vahva

Yanmar ymmärtää, että traktorit ovat ennen kaikkea työkoneita, joiden on kestävä pitkäaikaan vaativissa olosuhteissa ja joiden on oltava helppohoitaisia ja kustannustehokkaita.

Kuten kaikki Yanmar-traktorit, myös uusi SA221 on suunniteltu kestävään äärimmäisten käyttökohteiden vaatimukset. Komponentit on valittu sekä kestävyttä että esteettisyyttä silmälläpitäen niin, että tuloksena on kompakti traktori, joka on yhtä kestävä kuin kauniskin.

Tilava ohjaamo

Yanmar SA221 -laitetta käytetään tilavasta ohjaamosta, jossa on täysin säädettävä jousitettu istuin ja taitettavat käsinojat optimaalista käyttömukavuutta varten. Mukavuutta lisää entisestään eristetty moottori ja koko rungon alusta, joka minimoi ohjaamoon johtuvan värinän.



Helppokäyttöinen

Hydrostaattinen voimansiirto, jossa on kätevät vierekkäiset polkimet eteen- ja taaksepäin ajoa varten, mahdollistaa työn tekemisen maastosta tai käytettävästä työlaitteesta riippumatta. Hydraulinen ohjaustehostin ei tuota takapotkua ohjauspyörään, mikä vähentää kuljettajan väsymistä. Näiden ominaisuuksien avulla saadaan aikaan traktori, jonka käyttö on helppoa ja ennen kaikkea turvallista.

Yanmar-ydin

Kaikissa moottorin ja voimansiirron tärkeissä osissa on Yanmar-laatuleima, joka takaa tarkoituksenmukaisen suorituskyvyn, pitkän käyttöiän ja mielenrauhan siitä, että työkoneen laadusta ei ole tingitty.

YANMAR SA424

Kun meno muuttuu vaikeaksi

Pienikokoinen Yanmar SA424 on kestävä työkone, jossa on kaikki vaativimpiinkin käyttökohteisiin tarvittava voima.



Kompakti mutta tehokas

Yanmar SA424 on kevyt, kompakti ja ketterä kone, joka on ihanteellinen valinta vaativiin tehtäviin suuremmilla kiinteistöillä ja vaikeassa maastossa.

Koneen kompakti runko mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa ja antaa käyttäjälle tarvittavaa tasapainoa ja vakautta, jotta hän voi hyödyntää sen monipuolisia ominaisuuksia.

Tehty kestäväksi

Vaativaan maastoon tarvitaan lujatekoinen traktori. Vaativaan maastoon tarvitaan Yanmar SA424, kompakti traktori, joka on suunniteltu kestäväksi kovaa käyttöä. Haastavassa maastossa käytettäväksi suunnitellun Yanmar SA424 -traktorin maavara on suurempi, ja se on uskomattoman vakaa vaativissa olosuhteissa.

Kone on varustettu suurilla karkeakuvioisilla renkailla. Tämä takaa traktorille suuremman maavaran ja paremman ajovakauden haastavassa maastossa. Se tarkoittaa, että voit työskennellä vaativimmillakin alueilla mukavasti ja luotettavasti. Tämän entistä paremman käyttövarmuuden ansiosta pystyt saamaan kaiken irti.

Huokuu erinomaisuutta

Yanmar tunnetaan laadusta, ja SA424 vahvistaa tätä mainetta.

Kaikki SA424-traktorissa suunnittelusta ja komponenteista traktorin estetiikkaan yksinkertaisesti huokuu laatua.

Yhtään kiveä ei ole jätetty kääntämättä pyrittäessä laatuun, tehokkuuteen, suorituskykyyn ja kestävyys. Tuloksena on traktori, joka toimii yhtä hyvin kuin miltä näyttää. Ja se näyttää upealta.

Suojaa tärkeimmät resurssisi

Tärkein resurssisi on henkilökuntasi. SA424 on suunniteltu huolehtimaan siitä mahdollisimman hyvin.

Konetta käytetään ROPS-ohjaamosta, jossa on vakiona mukava istuin, joka tukee kuljettajaa koko pitkän työpäivän ajan.

Tilavassa ja hyvin suunnitellussa ohjaamossa on runsaasti jalkatilaa ja säilytystilaa sekä ergonomisesti sijoitettuja hallintalaitteita, jotka lisäävät käyttömukavuutta ja ehkäisevät väsymistä.

Yksinkertainen ja turvallinen

Yanmar-traktorit on rakennettu tekemään raskaat työt käyttäjän puolesta. Yanmar SA424 on suunniteltu helppokäyttöiseksi. Se vaatii vain vähän koulutusta ja takaa näin optimaalisen tuoton investoinnille.

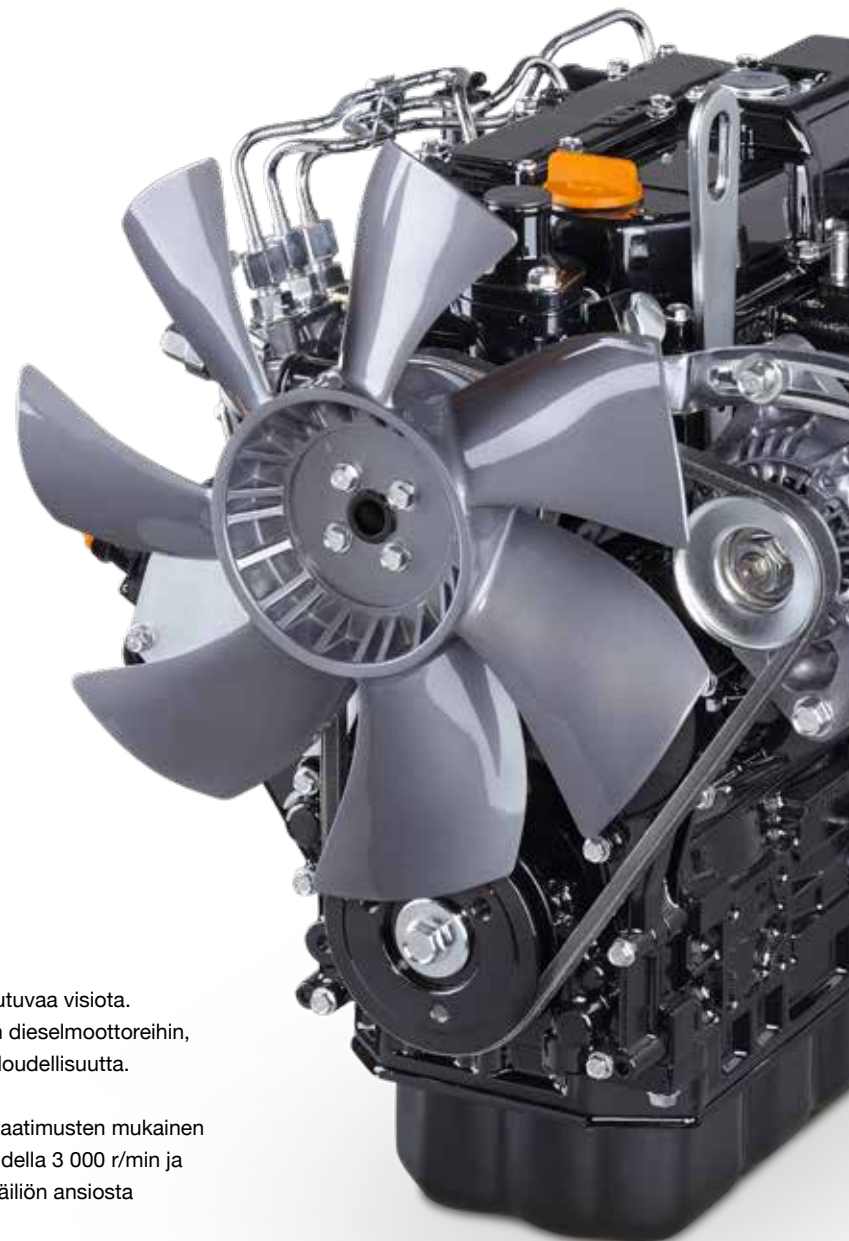
Kompakti Ja puhdas Yanmar- Moottori

- Eco-Diesel
- Valmistajana Yanmar
- Kestävä ja luotettava
- Helppo huoltaa

SA-sarjan traktorit ovat osa Yanmarin tulevaisuuteen suuntautuvaa visiota. Ne perustuvat polttoainetehokkaisiin ja ympäristöystävällisiin dieselmoottoihin, jotka tarjoavat ennennäkemätöntä tehoa, suorituskykyä ja taloudellisuutta.

Yanmar SA221:n voimanlähteenä on taloudellinen ja päästövaatimusten mukainen Yanmar-moottori, joka kehittää 22 hevosvoimaa käyntinopeudella 3 000 r/min ja saavuttaa huippunopeuden 14 km/h. 23-litraisen polttoainesäiliön ansiosta SA221-kone toimii pitkään ennen tankkausta.

Suuremmassa SA424:ssä käytettävä Yanmar-dieselmoottori tuottaa 26 hevosvoimaa käyntinopeudella 3 000 r/min. Tämä takaa hyvän suorituskyvyn, huippunopeuden 22 km/h ja luokkansa parhaan polttoainetalouden. Suuri polttoainesäiliö varmistaa, että konetta voi käyttää pitkään ilman tankkausta.



Erittäin kompakti
ja hyvä
suorituskyky

Hiljainen
ja
värinätön

Kompaktia
diesel-
tehoa

Ympäristö-
ystävällinen

Moottori, vaihteisto ja vetopyörästä

Kehitetty toimimaan yhdessä

Moottori tuottaa tehoa, jonka vaihteisto siirtää akseleihin, renkaille ja työlaitteisiin.

Yanmar valmistaa itse kaikki tärkeimmät voimansiirron komponentit - moottorin, voimansiirron ja akselit. Ja koska ne on tehty toimimaan täydellisesti yhdessä, laitteessa on enemmän käyttövoimaa, vähemmän tehohäviöitä ja sen ajaminen on tasaisempaa ja miellyttävämpää. Kutsumme sitä nimellä Performance Link Technology™. Käyttäjälle se on korvaamatonta.

Moottori, vaihteisto ja akselit

Yanmar suunnittelee ja rakentaa itse kaikki tärkeimmät komponentit: moottorin, vaihteiston ja akselit. Valurautaiset vetopyörästä ja etuakseli takaavat kestävyuden erilaisissa töissä. Integroitu vaihteisto toimii hyvin yhdessä koko rungon alustan kanssa. Ne on suunniteltu yhdessä traktorin suorituskyvyn optimoimiseksi. Moottori ja vaihteisto on kytketty suoraan pääakseliin, jotta moottori toimisi mahdollisimman tehokkaasti.

Yanmarin valmistama





Mukavuus

- Tilava ohjaamo
- Vähäinen tärinä
- Pitkään yhdellä tankkauksella
- Hiljainen moottori
- Mukava ohjauspyörä
- Deluxe-istuin

Tärkeimmistä resurssista eli henkilökunnasta huolehtiminen

Tilava ohjaamo

SA-sarjan traktorin käyttäjän työskentelyalue on enemmän kuin pelkkä ohjaamo. Se on mukava, hyvin suojattu ja turvallinen paikka, jossa on paljon tilaa. Kaikki hallintalaitteet ovat helposti käytettävissä.

Runkotyyppi

Kuljettajan mukavuutta lisää entisestään eristetty moottori ja koko rungon alusta, joka minimoi ohjaamoon välittyvän melun ja tärinän.

SA424 - helppo astua sisään

Oikein sijoitettu askelma yhdessä tartuntakahvojen kanssa mahdollistaa helpon ja turvallisen sisään- ja uloskäynnin ohjaamosta.



Polttonestesäiliö

Kätevästi sijoitetun täyttöaukon kautta tankattavissa traktoreissa on poikkeuksellisen suuri polttoainesäiliö, joka yhdessä polttoainetehokkaiden moottoreiden kanssa mahdollistaa pitkät käyttöjaksot ennen tankkausta tuottavuuden maksimoimiseksi ja seisokkien minimoimiseksi.



23 litran polttoainesäiliö

Kun käytössä on erittäin polttoainetehokas moottorimme, sinun ei tarvitse keskeyttää työtä tankkaamista varten. Saat enemmän aikaa, kun tankkaus ei jatkuvasti keskeytä töitä. Suuri polttoainesäiliö takaa, että tankkaus ei haittaa työaikatauluasi. Polttoainesäiliön korkkiin pääsee helposti käsiksi.

Hiljainen moottori

Tarkasti valmistetut moottori ja voimansiirto yhdessä kehittyneen akustiikan hallinnan kanssa varmistavat, että SA-sarjan traktorit ovat hiljaisia käytössä.

Mukava ohjauspyörä

Ergonomisesti muotoiltu ohjauspyörä tarjoaa käyttäjälle erinomaisen ja herkän koneohjauksen yhdessä optimaalisen mukavuuden kanssa.

Deluxe-istuin

Ylellinen EU:n hyväksymä taittuvilla käsinojilla varustettu jousitettu istuin voidaan säätää korkeus- ja pituussuunnassa niin, että kuljettaja saa optimaalista käyttömukavuutta ja erinomaista tukea pitkän työpäivän aikana.



Valaistu mittaristo

Suuri digitaalinenäyttöpaneeli varmistaa, että käyttäjä näkee kaikki tärkeimmät käyttötoiminnot, ja digitaalinen mittari valvoo tarkasti polttoaineen kulutusta ja polttoainetasoja.

Hiljainen

Ohjaamo on kirjastoakin hiljaisempi, ja istuin on niin mukava, että käyttäjää voi olla vaikea saada poistumaan työvuoron päätteeksi.



Helppo käyttää

Yanmar ymmärtää, että kuljettaja on avainasemassa traktorin tuottavuuden kannalta. SA-sarja on siksi suunniteltu helposti ymmärrettäväksi, helppokäyttöiseksi sekä nopeaksi ja intuitiiviseksi käyttää. Näin varmistetaan optimaalinen suorituskyky riippumatta siitä, ajaako konetta kokenut tai kokematon kuljettaja.

■ Selektiivinen neliveto

■ Hydraulinen ohjaustehostin

■ Vierekkäiset polkimet

■ Neliasentoinen työlaitteen ohjausventtiili

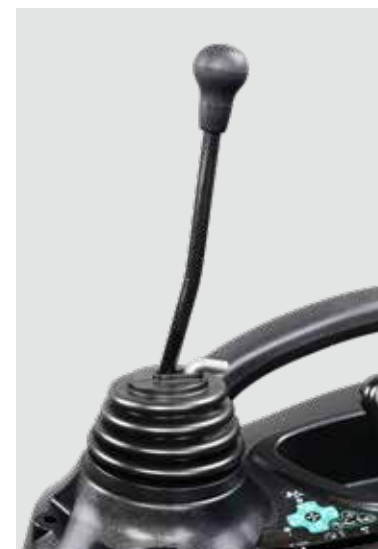
Selektiivinen neliveto

Mekaanisesti kytkettävä neliveto tarjoaa erinomaisen suorituskyvyn vaikeimmissakin maasto-olosuhteissa maksimaalisen vetovoiman tarjoamiseksi raskaille etukuormaajatoille ja muiden työlaitteiden käyttämiseksi.



Hydraulinen ohjaustehostin

Kevyen ohjauksen ansiosta SA-traktoreita on helppo käyttää ahtaissa tiloissa, mikä vähentää käyttäjän väsymistä.



Neliasentoinen työlaitteen ohjausventtiili

Kaikkia työlaitteen hallintalaitteita ohjataan yhdellä ohjaussauvalla, joka ohjaa neliasentoista säätöventtiiliä, mikä nopeuttaa muutosten tekemistä ja parantaa hallittavuutta.



Vierekkäiset polkimet

Kaksi vierekkäistä hydrostaattista poljinta mahdollistaa nopeat ja tasaiset nopeudenmuutokset eteen- ja taaksepäin, jolloin kuljettaja voi keskittyä ohjaamiseen ja työlaitteiden käyttöön.



Maavara

Monipuolisuus

- Maavara
- Kätevä 3-pistenostolaite
- ROPS
- Deluxe-vipuohjain

Maavara

SA424 kulkee tasaisesti kaikissa maastoissa, ja sen maavara on luokkansa johtava: 249 mm.

ROPS-turvakaari

Yanmar SA -sarjan traktoreita käytetään tilavasta ohjaamosta, johon kuuluu myös ROPS-turvakaari. Ohjaamossa on täysin säädettävä jousitettu istuin ja taitettavat käsinojat optimaalista käyttömukavuutta varten.

Kätevä 3-pistenostolaite

Koneessa on vakiovarusteena luokan I 3-pistenostolaite ja runsaasti lisävarusteita, jotka mahdollistavat monipuolisen käytön ja optimaalisen käyttöasteen.

Deluxe-vipuohjain

Värikoodattu ja ergonomisesti sijoitettu hallintavipu tekee SA-sarjan traktoreiden ohjaamisen helpoksi ja vaivattomaksi.



ROPS-turvakaari



Yksinkertainen huoltaa, Helppo ylläpitää



- Helppo huollettavuus
- Helppo pääsy huoltokohteisiin
- Yksiosainen konepelti

Tärkeimpiin huolto-osiin pääsee helposti käsiksi

“Vähäisen huoltotarpeen Yanmar-moottorit on suunniteltu mahdollistamaan pitkät huoltovälit. Lisäksi moottoreiden huolto- ja ylläpitotoimien tekeminen on poikkeuksellisen helppoa.

Polykarbonaattikonepelti aukeaa yhtenä kappaleena, joten kaikkiin tärkeimpiin huoltokohtiin pääsee helposti käsiksi. Lisäksi kaikki tärkeimmät huoltokohteet on koottu yhdelle puolelle käyttömukavuuden ja käytettävyyden parantamiseksi.”

Jäähdytin edessä

Eteen asennettu jäähdytin on suojattu ruohon sisäänpääsytä, mikä takaa pitkän käyttöiän ja optimaalisen moottorin jäähdytyksen ja suojauksen.



Yksiosainen konepelti

Kestävä polykarbonaattikonepelti avautuu yhtenä kappaleena, joten tärkeimpiin huoltokohtiin pääsee helposti käsiksi.

Huolto

Sa424 sisältä

**Voimanoton
kytkin**

**Vaihdealueen
vipu**

**Voimanoton
valitsinvipu**

Mukiteline

Käsikaide

**Suuri
säilytystila**

Käsikaasu

Jarrupoljin

**Hydrostaattivaihteiston
kaksoispoljin**

**Hydrauliikkaventtiilien
ohjaussauva**

Käsijarru

**Nostolaitteen
hallintavipu**



Tekniset tiedot

Malli			SA221	SA424
Moottori	Valmistaja		YANMAR	
	Malli		3TNM72-DRE	3TNV76-DRE
	Tyyppi		4-tahtinen vesijäähdytteinen rividieselmoottori	
	Sylintereiden lukumäärä		3	
	Sylinterin halkaisija ja iskunpituus	(mm)	72 x 74	76 x 82
	Iskutilavuus	(l)	0,903	1.116
	Teho*	(kW)	16,1	19,2
	Teho*	(hv)	22	26
	Nimelliskierrosluku	(r/min)	3000	
	Maksimivääntö	(Nm)	55,7	67,8
	Akku		540CCA	
	Polttoneste		Dieselpolttoneste	
Tilavuudet	Polttonestesäiliö	(l)	23	
	Moottoriöljy	(l)	2,9	3,4
	Moottorin jäähdytysaine	(l)	2,8	
	Vaihteistoöljy	(l)	15,5	
	Etuakselin öljy	(l)	3,0	
Mitat [ROPS]	Kokonaispituus (3-pistenostolaitteen kanssa)	(mm)	2699	2793
	Kokonaisleveys (R4-renkailla)	(mm)	1200	1439
	Kokonaiskorkeus (turvakaaren (ROPS) ja R4-renkaiden kanssa)	(mm)	2090	2215
	Kokonaiskorkeus (turvakaari taitettuna ja R4-renkailla)	(mm)	1515	1675
	Kokonaiskorkeus (R4-renkailla) (ohjauspyörän yläosa)	(mm)	1299	1440
	Akseliväli	(mm)	1470	1600
	(min) Maavara (R4-renkailla)	(mm)	163	249
	Raideleveys (R4-renkailla)	Edessä	894	960
		Takana	894	1028
	Paino ROPS-turvakaarella (R4-renkailla)	(kg)	764	842
Mitat (OHJAAMO)	Kokonaispituus (3-pistenostolaitteen kanssa)	(mm)	2699	2793
	Kokonaisleveys (R4-renkailla)	(mm)	1215	1439
	Kokonaiskorkeus (R4-renkailla)	(mm)	2060	2190
	Paino (R4-renkailla)	(kg)	1100	1190

* Moottorin nettonimellisteho - UNECE-asetuksen nro 120 mukaisesti

Ajaminen	Renkaat	Turf (R3)	Edessä	18 x 8.50-10 4PR	23 x 8.50-12 4PR
			Takana	26 x 12.0-12 4PR	36 x 13.50-15 4PR
		Industrial (R4)	Edessä	18 x 8.50-10 6PR	23 x 8.50-12 6PR
			Takana	26 x 12.0-12 4PR	14-17.5 4PR
	Ohjaus			Hydraulisesti tehostettu	
	Vaihteisto			Hydrostaattivaihteisto	Hydrostaattivaihteisto 2 nopeusaluetta
	Veto			Kytettävä 4WD	
	Jarru			Märkälevy	
	Vähimmäiskääntösäde (m)			2,4	2,6
		Hydraulinen ohjausjärjestelmä			Valintaohjaus, avoin keskiasento
	Pumpun kapasiteetti (pää) (l/min)			16,1	
	Pumpun kapasiteetti (ohjaus) (l/min)			14,1	
	3-pistenostolaite			Rajoitettu kategoria 1	
Voimanotto [PTO]	Enimmäis- nostovoima	Nostopiste	(kg)	520	713
		24 tuumaa nostopisteen takana	(kg)	300	548
	Järjestelmäpaine		(baaria)	130	167
	Tyyppi			Hydraulinen kytkin	
	teho		(kW)	11	14
Takana	Akselikoko	1 3/8", 35 mm OD, 6 uraa			
		Tyyppi	Itsenäinen		
		Nopeus/moottori	(min-1 (rpm))	540, 3 120	
	Keskiosas- sa	Akselikoko		SAE 16/32, 15 uraa	
		Tyyppi	Itsenäinen		
		Nopeus/moottori	(min-1 (rpm))	2 000, 3 111	

Ajonopeudet (referenssi)

Malli		Eteenpäin	Taaksepäin
		[km/h]	[km/h]
SA221	-	0–13,0	0–9,0
SA424	Lo	0–9,4	0–6,6
	Hi	0–23,3	0–15,5

* Moottorin nettonimellisteho
UNECE-asetuksen nro 120 mukaisesti



Etsi lähin Yanmar- jälleenmyyjä

“Japanissa kotipaikkaansa pitävä Yanmar on premium-tuotemerkki teollisissa dieselmootoreissa ja koneissa, maatalouskoneet mukaan lukien. Euroopan-pääkonttori sijaitsee Alankomaissa.

Maataloustuotteille, varaosille ja tuelle meillä on laaja kumppaniverkosto, johon kuuluu lähes 180 huolellisesti valittua jälleenmyyjää ja jakelijaa yli 20 Euroopan maassa. Niistä yli 60 on Saksassa. Yanmar-tuotteita on maatalouden ja puutarhanhoidon lisäksi monissa meriteollisuuden, rakennusalan, energiajärjestelmien ja teollisuuden käyttökohteissa.

www.yanmaragriculture.eu/dealer-locator”



Pääkonttori

Yanmar Co., Ltd
YANMAR FLYING-Y BUILDING
1-32 Chayamachi, Kita-ku,
530-8311 Osaka, Japani
www.yanmar.com

Aluetoimisto / myynti ja huolto

Yanmar Europe B.V.
Brugplein 11, 1332 BS Almere, Holandia
PUHELIN: +31 (0)36 549 3200
FAKSI: +31 (0)36 549 3209
Sähköposti: agrienquiry-yeu@yanmar.com
www.yanmar.com/eu

Jälleenmyyjä Suomessa

Hankkija Oy
Peltokuumolantie 4, PL 390, 05801 Hyvinkää
PUH.: 010 76 83000
Sähköposti: asiakaspalvelu@hankkija.fi
www.hankkija.fi