

Sähkögeneraattori



**WACKER  
NEUSON**



**Optimaalista virransyöttöä  
työmaalla.**

Wacker Neusonin generaattorit.

**A ja O.**  
Optimaalista  
virransyöttötekniikkaa työmaalle.

**Täyttä energiaa käyttöön.**

Ilman energiaa ei työmaalla toimi mikään. Siksi Wacker Neusonin generaattoreilla on yksinkertaisesti elintärkeä rooli arkipäivän menestyksellisissä projekteissa. Niiden avulla kasvatat työskentelyn joustavuutta ja olet riippumaton heikoista syöttöjohdoista. Ne kannattavat monella tavalla käytännössä.



# GV

## GV-sarja: GV-sarjan taloudelliset synkronigeneraattorit.

Vankka päällinen suojaa tankkia ja pistorasioita rankimmissakin työmaolosuhteissa.

Suuri tankki mahdollistaa pitkäaikaisen työskentelyn ilman tankkaustaukoja.

Hondan 4-tahtimootorit vakuuttavat helpolla käynnistyvyydellään, luotettavalla antotehollaan sekä pitkällä käyttöiällä.

Generaattori ei vaadi maadoitusta, joten laite on nopeasti käyttövalmis. Kompakti ja matala rakenne on käytännöllinen kuljetuksessa ja varastoinnissa.



Käytännöllinen kuljetussetti saatavilla lisävarusteena.



Tukeva pyörästä



Taittavat, vakaat käsikahvat



**GV-sarjassa on malleja kolmessa teholuokassa sekä vaihtovirta-että 3-vaihevirtaustulolla:**

- GV 2500A (1~)
- GV 5000A (1~)
- GV 5003A (3~)
- GV 7000A (1~)
- GV 7003A (3~)

**Liitäntäpistorasiat:**

**GV 2500A ja GV 5000A:**

- 2 x suko 230 V, 16 A

**GV 7000A:**

- 1 x suko 230 V, 16 A
- 1 x CEE 230 V, 32 A

**GV 5003A ja GV 7003A:**

- 1 x 1~CEE 230 V, 16 A
- 1 x 3~CEE 400 V, 16 A
- 1 x 1~suko 230 V, 16 A

Kolmivaihegeneraattorin liitäntäpistorasiat: sopiva jokaiseen käyttötarkoitukseen.



# Liikuteltavat generattorit erityisillä turvallisuusstandardeilla. G 7AI ja GS 12AI.

Tankin suuri tilavuus mahdollistaa pitkäaikaisen työskentelyn ilman keskeytyksiä.

Vankka kehikko suojaa moottoria ja generaattoria iskujen ja törmäysten aiheuttamilta vaurioilta.

Käyttäjää on optimaalisesti suojattu eristysvalvontalaitteistolla.

Hondan 4-tahtimoottori vakuuttaa luotettavuudellaan, tehollaan, käynnistyvyydellään ja pitkällä käyttöiällään.

Kompakti rakenne säästää huomattavasti tilaa ja vaatii vain vähän asennustilaa.



G 7AI

# Virransyötön yleislaitteet.



GS 12AI

Erittäin tehokas: Generaattoriin voidaan liittää laite, jonka käynnistymisvirta on jopa nelinkertainen nimellisvirtaan nähden.

Se tuottaa vakaata, sinimuotoista jännitettä.

Hondan 4-tahtimoottori vakuuttaa luotettavuudellaan, tehollaan, käynnistyvyydellään ja pitkällä käyttöiällään.

Sopivat ihanteellisesti teolliseen, kaupalliseen ja maataloudelliseen käyttöön.



## G 7AI:

- Elektroninen jännitteen säätö.
- Pöly- ja roiskevesisuojaus koteloitiluokan IP 54 vaatimusten mukaan.
- Vastaa DVGW\*-tarkastuslaitoksen GW 308 -säännöksen vaatimuksia.
- Kuljetussetti pyörästöllä ja käsikahvoilla saatavilla lisävarusteena.

\* Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.

## GS 12AI:

- Suuri pienten joukossa.
- Erittäin hiljainen äänieristyksen vuoksi.
- Sähkökäynnistin.
- Kuljetusvaunu vakiona.



# Huipputehoa liikkuvassa muodossa. G-sarjan ajettavat sähkögeneraattorit.

Digitaalinen moottorin/generaattorin ohjaus valvoo antotehoa, suojaaa moottori- ja generaattorivaurioilta ja mahdollistaa automaattisen kaukokäynnistyksen valmiustilakäytössä.

Digitaalinen ohjauspöytä näyttää selkeästi kaikki toiminnot yhdellä silmäyksellä ja antaa siten laajat käyttötilatiedot.

Moottorinsuoja: hälytys- ja poiskytkentätoiminto polttoaineen loppuessa tai kun öljynpaine on alhainen tai lämpötila liian korkea.

Generaattorisuoja: hälytys- ja poiskytkentätoiminto kun kyseessä on ali-/ylijännite, vikakäynnistys, liian korkea kuormitus, akun ali-/ylijännite tai akkulaturin vika.



Erittäin liikkuva: Irrotettava nostosilmukka ja jalokset ovat integroituja vakiovarusteita. Lisävarusteena on saatavilla sopiva, tieliikennesäädöksiä vastaava peräkärri.

Tehokas Deutz-dieselmoottori, Made in Germany.

Integroitu kolmitieventtiili erillisen polttoainetankin liittämiseksi käyttöajan pidentämistä varten.

## Liitäntäpistorasiat:

- 1 x 1~suko 230 V – 16 A
- 1 x 1~CEE 230 V – 16 A
- 1 x 3~CEE 400 V – 16 A
- 1 x 3~CEE 400 V – 32 A
- 1 x 3~CEE 400 V – 63 A

Suora liittäminen mahdollista.



2



3

**Ulkoinen varavoimala-automaatiikka** valvoo julkista verkkovirtaa ja huolehtii siitä, että generattori käynnistyy automaattisesti virran vaihteluissa tai virtakatkoksissa. Näin luotettava virransyöttö on aina taattu. Varavoimala-automaatiikka on saatavilla lisävarusteena.



**G-sarjan liikuteltavat generaattorit tuottavat vaihto- ja kolmivaihevirtaa rakentamiseen, kaupankäyntiin, teollisuudelle ja tapahtumiin.**

- Äänieristyksen ansiosta erittäin hiljainen käyttöä
- Sopii ihanteellisesti rakennustyömaille, joilla virransyötön luotettavuus on tärkeässä asemassa, esim. valaistuksessa, betonisekoittimissa ja hihnakuuljettimissa

**Malleja 5 teholuokassa:**

- G 22 (20,8 kVA)
- G 32 (30,4 kVA)
- G 43 (41,3 kVA)
- G 65 (58,7 kVA)
- G 78 (74,3 kVA)

## 1 Erittäin liikkuva:

Lisävarusteena saatavilla oleva peräkärri vastaa eurooppalaisia tieliikennesäädöksiä ja kuljettaa generaattorin nopeasti ja kätevästi jokaiseen käyttöpaikkaan.

## 2 Integroitu maadoitustanko

TN-järjestelmässä käyttöä varten.

## 3 Suljettava ovi, jossa on metallinen suljin

tarjoaa pääsyn ohjaukseen, suoraan liitäntään ja kaikkiin sulakkeisiin. Turvallisuuslisä väärinkäyttöä vastaan.



1

# Tekniset tiedot ja lisävarusteet.

	GV 2500A	GV 5000A	GV 5003A	GV 7000A	GV 7003A
<b>TEKNISET TIEDOT</b>					
<b>P x L x K</b> mm	625 x 405 x 500	735 x 510 x 515	735 x 510 x 515	735 x 510 x 520	735 x 510 x 520
<b>Tyhjäpaino</b> kg	41	61	75	72	81
<b>Maksimiteho</b> kVA	2,36	4,44	5,38	6,05	7,45
<b>Jatkuva teho</b> kVA	2,30	4,33	5,20	5,50	7,10
<b>Nimellisvirta</b> A, kun 1~	10,0	18,8	14,1	23,9	14,1
<b>Nimellisvirta</b> A, kun 3~	–	–	7,5	–	10,2
<b>Nimellisjännite</b> V, kun 1~	230	230	230	230	230
<b>Nimellisjännite</b> V, kun 3~	–	–	400	–	400
<b>Sulakeautomaatti</b> A	10 1~	20 1~	10/12/10 3~	25 1~	10/12/10 3~
<b>Taajuus</b> Hz	50	50	50	50	50
<b>Tehokerroin</b> cos φ	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8
<b>Moottorin valmistaja</b>	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
<b>Tyyppi</b>	GX 160	GX 270	GX 270	GX 390	GX 390
<b>Iskutilavuus</b> cm <sup>3</sup>	163	270	270	389	389
<b>Käyttöteho (DIN ISO 3046)</b> kW	3,6	6,3	6,3	8,3	8,3
<b>Kierrosluvulla</b> 1/min	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
<b>Tankin tilavuus (polttoaine)</b> l	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
<b>Käyntiaika (jatkuvalta teholla)</b> h	11,8	6,7	6,7	5,1	5,6
<b>Liitäntäpistorasiat</b>	2 x suko 230 V, 16 A	2 x suko 230 V, 16 A	1 x suko 230 V, 16 A 1 x CEE 400 V, 16 A	1 x suko 230 V, 16 A 1 x CEE 230 V, 32 A	1 x suko 230 V, 16 A 1 x CEE 400 V, 16 A

	G 7AI	GS 12AI
<b>TEKNISET TIEDOT</b>		
<b>P x L x K</b> mm	695 x 545 x 570	960 x 640 x 667
<b>Tyhjäpaino</b> kg	93	168
<b>Maksimiteho</b> kVA	7,4	13,9
<b>Jatkuva teho</b> kVA, kun 1~	5,0	6,2
<b>Jatkuva teho</b> kVA, kun 3~	5,4	11,8
<b>Nimellisvirta</b> A, kun 1~	21,5	27,1
<b>Nimellisvirta</b> A, kun 3~	9,0	17,1
<b>Nimellisjännite</b> V, kun 1~	230	230
<b>Nimellisjännite</b> V, kun 3~	400	400
<b>Sulakeautomaatti</b> A	16 3~	16 3~
<b>Taajuus</b> Hz	50	50
<b>Tehokerroin</b> cos φ, kun 1~	1,0	0,9
<b>Tehokerroin</b> cos φ, kun 3~	0,8	0,8
<b>Moottorin valmistaja</b>	Honda	Honda
<b>Tyyppi</b>	GX 390	GX 630
<b>Iskutilavuus</b> cm <sup>3</sup>	389	688
<b>Käyttöteho (DIN ISO 3046)</b> kW	8,7	10,5
<b>Kierrosluvulla</b> 1/min	3.000	3.000
<b>Tankin tilavuus (polttoaine)</b> l	15,0	24,0
<b>Käyntiaika (jatkuvalta teholla)</b> h	4,2	4,0
<b>Liitäntäpistorasiat</b>	2 x suko 230 V, 16 A 1 x CEE 230 V, 16 A 1 x CEE 400 V, 16 A	2 x suko 230 V, 16 A 1 x CEE 230 V, 16 A 1 x CEE 400 V, 16 A

	G 22	G 32	G 43	G 65	G 78
<b>TEKNISET TIEDOT</b>					
<b>P</b>	2.000	2.000	2.000	2.710	2.710
<b>L</b>	920	920	920	1.180	1.180
<b>K (jalaksilla)</b> mm	1.300	1.300	1.300	1.535	1.535
<b>P</b>	3.411	3.411	3.411	4.270	4.270
<b>L</b>	1.438	1.438	1.438	1.656	1.656
<b>K (peräkärjessä)</b> mm	1.650	1.650	1.650	1.920	1.920
<b>Käyttöpaino (jalaksilla/peräkärjessä)</b> kg	972 / 1.015	1.034 / 1.091	1.086 / 1.155	1.588 / 1.902	1.738 / 1.949
<b>Tyhjäpaino (jalaksilla)</b> kg	901	960	1.012	1.270	1.420
<b>Jatkuva teho</b> kW/kVA	16,6/20,8	24,2/30,4	33,0/41,3	47,0/58,7	59,4/74,3
<b>Teho valmiustilassa</b> kW/kVA	17,5/21,9	25,5/31,9	34,7/43,4	52,4/65,5	62,2/77,7
<b>Nimellisjännite</b> V, kun 1~	230	230	230	230	230
<b>Nimellisjännite</b> V, kun 3~	400	400	400	400	400
<b>Taajuus</b> Hz	50	50	50	50	50
<b>Tehokerroin</b> 1~/3~	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
<b>Jännitteen säätö, nollakuormituksesta täyskuormitukseen</b> %	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0
<b>Käämitusluokka</b>	H	H	H	H	H
<b>Melutaso täyskuormituksella</b> dB(A) 7 m:ssä	64	64	64	70	70
<b>Moottorin tyyppi</b>	3-sylinterinen	4-sylinterinen	4-sylinterinen	4-sylinterinen	4-sylinterinen
	Nestejäähdytteinen Deutz-dieselmoottori				
<b>Nimellisteho</b> kW	19,0	27,6	36,4	52,0	66,1
<b>nimellispyörimisnopeudella</b> 1/min	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
<b>Standardi</b>	DIN ISO 3046	DIN ISO 3046	DIN ISO 3046	DIN ISO 3046	DIN ISO 3046
<b>Iskutilavuus</b> cm <sup>3</sup>	2.330	3.110	3.110	4.040	4.040
<b>Tankin tilavuus (polttoaine)</b> l	78	78	78	350	350
<b>Polttoaineen kulutus täyskuormituksella</b> l/h	5,2	7,1	9,4	13,7	15,7
<b>Akku</b> V/CCA	12 V/680 A	12 V/680 A	12 V/680 A	12 V/760 A	12 V/760 A
<b>Vetokoukku</b>	50 mm:n kuulapääkytkin				
<b>Liitäntäpistorasiat</b> 1 kutakin	1~ suko 230V/16A, 1~ CEE 230V/16A, 3~ CEE 400V/16A, 3~ CEE 400V/32A, 3~ CEE 400V/63A				

	GV 2500A	GV 5000A	GV 5003A	GV 7000A	GV 7003A	G 7AI	GS 12AI
<b>LISÄVARUSTEET LIIKUTELTAVIIN GENERAATTOREIHIN</b>							
<b>Kuljetusvaunu</b>	●	●	●	●	●	●	sis.
<b>Nosturiripustus</b>	–	–	–	–	–	sis.	●

	G 22	G 32	G 43	G 65	G 78
<b>LISÄVARUSTEET LIIKUTELTAVIIN GENERAATTOREIHIN</b>					
<b>Eurooppalaisia tieliikenne-säädöksiä vastaava peräkärri</b>	●	●	●	●	●
<b>Ulkoisen varavoimala-automaatiikka</b>	●	●	●	●	●

● Saatavilla – Ei saatavilla

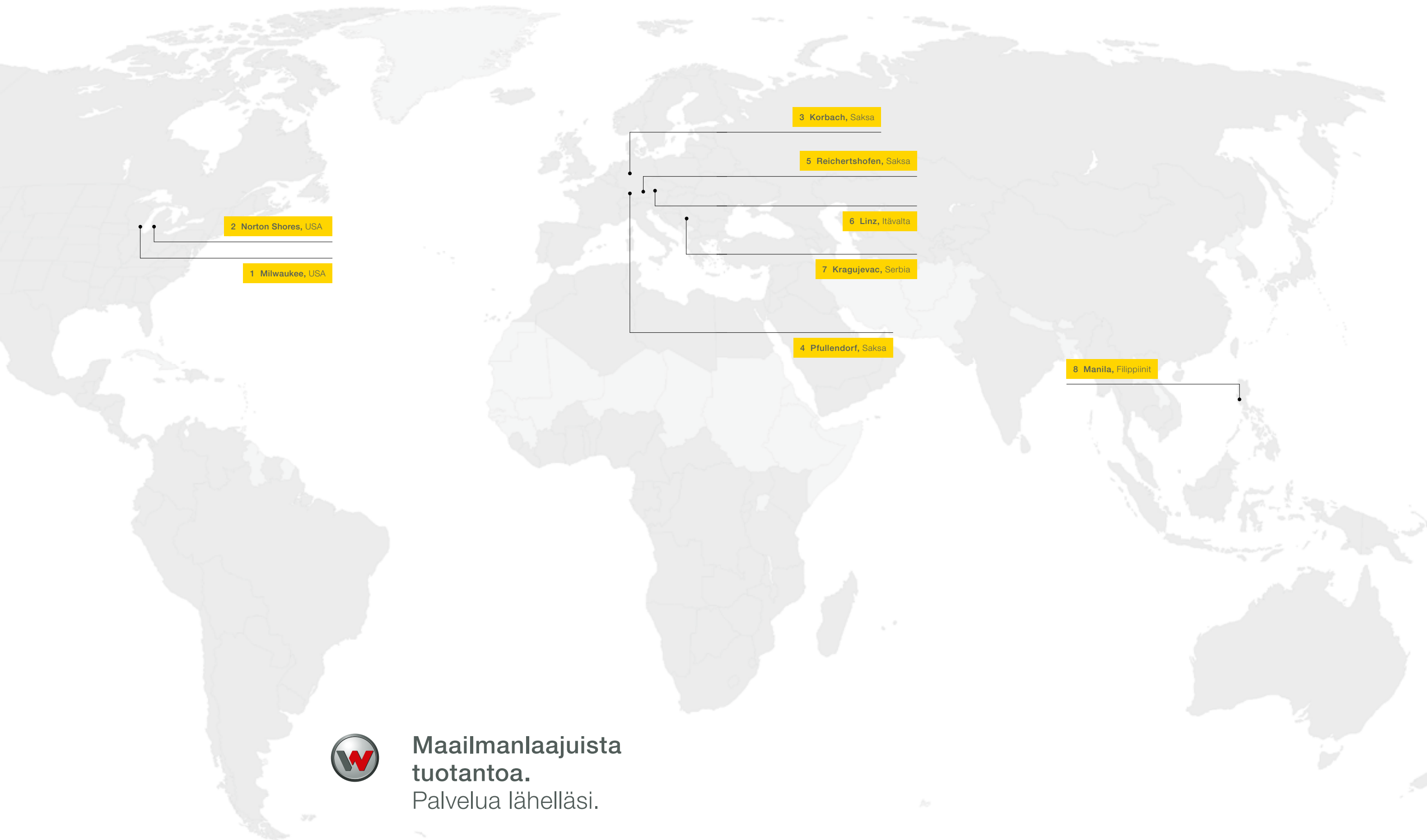
Oikeudet muutoksiin ilman ilmoitusta pidätetään. Tiedot sitoumuksesta. Nimenomaiset sopimukset ratkaisevat.

# Virrankuluttajat yleiskatsauksessa.

	Jännite/ taajuus V/Hz	Tulo- virta A	Tyyppi	Teho VA	GV 2500A	GV 5000A	GV 7000A	GV 5003A	GV 7003A	G 7AI	GS 12AI
<b>BETONOINTITEKNIikka</b>											
IRFU 30-65	230/50	2,2-10,0	ind.	1.380	●	●	●	●	●	●	●
IRSE-FU 30-57	230/50	3,5-6,0	ind.	1.380	●	●	●	●	●	●	●
FU 1,5/200W	230/50	9,0	ind.	2.100	●	●	●	●	●	●	●
FU 1,8/200	400/50	5,0	ind.	3.500	-	-	-	-	●	●	●
FU 4/200	400/50	10,0	ind.	6.900	-	-	-	-	●	●	●
FU 5z	400/50	13,2	ind.	9.200	-	-	-	-	-	●	●
FUE 1	230/50	9,6	ind.	2.200	●	●	●	●	●	●	●
FUE 2	230/50	13,0	ind.	3.000	-	●	●	●	●	●	●
KTU 2	230/50	13,0	ind.	3.000	-	●	●	●	●	●	●
FUE 6/042/200W(SC)	230/50	9,6-14,8	ind.	5.500	-	-	-	-	-	●	●
M 1000	230/50	4,5	ind.	1.000	●	●	●	●	●	●	●
M 2000	230/50	6,5	ind.	1.500	●	●	●	●	●	●	●
M 3000	230/50	10,0	ind.	2.300	●	●	●	●	●	●	●
AR 36/6/042	42/200	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IREN 30-65	42/200	3,5-25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IRSEN 30-57	42/200	3,5-17,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>RAUDOITUSTEKNIikka</b>											
RCP 12-32	230/50	5,8-6,8	ind.	1.400	●	●	●	●	●	●	●
RCE 16-25	230/50	5,3-5,8	ind.	1.800	●	●	●	●	●	●	●
<b>VASARAT</b>											
EH 6	230/50	7,0	ind.	1.610	●	●	●	●	●	●	●
EHB 7	230/50	7,0	ind.	1.610	●	●	●	●	●	●	●
EHB 9	230/50	7,5	ind.	1.725	●	●	●	●	●	●	●
EHB 11	230/50	7,5	ind.	1.725	●	●	●	●	●	●	●
EH 50	230/50	10,8	ind.	2.300	-	●	●	●	●	●	●
EH 75	230/50	15,3	ind.	3.528	-	-	●	●	●	●	●
EH 100	230/50	14,6	ind.	3.360	-	●	●	-	●	●	●
<b>VAIHTOVIRTAPUMPUT</b>											
400 W	230/50	-	ind.	600 täyskuormitus/käynnistys	●	●	●	●	●	●	●
500 W	230/50	-	ind.	670 täyskuormitus/käynnistys	●	●	●	●	●	●	●
750 W	230/50	-	ind.	1.450 täyskuormitus/käynnistys	●	●	●	●	●	●	●
<b>3-VAIHEVIRTAPUMPUT</b>											
1.500 W	400/50	-	ind.	2.350 täyskuormitus/käynnistys	-	-	-	●	●	●	●
2.200 W	400/50	-	ind.	3.800 täyskuormitus/käynnistys	-	-	-	●	●	●	●
3.700 W	400/50	-	ind.	5.190 täyskuormitus/käynnistys	-	-	-	-	●	●	●
5.500 W	400/50	-	ind.	7.470 täyskuormitus/käynnistys	-	-	-	-	-	●	●
7.500 W	400/50	-	ind.	9.900 täyskuormitus/käynnistys	-	-	-	-	-	-	-
11.000 W	400/50	-	ind.	14.500 täyskuormitus/käynnistys	-	-	-	-	-	-	-

	Jännite/ taajuus V/Hz	Tyyppi	Teho VA	GV 2500A	GV 5000A	GV 7000A	GV 5003A	GV 7003A	G 7AI	GS 12AI
<b>SÄHKÖLÄMMITTIMET</b>										
Lämpöpuhaltimet (3kW)	230/50	ind.	3.030	-	●	●	●	●	●	●
<b>KAASU-/ÖLJYLÄMMITTIMET JA ILMANKUIVAIMET</b>										
Kaasulämmittimet	230/50	-	-	●	●	●	●	●	●	●
Öljylämmittimet	230/50	-	-	●	●	●	●	●	●	●
Ilmankuivaimet	230/50	-	-	●	●	●	●	●	●	●
<b>VALAISTUS</b>										
Valopallo	230/50	-	-	●	●	●	●	●	●	●
Halogeenivalonheittimet	230/50	ohm	500-2.000	●	●	●	●	●	●	●
Hehkulamput	230/50	ohm	500-2.000	●	●	●	●	●	●	●
<b>SÄHKÖTYÖKALUT</b>										
Porakoneet	230/50	ind.	600-1.000	●	●	●	●	●	●	●
Poravasarat	230/50	ind.	600-1.600	●	●	●	●	●	●	●
Käsisirkkelit	230/50	ind.	1.000-2.000	-	●	●	●	●	●	●
Puhaltimet	230/50	ind.	500-1.000	●	●	●	●	●	●	●
<b>RAKENNUS-/PÖYTÄSIRKKELIT*</b>										
Yksivaiheiset sahat (1-)										
BTA 90	230/50	-	2.500	●	●	●	●	●	●	●
BTA 90	230/50	-	3.000	●	●	●	●	●	●	●
ATU 450	230/50	-	2.000	-	-	●	-	●	●	●
ABK/ABH 400	230/50	-	2.000	-	-	●	-	●	●	●
Kolmivaiheiset sahat (3-)										
BTA 90	400/50	-	3.300	-	-	-	●	●	●	●
ATU 450	400/50	-	3.500	-	-	-	-	-	-	●
ABK/ABH 400	400/50	-	3.000	-	-	-	-	-	●	●
ABK/ABH 450	400/50	-	4.000	-	-	-	-	-	-	●
ABK/ABH 500	400/50	-	5.000	-	-	-	-	-	-	-
<b>SÄHKÖHITSAUSLAITTEET</b>										
Maks Ø 2,50 mm:n elektrodeille	230/50	ind.	2.500-3.000	-	-	●	●	●	●	●
Maks Ø 3,25 mm:n elektrodeille	230/50	ind.	3.500-5.000	-	-	●	●	-	●	-
Maks Ø 3,25 mm:n elektrodeille	400/50	ind.	5.000-8.000	-	-	-	-	-	●	●
<b>MUOVIHITSAUSLAITTEET</b>										
Friatec Friamat -sarja	-/50	-	-	-	-	●	-	●	●	●
Hürner HN-SC/HW-SC 400/L	-/50	-	-	-	-	●	-	●	●	●
Hürner HST 300 junior/junior+ / Print/t	-/50	-	5.000-8.000	-	-	●	-	●	●	●

● Saatavilla - Ei saatavilla \*Firma Atika <3 pienempi kuin 3.000 VA <4 pienempi kuin 4.000 VA <5 pienempi kuin 5.000 VA <6 pienempi kuin 6.000 VA



2 Norton Shores, USA

1 Milwaukee, USA

3 Korbach, Saksa

5 Reichertshofen, Saksa

6 Linz, Itävalta

7 Kragujevac, Serbia

4 Pfullendorf, Saksa

8 Manila, Filippiinit



**Maailmanlaajuista  
tuotantoa.**  
Palvelua lähelläsi.





**KANSAINVÄLINEN ASIAANTUNTIJA-  
KESKUS JA MODERNI RAKENNUS-  
LAITTEIDEN ESITTELYTEHDAS.**

Reichertshofenin (DE) tehdas on yksi konsernin perinteikkäimmistä tuotanto- ja kehityspaikoista. Siellä syntyvät tulevaisuuden konseptit – sekä alan johtavat koneet ja laitteet.



1



2



3



4



5



6



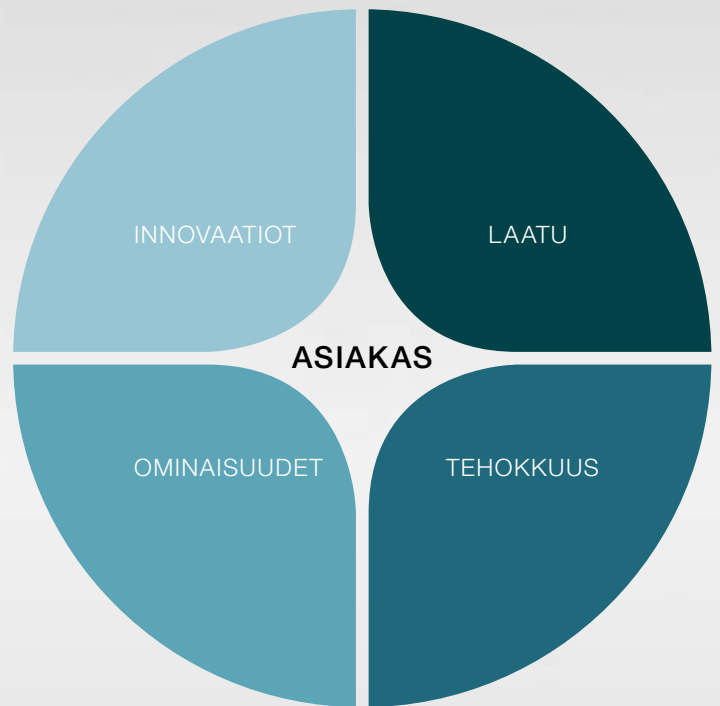
7



8

**WACKER NEUSON-KONSERNIN  
TUOTANTOLAITOKSET**

- 1 Milwaukee, USA
- 2 Norton Shores, USA
- 3 Korbach, Saksa
- 4 Pfullendorf, Saksa
- 5 Reichertshofen, Saksa
- 6 Linz, Itävalta
- 7 Kragujevac, Serbia
- 8 Manila, Filippiinit



## Wacker Neusonin arvoympyrä: Asiakkaan menestys on keskipisteemme.

Vahvuuksiamme ovat keskiluokkaisen ja pörssinoteeratun perheyriksen arvot. Maailmanlaajuisesti toimivan organisaation voima ja asiantuntemus. Ihmiset, jotka täyttävät uskomustamme päivittäin elämällä ja ideoilla.

Uskomme laatuun, innovaatioihin, tehokkuuteen ja ominaisuuksiin. Sekä asiakkaidemme kestävään menestykseen, josta tässä kaikessa viime kädessä on kysymys.

Aina lähelläsi: [www.wackerneuson.com](http://www.wackerneuson.com)





**WACKER  
NEUSON**



[www.wackerneuson.com](http://www.wackerneuson.com)