

Elektrocentrály



**WACKER  
NEUSON**

GV  
GS  
G



**Optimální zdroj napájení  
na staveništi.**

Elektrocentrály Wacker Neuson.



**To je základ.**  
Spolehlivá napájecí  
technika pro staveniště.

#### **Energie v plném nasazení**

Bez elektrické energie na staveništi nefunguje vůbec nic. Proto elektrocentrály Wacker Neuson představují základní stavební kámen pro úspěšné každodenní plnění projektů. Díky nim se zvyšuje flexibilita při práci a nezávislost na slabých přírodních vedeních. Již mnohokrát se v praxi osvědčily.





# GV

## Řada GV: Hospodárné synchronní elektrocentrály řady GV.

Pevný kryt chrání nádrž a zásuvky i v nejnáročnějších podmínkách na staveništi.

Velkoryse navržená nádrž umožňuje dlouhou práci bez nutnosti přerušení pro doplnění paliva.

4tákní motory Honda přesvědčí perfektní startovatelností, spolehlivým odevzdáváním výkonu a dlouhou životností.

Protože není nutné uzemnění elektrocentrály, je stroj rychle připraven k použití. Kompaktní a nízká konstrukce je praktická pro přepravu a skladování.



Praktická přepravní sada dostupná jako příslušenství.



Robustní podvozek



Pevné sklápěcí rukojeti



Řada GV obsahuje modely ve třech výkonnostních třídách, v provedeních pro jednofázový a třífázový proud:

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

Elektrické zásuvky:

**GV 2500A a GV 5000A:**

- 2 x Schuko 230 V, 16 A

**GV 7000A:**

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

**GV 5003A a GV 7003A:**

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

Připojovací zásuvky trojfázových elektrocentrál: Vhodné pro každé použití





# Přenosné generátory pro vyšší bezpečnostní standard. G 7AI a GS 12AI.

## Specialisté na napájení.

Velký objem nádrže zajišťuje dlouhou práci bez přerušení.

Robustní rám chrání motor a elektrocentrálu před poškozením nárazem nebo úderem.

Operátor je díky zařízení pro kontrolu izolace optimálním způsobem chráněn.

4taktní motor Honda přesvědčí spolehlivostí, výkonem, startovatelností a dlouhou životností.

Kompaktní konstrukce mimořádným způsobem šetří místo a vyžaduje malý montážní prostor.



G 7AI



GS 12AI

Extrémně výkonné: Mohou být připojeny spotřebiče s rozběhovým proudem až do čtyřnásobku jmenovitého proudu.

Zajišťují stabilní sinusové výstupní napětí.

4taktní motor Honda přesvědčí spolehlivostí, výkonem, startovatelností a dlouhou životností.

Vhodné pro využití v průmyslu, obchodě nebo v zemědělství.



### G 7AI:

- Elektronická regulace napětí.
- Ochrana proti prachu a stříkající vodě díky krytí IP 54.
- Splňuje požadavky nařízení GW 308 sdružení DVGW\*.
- Jako příslušenství je dostupná transportní sada s podvozkem a rukojeťmi.

\* Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. (Německé sdružení v oboru plynárenství a vodárenství)

### GS 12AI:

- velký mezi malými.
- díky tlumení hluku mimořádně tichý.
- s elektrickým startérem.
- sériově dodávané přepravní zařízení.



# Nejvyšší výkon v mobilní podobě. Pojízdné elektrocentrály řady G.

Digitální ovládání motoru/elektrocentrály kontroluje odevzdávání výkonu, zajišťuje ochranu motoru a elektrocentrály před poškozením a umožňuje automatické dálkové spuštění pro pohotovostní provoz.

Na digitálním řídicím a obslužném pultu jsou přehledně na jednom místě zobrazeny všechny funkce a jsou tak k dispozici podrobné informace o provozním stavu.

Ochrana motoru: Funkce chybového hlášení a vypnutí při nedostatku paliva, nízkém tlaku oleje a při příliš vysoké teplotě.

Ochrana elektrocentrály: Funkce chybového hlášení a vypnutí při podpětí nebo přepětí, chybném startu, příliš vysokém příkonu, podpětí nebo přepětí baterie nebo při chybě nabíjení baterie.



Mimořádně mobilní: Odnímatelné závěsné oko a lyžiny jsou dodávány sériově. Jako příslušenství je dostupný přesný přívěs s povolením pro provoz na silnici.

Výkonný naftový motor Deutz, vyrobený v Německu.

Integrovaný trojcestný ventil pro připojení přídavné externí nádrže pro prodloužení doby běhu.

## Elektrické zásuvky:

- 1 x 1-Schuko 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

Možné přímé připojení.



2



3

**Externí automatika nouzového proudu** kontroluje veřejnou rozvodnou síť a zajišťuje, aby se při kolísání napětí nebo při výpadku proudu automaticky nastartovala elektrocentrála. Tak bude vždy zaručeno spolehlivé napájení. Automatiku nouzového proudu obdržíte jako příslušenství.



**Mobilní elektrocentrály řady G dodávají střídavý a střídavý třífázový proud pro stavbu, obchod, průmysl a pořádání akcí.**

- S tlumením zvuku, které zajišťuje mimořádně tichý provoz.
- Vhodné pro staveniště, kde je důležité spolehlivé zásobování elektrickou energií, např. při osvětlení, v míchačích betonové směsi a přepravních pásech.

**Modely v 5 výkonnostních třídách:**

- 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 Mimořádně mobilní:

Přívěs, který je dostupný jako příslušenství, má povolení pro provoz na evropských silnicích a dopraví elektrocentrály rychle a prakticky na každé místo použití.

### 2 Vestavěná zemnicí tyč

pro provoz v síti TN.

### 3 Uzamykatelné dveře s kovovým zámekem

dávají přístup k ovládání, k přímému připojení a ke všem pojistkám. Plus pro zabezpečení proti chybnému používání.



1



# Technické údaje a příslušenství.

	GV 2500A	GV 5000A	GV 5003A	GV 7000A	GV 7003A
<b>TECHNICKÉ ÚDAJE</b>					
<b>D x Š x V</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>Hmotnost bez zátěže</b> kg	41	61	75	72	81
<b>Maximální výkon</b> kVA	2,36	4,44	5,38	6,05	7,45
<b>Stálý výkon</b> kVA	2,30	4,33	5,20	5,50	7,10
<b>Jmenovitý proud</b> A pro 1~	10,0	18,8	14,1	23,9	14,1
<b>Jmenovitý proud</b> A pro 3~	–	–	7,5	–	10,2
<b>Jmenovité napětí</b> V pro 1~	230	230	230	230	230
<b>Jmenovité napětí</b> V pro 3~	–	–	400	–	400
<b>Pojistkový automat</b> A	10 1~	20 1~	10/12/10 3~	25 1~	10/12/10 3~
<b>Frekvence</b> Hz	50	50	50	50	50
<b>Součinitel výkonu</b> cos φ	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8
<b>Výrobce motoru</b>	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
<b>Typ</b>	GX160	GX270	GX270	GX390	GX390
<b>Zdvihový objem</b> cm <sup>3</sup>	163	270	270	389	389
<b>Provozní výkon (DIN ISO 3046)</b> kW	3,6	6,3	6,3	8,3	8,3
<b>při otáčkách</b> min <sup>-1</sup>	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
<b>Objem nádrže (palivo)</b> l	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
<b>Doba provozu (při stálém výkonu)</b> hod	11,8	6,7	6,7	5,1	5,6
<b>Elektrické zásuvky</b>	2 x Schuko 230V, 16A	2 x Schuko 230V, 16A	1 x Schuko 230V, 16A 1 x CEE 400V, 16A	1 x Schuko 230V, 16A 1 x CEE 230V, 32A	1 x Schuko 230V, 16A 1 x CEE 400V, 16A

	G 7AI	GS 12AI
<b>TECHNICKÉ ÚDAJE</b>		
<b>D x Š x V</b> mm	695 x 545 x 570	960 x 640 x 667
<b>Hmotnost bez zátěže</b> kg	93	168
<b>Maximální výkon</b> kVA	7,4	13,9
<b>Stálý výkon</b> kVA pro 1~	5,0	6,2
<b>Stálý výkon</b> kVA pro 3~	5,4	11,8
<b>Jmenovitý proud</b> A pro 1~	21,5	27,1
<b>Jmenovitý proud</b> A pro 3~	9,0	17,1
<b>Jmenovité napětí</b> V pro 1~	230	230
<b>Jmenovité napětí</b> V pro 3~	400	400
<b>Pojistkový automat</b> A	16 3~	16 3~
<b>Frekvence</b> Hz	50	50
<b>Součinitel výkonu</b> cos φ pro 1~	1,0	0,9
<b>Součinitel výkonu</b> cos φ pro 3~	0,8	0,8
<b>Výrobce motoru</b>	Honda	Honda
<b>Typ</b>	GX390	GX630
<b>Zdvihový objem</b> cm <sup>3</sup>	389	688
<b>Provozní výkon (DIN ISO 3046)</b> kW	8,7	10,5
<b>při otáčkách</b> min <sup>-1</sup>	3.000	3.000
<b>Objem nádrže (palivo)</b> l	15,0	24,0
<b>Doba provozu (při stálém výkonu)</b> hod	4,2	4,0
<b>Elektrické zásuvky</b>	2 x Schuko 230V, 16A 1 x CEE 230V, 16A 1 x CEE 400V, 16A	2 x Schuko 230V, 16A 1 x CEE 230V, 16A 1 x CEE 400V, 16A

	G 22	G 32	G 43	G 65	G 78
<b>TECHNICKÉ ÚDAJE</b>					
<b>D</b>	2.000	2.000	2.000	2.710	2.710
<b>Š</b>	920	920	920	1.180	1.180
<b>V (na lyžinách)</b> mm	1.300	1.300	1.300	1.535	1.535
<b>D</b>	3.411	3.411	3.411	4.270	4.270
<b>Š</b>	1.438	1.438	1.438	1.656	1.656
<b>V (na přívěsu)</b> mm	1.650	1.650	1.650	1.920	1.920
<b>Provozní hmotnost (na lyžinách/na přívěsu)</b> kg	972/1.015	1.034/1.091	1.086/1.155	1.588/1.902	1.738/1.949
<b>Hmotnost bez zátěže (na lyžinách)</b> kg	901	960	1.012	1.270	1.420
<b>Stálý výkon</b> kW/kVA	16,6/20,8	24,2/30,4	33,0/41,3	47,0/58,7	59,4/74,3
<b>Pohotovostní výkon</b> kW/kVA	17,5/21,9	25,5/31,9	34,7/43,4	52,4/65,5	62,2/77,7
<b>Jmenovité napětí</b> V pro 1~	230	230	230	230	230
<b>Jmenovité napětí</b> V pro 3~	400	400	400	400	400
<b>Frekvence</b> Hz	50	50	50	50	50
<b>Součinitel výkonu</b> 1~/3~	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
<b>Regulace napětí, nulová zátěž až plná zátěž</b> %	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0
<b>Izolace vinutí v třídě</b>	H	H	H	H	H
<b>Hladina hluku při plné zátěži</b> dB(A) na 7 m	64	64	64	70	70
<b>Typ motoru</b>	3válcový	4válcový	4válcový	4válcový	4válcový
	Kapalinou chlazený naftový motor Deutz				
<b>Jmenovitý výkon</b> kW při jmenovitých otáčkách 1/min	19,0	27,6	36,4	52,0	66,1
<b>podle</b>	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
<b>Zdvihový objem</b> cm <sup>3</sup>	DIN ISO 3046	DIN ISO 3046	DIN ISO 3046	DIN ISO 3046	DIN ISO 3046
<b>Objem nádrže (palivo)</b> l	2.330	3.110	3.110	4.040	4.040
<b>Spotřeba paliva při plné zátěži</b> l/h	78	78	78	350	350
<b>Baterie</b> V/CCA	5,2	7,1	9,4	13,7	15,7
<b>Závěsné zařízení přívěsu</b>	12V/680A	12V/680A	12V/680A	12V/760A	12V/760A
<b>Zásuvky pro připojení</b> po 1 ks	50 mm spojka s kulovou hlavou 1~ Schuko 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>PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PŘENOSNÉ ELEKTROCENTRÁLY</b>							
<b>Přepravní zařízení</b>	●	●	●	●	●	●	vč.
<b>Jeřábový závěs</b>	–	–	–	–	–	vč.	●

	G 22	G 32	G 43	G 65	G 78
<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PŘENOSNÉ ELEKTROCENTRÁLY</b>					
<b>Přívěs s povolení pro provoz na evropských silnicích</b>	●	●	●	●	●
<b>Externí automatika nouzového proudu</b>	●	●	●	●	●

● Dostupné – Nedostupné

Změny bez upozornění vyhrazeny. Uvedené údaje bez záruky. Rozhodující je výslovné smluvní ujednání.

# Přehled spotřebičů.

	Napětí/ frekvence V/Hz	Vstupní proud A	Druh	Výkon VA	GV 2500A	GV 5000A	GV 7000A	GV 5003A	GV 7003A	G 7AI	GS 12AI
<b>TECHNIKA NA ÚPRAVU BETONU</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>VYZTUŽOVACÍ TECHNIKA</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>KLADIVA</b>											
EH 6	230/50	7,0	ind.	1.610	●	●	●	●	●	●	●
EH 7	230/50	7,0	ind.	1.610	●	●	●	●	●	●	●
EH 9	230/50	7,5	ind.	1.725	●	●	●	●	●	●	●
EH 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>TŘÍFÁZOVÁ ČERPADLA</b>											
400 W	230/50	-	ind.	600 plná zátěž / start	●	●	●	●	●	●	●
500 W	230/50	-	ind.	670 plná zátěž / start	●	●	●	●	●	●	●
750 W	230/50	-	ind.	1.450 plná zátěž / start	●	●	●	●	●	●	●
<b>TŘÍFÁZOVÁ ČERPADLA</b>											
1.500 W	400/50	-	ind.	2.350 plná zátěž / start	-	-	-	●	●	●	●
2.200 W	400/50	-	ind.	3.800 plná zátěž / start	-	-	-	●	●	●	●
3.700 W	400/50	-	ind.	5.190 plná zátěž / start	-	-	-	-	●	●	●
5.500 W	400/50	-	ind.	7.470 plná zátěž / start	-	-	-	-	-	●	●
7.500 W	400/50	-	ind.	9.900 plná zátěž / start	-	-	-	-	-	-	-
11.000 W	400/50	-	ind.	14.500 plná zátěž / start	-	-	-	-	-	-	-

## ELEKTRICKÁ TOPIDLA

Elektrické topné ventilátory (3kW)

Napětí/ frekvence V/Hz	Druh	Výkon VA	GV 2500A	GV 5000A	GV 7000A	GV 5003A	GV 7003A	G 7AI	GS 12AI
230/50	ind.	3.030	-	●	●	●	●	●	●

## PLYNOVÁ/OLEJOVÁ TOPIDLA A ODVLHČOVAČE VZDUCHU

Napětí/ frekvence V/Hz	Druh	Výkon VA	GV 2500A	GV 5000A	GV 7000A	GV 5003A	GV 7003A	G 7AI	GS 12AI
230/50	-	-	●	●	●	●	●	●	●
230/50	-	-	●	●	●	●	●	●	●
230/50	-	-	●	●	●	●	●	●	●

## OSVĚTLENÍ

Napětí/ frekvence V/Hz	Druh	Výkon VA	GV 2500A	GV 5000A	GV 7000A	GV 5003A	GV 7003A	G 7AI	GS 12AI
230/50	-	-	●	●	●	●	●	●	●
230/50	ohmů	500–2.000	●	●	●	●	●	●	●
230/50	ohmů	500–2.000	●	●	●	●	●	●	●

## ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

Napětí/ frekvence V/Hz	Druh	Výkon VA	GV 2500A	GV 5000A	GV 7000A	GV 5003A	GV 7003A	G 7AI	GS 12AI
230/50	ind.	600–1.000	●	●	●	●	●	●	●
230/50	ind.	600–1.600	●	●	●	●	●	●	●
230/50	ind.	1.000–2.000	-	●	●	●	●	●	●
230/50	ind.	500–1.000	●	●	●	●	●	●	●

## STAVEBNÍ/STOLOVÉ KOTOUČOVÉ PILY\*

Napětí/ frekvence V/Hz	Druh	Výkon VA	GV 2500A	GV 5000A	GV 7000A	GV 5003A	GV 7003A	G 7AI	GS 12AI
<b>Jednofázové pily (1-)</b>									
230/50	-	2.500	●	●	●	●	●	●	●
230/50	-	3.000	●	●	●	●	●	●	●
230/50	-	2.000	-	-	●	-	●	●	●
<b>Třífázové pily (3-)</b>									
400/50	-	3.300	-	-	-	●	●	●	●
400/50	-	3.500	-	-	-	-	-	●	●
400/50	-	3.000	-	-	-	-	-	●	●
400/50	-	4.000	-	-	-	-	-	-	●
400/50	-	5.000	-	-	-	-	-	-	-

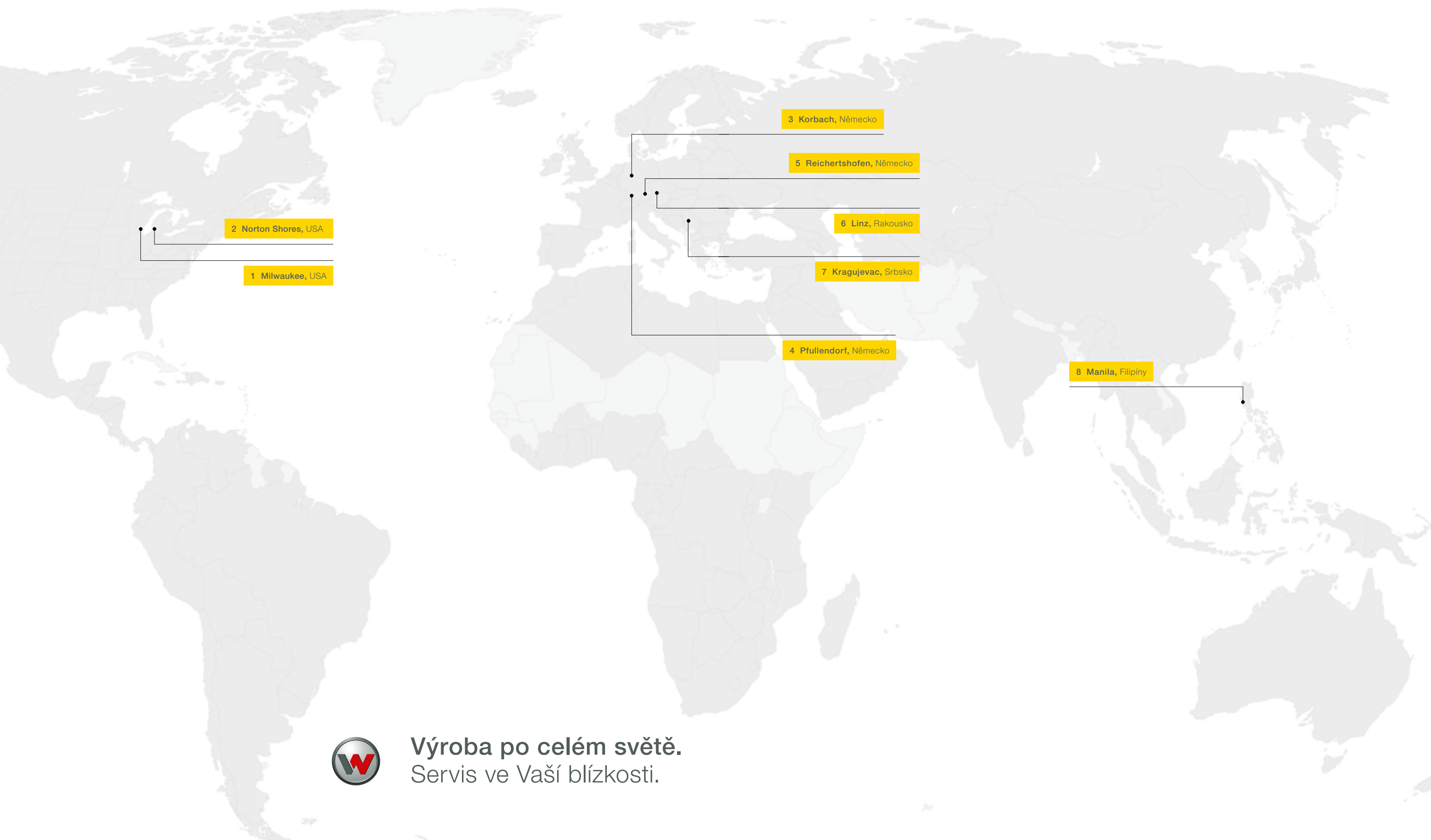
## ELEKTRICKÉ SVÁŘEČKY

Napětí/ frekvence V/Hz	Druh	Výkon VA	GV 2500A	GV 5000A	GV 7000A	GV 5003A	GV 7003A	G 7AI	GS 12AI
230/50	ind.	2.500–3.000	-	-	●	●	●	●	●
230/50	ind.	3.500–5.000	-	-	●	-	●	-	-
400/50	ind.	5.000–8.000	-	-	-	●	-	●	●

## SVÁŘEČKY PLASTŮ

Napětí/ frekvence V/Hz	Druh	Výkon VA	GV 2500A	GV 5000A	GV 7000A	GV 5003A	GV 7003A	G 7AI	GS 12AI
-/50	-	-	-	-	●	-	●	●	●
-/50	-	-	-	-	●	-	●	●	●
-/50	-	5.000–8.000	-	-	●	-	●	●	●

● Dostupné – Není dostupné \*Firma Atika <3 méně než 3.000 VA <4 méně než 4.000 VA <5 méně než 5.000 VA <6 méně než 6.000 VA



2 Norton Shores, USA

1 Milwaukee, USA

3 Korbach, Německo

5 Reichertshofen, Německo

6 Linz, Rakousko

7 Kragujevac, Srbsko

4 Pfullendorf, Německo

8 Manila, Filipíny



**Výroba po celém světě.**  
Servis ve Vaší blízkosti.





**MEZINÁRODNÍ CENTRUM KVALITY  
A MODERNÍ PŘEDVÁDĚCÍ CENTRUM  
STAVEBNÍCH STROJŮ.**

Závod v Reichertshofenu (Německo) patří mezi tradiční výrobní a vývojová pracoviště koncernu. Zde se rodí koncepty pro budoucnost – a špičkové stroje v odvětví.



1



2



3



4



5



6



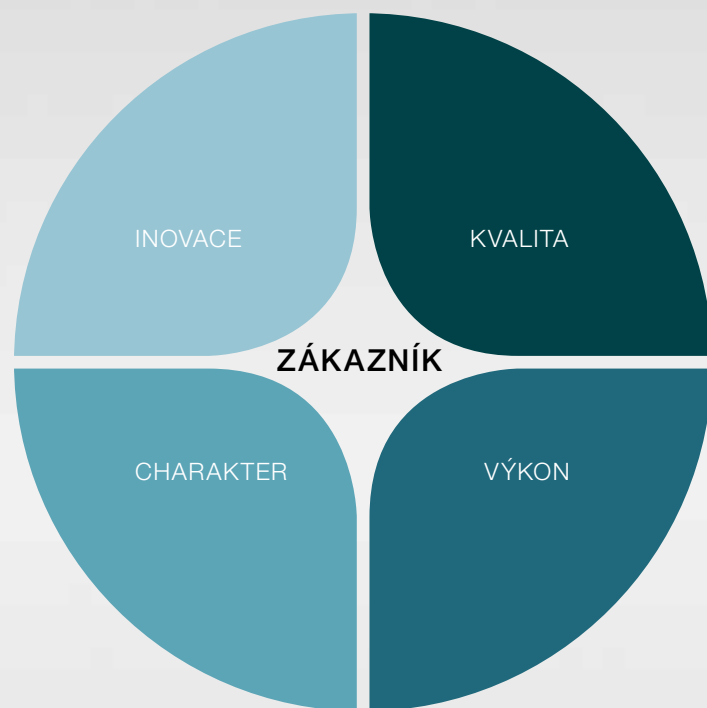
7



8

**VÝROBNÍ ZÁVODY  
KONCERNU WACKER NEUSON**

- 1 Milwaukee, USA
- 2 Norton Shores, USA
- 3 Korbach, Německo
- 4 Pfullendorf, Německo
- 5 Reichertshofen, Německo
- 6 Linz, Rakousko
- 7 Kragujevac, Srbsko
- 8 Manila, Filipíny



## Kolo hodnot Wacker Neuson: Úspěch zákazníka je ve středu našich hodnot.

Získáváme zákazníky díky hodnotám středně velké rodinné společnosti obchodované na burze. Naší předností je silná a odborná celosvětová organizace. Zákazníky získáváme díky lidem, kteří sdílí naše každodenní přesvědčení a myšlenky.

Věříme v kvalitu, inovace, výkon a charakter. A vše se nakonec točí okolo trvalého úspěchu našich zákazníků.

Vždy ve vaší blízkosti: [www.wackerneuson.com](http://www.wackerneuson.com)







**WACKER  
NEUSON**



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