

Čerpadla



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



Toto jsou důvody, které mluví pro čerpadla Wacker Neuson.

1. Čerpadla pro nejrůznější požadavky – i pro ty vaše.

Ať už se jedná o zaplavený sklep, odvodňování staveniště nebo plnění či vypouštění rybníka: Wacker Neuson vám nabídne vždy správné čerpadlo pro vaše specifické požadavky. Při vývoji všech strojů a zařízení máme vždy na zřeteli: vysoký výkon, stejně jako promyšlené detaily.

2. Plný výkon čerpadla – při každém využití.

Suchý podklad je předpokladem pro každý stavební projekt. A to nejlépe zvládnete s čerpadly Wacker Neuson: Čerpadla jsou skutečně vysoce výkonné stroje, na které se můžete kdykoliv spolehnout. Neboť u obou nejdůležitějších parametrů – čerpací kapacity a dopravní výšky – přesvědčí na plné čáře.

3. Extrémně odolná proti opotřebení – pro dlouhou životnost.

V průběhu času musí čerpadlo hodně vydržet: ať při použití nad nebo pod vodou nebo při přečerpávání znečištěné vody. Proto jsou konstruována výhradně z kvalitních součástí. Díky tomu jsou naše stroje odolné proti opotřebení a odvádějí svou klíčovou úlohu: čerpat, čerpat, čerpat.

Wacker Neuson – all it takes!

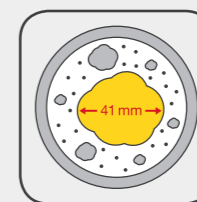
Nabízíme produkty a služby, které splní vaše vysoké nároky a budete je moci využít k řadě činností. Wacker Neuson znamená spolehlivost. To platí samozřejmě i pro našich více než 30 ponorných a motorových čerpadel. Pro váš úspěch vydáme každý den to nejlepší. A to s maximálním zapálením pro naši práci.

Kompetence pro čerpadla v každém detailu.



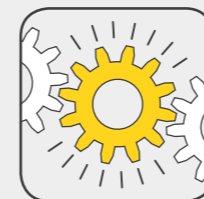
Vysoké dopravní výšky a čerpací kapacity

Čerpadla Wacker Neuson přesvědčí špičkovými hodnotami: celková dopravní výška až 48,5 m nebo čerpací kapacita až 2 440 l/min.



Jak si poradit s pevnými látkami

Znečištěná voda často obsahuje pevné látky. Čerpadla Wacker Neuson je zvládnou až do průměru více než 4 cm – a to aniž by došlo k poškození stroje.



Kvalita na dlouhou dobu

Kvalitní součásti, které jsou odolné proti opotřebení a mimořádně robustní, se osvědčí při každodenním používání a zajišťují dlouhou životnost a nízké náklady na údržbu.



Bezpečný provoz nasucho

I při dlouhotrvajícím přerušovaném režimu jsou ponorná čerpadla Wacker Neuson chráněna před přepálením. Díky tomu mohou stroje běžet bez dozoru.

Naleznete vhodné čerpadlo pro každý účel.

www.wackerneuson.com/pumpfinder

Všechna čerpadla v kostce

Motorová čerpadla



Řada PG

Max. dopravované množství:

2 modely
600 - 1 000 l/min

> strana 04



Řada PT

4 modely
650 - 1 350 l/min



Řada PDI

2 modely
189 - 333 l/min

> strana 05

Ponorná čerpadla na třífázový proud



Řada PS

3 modely
220 - 420 l/min



Řada PST

2 modely
200 - 300 l/min

> strana 06



Řada PSA

2 modely
220 - 310 l/min

Ponorná čerpadla na střídavý proud



Řada PS

15 modelů
420 - 2 440 l/min

> strana 07



Řada PSA

2 modely
420 - 530 l/min

Motorová čerpadla

Od čisté vody až po kapaliny s většími pevnými látkami: Motorová čerpadla Wacker Neuson byla vyvinuta pro nejrůznější požadavky při nasávání. Pokud jde o dopravní výšku a čerpací kapacitu, můžete tedy vždy očekávat špičkový výkon. A díky kvalitním součástem s dlouhou životností navíc získáváte vysokou míru spolehlivosti a nižší náklady na údržbu.

Řada PG: Odvodňovací čerpadla na čistou vodu

- Vysoké maximální dopravované množství
- Vzduchem chlazený jednoválcový čtyřtákní benzínový motor
- Stabilní ochranný rám a pohodlné transportní držadlo pro snadnou přepravu
- Snadná obsluha a manipulace

Výkonná a rychlá: Odstředivá čerpadla řady PG na čistou vodu.



Maximálně flexibilní:

Vysoce výkonná čerpadla řady PT pro náročný všední den na stavbě.



Řada PT: Odstředivá čerpadla na znečištěnou vodu

- Velmi vysoká čerpací kapacita, ideální pro rychlé odvodnění
- Závěsné oko pro snadnou a rychlou přepravu
- Snadná obsluha a dobrý servisní přístup
- K dispozici také s naftovým motorem



Řada PT, která přesvědčí: konstantní vysoký výkon při každodenní tvrdé práci na stavbě.

	PG	PT	PDI
Varianty	2 modely	4 modely	2 modely
Celková dopravní výška (m)	30	28–32	15
Max. dopravované množství (l/min)	600–1 000	650–1 350	189–333
Hmotnost (kg)	24–31	43–73	59–63

Řada PDI: Membránová čerpadla na znečištěnou vodu

- Bezpečná při chodu nasucho, proto možný provoz bez dozoru
- Zesílená membrána pro pevné látky s ostrými hranami
- Nepřetržitý provoz čerpadla díky komoře pro vyrovnání tlaku
- Snadná přeprava díky velmi kompaktní konstrukci čerpadla včetně sacího a tlakového hrdla

zvládnou
**PEVNÉ
LÁTKY AŽ
DO VELIKOSTI
41 MM**



Osvědčí se u výronových ploch a při silně kolísajících množstvích vody – řada PDI.

Typické oblasti využití

Řada PG Zatopené sklepy, napouštění a vypouštění zahradních jezírek a bazénů, zavlažování při tvorbě zahrad a krajiny

Řada PT Stavební jámy, pokládka potrubí, šterkovny, výkopy, stejně jako místa, na kterých je potřeba rychle přemístit velké objemy vody, např. při ochraně před katastrofami

Řada PDI Odvodňování bahna a výronových ploch, zaplavení sklepů, prosakující voda na staveništích

Účinným způsobem odvodňuje: Řada PT je ideální tam, kde se musí postupovat rychle.



Nevidané: Stroje PDI si poradí s pevnými látkami, jako žádné jiné čerpadlo.

Elektrická ponorná čerpadla

Elektrická ponorná čerpadla Wacker Neuson jsou maximálně robustní, odolná proti opotřebení a s extrémním situacemi si poradí na výbornou: Ať už jde o velké čerpací kapacity a dopravní výšky, nebo když je dopravovaná kapalina o pouhých několik milimetrů výš. Na naše ponorná čerpadla se můžete kdykoliv spolehnout.

	PS	PST	PSA
Varianty	3 modely	2 modely	2 modely
Celková dopravní výška (m)	11–17,5	12–18	11–15
Max. dopravované množství (l/min)	220–420	200–300	220–310
Hmotnost (kg)	9,5–32,5	11,3–19	10–13,8

Elektrická čerpadla na střídavý proud (1~)

- Přečerpávají pevné látky o velikosti až 9,5 mm
- Žádná poškození dokonce ani při přerušovaném režimu, proto je možný provoz bez dozoru
- Vestavěný tepelný ochranný spínač zabraňuje poškození motoru



Rychlé vysoušení ploch umožňují trojfázová čerpadla.



VELMI DLOUHÁ ŽIVOTNOST
díky litinovému krytu

Mimořádná čerpací kapacita až 2 440 l/min.



	PS2	PS3	PS4	PSA
Varianty	5 modelů	4 modely	6 modelů	2 modely
Celková dopravní výška (m)	20–36,5	14,4–32	18–48,5	20–24
Max. dopravované množství (l/min)	420–530	670–1 100	1 400–2 440	420–530
Hmotnost (kg)	19,5–55	29–66	55–130	20–23,5

Elektrická čerpadla bezpečná při chodu nasucho: i při dlouhotrvajícím přerušovaném režimu díky integrovanému rozvaděči oleje.



Jedno čerpadlo, dvě funkce:

S čerpadlem PST2400 se spodní sací deskou je čerpadlo s plošným sáním zbytečné.



Standardní sací koš



Spodní sací deska

Při práci se osvědčí:

Vysoce výkonný síťový kabel s odlehčením tahu a kvalitní izolací pro řadu PS.



Typické oblasti využití

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Čerpadla na střídavý proud | Zatopené sklepy, napouštění a vypouštění zahradních jezírek nebo bazénů |
| Třífázová čerpadla | Vodní jámy, zaplavení stavenišť, betonárny v závodech na přepravu a výrobu betonu a betonových prefabrikátů, šterkovny |

Příslušenství k čerpadlům

PRO VŠECHNA ČERPADLA	Průměr v palcích		Délka v metrech
	2"	3"	
Tlakové hadice – metrové zboží bez spojek (prémiové tlakové hadice, destrukční tlak 40 barů)	2"	3"	Metrové zboží Metrové zboží
Tlakové hadice se spojkami Storz (prémiové tlakové hadice, destrukční tlak 40 barů)	2"	3"	10, 20 nebo 30
	3"	4"	10, 20 nebo 30
Rychlospojka pro tlakové hadice (strana čerpadla)	2"	3"	–
Rychlospojka pro tlakové hadice (strana hadice)	2"	3"	–
Klíč na spojky	2"	3"	–
	3"	4"	–
Hadicová svorka	2"	3"	–
GEKA adaptér na spojky Storz C – GEKA 1-1/2"	2"		–

PRO MOTOROVÁ ČERPADLA	Průměr v palcích		Délka v metrech
	2"	3"	
Sací hadice bez spojek	2"	3"	6
Sací hadice se 2 spojkami Storz	2"	3"	7
Spojka (strana čerpadla)	2"	3"	–
Spojka (strana koše)	2"	3"	–
Kovový sací koš pro řadu PG	2"	3"	–
Plastový sací koš pro řadu PG	2"	3"	–
Kovový sací koš pro řady PDI a PT	2"	3"	–
Spojovací díl s oboustranným závitem pro pevné spojení	2"	3"	–
Transportní zařízení pro řadu PG	–		–

PRO ELEKTRICKÁ ČERPADLA	kW (A)	Rozsah nastavení	Typ zástrčky	Odpadní přípojka (palce)
	Spodní sací deska pro PST2400	–	–	–
Externí stupňovité řízení pro třífázová ponorná čerpadla bez regulace hladiny	4,0 (32)	–	–	–
	7,5 (32)	–	–	–
	11,0 (32)	–	–	–
	4,0 (16)	–	–	–
	7,5 (16)	–	–	–
Ochranná zástrčka pro motor pro ponorná čerpadla	–	2,5–4,0	16 A, 400 V	–
	–	4,0–6,3	16 A, 400 V	–
	–	6,3–10,0	16 A, 400 V	–
	–	10,0–16,0	16 A, 400 V	–
	–	6,0–10,0	32 A, 400 V	–
	–	10,0–16,0	32 A, 400 V	–
	–	16,0–23,0	32 A, 400 V	–
90° koleno pro řadu PSC	–	–	–	2"
	–	–	–	3"
	–	–	–	4"
Spojka Storz pro řadu PSC	–	–	–	2"
	–	–	–	3"
	–	–	–	4"

Technické údaje

ODVODŇOVACÍ ČERPADLA			PG2	PG3
	ROZMĚR	JEDNOTKA		
Ø sacího a tlakového hrdla	mm		50	75
Délka	mm		480	515
Šířka	mm		375	405
Výška	mm		395	460
Provozní hmotnost	kg		24	31
HODNOTY PRO ČERPÁNÍ		JEDNOTKA		
Celková dopravní výška	m		30	30
Max. dopravované množství	l/min		600	1 000
Max. sací výška	m		7,5	7,5
Max. Ø pevných látek	mm		6,5	6,5
MOTOR		JEDNOTKA		
Hnací motor	–		Vzduchem chlazený jednoválcový dvoutaktní benzínový motor	Vzduchem chlazený jednoválcový dvoutaktní benzínový motor
Výrobce motoru	–		Honda	Honda
Typ	–		GX 120	GX 160
Zdvihový objem	cm³		118	163
Výkon (DIN ISO 3046)	kW		3,0	4,1
Při otáčkách	1/min		3 600	3 600
Max. spotřeba paliva	l/h		1,3	1,8
Objem nádrže (palivo)	l		2,5	3,6

ČERPADLA NA ZNEČIŠTĚNOU VODU			PT2A	PT2H	PT3A	PT3H	PDI2A	PDI3A
	ROZMĚR	JEDNOTKA						
Ø sacího a tlakového hrdla	mm		50	50	75	75	50	75
Délka	mm		550	590	675	675	996	1 057
Šířka	mm		465	495	505	505	455	455
Výška	mm		500	510	570	570	589	589
Provozní hmotnost	kg		43	59	68	73	59	63
HODNOTY PRO ČERPÁNÍ		JEDNOTKA						
Celková dopravní výška	m		32	32	28	29	15	15
Max. dopravované množství	l/min		650	650	1 350	1 350	189	333
Max. sací výška	m		7,6	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5
Max. Ø pevných látek	mm		25	25	38	38	38	41
MOTOR		JEDNOTKA						
Hnací motor	–		Vzduchem chlazený jednoválcový dvoutaktní benzínový motor	Vzduchem chlazený jednoválcový čtyřtaktní naftový motor	Vzduchem chlazený jednoválcový dvoutaktní benzínový motor	Vzduchem chlazený jednoválcový čtyřtaktní naftový motor	Vzduchem chlazený jednoválcový dvoutaktní benzínový motor	Vzduchem chlazený jednoválcový čtyřtaktní benzínový motor
Výrobce motoru	–		Honda	Hatz	Honda	Hatz	Honda	Honda
Typ	–		GX 160	1 B 20	GX 240	1 B 30	GX 120	GX 120
Zdvihový objem	cm³		163	232	270	347	118	118
Výkon (DIN ISO 3046)	kW		4,0	3,4	6,0	5,0	2,6	2,6
Při otáčkách	1/min		3 500	3 500	3 500	3 500	2 800	2 800
Max. spotřeba paliva	l/h		1,7	1,1	2,2	1,7	1,1	1,1
Objem nádrže (palivo)	l		3,6	3,0	5,3	5,0	2,5	2,5

Technické údaje

KALOVÁ ČERPADLA, STŘÍDAVÝ PROUD (1~)

		PST2400	PST3750	PS2500	PSA2500	PS2800	PSA2800	PS21500
ROZMĚR		JEDNOTKA						
Ø tlakového hrdla	mm	50	80	50	50	50	50	50
Délka	mm	265	285	185	220	187	223	187
Šířka	mm	185	184	185	185	187	187	187
Výška	mm	330	389	355	355	341	341	600
Provozní hmotnost	kg	11,3	19	9,5	10	13,2	13,8	32,5
HODNOTY PRO ČERPÁNÍ		JEDNOTKA						
Celková dopravní výška	m	12	18	11	11	15	15	17,5
Max. dopravované množství	l/min	200	230	220	220	310	310	420
Max. Ø pevných látek	mm	9,5	7	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
MOTOR		JEDNOTKA						
Hnací motor	-	50 Hz 1~	50 Hz 1~	50 Hz 1~	50 Hz 1~	50 Hz 1~	50 Hz 1~	50 Hz 1~
Napětí	V	230	230	230	230	230	230	230
Proud (plné zatížení/start při 400 V)	A	2,6/7,0	4,6/14	2,9/7,0	2,9/7,0	5/12,3	5/12,3	14,8/65
Výkon	kW	0,4	0,75	0,5	0,5	0,75	0,75	1,2
Při otáčkách	1/min	3 000	2 820	3 000	3 000	2 730	2 730	2 900
Délka kabelu	m	10	10	10	10	10	10	10
Průřez kabelu	mm ²	1	1	1	1	1	1	4

KALOVÁ ČERPADLA, TROJFÁZOVÁ (3~)

		PS31503	PS32203	PS33703	PS35503
Ø tlakového hrdla	mm	75	75	75	75
Délka	mm	235	235	285	305
Šířka	mm	215	215	250	260
Výška	mm	550	570	655	695
Provozní hmotnost	kg	29	32	55	66
HODNOTY PRO ČERPÁNÍ		JEDNOTKA			
Celková dopravní výška	m	14,4	20,4	29	32
Max. dopravované množství	l/min	670	800	900	1 100
Max. Ø pevných látek	mm	8,5	8,5	8,5	8,5
MOTOR		JEDNOTKA			
Hnací motor	-	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~
Napětí	V	400	400	400	400
Proud (plné zatížení/start při 400 V)	A	3,4/20	5,5/36	7,5/58	10,8/86
Výkon	kW	1,5	2,2	3,7	5,5
Při otáčkách	1/min	2 850	2 860	2 850	2 860
Délka kabelu	m	20	20	20	20
Průřez kabelu	mm ²	1,5	1,5	1,5	2,5

KALOVÁ ČERPADLA, TROJFÁZOVÁ (3~)

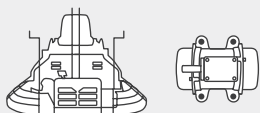
		PS21503L	PS21503L	PSA21503L	PS22203	PS22203L	PSA22203L	PS23703	PS43703	PS45503	PS47503HF	PS47503HF	PS411003HF	PS411003HF	
ROZMĚR		JEDNOTKA													
Ø tlakového hrdla	mm	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	100	100	100	
Délka	mm	235	240	240	235	240	240	285	285	305	330	330	375	375	
Šířka	mm	215	240	240	215	240	240	250	250	260	315	315	350	350	
Výška	mm	550	392	482	570	412	482	655	675	705	785	785	805	805	
Provozní hmotnost	kg	29	19,5	20	32	23	23,5	55	55	66	93	93	130	130	
HODNOTY PRO ČERPÁNÍ		JEDNOTKA													
Celková dopravní výška	m	21,5	20	20	26	24	24	36,5	18	22,5	40	31	48,5	32,5	
Max. dopravované množství	l/min	430	420	420	500	530	530	450	1 440	1 750	1 400	2 040	1 440	2 440	
Max. Ø pevných látek	mm	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	20	8,5	20	
MOTOR		JEDNOTKA													
Hnací motor	-	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	
Napětí	V	400	400/415	400/415	400	400/415	400/415	400	400	400	400	400	400	400	
Proud (plné zatížení/start při 400 V)	A	3,4/20	3,3/19	3,3/19	5,5/36	4,3/30	4,3/50	7,5/58	7,5/58	10,8/86	14,3/117	14,3/117	21/152	21/152	
Výkon	kW	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	3,7	3,7	5,5	7,5	7,5	11	11	
Při otáčkách	1/min	2 850	2 870	2 870	2 860	2 870	2 870	2 850	2 850	2 860	2 880	2 880	2 910	2 910	
Délka kabelu	m	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Průřez kabelu	mm ²	1,5	5	5	1,5	5	5	1,5	1,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0	

Váš pracovní den je plný náročných úkolů. Máme pro vás vhodná řešení a pomůžeme vám být před konkurencí o krok napřed. K tomu vám nabízíme vše, co potřebujete:
Wacker Neuson – all it takes!



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Produkty



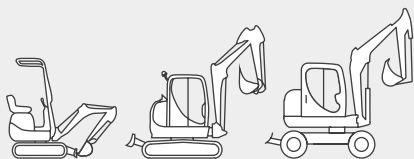
Technika na úpravu betonu



Hutnění



Demoliční technika



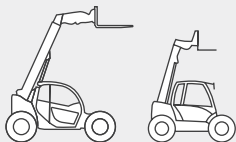
Rýpadla



Kolové nakladače



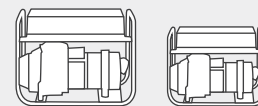
Kompaktní nakladače



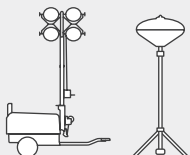
Teleskopické nakladače



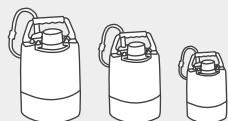
Dumpery



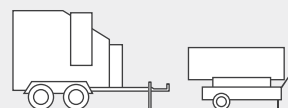
Generátory



Osvětlení



Čerpadla



Topidla



Použité stroje

Služby



Financování



Opravy a
údržba



Akademie



Pronájem



Telematic

Náhradní díly



www.wackerneuson.com



WN.EMEA.10171.V01.CZ