

# Vibrační pěchy



**WACKER  
NEUSON**



## Toto jsou důvody, které mluví pro vibrační pěchy Wacker Neuson.

### 1. Vynalézání u nás patří ke každodennímu životu.

Pokud jde o pěchy, byl Wacker Neuson vždy tím, kdo udával tón: v roce 1930, kdy Hermann Wacker vynalezl elektrický pých, stejně tak jako dnes s naší světovou novinkou s akumulátorovým pohonem. Wacker Neuson navíc jako jediný výrobce nabízí pých s dvoutaktním motorem. Tento pohon je nejen perfektně vybaven pro hutnění, ale díky katalyzátoru je také v maximální míře bezemisní.

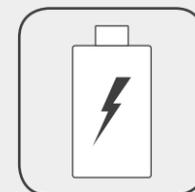
### 2. Široké know-how pro konkrétní případ.

Zdvih, počet úderů, rychlost – dokonalý výsledek hutnění závisí na mnoha faktorech. Hnací silou je přitom motor. Zde má pro vás Wacker Neuson vhodné řešení: od benzínových dvou- a čtyřtaktních motorů, přes naftový pohon, až k naší světové novince – akumulátorovému pohonu.

### 3. Bohatá nabídka produktů, ze které můžete vybírat.

Od specialistů na jemnou práci pro místa okolo potrubí, až po robustní pěchy, které ukázkově hutní i těžké zeminy. Inženýři z vývoje Wacker Neuson vědí, co vibrační pěchy musí v různých oblastech nasazení zvládnout. Díky tomu v naší nabídce naleznete vždy přesně takový stroj, který potřebujete.

## Kompetence pro vibrace v každém detailu



**Hutnění na akumulátorový pohon**  
Akumulátorové pěchy od Wacker Neuson jsou světovou novinkou. Nezávislá a bezemisní práce díky nim dostává nový rozměr. Více na straně 6.



**Vždy myslíme o krok dále**  
Již několik desetiletí to jsou to směr určující inovace od Wacker Neuson, díky kterým jsou práce na stavbách produktivnější a pohodlnější.



**Jedinečný dvoutaktní motor**  
Pouze u Wacker Neuson dostanete vibrační pěchy s bezemisním dvoutaktním motorem. Motor WM 80 jsme vyvinuli cíleně pro požadavky, které vznikají při hutnění. Podrobnosti na straně 8.



**Třikrát delší servisní intervaly**  
Díky našemu jedinečnému systému vzduchového filtru stačí výrazně méně servisních zásahů. Přínosem pro vás je dlouhá životnost a provoz se snadnou údržbou. Další informace naleznete na straně 11.



**Snadné doplňování paliva**  
Doplňování paliva bez předmíchávání – to je možné díky oddělení nádrže na benzín a na olej. Pro správný poměr míchání se můžete spolehnout na účinný systém olejového mazání. Více se dozvíte na straně 9.



Mimořádně ekonomickým a ekologickým produktům uděluje Wacker Neuson pečeť ECO. Z pěchů sem patří všechny dvoutaktní pěchy a stroje na akumulátorový pohon.

## Všechny vibrační pěchy v kostce

### Akumulátorové pěchy:



AS30

AS50

Provozní hmotnost:

45 kg

70 kg

> strana 06

### Pěchy s naftovým motorem:



DS70

83 kg

> strana 12

### Čtyřtaktní pěchy:



BS50-4

BS60-4

BS50-4A

BS60-4A

Provozní hmotnost:

63 kg

71 kg

64 kg

72 kg

> strana 10

### Dvoutaktní pěchy:



BS30

BS50-2

BS60-2

BS70-2

30 kg

59 kg

66 kg

74 kg

> strana 08



BS65-V

BS50-2i

BS60-2i

BS70-2i

68 kg

59 kg

66 kg

74 kg

> strana 08

## Hutnicí výkon zcela podle vašich potřeb.

Promyšlené funkce uvnitř stroje a správný pohon na dosah: Vibrační pěchy Wacker Neuson bodují ve všech oblastech využití díky odpovídající síle rázu a vhodné frekvenci hutnění. Pro ideální výsledek hutnění – ať už v zástavbě uvnitř měst nebo na velké stavbě.

**Perfektní pro výstavbu silnic:**  
úderné, robustní, se snadnou  
obsluhou.



**Bezemisní dvoutaktní pěchy** se osvědčí ve špatně odvětrávaných výkopech.



**Hutnění podél potrubí** – na centimetr přesně s úzkou hutnicí patkou pěchy BS 30.



**Servis od Wacker Neuson,** když je na stavbě potřeba osobní přítomnost.



**Inovativní technologie filtrace vzduchu:** prodlužuje interval pro výměnu na trojnásobek.



**V akci účinné** díky silnému zdvíhu a vysoké pracovní rychlosti.



**100% práce bez emisí** – díky inovativní akumulátorové technologii od Wacker Neuson.



## Akumulátorové pěchy

S pěchy AS 30 a AS 50 Wacker Neuson jako vůbec první výrobce na světě otvírá perspektivní kategorii akumulátorových pěchů. Oba stroje vám umožňují zcela bezemisní práci, např. ve výkopech. Navíc splňují i ta nejprísnější kritéria, jaká jsou předepisována pro velké projekty nebo pro staveniště ve vnitřní zástavbě měst.

- pohodlná práce bez kabelu
- při každé teplotě spolehlivý a jednoduchý start stroje po stisknutí tlačítka
- u AS 50 díky inovativnímu paralelnímu odpružení nízké vibrace přenášené na ruku
- tepelně odolný lithium-iontový akumulátor Wacker Neuson s dlouhou životností
- akumulátor vhodný pro oba modely
- bezúdržbový elektromotor



AS30



AS50



- 100% bez emisí
- provoz na akumulátor bez použití kabelů
- o 55 % nižší provozní náklady než u benzínových pěchů

	AS30	AS50
Provozní hmotnost	45 kg	70 kg
Typ pohonu	elektromotor s akumulátorovým pohonem	elektromotor s akumulátorovým pohonem

Více informací k akumulátorovým pěchům od Wacker Neuson získáte na adrese: [www.wackerneuson.com/AS50](http://www.wackerneuson.com/AS50)



**Maximální volnost pohybu** pro nezávislou práci na celém staveništi.

**Standardní nabíječka:** Doba nabíjení čtyři hodiny, systém pro řízení baterií chrání před nadměrným nabitím.



**Nabití během jedné hodiny:** s rychlonabíječkou, která je k dispozici jako volitelné příslušenství.



**Kvalitní akumulátor** má po 1 500 nabíjecích cyklech stále ještě 80 % své kapacity.



**Přehledné ovládání:** startovací tlačítko a ukazatel stavu nabití.



# Dvoutaktní pěchy

Vibrační pěchy s dvoutaktním motorem dostanete pouze od firmy Wacker Neuson. Výkonný motor WM 80 z vlastního vývoje je přitom perfektně přizpůsoben specifickým požadavkům hutnění. Pro produktivní práci a vynikající výsledky.

- osvědčený robustní hutnicí systém
- vysoká frekvence hutnění, silný zdvih a vysoká energie jednoho rázu
- speciální technologie vzduchového filtru pro 3x delší intervaly pro výměnu filtru
- velká nádrž na olej u modelů s odděleným olejovým mazáním až pro 100 hodin chodu na jedno naplnění
- nízké vibrace přenášené na ruku díky speciálně odpružené vodící rukojeti
- štíhlá konstrukce motoru WM 80 pro větší komfort při hutnění i v úzkých výkopech



	BS30	BS50-2	BS60-2	BS70-2	BS65-V	BS50-2i	BS60-2i	BS70-2i
Provozní hmotnost	30 kg	59 kg	66 kg	74 kg	68 kg	59 kg	66 kg	74 kg
Typ pohonu	dvoutaktní motor							

JEDINÝ  
VÝROBCE DVOU-  
TAKTNÍCH PĚCHŮ



BS30

**Malý, obratný, lehký –**  
ideální pro hutnění  
okolo potrubí.



BS50-2

**Klasika**  
mezi dvoutaktními  
pěchy.

BS60-2i



**Praktické:** Oddělené olejové  
mazání a automatické vypnutí  
při nedostatku oleje

BS65-V



**Manuálně nastavitelné:**  
nastavení až 4 výšek zdvihu

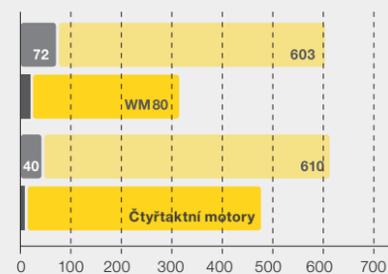
JEDINEČNÉ:  
S KATALYZÁTO-  
REM

**Účinná lehká váha** pro  
úzké výkopy, místa okolo  
potrubí a oblasti u okrajů.



## Působivě nízké emise:

Dvoutaktní motor WM 80



Povolené maximální hodnoty  
dvoutaktních motorů

Dvoutaktní motor  
v pěchu Wacker Neuson

Povolené maximální hodnoty  
čtyřtákních motorů

Čtyřtákní motor  
v pěchu Wacker Neuson

Kumulované emise  
v g/kWh

HC+NOx CO Emise v souladu  
se směrnicí EU 2011/88/ES

**Snadné doplňování pali-  
va bez předmíchání**  
u modelů s odděleným  
olejovým mazáním.



Nádrž na benzín

Nádrž  
na olej

**Podávací pumpička u kar-  
burátoru – pro maximální a  
okamžitý výkon motoru WM 80.**



**Správnou výšku zdvihu** lze u pěchu  
BS 65-V nastavit dle typu zeminy.



# Čtyřtákní pěchy

Pracovní výkon čtyřtákních pěchů Wacker Neuson vás každý den znovu překvapí. Díky promyšleným funkcím je používání strojů navíc ještě bezpečnější, je prodloužena jejich životnost a údržba snížena na minimum.

- rychlá reakce při startování díky malé podávací pumpičce u karburátoru
- silný zdvih pro těžké, soudržné půdy
- integrovaná ochrana proti nedostatku oleje s automatickým vypnutím
- prvotřídní vzduchový filtr pro 3x delší intervaly pro výměnu

**WM 100:** 2 modely s osvědčeným motorem od Wacker Neuson.



BS50-4S



GX 100: 2 modely s motorem Honda.

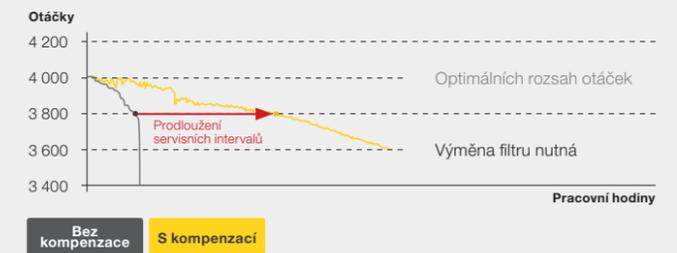
BS60-4AS

	BS50-4	BS60-4	BS50-4A	BS60-4A
Provozní hmotnost	63 kg	71 kg	64 kg	72 kg
Typ pohonu	čtyřtákní motor			

VZDUCHOVÝ  
FILTR S KOMPENZACÍ  
I U DVOUTÁKNÍCH  
PĚCHŮ A  
NAFTOVÝCH PĚCHŮ

## Ideální poměr vzduchu a paliva

S inovativním systémem filtrace vzduchu od Wacker Neuson pracujete v optimálním rozsahu otáček třikrát déle než bez kompenzace. Díky tomu se servisní intervaly prodlužují až na trojnásobek.



**Silný zdvih:** ideální pro soudržné zeminy.



**Šetrné k motoru:** Při normálním provozu motor WM 100 pracuje hluboko pod svou hranicí výkonu.



**Vysoký výkon a spolehlivost:** čtyřtákní motor Honda.



**Snadné vedení –** důležité v oblastech při okrajích a obličích částí staveb.

## Pěchy s naftovým motorem

Od kompaktních rozměrů pro dobrou manipulaci přes dobře vyvážené rozložení hmotnosti až k ekologickému naftovému motoru – DS 70 boduje svými hodnotami uvnitř i vně. Tento stroj se díky nízkým emisím perfektně hodí pro hutnění ve výkopech.

- nízké emise CO
- prvotřídní vzduchový filtr pro 3x delší intervaly pro výměnu
- velká, korozi odolávající palivová nádrž se samočisticím filtrem pro dlouhou životnost a minimální potřebu údržby
- nízké vibrace přenášené na ruku díky speciálně odpružené vodící rukojeti



**Skvěle se hodí pro** soudržné, smíšené a hrubozrné zeminy.

	<b>DS70</b>
Provozní hmotnost	<b>83 kg</b>
Typ pohonu	<b>naftový motor</b>

**Přesné vedení stroje –** důležité při hutnění v oblastech při okrajích.



**Pomocí jediné páčky** nastartujete, regulujete počet otáček a vypnete.



## Akumulátorový pohon

Akumulátor BP 600 od společnosti Wacker Neuson je skutečným úspěchem inženýringu: S hmotností 9,5 kilogramu není jen neobyčejně lehký, ale nadchne také vysokým výkonem. Dokonce i při extrémních teplotách od -10 do +50 stupňů Celsia pracuje bezvadně. A po 1 500 nabíjecích cyklech si uchovává ještě více než 80 procent nabíjecí kapacity. Bezkartáčový asynchronní elektromotor je navíc zcela bezúdržbový.



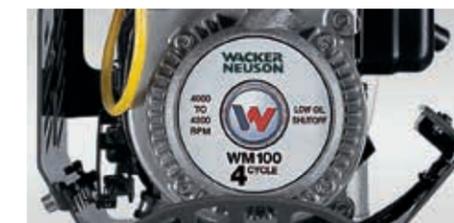
## Dvoutaktní pěchy

Wacker Neuson má jako jediný výrobce v nabídce benzínové pěchy s dvoutaktním motorem. Naší vývojoví inženýři motor WM 80 vybavili speciálně pro hutnění zeminy. Vyznačuje se navíc vynikajícími emisemi, m. j. díky katalyzátoru. Motor proto bez problémů splňuje všechny současně platné a do budoucna známé mezní hodnoty.



## Čtyřtaktní pěchy

Pro náročné používání na stavbách jsou vám k dispozici dva výkonné motory: motor Wacker Neuson WM 100 a s Honda GX 100. Zvláštnost motoru WM 100: Integrovaná ochrana proti nedostatku oleje kontroluje při startu stav oleje. Je-li oleje příliš málo, stroj se automaticky vypne.



## Naftový pohon

Na sílu rázu naftového motoru DS 70 se při hutnění můžete zcela spolehnout. Současně je maximálně bezemisní a podkračuje aktuálně platné emisní normy po celém světě.



# Technické údaje

VIBRAČNÍ PĚCHY

		AS 30	AS 50	BS 30	BS 50-2	BS 60-2	BS 70-2	BS 65-V	BS 50-2i	BS 60-2i	BS 70-2i	BS 50-4	BS50-4A	BS 60-4S	BS 60-4AS	DS 70
	OBECNÉ	JEDNOTKA														
<b>Délka x šířka x výška</b>	<b>mm</b>	580 x 358 x 946	640 x 358 x 1 074	540 x 340 x 1 000	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	673 x 343 x 965	673 x 343 x 965	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	673 x 343 x 965	673 x 343 x 940	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	673 x 343 x 965	725 x 370 x 1 000
<b>Velikost hutnicího nástavce (D x Š)</b>	<b>mm</b>	298 x 150	340 x 280	150 x 280	165 x 337 190 x 344 250 x 337 280 x 337	280 x 336	280 x 336 330 x 342	280 x 336	165 x 337 190 x 344 250 x 337 280 x 337	280 x 336	280 x 336 330 x 342	280 x 337	280 x 337	280 x 336	280 x 336	280 x 336 330 x 342
<b>Provozní hmotnost</b>	<b>kg</b>	45	70	30	56 56 58 59	66	74 74	68	56 56 58 59	66	74 74	63	64	71	72	83 83
<b>Zdvih na hutnicím nástavci</b>	<b>mm</b>	–	–	42	64,3	80	65	8–81	64,3	80	65	66	56	68	78	71
<b>Max. počet úderů</b>	<b>1/min</b>	820	680	830	700	700	650	700	700	700	650	684	680	680	690	670
<b>Pracovní rychlost</b>	<b>m/min</b>	–	–	–	9,5	9,8	8,9	9,5	9,5	9,8	8,9	7,6	7,5	8,5	7,0	8,8
<b>Motor</b>	–	asynchronní motor	asynchronní motor	Vzduchem chlazený jednoválcový dvoutaktní benzinový motor				Vzduchem chlazený jednoválcový dvoutaktní benzinový motor				Vzduchem chlazený jednoválcový čtyřtaktní benzinový motor				Vzduchem chlazený jednoválcový naftový motor
<b>Výrobce motoru</b>	–	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Honda	Wacker Neuson	Honda	Yanmar
<b>Typ motoru</b>	–	Elektromotor	Elektromotor	WM 80	WM 80	WM 80	WM 80	WM 80	WM 80	WM 80	WM 80	WM 100	GX100	WM 100	GX100	L 48
<b>Zdvihový objem</b>	<b>cm<sup>3</sup></b>	–	–	80	80	80	80	80	80	80	80	97	98	97	98	211
<b>Max. výkon (DIN ISO 3046)</b>	<b>kW</b>	–	–	1,1	1,7	1,8	2,0	2,0	1,7	1,8	2,0	2,4	2,35	2,4	2,35	3,1
<b>Při otáčkách</b>	<b>1/min</b>	–	–	4 800	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 200	4 200	4 200	4 200	3 450
<b>Směs benzínu s olejem</b>	–	–	–	50 : 1	100 : 1	100 : 1	100 : 1	100 : 1	120 : 1	120 : 1	120 : 1	–	–	–	–	–
<b>Spotřeba paliva</b>	<b>l/h</b>	–	–	0,45	1,0	1,2	1,3	1,2	1,0	1,2	1,3	1,2	0,9	1,2	0,9	0,9
<b>Objem nádrže (palivo)</b>	<b>l</b>	–	–	2,2	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,2
<b>Objem nádrže (olej)</b>	<b>l</b>	–	–	–	–	–	–	–	1,3	1,3	1,3	–	–	–	–	–

AKUMULÁTOR

BP 600		
	OBECNÉ	JEDNOTKA
<b>Hmotnost</b>	<b>kg</b>	9,5
<b>Rozměry (D x Š x V)</b>	<b>mm</b>	220 x 290 x 194
<b>Kapacita</b>	<b>Ah</b>	12
<b>Obsah energie</b>	<b>Wh</b>	614,4
<b>Jmenovité napětí</b>	<b>V</b>	51
<b>Vybíjecí proud max.</b>	<b>A</b>	50
<b>Nabíjecí proud max.</b>	<b>A</b>	18

## Oil.max, prémiový olej od Wacker Neuson.

Vysoce kvalitní, plně syntetický olej pro dvoutaktní motory trvale zabraňuje opotřebení. Pro dlouhou životnost vašich strojů.

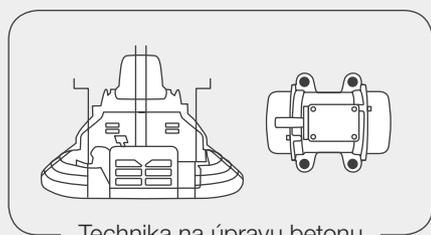


# Vše pro váš projekt

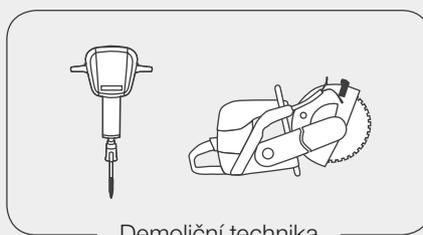


**WACKER  
NEUSON**

Wacker Neuson vám nabízí kompletní řadu výkonných kvalitních produktů a služeb, které vás podrží v každé situaci.



Technika na úpravu betonu



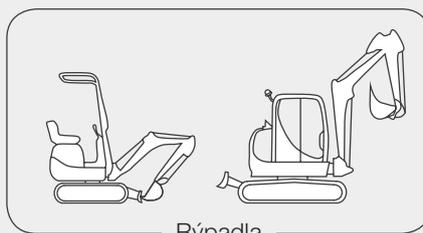
Demoliční technika



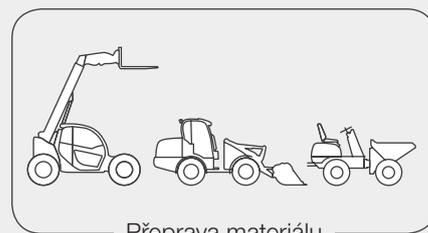
Obslužná technika



Klimatizační technika



Rýpadla



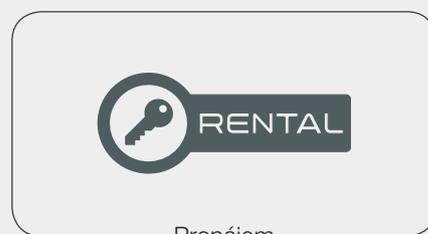
Převaha materiálu



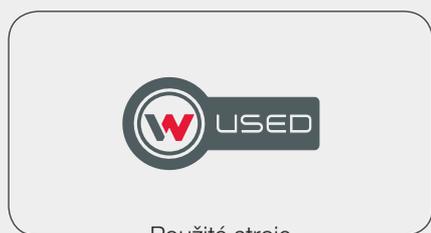
Financování



Servis a náhradní díly



Pronájem



Použité stroje



Údržba

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