Kolové nakladače

Objem lžíce 0,19 až 1,10 m^3





VYTVOŘENO PRO VÁS. S NÁSKOKEM PŘED OSTATNÍMI.

Investujte do budoucnosti

S Wacker Neuson sázíte na vysoce kvalitní stavební stroje a zařízení, na které se můžete spolehnout po celá desetiletí s konstantně vysokou hodnotou odprodeje. Díky více než 175leté historii stavíme na silných základech a jsme hrdí na inovace, které byly revolucí v celém našem odvětví. Inovace je součástí naší DNA – využijte toho a připravte se na budoucnost!

Spolehněte se na rovnocennou spolupráci s partnerem, který je vám nablízku

Díky naší globální síti prodejních a servisních stanic je společnost Wacker Neuson partnerem pro férovou spolupráci přímo ve vašem okolí. Jsme tu, abychom vám naslouchali, porozuměli vám a společně s vámi řešili vaše problémy. Vsaďte na silného partnera na vaší straně, který vám pomůže být o krok před konkurencí.

Zvyšte efektivitu na vaší stavbě!

Wacker Neuson se postará o maximální produktivitu a minimalizaci nákladů – díky kvalitním produktům, spolehlivým řešením a podpoře, která vždy zaručí bezproblémový chod stavby.

Wacker Neuson – All it takes!
Získejte další informace:
wackerneuson.com

Obsah

WL20e, WL300e, WL28e	4
WL20, WL250, WL25, WL28	10
WL750, WL950, WL1150	16
WL750p, WL950p	22
WL60, WL70	28
Nástavbová zařízení	34
Překlopné zatížení, sypký materiál a výběr lžíce	36
Profily pneumatik	37
Rozměry	38
Technické údaje	40
Vybavení	43

Elektrický, praktický, inovativní:
elektrické kolové nakladače WL20e, WL300e, WL28e

	WL20e	WL300e	WL28e
Objem lžíce (m^3)	0,19	0,30	0,42
Provozní hmotnost (kg)	2 180–2 230	2 340–2 610	2 840–3 100
Elektromotor (kW)	6,5*/8,5**	6,5*/8,5**	33,1*/21,2**
Překlopné zatížení se lžící, zdvihová konstrukce vodorovně – stroj zalomený (kg)	1 210–1 320	1 310–1 910	1 700–2 040

* Motor pro jízdu ** Motor pracovní hydrauliky

Elektrický, praktický, lokálně bezemisní
Kolové nakladače WL20e, WL300e, WL28e

Ekologická šetrnost

- Čistě elektricky poháněné kolové nakladače pracují tiše a na místě jsou 100 % bez emisí, což chrání řidiče a pracovní prostředí
- Vysoce účinný elektrický pohon umožňuje nejlepší možné využití zdrojů

Výkon

- Výkonná lithium-iontová baterie ve třech různých velikostech, jedna nebo dvě palubní nabíječky a různé nabíjecí konektory pro maximální flexibilitu
- Pružné průběžné nabíjení je možné kdykoliv, nehrozí paměťový efekt
- Zpětné získávání energie pomocí rekuperace
- Výkon, kdy a kde ho potřebujete, díky dvěma samostatným elektromotorům. Jeden pro pohon pojezdu a jeden pro pracovní hydrauliku
- Množství oleje 3. řídicího okruhu lze plynule nastavit. To umožňuje přizpůsobení stroje požadavkům hydraulických přídavných zařízení s rotačními spotřebiči

Účinnost

- V závislosti na kapacitě baterie lze při nepřetržitém provozu dosáhnout u modelu WL20e doby chodu až 7,3 h a u modelu WL300e až 6,64 h. Model WL28e dosahuje v závislosti na kapacitě baterie doby chodu až 5,3 h. Doba provozu přitom závisí na podmínkách použití, pracovním úkolu a způsobu jízdy
- Battery Management System (BMS) umožňuje optimální využití baterie za všech provozních podmínek a přispívá tak ke zvýšení účinnosti



Údržba

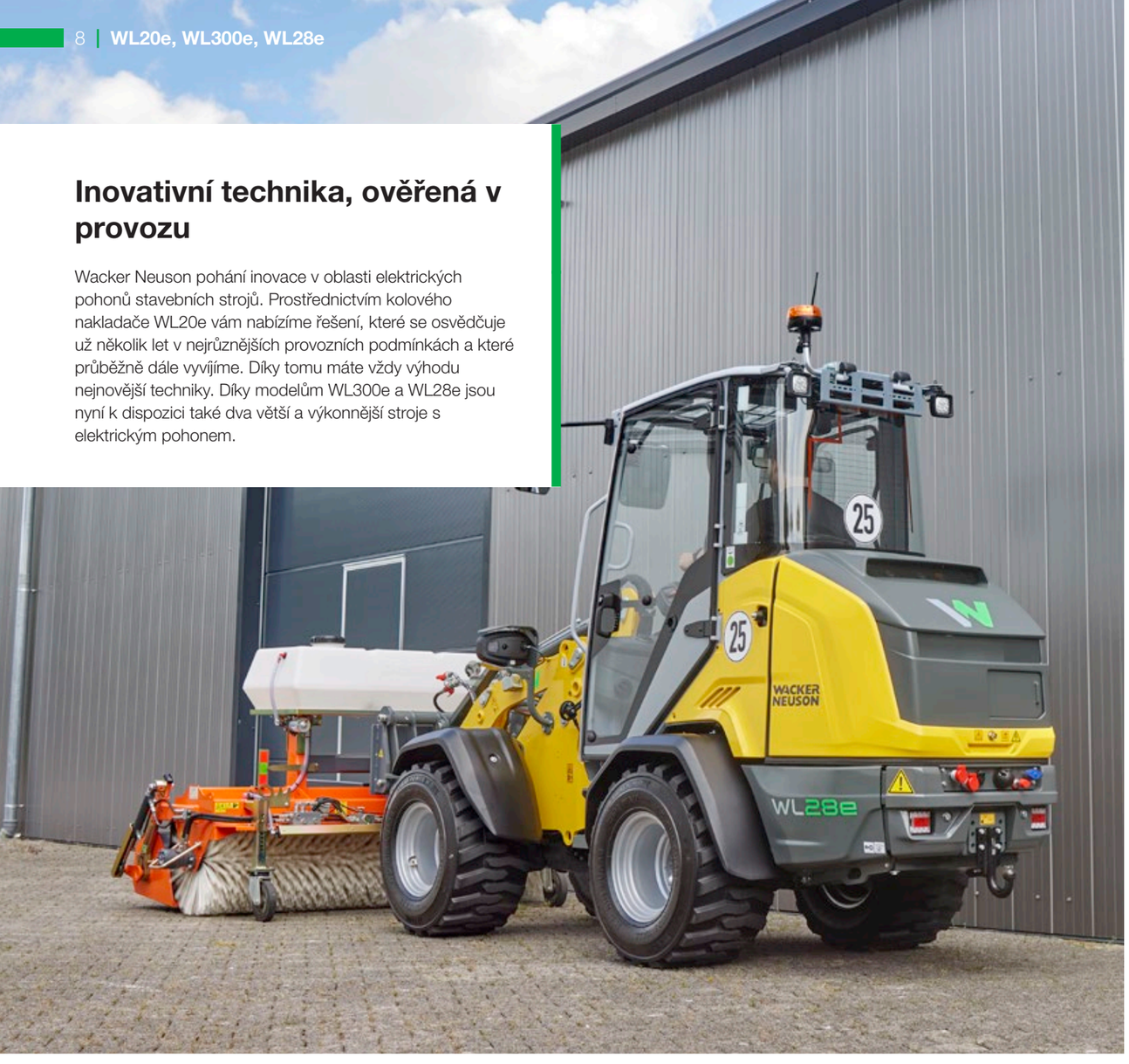
- Snadný přístup k hydraulickému ovládacímu bloku, čerpadlům, baterii a elektromotorům pro časově úspornou údržbu
- Jednoduchá manipulace, nízké náklady na údržbu a tím i nízké servisní náklady

Bezpečnost

- Ochranná stříška řidiče EPS (Easy Protection System) volitelně. Pomocí několika jednoduchých úkonů lze EPS ručně připravit pro nízkou průjezdnou výšku
- Elektrická parkovací brzda se automaticky aktivuje, když stroj stojí, je nastaven neutrální směr jízdy nebo řidič opustí sedadlo
- Pro různé účely nabízíme vhodný výběr různých kabin řidiče: pevná stříška řidiče, skládací stříška řidiče EPS (Easy Protection System) a kabina

Inovativní technika, ověřená v provozu

Wacker Neuson pohání inovace v oblasti elektrických pohonů stavebních strojů. Prostřednictvím kolového nakladače WL20e vám nabízíme řešení, které se osvědčuje už několik let v nejrůznějších provozních podmínkách a které průběžně dále vyvíjíme. Díky tomu máte vždy výhodu nejnovější techniky. Díky modelům WL300e a WL28e jsou nyní k dispozici také dva větší a výkonnější stroje s elektrickým pohonem.





WL300e: volitelně dostupná nízká přední část vozidla v kombinaci s krátkým nakládacím ramenem zajišťuje vynikající přehled a výrazně zvýšené překlopné zatížení.

Lithium-iontová baterie

- U modelů WL20e, WL300e a WL28e jsou na výběr vždy tři bezúdržbové lithium-iontové baterie, které pokrývají různé požadavky na dobu provozu (viz str. 42)
- Standardní 3 kW palubní nabíječka, volitelná přídavná 3 kW palubní nabíječka, která poskytuje celkem 6 kW nabíjecího výkonu pro rychlé nabíjení volitelných baterií
- Integrovaný systém správy baterie (BMS) monitoruje a chrání baterii, zvyšuje účinnost a bezpečnost a zabraňuje hlubokému vybití



WL28e



WL20e/WL300e



Nižší emise

- Snížení lokálních emisí CO_2 o více než 90 %* ✓
- Žádné výfukové plyny a minimální hluk strojů na staveništi ✓
- Výrazně lepší účinnost ve srovnání s konvenčními pohony ✓



Nízké provozní náklady

- Až o 85 % nižší náklady na energii ve srovnání s dieselovým motorem ✓
- Nižší náklady na údržbu ✓
- Stejný výkon jako u konvenčního stroje stejné třídy ✓



Příjemný pro obsluhu

- Hladina hluku je snížena o devět decibelů; obsluha vnímá stroj jako o polovinu tišší** ✓
- Elektrický pohon umožňuje dynamické a silné zrychlení ✓
- Nabíjejte kdekoli: k dispozici jsou různé nabíjecí kabely / nabíjecí zástrčky ✓

Flexibilní možnosti nabíjení



Různé nabíjecí kabely a nabíjecí zástrčky umožňují flexibilní nabíjení.



1. Až dvě integrované nabíječky, není nutná žádná další externí nabíječka.



2. Otevřete nabíjecí klapku, zasuňte zástrčku typu 2 na straně stroje.



3. V závislosti na velikosti baterie a potřebách jsou k dispozici různé nabíjecí kabely/nabíjecí zástrčky.

* Emise CO_2 po celou dobu životnosti, přímé i nepřímé, tj. včetně výroby baterie a získávání energie (mix EU), ve srovnání s konvenčním výrobkem stejné třídy.
** Hodnota decibelů je hladina akustického tlaku emisí (LpA). Udává emise hluku jednotky na pracovišti, které je jí přímo přiděleno, například v kabině.

Kompaktní výkonné stroje:
kolové nakladače WL20, WL250, WL25 a WL28

	WL20	WL250	WL25	WL28
Objem lžíce (m^3)	0,19	0,21	0,27	0,42
Provozní hmotnost (kg)	2 000–2 140*	1 890–2 140*	2 300–2 750*	2 810–3 250*
Výkon motoru (kW)	18,4	18,4	18,4	18,4/33,3*/40,1*
Překlopné zatížení se lžící, zdvihová konstrukce vodorovně – stroj zalomený (kg)	980–1 210*	1 240–1 390*	1 140–1 700*	1 560–2 070

* Hodnoty volitelného vybavení

Hodně síly při kompaktních rozměrech

WL20, WL250, WL25 a WL28 představují maximální výkon ve stísněných pracovních prostorech

Ekologická šetrnost

- Režim Eco pro jízdu šetřící zdroje na delší vzdálenosti (WL28)

Výkon

- Navržen pro těžké náklady: WL28 zvládá bez problémů jízdu s celou paletou dlažebních kostek
- Kompaktní rozměry na šířku, výšku a délku, ideální pro úzké prostory
- Připojitelná 100 % uzávěrka diferenciálu pro maximální trakci a tah
- Vysoký hydraulický výkon umožňuje provoz různých přídavných zařízení
- Kinematika dokonale přizpůsobená velikosti stroje

Účinnost

- Volitelně až 30 km/h pro rychlý přesun stroje (WL28)
- Snadná přeprava pomocí přívěsu pro osobní vozidlo
- Brzdový inch pedál pro výkon motoru tam, kde jej potřebujete

Údržba

- Vyklápěcí kabina pro ideální přístup pro údržbu (ne u WL250)
- Dělené hydraulické hadice, takže v případě poškození je třeba vyměnit pouze postižené části a ne celou hadici
- Lehce přístupné mazací body



Mnohostrannost

- Velký výběr nástavbových zařízení a pneumatik
- Volitelné stanoviště řidiče: ochranná stříška řidiče, EPS (sklopná ochranná stříška řidiče, ne u (WL250)) nebo kabina

Kvalita

- Vysoce kvalitní práškový lak zajistí dlouhou životnost
- Výkonné zvedací válce na nakládacím rameni pro optimální rozložení zátěže

Komfort

- Optimalizovaná konstrukce nakládacího systému pro vyšší překlopné zatížení, stabilitu a přehled o pracovní ploše (WL250, WL25 a WL28)
- Maximální trakce díky kyvnému kloubu
- Rychlá a efektivní výměna nástavbového zařízení díky hydraulickému rychloupínacímu systému

Bezpečnost

- Barevný koncept ovládání pro rychlou orientaci na místě řidiče
- Elektrická parkovací brzda s funkcí Hill-hold zajišťuje maximální bezpečnost a maximální komfort (WL28)



Těžká břemena jsou pro nakladač WL28 hračkou

Snadno manipuluje s paletami s dlažebními kostkami nebo jiným přepravním zbožím do 1,6 tuny a nabízí tak vysokou produktivitu.



Kompaktní rozměry – ideální, když jde o centimetry. Model WL250 zaujme svou nízkou konstrukcí, díky čemuž bez problémů projede pod průjezdními výškami nižšími než 2 m.



Volitelná komfortní kabina pro bezpečnou práci bez únavy.



Ušetřete čas a náklady na přepravu: díky kompaktním rozměrům a nízké hmotnosti je možné přepravovat stroje jednoduše na přívěsu.



Design nakládacího zařízení zajistí perfektní přehlednost. Kabina i ochranná stříška nabízejí vynikající výhled do bezprostředního pracovního prostoru.



WL20, WL25 a WL28 jsou vybaveny sklopným stanovištěm řidiče nebo sklápěcí kabinou. To umožňuje snadný přístup k motoru, hydraulickému systému i elektroinstalaci. Také kryt motoru lze otevřít vysoko nahoru a poskytuje optimální přístup.



Rychlé sklápění: ochranná stříška řidiče EPS (Easy Protection System).



Chytřejší jízda s WL28. Elektronicky řízený pohon pojezdu zajišťuje extrémně vysoký jízdní komfort a zvyšuje tah stroje. K dispozici jsou také různé jízdní režimy.

Standard: Režim Auto: 100 % obvyklý výkon
Režim Eco: snižuje spotřebu a hlučnost
Volitelné: Režim přídavného zařízení: konstantní výkon při proměnlivém zatížení
Režim M-Drive: nastavte otáčky motoru ručně a rychlost regulujte pomocí plynového pedálu

Všestranní tahouni:

kolové nakladače WL750, WL950 a WL1150

	WL750	WL950	WL1150
Objem lžíce (m^3)	0,65	0,85	1,00
Provozní hmotnost (kg)	3 670–4 170*	4 980–5 240*	5 680–6 100*
Výkon motoru (kW)	42	42	55,4
Překlopné zatížení se lžící, zdvihová konstrukce vodorovně – stroj zalomený (kg)	2 560–3 060*	3 070–3 410*	3 150–3 500*

* Hodnoty volitelného vybavení

Robustní a výkonné

Modely kolových nakladačů WL750, WL950 a WL1150

Bezpečnost

- Dobré osvětlení pracovního prostoru zvyšuje bezpečnost práce a umožňuje řidiči pracovat se strojem soustředěně po delší dobu
- Tlumení kmitů nakládacího ramene s automatickou funkcí zabraňuje kolísání stroje při vysokých jízdních rychlostech
- Elektrická parkovací brzda nabízí řidiči a jeho pracovnímu prostředí maximální bezpečnost a pohodlí
- Standardizovaný přístup k ovládání a koncepce ovládání založená na barvách umožňují řidiči intuitivní ovládání a tím zvyšují bezpečnost práce

Komfort

- Komfortní kabina: bezpečná práce bez únavy, více prostoru, více úložných prostorů a širší nástup
- Kabina se 4-sloupkovým designem, hluboko protažená okna a panoramatické zadní okno zajistí optimální viditelnost na všech stranách
- Vytápění s optimalizovanou cirkulací vzduchu a volitelnou klimatizací umožňují konstantní příjemné teploty
- Ergonomicky uspořádané ovládací prvky, atraktivní interiér a snížená úroveň vibrací a hluku ve vnitřním prostoru zvyšují komfort řidiče
- Volant a sloupek řízení lze individuálně nastavit v širokém rozsahu výškově i ve sklonu
- Odlehčení tlaku je snadno přístupné na nakládacím rameni. Ještě rychlejší a efektivnější výměna hydraulicky poháněných nástavbových zařízení



Kvalita

- Středový kloub je velmi robustní a stabilní a přední a zadní část vozu jsou vzájemně spojeny na dvou místech
- Hydraulické hadice vysoce odolné proti oděru jsou vedeny středovým kloubem a jsou optimálně chráněny
- Vysoce kvalitní práškové lakování výrazně prodlužuje životnost stroje a zároveň je šetrné k životnímu prostředí

Výkon

- Díky elektronicky regulovanému jízdnímu pohonu a různým jízdním režimům lze stroj řídit a používat podle potřeby
- Kinematika je přizpůsobena velikosti stroje – to zajišťuje u každého stroje optimální rozložení sil a maximální produktivitu
- Motor zaujme nízkou spotřebou paliva, nízkou hlučností a vysokým točivým momentem

Údržba

- Motor je namontován příčně a jeho komponenty jsou optimálně rozmístěny
- Ke všem místům údržby je zajištěn ergonomický přístup
- Stroje mají optimalizované vedení hydraulických hadic a řídicí ventil je integrován v přední části stroje. Díky tomu je snadno přístupný přes údržbový poklop

Účinná práce

Následující vlastnosti charakterizují kolové nakladače WL750, WL950 a WL1150: komfortní kabina s vynikající ergonomií a výhledem do všech stran, elektronicky regulovaný jízdní pohon s různými jízdními režimy, robustní rameno nakladače s ideálním výhledem na přídavné zařízení, široká nabídka volitelného příslušenství a moderní design stroje. Příčně uložený motor a optimalizované uspořádání dílů zajišťují vynikající přístupnost pro údržbu. Tyto modely kombinují sílu, spolehlivou hydrauliku a kompaktní rozměry s nejmodernější technikou a přesvědčivým poměrem ceny a výkonu.





Vynikající výhled kolem dokola

Konstrukce kabiny se čtyřmi sloupky, hluboce tvarovaná okna, velký výřez ve střeše a panoramatické zadní okno v kombinaci s mírně skloněným krytem motoru zajišťují optimální všestranný rozhled. Řidič má vynikající výhled na nástavbové zařízení, bezprostřední pracovní prostor i celé okolí stroje. Dobrý všestranný rozhled zvyšuje bezpečnost v celém pracovním prostoru stroje.



Komfortní kabina

Pohodlná kabina byla optimalizována podle potřeb řidiče a umožňuje bezpečnou a soustředěnou práci: více prostoru, více úložných možností a širší vstup. Vytápění s optimalizovanou cirkulací vzduchu a volitelnou klimatizací umožňují konstantní příjemné teploty. Ergonomicky uspořádané ovládací prvky, atraktivní interiér a snížené vibrace a hluk ve vnitřním prostoru zvyšují komfort řidiče.



Jednoduchá údržba

Příčně uložený motor s optimalizovaným uspořádáním komponentů, snadno otevíratelný kryt motoru, různá servisní dvířka a dobře přístupné mazací body umožňují snadnou a rychlou údržbu. Tím se maximalizuje dostupnost stroje a optimalizují provozní náklady.



Elektronicky řízený jízdní pohon

Díky elektronicky regulovanému jízdnímu pohonu lze stroj řídit a používat podle potřeby. Režim Auto a režim Eco jsou vždy součástí standardní výbavy (WL950 bez režimu Eco). Volitelně lze zvolit buď režim přídavných zařízení nebo režim M-Drive. Elektronické řízení snižuje ztráty v trakčním pohonu a zajišťuje vyšší účinnost a efektivitu.

Výkon, který nastavuje nové standardy:

kolové nakladače WL750p a WL950p

	WL750p	WL950p
Objem lžíce (m^3)	0,65	0,85
Provozní hmotnost (kg)	3 960–4 280*	5 160–5 790*
Výkon motoru (kW)	50	55,4
Překlopné zatížení se lžící, zdvihová konstrukce vodorovně – stroj zalomený (kg)	2 810–3 150*	3 340–3 870*

* Hodnoty volitelného vybavení

Vyvinuto pro opravdové profesionály

Kolové nakladače WL750p a WL950p

Výkon

- Asistenční balíček nakládacího zařízení s užitečnými asistenčními funkcemi pro vysoký překládkový výkon, jednodušší ovládání a vyšší komfort řidiče (automatický návrat lžíce, omezení výšky zdvihu, funkce vytřásání, Tilt-in-Assist)
- Vysoce výkonná hydraulika High Flow a systém Load Sensing (WL950p)
- Flow Sharing ve standardní výbavě: ovládání několika funkcí při konstantním hydraulickém tlaku. Možnost souběžných pracovních pohybů
- Citlivost nakládacího zařízení (nastavitelná ve 3 stupních)
- Regulace tlačné síly a zobrazení úhlu naklopení na displeji
- Díky elektronicky regulovanému jízdnímu pohonu a různým jízdním režimům lze stroj řídit a používat podle potřeby
- Rychlost jízdy až 40 km/h díky systému Power Drive

Komfort

- Komfortní kabina: bezpečná a pohodlná práce, více prostoru, více úložných míst a širší vstup
- Kabina se čtyřsloupkovou konstrukcí, hluboce protažená okna a panoramatické zadní okno zajišťují optimální všestranný rozhled
- Ovládací panel tvoří jeden celek se sedadlem řidiče a při pohybu se odpružuje společně s ním
- Vytápění s optimalizovanou cirkulací vzduchu a volitelnou klimatizací umožňují konstantní příjemné teploty
- Volant a sloupek řízení lze individuálně nastavit v širokém rozsahu výškově i ve sklonu. Díky tomu může každý řidič pracovat se strojem ergonomicky s nastavením, které mu vyhovuje



Bezpečnost

- Optimalizovaná konstrukce nakládacího zařízení: velmi dobrý výhled na špičky paletových vidlí na zemi
- Sledování okolí v kombinaci se zpětnou kamerou zajišťuje větší bezpečnost
- Špičkový koncept osvětlení s výkonnými LED pracovními světlomety a osvětlením „Coming Home“ (standard)
- Světelný balíček Performance s přídavnými LED pracovními světlomety, funkcí stmívání a aktivním pracovním osvětlením (volitelně)
- Správné zajištění nákladu na nákladním vozidle lze rychle provést pomocí snadno přístupných kotevních bodů
- Tlumení kmitů nakládacího ramene v závislosti na rychlosti zajišťuje stabilní jízdní vlastnosti i při vysokých jízdních rychlostech
- Elektrická parkovací brzda nabízí řidiči a jeho pracovnímu prostředí maximální bezpečnost a pohodlí

Údržba

- Motor je namontován příčně a jeho komponenty jsou optimálně rozmístěny
- Kapotu lze otevřít jediným pohybem. Tak jsou nejdůležitější součásti pro údržbu v zadní části stroje snadno přístupné: měrka oleje, nádrž hydraulického oleje, nádržka kapaliny do ostřikovačů, chladicí kapalina a vzduchový filtr motoru
- Stroje mají optimalizované vedení hydraulických hadic a řídicí ventil je integrován v přední části stroje. Díky tomu je snadno přístupný přes údržbový poklop
- Pojistky a vzduchový filtr kabiny jsou snadno přístupné přes servisní dvířka na pravé straně kabiny

Kvalita

- Středový kloub je velmi robustní a stabilní a přední a zadní část vozu jsou vzájemně spojeny na dvou místech
- Hydraulické hadice vysoce odolné proti oděru jsou vedeny středovým kloubem a jsou optimálně chráněny
- Vysoce kvalitní práškové lakování výrazně prodlužuje životnost stroje a zároveň je šetrné k životnímu prostředí
- Tlumení v konečné poloze zdvihacího válce šetří součásti stroje

„p“ znamená Performance!

Kolové nakladače WL750p a WL950p byly vyvinuty pro profesionální použití v náročných podmínkách a vynikají maximální účinností, vysokým výkonem při manipulaci s materiálem a moderními asistenčními systémy. Díky široké nabídce volitelné výbavy lze stroj optimálně přizpůsobit individuálním požadavkům. Řada Performance pro profesionální použití zaujme následujícími vlastnostmi: robustní nakládací rameno s vynikajícím výhledem na nástavbové zařízení, komfortní kabina (se širokým vstupem, odpruženou ovládací konzolou a standardizovanou koncepcí ovládání s barevným rozlišením ovládacích prvků), rozsáhlé balíčky osvětlení a aktivní pracovní osvětlení, asistenční balíček nakládacího zařízení zvyšující efektivitu, Flow Sharing (již ve standardní výbavě), detekce objektů pro vyšší bezpečnost, rychlost jízdy až 40 km/h, elektrická parkovací brzda a velmi dobrý přístup při údržbě díky příčně uloženému motoru a optimalizovanému uspořádání komponentů.



Optimální výhled

Toto nakládací zařízení, které bylo speciálně optimalizováno pro potřeby stavebnictví, nabízí vynikající výhled na špičky paletových vidlic na zemi. Oba hroty jsou optimálně v zorném poli řidiče. To umožňuje efektivní nakládání a vykládání a zároveň zvyšuje bezpečnost v celém pracovním prostoru stroje.





Ergonomická ovládací konzole a pohodlné sedadlo řidiče

Displej, Jog Dial, joystick a další ovládací prvky jsou integrovány do souvislé ovládací konzole a tvoří jeden celek se sedadlem řidiče a při pohybu se s ním pružně přizpůsobují. Celá ovládací konzole obsahuje nejdůležitější zobrazovací a ovládací prvky a zůstává vždy ve stejné poloze vůči řidiči. Sériově dodávané sedadlo řidiče je vybaveno mechanickým odpružením. Volitelně je k dispozici sedadlo s pneumatickým odpružením, vyhříváním a rozšířenými možnostmi nastavení. Pro maximální pohodlí je k dispozici také prémiové sedadlo řidiče. To nabízí odpružení nízkých frekvencí, vyhřívání sedadla, větrání sedadla, individuálně nastavitelný boční profil a bederní opěrku, jakož i automatické nastavení podle hmotnosti.



Asistenční balíček nakládacího zařízení

Asistenční balíček nakládacího zařízení sdružuje inteligentní asistenční funkce stroje. Cílem je zajistit trvale vysoký výkon při překládce při současném snížení opotřebení a znatelném ulehčení každodenní práce. Díky automatizované podpoře klíčových nakládacích a zvedacích pohybů se optimalizují pracovní procesy a zjednodušuje se dosahování výsledků bez ohledu na řidiče. Kombinace funkcí automatického návratu lžíce, funkce vytřásání, asistence při sklápění (Tilt-in-Assist) a omezení výšky zdvihu umožňuje přesné, efektivní a bezpečné ovládání stroje.



Rychlost jízdy až 40 km/h

Pohon pojezdu Power Drive je plynulá hydrostatická převodovka, dosahující vyšších tažných sil a pojezdových rychlostí než dosud vyvinutá řešení. Toho je docíleno při zachování všech výhod předchozích pohonů pojezdu, pokud jde o kompaktnost, energetickou účinnost a komfort obsluhy. S převodovkou Power Drive lze dosáhnout rychlosti až 40 km/h bez řazení resp. změny převodových stupňů. To umožňuje pohodlnou jízdu, protože nedochází k přerušování trakční síly.



Monitorování okolí

Ultrazvukové senzory monitorují prostor za strojem a varují řidiče vizuálně (na displeji) i akusticky (zvukovým signálem) před překážkami. Pomocí zpětné kamery lze na displeji zobrazit přesný obraz prostoru za strojem. Řidič je podporován v situacích s omezenou viditelností: zvýšená bezpečnost při manévrování a spolehlivé rozpoznávání překážek. Sledování okolí snižuje riziko nehod a zajišťuje bezpečnější a méně stresující práci.

Silní partneři:
kolové nakladače WL60 a WL70

	WL60	WL70
Objem lžíce	1,00	1,10
Provozní hmotnost (kg)	6 030	7 230
Výkon motoru (kW)	74,4	100
Překlopné zatížení se lžící, zdvihová konstrukce vodorovně – stroj zalomený (kg)	3 030	3 930

Všestranné a efektivní
Kolové nakladače WL60 a WL70

Výkon

- Výkonná hydraulika Load Sensing s průtokem 150 l/min pro vyšší komfort obsluhy a nižší spotřebu paliva
- Volitelné Flow-Sharing zvyšuje produktivitu a umožňuje souběžné obsluhování několika funkcí
- Rychlost až 30/40 km/hod. Pro rychlejší pracovní cykly (volitelně)
- Maximální trakce díky kyvnému kloubu
- Hydraulický rychloupínací systém pro hydraulická přídavná zařízení
- Vysoký hydraulický výkon pro flexibilní použití nástavbových zařízení
- Připojitelná 100 % uzávěrka diferenciálu

Účinnost

- Mnohostranné možnosti zadní hydrauliky pro nástavbová zařízení vzadu jako sypač soli při zimním provozu
- Jog Dial: pohodlné ovládání množství oleje pro citlivou práci s přídavnými zařízeními
- Možnost provozu s přívěsem o hmotnosti až 8 t s různými oprávněními (pozor: dodržujte národní předpisy)
- Na přání je možné ovládat až dvě elektrické funkce přídavných zařízení pomocí joysticku
- Dlouhé nakládací rameno umožňuje vysoké výšky zdvihu
- Široká nabídka výbavy a možností pneumatik



Údržba

- Rychlá údržba s nízkými náklady díky sklopné kabině
- Lehce přístupné mazací body
- Dělené hydraulické hadice, které se proto v případě poškození nemusí kompletně vyměňovat

Bezpečnost

- Kabina s velkými okny pro optimální výhled na pracovní oblast a prostředí stroje

Komfort

- Automatické tlumení výkyvů ramene podle rychlosti v zájmu pohodlné jízdy na silnici
- Nejdůležitější funkce vždy pod dohledem na 3,5palcovém displeji
- Systém vytápění a ventilace s ventilátorem, filtrem čerstvého vzduchu a dobře umístěnými vzduchovými tryskami
- Konzole joysticku je namontována na sedadle řidiče a pohlcuje vibrace
- Ergonomické pracovní místo

Kvalita

- Robustní konstrukce ramene s nejvyšší výškou zdvihu ve své třídě
- Odolné práškové lakování

Naplno vpřed

Naše kolové nakladače WL60 a WL70 spojují vysoký výkon s vysokou mírou uživatelského komfortu a optimální ergonomií pro řidiče. To z nich činí silné partnery pro každou výzvu za každého ročního období.





Vysoká stabilita – díky optimálnímu rozložení hmotnosti.



Joystick a Jog Dial

Inovativní joystick s ergonomicky uspořádanými, podsvícenými tlačítky zajišťuje snadné multifunkční použití.

Průtok hydraulického oleje lze nastavit ručně pomocí „Jog Dial“. Toto je výhodné v případě, že stroj pohání hydraulické přídavné zařízení, které nepotřebuje plný hydraulický výkon stroje. Řidič tak může pracovat velmi citlivě a způsobem, který šetří zdroje.



Větrání podle potřeby

Kabina je na obou stranách vybavená velkými dveřmi se širokým otvíráním. Horní sklo je možné zcela sklopit a zajistit. Je možné i štěrbinové větrání.



Příjemné pracovní prostředí

Pracovní prostředí je výborné především díky účinnému topnému a ventilačnímu zařízení s tlakovým ventilátorem, filtru čerstvého vzduchu a dobře umístěným vzduchovým tryskám. Při obzvlášť vysokých venkovních teplotách doporučujeme klimatizaci.



Snadné nastupování

Pro pohodlný nástup do kabiny stačí jen pár kroků. Umožňují to široce dimenzované neklouzavé nástupní schůdky.



Vhodné přídavné zařízení pro každý stroj

Úlohy pro kolové nakladače jsou rozmanité, přídavná zařízení od Wacker Neuson také. Díky naší bohaté a promyšlené nabídce uděláte z každého modelu stroj s možností multifunkčního využití. A díky hydraulickému rychloupínacímu systému lze přídavná zařízení měnit pohodlně ze sedadla.

Přesné specifikace a dostupnost nářadí se liší podle modelu a státu. Váš zástupce společnosti Wacker Neuson Vám rád pomůže s výběrem.



Snadnější zimní údržba: se sněhovou radlicí a sypačem.

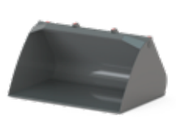


Spolehlivě i s těžkými břemeny: šířkově stavitelné paletové vidle.

Sortiment pro kolové nakladače (výběr)



Lžíce 4 v 1
(se zuby)



Lžíce na lehký materiál



Koš na odpad



Lžíce s drapákem



Rozrývač půdy



Paletové vidle



Paletové vidle
(sklopné)



Paletové vidle
(možnost hydraulického přestavení)



Srovnávací smyk



Nůžky na keře



Mulčovač



Pila na větve



Šípovitý pluh na sníh



Silniční rozmetadlo
(70, 110, 170)



Zametací rotační kartáč



Zemní vrták

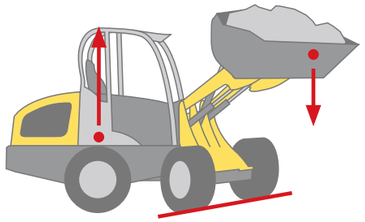
Více o našich přídavných zařízeních se dozvíte zde:
www.wackerneuson.com/attachments

Hydraulická výměna nástroje přímo ze sedadla řidiče



U všech kolových nakladačů firmy Wacker Neuson existuje kromě vlastního uchycení přídavného zařízení velký počet dalších možností uchycení. Díky tomu můžete používat nejrůznější přídavná zařízení. Další informace u vašeho prodejního partnera společnosti Wacker Neuson.

Krátké vysvětlení překlopného zatížení



Překlopné zatížení uvádí maximální hmotnost nakládky stroje včetně nástavbového zařízení. Při dosažení této hodnoty ztratí zadní kola kontakt s podkladem.



Wacker Neuson měří překlopné zatížení podle normy ISO 14397-EN474-3. Uvádí přitom následující hodnoty:

- Překlopné zatížení s lžící – zdvihací konstrukce vodorovně, stroj rovný
- Překlopné zatížení s lžící – zdvihací konstrukce vodorovně stroj zalomený
- Překlopné zatížení s paletovými vidlemi – zdvihací konstrukce vodorovně, stroj rovný
- Překlopné zatížení s paletovými vidlemi – zdvihací konstrukce vodorovně, stroj zalomený

Pozor: překlopné zatížení se mění v závislosti na vybavení stroje (např. zadní zátěž, kabina nebo ochranná střecha řidiče atd.) a vlivem rozdílných přídavných zařízení (např. lžíce s různou vlastní hmotností).



Maximální možný objem lžíce se zjistí podle překlopného zatížení a užitečné nosnosti:

$$\text{Užitečná nosnost} = \frac{\text{Překlopné zatížení v zalomeném stavu}}{2}$$

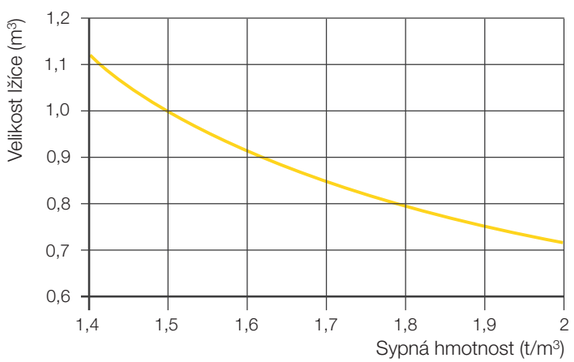
$$\text{Objem lžíce} = \frac{\text{Užitečná nosnost (t)}}{\text{Spec. hmotnost materiálu (t/m}^3\text{)}}$$

Sypký materiál a výběr lžíce

Každý sypký materiál má jinou hustotu, a tím jinou hmotnost při stejném objemu. Následující tabulky vám poskytnou přehled o různých sypkých materiálech a vhodné volbě lžíce.

Sypký materiál	Sypná hmotnost t/m³
Vlhká zemina	2,10
Suchá zemina	1,50
Vápno	1,60
Malta	2,20
Suchý písek	1,65
Vlhký písek	2,00
Suchý štěrk	2,00
Vlhký štěrk	2,00
Starý papír	1,10
Domácí odpad	0,70
Sypký sníh	0,13
Vlhký sníh	0,65
Naštípané dříví	0,80
Štěpky	0,35
Dřevěné pelety	0,65
Žula	1,80
Pískovec	2,40
Břidlice	2,20
Bauxit	1,40
Drcená sádra	1,80
Koks	0,50
Drcený skelný odpad	1,40
Celý skelný odpad	1,00
Kompost	1,00
Objemný odpad	1,00

Tabulka výběru lžíce



Profily pneumatik

Správné obutí kolového nakladače hraje při konkrétním nasazení důležitou roli. Jsou-li pneumatiky optimálně přizpůsobeny podkladu a oblasti využití stroje, vše běží perfektně. Máte na výběr ze sedmi profilů. Přesné specifikace a dostupnost pneumatik se liší podle modelu a státu. Váš zástupce společnosti Wacker Neuson Vám rád pomůže s výběrem.

RP profil (tráva)
- Šetrné pojíždění po podkladu díky velké kontaktní ploše
- Vhodné pro použití na travnatých plochách a zeleni

AS profil (traktor)
- Lamely sbíhající se do špičky
- Pro blátivé a silně znečištěné podklady
- Pro zemní práce, zeleň (a jílovité půdy)

EM profil (manipulace s půdou)
- Paralelně běžící lamely
- Velká kontaktní plocha a díky tomu dobrý přenos posuvné síly a velice vyrovnaný chod na silnici
- Na zemní práce, písek, štěrk, drobný štěrk, asfalt



MPT profil (průmysl)
- Velmi široké možnosti využití
- Dobrá trakce na nerovném terénu
- Umožňují rychlé přejezdy po silnici
- Na asfalt, štěrk, jemný štěrk, pro průmysl

Multifunkční profil
- Pro smíšené celoroční používání a různé klimatické podmínky
- V létě vysoká trakce na nesoudržných podkladech
- Při nasazení v zimě dobrá stabilita na sněhu a kluzké jízdní dráze
- Na led a sníh, asfalt, pro průmysl, pro obce

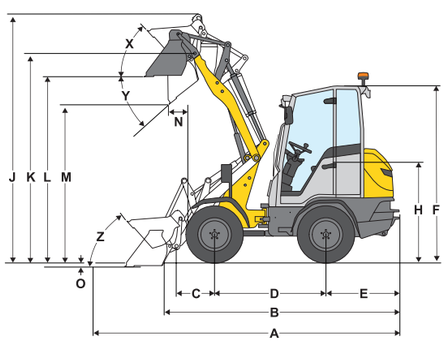
SureTrax profil
- Velká kontaktní plocha
- Vysoká nosnost
- Ideálně se hodí pro zpevněné a jiné tvrdé povrchy
- Na asfalt, dlažbu, tvrdou a zpevněnou půdu

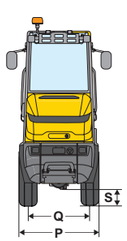
Bibload profil
- Vysoce klidný chod a vysoký jízdní výkon díky kontaktu s podkladem
- Dobrá trakce díky předsunutým profilovým blokům
- Vysoká odolnost vůči opotřebení
- Na asfalt, pro průmysl a do prostředí se zpevněnou půdou

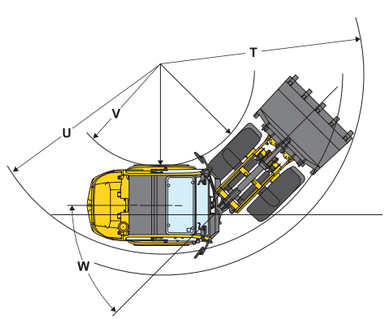
Rozměry

		Jed-notka	WL20e	WL300e	WL28e	WL20	WL250	WL25	WL28	WL750	WL750p	WL950	WL950p	WL1150	WL60	WL70
Standardní pneumatiky		–	27x10.5–15 Deestone D304 ET0	27x10.5–15 Deestone D304 ET0	12–16.5 BKT SkidPower EM ET0	27x10.50–15 BKT SkidPower HD ET-5	27x8.50–15 BKT SkidPower HD ET30	10–16.5 BKT SkidPower ET0	12–16.5 BKT SkidPower EM ET0	12.0–18 Alliance 317 ET15	365/70 R 18 Alliance 608 ET15	405/70 R 18 Alliance 608 ET0	405/70 R 18 Alliance 608 ET0	405/70 R 18 Alliance 608 ET0	405/70 R 18 Alliance 608 ET0	405/70 R 18 Alliance 608 ET0 vč. plnění vodou vpředu
Standardní lžíce			Lžíce na zeminu 1 150 mm, 0,19 m^3	Lžíce na zeminu 1 250 mm, 0,30 m^3	Lžíce na zeminu 1 350 mm, 0,42 m^3	Lžíce na zeminu 1 150 mm, 0,19 m^3	Lžíce na zeminu 1 250 mm, 0,21 m^3	Lžíce na zeminu 1 250 mm, 0,27 m^3	Lžíce na zeminu 1 350 mm, 0,42 m^3	Lžíce na zeminu 1 650 mm, 0,65 m^3	Lžíce na zeminu 1 650 mm, 0,65 m^3	Lžíce na zeminu 1 900 mm, 0,85 m^3	Lžíce na zeminu 1 900 mm, 0,85 m^3	Lžíce na zeminu 2 000 mm, 1,00 m^3	Lžíce na zeminu 1 900 mm, 1,0 m^3	Lžíce na zeminu 2 100 mm, 1,1 m^3
A	**Celková délka**	mm	3 697	4 015	4 616	3 721	3 830	4 100	4 615	5 420	5 420	5 430	5 430	5 705	5 900	5 800
B	**Celková délka bez lžíce**	mm	3 061	3 283	3 780	3 063	3 240	3 321	3 780	4 610	4 610	4 670	4 670	4 855	4 780	4 870
C	**Střed osy až k otočnému bodu lžíce**	mm	509	578	670	508	505	534	670	910	910	960	960	1 120	990	990
D	**Rozvor kol**	mm	1 468	1 620	1 764	1 468	1 670	1 623	1 764	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150
E	**Zadní přesah**	mm	971	971	1 232	975	955	1 054	1 232	1 435	1 435	1 435	1 435	1 435	1 680	1 580
F	**Výška (min./max.)**	mm	1 939–2 336*	1 939–2 336*	1 930–2 420*	1 880–2 302*	1 980–1 990*	1 843–2 360*	1 910–2 400*	2 335–2 415*	2 485	2 510	2 570	2 510	2 690	2 690
H	**Výška sedadla**	mm	1 292	1 292	1 370	1 225	1 000	1 320	1 350	1 390	1 460	1 485	1 545	1 485	1 610	1 610
J	**Celková pracovní výška**	mm	3 248	3 398	3 230	3 274	3 050	3 521	3 210	3 865	3 875	4 070	4 070	4 305	4 410	4 580
K	**Max. výška otočného bodu lžíce**	mm	2 710	2 808	2 580	2 693	2 510	2 871	2 560	3 040	3 050	3 250	3 250	3 425	3 690	3 690
L	**Nakládací výška**	mm	2 436	2 513	2 260	2 424	2 220	2 553	2 240	2 780	2 790	2 995	2 995	3 175	3 380	3 350
M	**Výsypná výška**	mm	2 017	2 022	1 720	2 011	1 790	2 022	1 700	2 230	2 240	2 450	2 450	2 545	2 840	2 880
N	**Dosah při M**	mm	296	336	520	350	80	277	520	540	530	675	675	880	800	850
O	**Seřezávací hloubka**	mm	83	99	110	94	120	71	130	115	105	85	85	105	74	100
P	**Celková šířka**	mm	1 052	1 052	1 250	1 076	980	1 194	1 250	1 465	1 530	1 830	1 830	1 830	1 830	1 830
Q	**Šířka středu stopy**	mm	804	804	940	810	761	940	940	1 170	1 170	1 420	1 420	1 420	1 420	1 420
S	**Světlá výška**	mm	219	219	270	207	208	230	270	335	345	375	375	365	380	380
T	**Max. vnější poloměr**	mm	2 645	2 896	3 170	2 681	3 100	2 911	3 170	4 165	4 165	4 300	4 300	4 450	4 050	4 130
U	**Poloměr na vnějším okraji**	mm	2 379	2 505	2 775	2 356	2 730	2 593	2 775	3 850	3 850	3 935	3 975	3 990	3 690	3 690
V	**Vnitřní poloměr**	mm	1 205	1 427	1 505	1 219	1 610	1 343	1 505	2 240	2 220	2 070	2 070	2 070	1 670	1 670
W	**Úhel zalomení**	°	45	45	45	45	43	45	45	40	40	40	40	40	45	45
X	**Úhel zpětné rotace při max. výšce zdvihu**	°	50	45	47	50	49	47	47	45	45	66	66	65	38	38
Y	**Max. úhel vyklopení**	°	40	42	41	38	45	44	41	42	42	45	45	45	28	28
Z	**Úhel zpětné rotace na zemi**	°	49	47	50	48	48	48	50	46	46	44	44	45	46	44

* V závislosti na místě pro řidiče (kabina, nízká/vysoká kabina, pevná ochranná stříška pro řidiče, nízká/vysoká ochranná stříška pro řidiče, sklopná ochranná stříška pro řidiče)







Technické údaje

	Jed-notka	WL20	WL250	WL25	WL28		WL750	WL750p	WL950	WL950p	WL1150	WL60	WL70
Data motoru													
					Standard	Volitelné							
Výrobce motoru	–	Perkins	Perkins	Perkins	Yanmar	Yanmar	Rehlko	Rehlko	Rehlko	Rehlko	Rehlko	Perkins	Perkins
Typ motoru	–	403 J-11	403 J-17	403 J-17T	3 TNV 80 FT	3 TNV 86 CHT	KDI1903TCR	KDI1903TCR	KDI1903TCR	KDI2504TCR	KDI2504TCR	904J-E36TA	904J-E36TA
Výkon motoru	kW/k	18,4/25	18,4/25	18,4/25	18,4/25	33,3/45,3 / 40,1/54,5	42/57	50/68	42/57	55,4/75	55,4/75	74,4/101	100/136
Válce	–	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
Při maximálních otáčkách	ot./min.	2 800	2 800	2 800	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 300	2 300	2 200	2 200
Zdvihový objem	cm^3	1 131	1 663	1 663	1 267	1 568	1 861	1 861	1 861	2 482	2 482	3 621	3 621
Typ chladiva	–	Chladicí kapalina + voda	Chladicí kapalina + voda	Chladicí kapalina + voda	Chladicí kapalina + voda	Chladicí kapalina + voda	Chladicí kapalina + voda	Chladicí kapalina + voda	Chladicí kapalina + voda	Chladicí kapalina + voda	Chladicí kapalina + voda	Chladicí kapalina + voda	Chladicí kapalina + voda
Emisní norma	–	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Dodatečné zpracování výfukových plynů	–	–	–	–	–	DOC/DPF	DOC/DPF	DOC/DPF	DOC/DPF	DOC/DPF	DOC/DPF	DOC/DPF/SCR	DOC/DPF/SCR
Hmotnosti													
Provozní hmotnost	kg	2 000–2 140*	1 890–2 140*	2 300–2 750*	2 810–3 250*		3 670–4 170*	3 960–4 280*	4 980–5 240*	5 160–5 790*	5 680–6 100*	6 030	7 230
Objem lžíce (standardní lžíce)	m^3	0,19	0,21	0,27	0,42		0,65	0,65	0,85	0,85	1,00	1,00	1,10
Překlopné zatížení se lžící, zdvihová konstrukce vodorovně – stroj rovný	kg	1 220–1 440*	1 470–1 640*	1 390–1 960*	1 860–2 510*		2 930–3 490*	3 220–3 640*	3 570–3 950*	3 830–4 460*	3 730–4 060*	3 670	4 760
Překlopné zatížení se lžící zdvihová konstrukce vodorovně – stroj zalomený	kg	980–1 210*	1 240–1 390*	1 140–1 700*	1 560–2 070		2 560–3 060*	2 810–3 150*	3 070–3 410*	3 340–3 870*	3 150–3 500*	3 030	3 930
Překlopné zatížení stroje s paletovými vidlemi zdvihová konstrukce vodorovně – stroj rovný	kg	900–970*	1 050–1 220*	1 080–1 540*	1 550–2 070*		2 390–2 850*	2 630–3 970*	2 960–3 260*	3 170–3 670*	3 290–3 570*	3 340	4 250
Překlopné zatížení stroje s paletovými vidlemi zdvihová konstrukce vodorovně – stroj zalomený	kg	720–870*	880–1 030*	980–1 340*	1 310–1 720*		2 100–2 500*	2 300–2 580*	2 560–2 830*	2 780–3 200*	2 810–3 090*	2 790	3 560
Místo řidiče													
Místo řidiče (volitelné)	–	FSD (EPS, kabina)	FSD (kabina)	FSD (EPS, kabina)	FSD (EPS, kabina)		FSD (kabina)	Kabina	Kabina	Kabina	Kabina	Kabina	Kabina
Objemy náplní													
Objem palivové nádrže	l	20	18	45	50		80	80	80	80	80	105	105
Objem nádrže na hydraulický olej	l	20	18	27	30		32	32	32	32	32	95	95
Pohon													
Pohon pojezdu	–	Hydrostatický přes kardanový hřídel	Hydrostaticky prostřednictvím čtyř motorů v nábojích kol	Hydrostatický přes kardanový hřídel	Elektronicky regulovaný jízdní pohon hydrostatický přes kardanový hřídel		Elektronicky řízené, hydrostatický přes kardanový hřídel	Elektronicky regulovaný jízdní pohon hydrostatický přes kardanový hřídel	Elektronicky regulovaný jízdní pohon hydrostatický přes kardanový hřídel	Elektronicky regulovaný jízdní pohon hydrostatický přes kardanový hřídel	Elektronicky regulovaný jízdní pohon hydrostatický přes kardanový hřídel	Hydrostatický přes kardanový hřídel	Hydrostatický přes kardanový hřídel
Jízdní stupně	–	2	1	2	2		2	2	2	2	2	2	2
Rychlost jízdy (volitelně)	km/hod.	0–20	0–20	0–20	0–20 (30)		0–20 (30)	0–20 (30/40)	0–20	0–20 (30/40)	0–20 (30)	0–20 (30/40)	0–20 (30/40)
Hydraulické zařízení													
Jízdní hydraulika provozní tlak (volitelně)	bar	450	420	370	410 (430–500)		500	500	500	500	500	455	455
Dopravované množství pracovní hydrauliky (volitelně)	l/min	30,8	44,8	44,8	41,6 (58,5–84)		59 (74)	85	74	93 (95–101)	76 (91)	100 (115–150)	100 (115–150)
Pracovní tlak pracovní hydrauliky (volitelně)	bar	225	185	185	210		235	235	235	235	235	210	210
Hladiny hluku													
Zprůměrovaná hladina akustického výkonu LwA	dB (A)	99	99,4	99,9	97,7–99,3		99,9	99,4	99,8	99,7	99,8	101,6	101,4
Garantovaná hladina akustického výkonu LwA	dB (A)	101	101	101	100–101		101	101	101	101	101	103	103
Deklarovaná hladina akustického tlaku LpA	dB (A)	84	80–84	79–84	76–84		69–70	70	70	71	71	74	74

* Volitelné vybavení

Překlopné zatížení dle ISO 14397-EN474-3
FSD = ochranná stříška řidiče
EPS = Easy Protection System (sklápěcí ochranná stříška řidiče)
DOC = oxidační katalyzátor pro vznětový motor
DPF = filtr pevných částic pro vznětový motor
SCR = selektivní katalytická redukce

Nabídka produktů firmy Wacker Neuson zahrnuje více než 300 různých produktových řad v nejrůznějších provedeních. Podle výběru různého volitelného příslušenství se mohou údaje k produktům odpovídajícím způsobem odlišovat. Všechny zde uvedené, popřípadě zobrazené produkty společnosti Wacker Neuson nejsou proto ve všech zemích dodávány nebo nejsou schválené. Zobrazené produkty firmy Wacker Neuson jsou pouze názorné příklady a jako takové procházejí pravidelně změnami – rádi vám na požádání předložíme konkrétní nabídku. Dotisk pouze s písemným souhlasem společnosti Wacker Neuson.
© Wacker Neuson SE

Technické údaje

	Jed-notka	WL20e	WL30Oe	WL28e
Elektromotor				
Motor pojezdu	**kW**	6,5 (EN60034-1)	6,5 (EN60034-1)	33,1 (ECE R085)
Motor pracovní hydrauliky	**kW**	8,5 (EN60034-1)	8,5 (EN60034-1)	21,2 (ECE R085)
Baterie				
		Standard / Volitelné / Volitelné	Standard / Volitelné / Volitelné	Standard / Volitelné / Volitelné
Typ baterie	–	Lithium-iontová / Lithium-iontová / Lithium-iontová	Lithium-iontová / Lithium-iontová / Lithium-iontová	Lithium-iontová / Lithium-iontová / Lithium-iontová
Napětí baterie	**V**	48 / 48 / 48	48 / 48 / 48	96 / 96 / 96
Kapacita baterie	**kWh**	14,1 / 18,7 / 23,4	14,1 / 18,7 / 23,4	14,1 / 18,0 / 28,0
Hmotnost baterie	**kg**	132 / 148 / 165	132 / 148 / 165	153 / 186 / 244
Doba nabíjení 0–100 %	**hod.**	4–6* / 3–8* / 4–10*	4–6* / 3–8* / 4–10*	4,7–6* / 3,2–7,5* / 5,5–11,5*
Doba nabíjení 20–80 %	**hod.**	2,9* / 1,9* / 2,4*	2,9* / 1,9* / 2,4*	2,9* / 1,8* / 2,7*
Doba běhu až	**hod.**	3,3** / 5,1** / 7,3**	3,0** / 4,6** / 6,6**	2,5** / 3,5** / 5,3**
Hmotnosti				
Provozní hmotnost	**kg**	2 180–2 230***	2 340–2 610***	2 840–3 100***
Objem lžíce (standardní lžíce)	**m³**	0,19	0,30	0,42
Překlopné zatížení se lžící, zdvihová konstrukce vodorovně – stroj rovný	**kg**	1 550–1 620***	1 580–2 270***	2 030–2 430***
Překlopné zatížení se lžící zdvihová konstrukce vodorovně – stroj zalomený	**kg**	1 210–1 320***	1 310–1 910***	1 700–2 040***
Překlopné zatížení stroje s paletovými vidlemi zdvihová konstrukce vodorovně – stroj rovný	**kg**	1 110–1 160***	1 240–1 690***	1 690–2 010***
Překlopné zatížení stroje s paletovými vidlemi zdvihová konstrukce vodorovně – stroj zalomený	**kg**	860–940***	1 020–1 420***	1 420–1 700***
Místo řidiče				
Místo řidiče (volitelné)	–	FSD (EPS, kabina)	FSD (EPS, kabina)	FSD (EPS, kabina)
Objemy náplní				
Objem nádrže na hydraulický olej	**l**	20	20	30
Pohon				
Pohon pojezdu	–	Elektrický přes kloubový hřídel	Elektrický přes kloubový hřídel	Elektrický přes kloubový hřídel
Jízdní stupně	–	1	1	2
Rychlost jízdy (volitelně)	**km/hod.**	0–15	0–15	0–15 (20, 25)
Hydraulické zařízení				
Dopravované množství pracovní hydrauliky (volitelně)	**l/min**	30	36	44,8
Pracovní tlak pracovní hydrauliky (volitelně)	**bar**	225	225	210
Hladiny hluku				
Zprůměrovaná hladina akustického výkonu LwA	**dB (A)**	85,1	82,9	83,9
Garantovaná hladina akustického výkonu LwA	**dB (A)**	87	85	85
Deklarovaná hladina akustického tlaku LpA	**dB (A)**	75–76	68–70	60–64

Překlopné zatížení dle ISO 14397-EN474-3
FSD = ochranná stříška řidiče
EPS = Easy Protection System (sklápěcí ochranná stříška řidiče)

* Skutečná doba nabíjení baterie závisí na různých faktorech, zejména na dostupné nabíjecí infrastruktuře, nabíjecím výkonu, použitém konektoru, okolní teplotě a také na stavu a teplotě baterie. Omezený přísun elektrické energie, nepříznivé okolní podmínky nebo snížený nabíjecí výkon mohou prodloužit dobu nabíjení. Uvedené hodnoty vycházejí z definovaných zkušebních a zatěžovacích podmínek. Mohou se vyskytnout odchylky.
Palubní nabíječka 3 kW (Standard), s přídavnou palubní nabíječkou celkem 6 kW (Volitelné). K dispozici jsou následující nabíjecí zástrčky: 230 V / 10 A Schuko, 400 V / 16 A (zástrčka typu 2 pro Wallbox, IEC 62196) a sada adaptérů s 230 V / 16 A zástrčkou CEE, 400 V / 16 A zástrčkou CEE a 230 V / 16 A zástrčkou Schuko.

** Skutečná doba běhu baterie závisí na provozních podmínkách, druhu práce, způsobu obsluhy a jízdy a dalších faktorech, jako je teplota okolí nebo stav baterie. Práce při vysokém zatížení nebo při nízkých teplotách může zkrátit dobu běhu. Uvedené hodnoty vycházejí z definovaných, na praxi založených zkušebních podmínek a slouží pouze jako orientační údaje. V praxi se mohou vyskytnout odchylky.

*** Volitelné vybavení

Všestrannost ve výbavě

Kolové nakladače Wacker Neuson mají rozsáhlé a vysoce kvalitní standardní vybavení. Kromě toho lze v závislosti na aplikaci a modelu individuálně konfigurovat například motor, pohon, kabinu řidiče, elektriku nebo hydrauliku. Vždy je zaručeno, že stroj vyhoví individuálním požadavkům a preferencím.





Rychlost 30 / 40 km/hod

V závislosti na typu stroje a příslušném motoru dosahuje kolový nakladač volitelně rychlosti 30, resp. 40 km/h. To umožňuje rychlejší přesun stroje z bodu A do bodu B, což šetří čas a zvyšuje hospodárnost.



Hydraulické přípojky vzadu

Stroj může být vybaven hydraulickými přípojkami vzadu (jednočinnými nebo dvojčinnými). Tím se zvyšují možnosti využití stroje, protože je možno provozovat hydraulická zadní přídavná zařízení nebo vyklápěcí přívěsy. Různé varianty zadní hydrauliky rozšiřují spektrum použití stroje a poskytují větší flexibilitu při práci.



Klimatizace

Volitelně dostupná klimatizace zajišťuje příjemné pracovní klima uvnitř kabiny, když je venkovní teplota vysoká. Ovládací panel a větrací otvory jsou vždy v nejlepší možné poloze v závislosti na typu kabiny. Klimatizace zvyšuje komfort pro řidiče a umožňuje tak práci bez únavy, protože snižuje stres řidiče při vysokých venkovních teplotách.



Osvětlení

Osvětlení lze přizpůsobit různým požadavkům. V závislosti na typu stroje jsou k dispozici různé možnosti: Komplexní osvětlovací sady umožňují individuálně přizpůsobenou práci se strojem i za tmy. Dobré osvětlení pracovního prostoru zvyšuje bezpečnost práce a umožňuje řidiči koncentrovaně pracovat se strojem po dlouhou dobu.

Dostupnost znázorněných vybavení a možností závisí na jednotlivých typech stroje – další informace získáte u prodejního partnera společnosti Wacker Neuson.
Více informací na adrese www.wackerneuson.com

Wacker Neuson – all it takes.



Technika na úpravu betonu



Vibrační pěchy



Vibrační desky



Válce



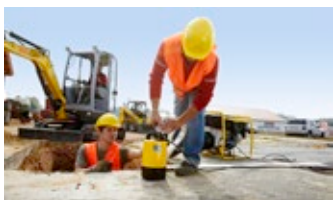
Demoliční technika



Elektrocentrály



Osvětlení



Čerpadla



Rýpadla



Kolové nakladače



Teleskopické nakladače



Dumpery

Financování

Opravy a údržba

Akademie

EquipCare a EquipCare Pro

Pronájem

Specialisté na beton

eStore

Náhradní díly

Použité stroje

ConcreTec

wackerneuson.com

Facebook wackerneuson

Instagram @wackerneuson

Youtube Wacker Neuson

LinkedIn Wacker Neuson

TikTok @wacker.neuson

WN.EMEA.10094.V13.CZ

09/2026 CZ