



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Kolové nakladače

Objem lopaty 0,19 až 1,80 m³.



Váš spolehlivý poskytovatel řešení

Zákazníkům po celém světě nabízíme komplexní sortiment stavebních strojů a zařízení, náhradních dílů a služeb. Od počátků naší společnosti v roce 1848 je značka Wacker Neuson synonymem spolehlivosti a inovativní síly. Na inovativní řešení společnosti Wacker Neuson spoléhají mimo jiné společnosti z oboru zahradnictví a krajinářství, obce a průmyslové podniky.
Wacker Neuson – **all it takes!**



Naše služby

Když nás potřebujete, jsme tady. Poradíme vám nejen při nákupu stroje, ale i po něm. Můžete se spolehnout na naši kompetentní a rychlou podporu. Informujte se o našich komplexních službách pro stavební stroje a zařízení. S naší plošnou provozní a servisní sítí jsme stále na blízku.

Získejte další informace:
wackerneuson.com/services



Obsah.

WL20e, WL28e	4
WL20, WL25, WL28	10
WL32, WL38, WL52	16
WL34, WL44, WL54	22
WL60, WL70	28
WL95, WL110	34
Nástavbová zařízení	40
Překlopné zatížení, sypký materiál a výběr lžíce	42
Profil pneumatik	43
Vybavení	44
Rozměry	46
Technické údaje	48



Elektrický, praktický, inovativní: elektrické kolové nakladače WL20e a WL28e.

	WL20e	WL28e
Objem lžíce (m³)	0,19	0,42
Provozní hmotnost (kg)	2 170–2 350	2 800–3 300
Elektromotor (kW)	6,5*/8,5**	33,1*/21,2**
Překlopné zatížení se lžicí, zdvihová konstrukce vodorovně – stroj zatočený v plném úhlu řízení (kg)	1 210–1 320	1 560–2070

* Motor pro jízdu ** Motor pracovní hydrauliky

Elektrický, praktický, bezemisní

Kolové nakladače WL20e a WL28e.

Ekologická šetrnost

- Čistě elektricky ovládané 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 energií pomocí rekuperace
- Výkon, kdy a kde ho potřebujete, díky dvěma samostatným elektromotorům. Jeden pro pohon pojezdu a jeden pro pracovní hydrauliku
- Množství oleje ve 3. regulačním okruhu lze plynule regulovat. To umožňuje přizpůsobení stroje požadavkům hydraulických přídatných zařízení s rotačními spotřebiči

Účinnost

- V závislosti na velikosti baterie může WL20e běžet až 7,3 hodiny nepřetržitého provozu. V závislosti na velikosti baterie má WL28e výdrž až 5,3 hodiny. Doba chodu závisí na provozních podmínkách, pracovním úkolu a stylu jízdy.
- Battery Management System (BMS) umožňuje optimální využití baterie za všech provozních podmínek a přispívá tak ke zvýšení účinnosti u

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

- Volitelný EPS (Systém snadné ochrany) stříšky obsluhy. EPS lze ručně připravit na nízkou světlou výšku v několika jednoduchých krocích
- Elektrická parkovací brzda se automaticky aktivuje, když stroj stojí, směr jízdy je nastaven na neutrál 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. S kolovým nakladačem WL20e vám nabízíme řešení bez emisí, které se již několik let a v mnoha různých společnostech osvědčilo – a které neustále vyvíjíme. Abyste vždy těžili z nejnovějších technologií. S WL28e je nyní k dispozici větší a výkonnější elektricky poháněný stroj.



Lithium-iontová baterie.

- WL20e a WL28e mají každý tři bezúdržbové lithium-iontové baterie, ze kterých si můžete vybrat, aby pokryly různé požadavky na dobu provozu (viz str. 50).
- 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



Nižší emise

Snížení emisí CO₂ o více než 90 %*



Žádné výfukové plyny a minimální hluk stroje na stavbě



Výrazně lepší účinnost ve srovnání s konvenčními pohony



Nízké provozní náklady

Až o 85 % nižší náklady na energii ve srovnání s dieselovými stroji



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**



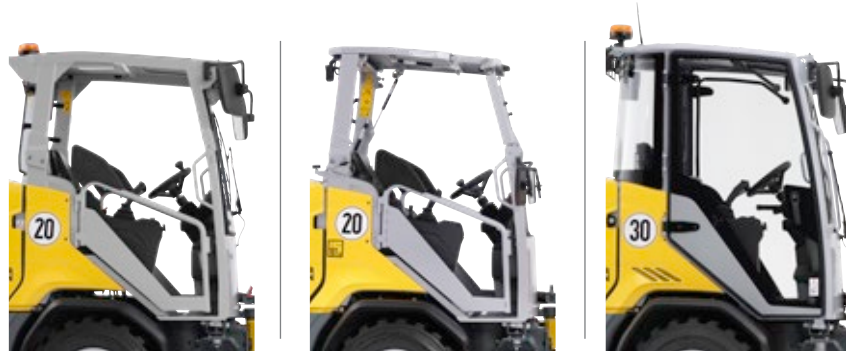
Elektrický pohon umožňuje dynamické a silné zrychlení



Nabíjejte kdekoli: k dispozici jsou různé nabíjecí kabely/nabíjecí zástrčky



Flexibilní možnosti nabíjení.



Flexibilně volitelná platforma operátora:
Pevná stříška řidiče, skládací stříška řidiče (EPS) a kabina.



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 CO₂ 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 silné nakladače:
kolové nakladače WL20, WL25 a WL28.

	WL20	WL25	WL28
Objem lžíce (m³)	0,19	0,30	0,42
Provozní hmotnost (kg)	2 000–2 150	2 380–2 550	2 800–3 300
Výkon motoru (kW)	18,4	18,4	18,4/33,3*/40,1*
Překlopné zatížení se lžící, zdvihová konstrukce vodorovně – stroj zatočený v plném úhlu řízení (kg)	977–1 206*	1 144–1 703*	1 600–2 220

* hodnoty volitelného vybavení

Spousta výkonu s kompaktními rozměry

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

Ekologická šetrnost

- Eco režim pro jízdu na delší vzdálenosti šetřící zdroje (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
- Vypínatelná 100 % uzávěrka diferenciálu pro maximální trakci a tah
- Vysoký hydraulický výkon umožňuje provoz různých přídatných zařízení
- Kinematika dokonale přizpůsobená velikosti stroje

Účinnost

- volitelně až 30 km/h kvůli rychlému přesunu stroje
- 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
- Dělené hydraulické hadice, takže v případě poškození je třeba vyměnit pouze postižené části a ne celou hadici
- Lehce přístupné mazací body



Mnohostrannost

- Velký výběr nastavbových zařízení a pneumatik
- Volitelný prostor řidiče: Ochranná střecha pro řidiče, EPS (sklopná bezpečnostní střecha) nebo kabina

Kvalita

- Vysoce kvalitní práškový lak zajišťí dlouhou životnost
- Dva výkonné zvedací válce na nakládacím rameni pro optimální rozložení zátěže

Komfort

- Optimalizovaná konstrukce nakládacího systému pro kladné zatížení při převrácení, stabilitu a přehled o pracovní ploše (WL25 a WL28)
- Maximální trakce díky kyvnému kloubu
- Rychlá a efektivní výměny nastavbového zařízení díky hydraulickému rychloupínacímu systému

Bezpečnost

- Barevný koncept ovládání pro rychlou orientaci na místě řidiče
- Elektrické parkovací brzdy s funkcí Hill-hold zajišťují 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.



Volitelně pohodlná kabina pro bezpečnou a pohodlnou práci bez únavy.



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



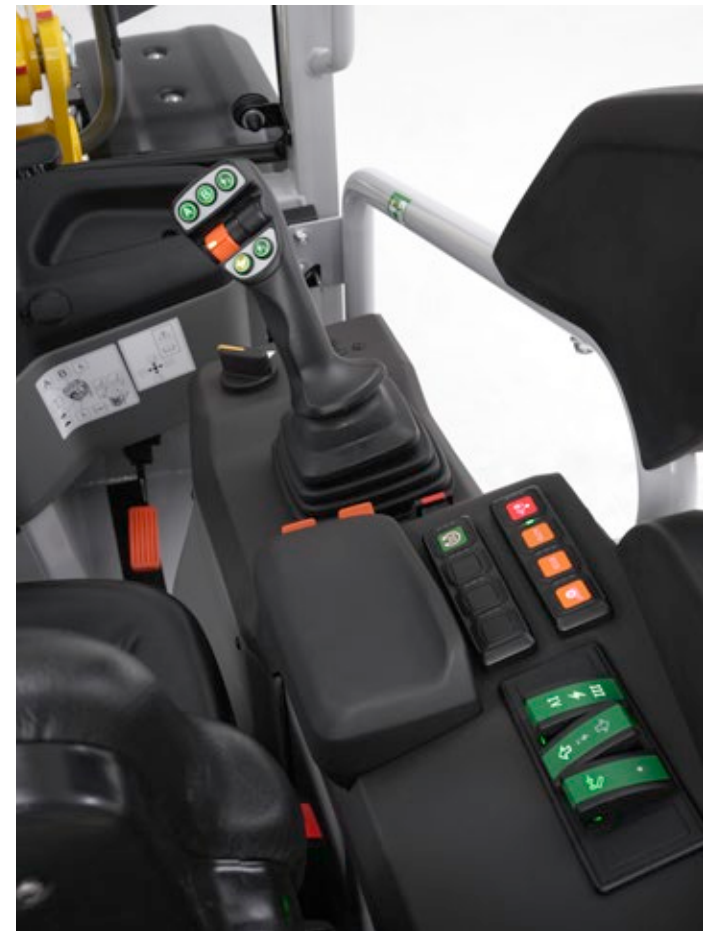
Všechny tři řady nakladačů jsou vybaveny sklápěcím místem pro řidiče nebo sklápěcí kabinou. To umožňuje snadný přístup k motoru, hydraulickému systému i elektroinstalaci. Také kryt motoru lze otevřít vysoko nahoru a poskytuje optimální přístup.



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



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



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: Automatický režim: 100 % obvyklý výkon
ECO-režim: snižuje spotřebu a hlučnost
Volitelné: režim přidavného zařízení: konstantní výkon variabilním zatížením
Režim M-Drive: Nastavte otáčky motoru ručně a rychlost regulujte pomocí plynového pedálu



Všestranné stroje s komfortem: kolové nakladače WL32, WL38 a WL52.

	WL32	WL38	WL52
Objem lžice (m³)	0,47	0,64	0,85
Provozní hmotnost (kg)	3 400	4 200–4 300	5 100
Výkon motoru (kW)	45	45/55,4*	55,4
Překlopné zatížení se lžicí, zdvihová konstrukce vodorovně – stroj ohnutý (kg)	1 692/1 898*	2 494/3 113*	3 416

* hodnoty volitelného vybavení

Všestranný pomocník pro pracovní pohodlí

Všechny vlastnosti modelů WL32, WL38 a WL52 v kostce.

Výkon

- Velká výška zdvihu a vysoké trhací síly díky dlouhému ramenu s kinematikou PZ (WL32, WL38)
- WL52 s výkonnou Z-kinematikou a nízkou přední částí pro větší překlápěcí zatížení a přehled o pracovní ploše
- Množství hydraulického volitelného příslušenství umožňuje používání nejrůznějších přídatných zařízení
- Výkonné hydraulické zařízení a optimalizovaný výkon motoru

Účinnost

- Malý poloměr otáčení pro dobrou manévrovatelnost
- Výkon tam, kde je potřeba, s brzdovým palcovým pedálem
- Vybaveno hydraulickými přípojkami vzadu, možnosti použití se rozšiřují, protože lze ovládat hydraulická zadní nástavbová zařízení (volitelné)



Údržba

- Vyklápěcí místo řidiče umožňuje nekomplikovaný přístup k motoru, hydraulickému systému a elektrické soustavě

Bezpečnost

- Dobrý rozhled ze sedadla řidiče

Komfort

- Komfortní výbava kabiny pro práce bez únavy a zvýšenou produktivitu
- Hydraulické servořízení joystickem pro práci bez vyčerpání
- Konzola joysticku je namontována na sedadle řidiče a pohlcuje vibrace

Kvalita

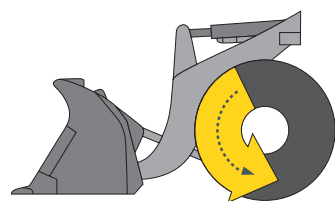
- Kvalitní práškové lakování výrazně prodlužuje životnost stroje

Zvláštní kategorie: Všeumělové.

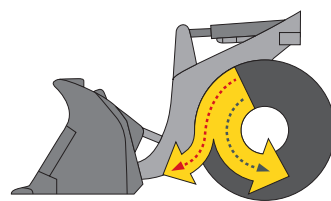
Ať už máte v úmyslu cokoliv, naše kolové nakladače vás nenechají na holičkách. Díky výkonné hydraulice a obrovskému výběru přídatných zařízení se z našich všestranných zařízení stávají specialisté - pro každou oblast.



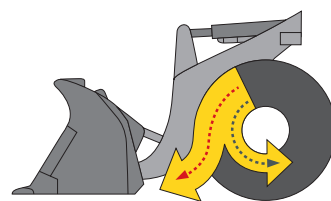
Brzdový inch pedál: Výkon motoru tam, kde jej potřebujete.



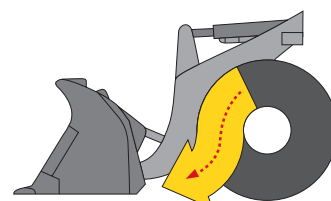
Žádný tlak na brzdový inch pedál: plný výkon pro jízdní pohon.



Lehké stlačení brzdového inch pedálu: Dojde ke snížení rychlosti, více síly do pracovní hydrauliky.



Silné stlačení brzdového inch pedálu: Dojde k dalšímu snížení rychlosti, ještě více síly do pracovní hydrauliky.



Úplné sešlápnutí brzdového inch pedálu: Kolový nakladač stojí, v pracovní hydraulice plný výkon.



Pohodlná práce: nastavitelný volant a vzduchem odpružené pohodlné sedadlo (volitelně).



Uživatelsky přívětivý a multifunkční: inovativní joystick s ergonomicky uspořádanými, podsvícenými tlačítky.

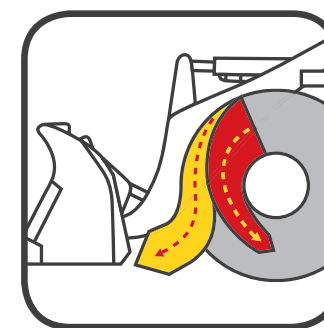


Nastavitelná konzole joysticku na sedadle řidiče, které společně pruží.

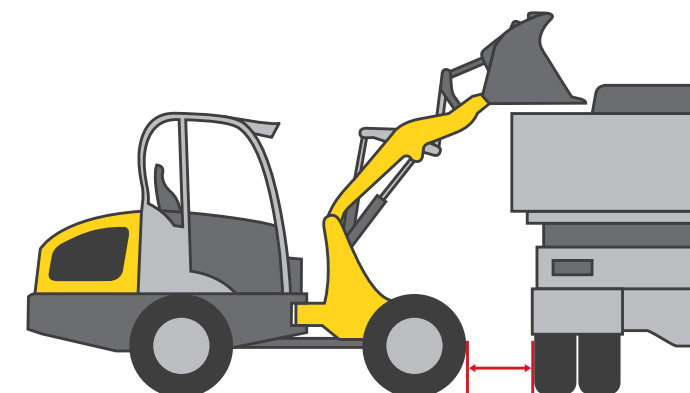
Komfortně vybavená kabina.

Pohodlí a vysoká míra ergonomie v kabině mají řidiči umožnit produktivní práci bez vyčerpání po dlouhé hodiny. Prostorné kabiny jsou například optimálně tlumeny proti vibracím a komfortní sedadlo je navíc vzduchem odpružené. Volant, sedadlo a

ovládací prvky lze individuálně přizpůsobit velikosti řidiče. Stroj a další funkce se ovládají pomocí joysticku nejnovější generace. Řidič má doslova vše pod kontrolou.



Plný výkon pro hydrauliku a současně snížení rychlosti jízdy: Výhody vám leží na dlaních: nízké opotřebení provozní brzdy i optimální rozdělení výkonu motoru. Není možné ani udušení motoru.



Nakládání bez námahy i u vysokých okrajů díky ramenu s velkou výškou zdvihu.



Osvědčené kolové nakladače:

kolové nakladače WL34, WL44 a WL54.

	WL34	WL44	WL54
Objem lžice (m) ³	0,62	0,80	0,90
Provozní hmotnost (kg)	3 900	4 600	5 900
Výkon motoru (kW)	45/55,4*	45/55,4*	55,4
Překlopné zatížení se lžicí, zdvihová konstrukce vodorovně – stroj zatočený v plném úhlu řízení (kg)	2 443/2 539*	2 736/2 845*	2 761/3 045*

* hodnoty volitelného vybavení

Robustní a účinné

Modely kolových nakladačů WL34, WL44 a WL54.

Výkon

- Nízká přední část umožňuje vysoké klopné zatížení a odtrhové síly, takže lze přemístit maximum nákladu
- Dokonale sladěná kinematika pro vysokou produktivitu
- Volitelně rychlost 30 km/hod.

Komfort

- Velké schůdky a snadno dostupná madla pro snadný nástup a výstup
- Rozmanité možnosti z hlediska výbavy
- Konzistentní koncepce ovládání všech kolových nakladačů Wacker Neuson šetří čas na školení
- Ergonomický joystick, dostatek prostoru pro nohy a přehledně uspořádané ovládací prvky
- Kabiny se systémem vytápění a ventilace
- Ergonomické sedadlo řidiče
- Vibrace a rázy stroje jsou absorbovány tlumiči

Kvalita

- Odolné práškové lakování zajišťuje stálost hodnoty a zajišťuje odpovídající vysokou hodnotu při dalším prodeji stroje

Účinnost

- Možnost zapojení 100 % uzávěrky diferenciálu
- Hydraulický rychloupínací systém pro přídatná zařízení

Bezpečnost

- Díky kyvnému kloubu s úhlem kyvu 12° si všechna čtyři kola zachovají i na nerovném terénu přilnavost pneumatik
- Díky kompletnímu prosklení a hlubokotaženým oknům kabiny získá řidič vynikající přehled o nástavbě a celém pracovním prostoru

Údržba

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





Všechno, co si žádá produktivní práce.

I u našich základních modelů se nemusíte ničeho vzdávat - především ne výkonu. Robustní vyztužená technika našich kolových nakladačů se osvědčila v řadě oblastí použití. To z nich dělá mimořádně spolehlivé výkonné stroje na každém staveništi - kalkulace nákladů a výkonu, která vždy vyjde.



Jednoduchá údržba.

Odnímatelné sedadlo, široce otevíratelný kryt motoru a různé údržbové záklopy umožňují snadnou dostupnost všech servisních míst. Tím se při údržbě šetří čas a peníze.



Dva zdvihací válce.

Pro ještě větší stabilitu nakládacího systému jsou všechny kolové nakladače Wacker Neuson vybaveny dvěma zvedacími válci. Tímto způsobem je výkon hydrauliky optimálně rozdělen do nakládacího ramene.



Kinematika Z.

WL44 a WL54 jsou vybaveny kinematikou Z. To umožňuje vyšší vylamovací síly při sklápěcím pohybu - v zájmu dynamické práce a dostatečné rezervy výkonu v každé situaci.



Komfortní kabina.

1dveřová komfortní kabina je odpružená na čtyřech místech. Tím se optimálně zachycují nárazy. Od vstupu vlevo po zcela prosklené nastavitelné okno vpravo nabízí kabina dokonalý výhled na přídatné zařízení a celý pracovní prostor.



Ergonomie.

Sedák a područky lze individuálně nastavit. Tímto způsobem mohou i vysocí řidiči najít optimální provozní polohu pro neúnavnou práci po delší dobu.



Silní partneři:
kolové nakladače WL60 a WL70.

	WL60	WL70
Objem lžíce (m³)	1,00	1,10
Provozní hmotnost (kg)	5 930	7 140
Výkon motoru (kW)	74,4	100
Překlopné zatížení se lžící, zdvihová konstrukce vodorovně – stroj zatočený v plném úhlu řízení (kg)	3 031	3 926

Všestranné a efektivní

Kolové nakladače WL60 a WL70.

Výkon

- Výkonná hydraulika s čidlem zatížení s průtokem 150 l/min kvůli vyššímu uživatelskému pohodlí a nižší spotřebě paliva
- Volitelné sdílení průtoku 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 přídavná zařízení
- Vysoký hydraulický výkon pro flexibilní použití příslušenství
- Připojitelná 100 % uzávěrka diferenciálu

Účinnost

- Mnohostranné možnosti zadní hydrauliky pro přídavná 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 nosnosti 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
- Konzola 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 přídatné zařízení, které nepotřebuje plný hydraulický výkon stroje. Řidič tak může pracovat velmi citlivě a způsobem, který šetří zdroje.



Příjemné pracovní prostředí.

Pracovní prostředí je vynikající především díky účinnému topnému a ventilačnímu zařízení s ventilátorem, filtrem čerstvého vzduchu a dobře umístěnými vдуchovými tryskami. Při obzvlášť vysokých venkovních teplotách doporučujeme klimatizaci.



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 šterbinové větrání.



Snadné nastupování.

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



Velkolepá produktivita:
kolové nakladače WL95 a WL110.

	WL95	WL110
Objem lžice (m³)	1,55	1,80
Provozní hmotnost (kg)	10 390	11 250
Výkon motoru (kW)	100/115*	115
Překlopné zatížení se lžicí, zdvihová konstrukce vodorovně – stroj zatočený v plném úhlu řízení (kg)	5 748	6 674

* hodnoty volitelného vybavení

Silný v každém nasazení

Přehled všech funkcí WL95 a WL110.

Výkon

- Výkonný pohon pro jízdu ecospeedPRO pro energické zrychlení bez přeřazování až na 40 km/h - bez cloumání a přerušení tažné síly
- Automatický návrat lopaty do úhlu náběru uloží po stisku tlačítka polohu nástroje a obnoví ji po každé nakládce - v zájmu maximální přesnosti a rychlosti - např. při stohování nebo plnění
- Výkonové vlastnosti znamenají nové standardy pro překlopné zatížení, tažnou sílu stroje a zdvihací sílu lopaty
- Dokonale sladěná kinematika pro maximální produktivitu
- 100 % spínatelná uzávěrka diferenciálu

Účinnost

- Provoz s přívěsem až do 18 tun pro všechny běžné spojkové systémy
- Výkonná hydraulika Load-Sensing s výkonem 150 l/min (volitelně 180 l/min) pro rychlejší pracovní cykly
- Lžíce na zeminu s 1,55 m³ (WL95) / 1,80 m³ (WL110) fpro velkou překládku materiálu
- Široká nabídka výbavy a možností pneumatik
- Inch brzdový pedál pro snížení opotřebení provozní brzdy a optimální rozdělení výkonu motoru
- Různé možnosti zadní hydrauliky rozšiřují možnosti použití stroje



Údržba

- Optimální servisní přístupy díky široce otvíranému krytu motoru a odnímatelným blatníkům
- Mazací místa jsou snadno dostupná
- Dělené hydraulické hadice
- Plně automatický systém centrálního mazání (volitelně)
- Reverzní chod ventilátoru chladiče přepne stiskem tlačítka proud vzduchu a vyčistí tím chladič

Komfort

- Automatická klimatizace pro pracovní komfort při jakékoliv venkovní teplotě
- Dokonalý rozhled díky plně prosklené kabině řidiče a velkému prostoru pro hlavu a pohyb
- Přehledný 7palcový displej
- Konzola joysticku a sedadlo řidiče tvoří jeden celek pro větší pracovní komfort

Kvalita

- Bohatá sériová výbava, například velký LCD displej, couvací kamera, automatická klimatizace

Dobrý rozhled a ergonomické pracoviště.

Dostatek místa pro nohy, přehledné spínače, pohodlné sedadlo řidiče a optimální výhled na nástavbová zařízení. Pracoviště, které motivuje řidiče a poskytuje všestrannou podporu. Konzola s multifunkční pákou, ovládáním „Jog Dial“ a elektronickým ručním plynem a inchingem byla přirozeně provedena jako společně odpružená spolu se sedadlem řidiče, aby mu tak umožnila komfortní jízdu.

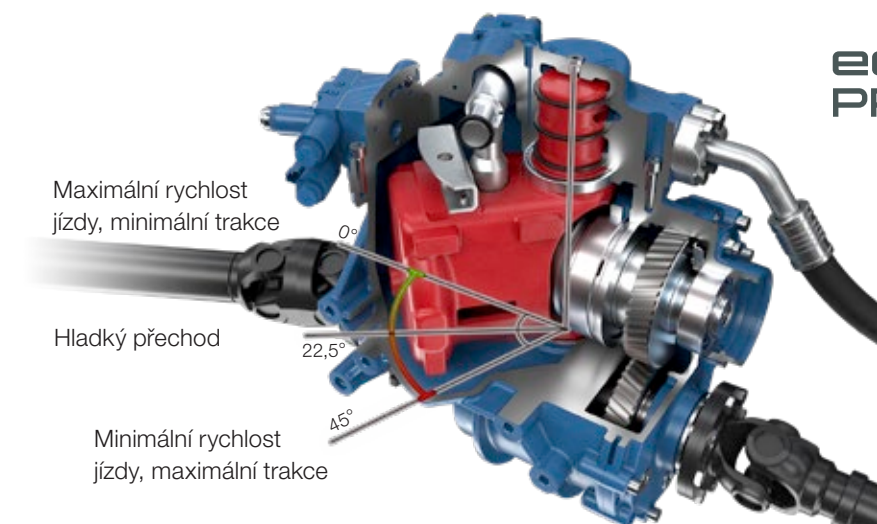


S digitálním displejem 7" je vše na dohled: Vedle standardních ukazatelů, jako je teplota, stav paliva nebo provozní hodiny, se zobrazují také aktivní funkce v kokpitu, například zapnuté elektrické funkce, trvalý provoz 3. řidičského okruhu nebo zapnutá uzávěrka diferenciálu.



Nastavení množství hydraulického oleje jednoduše přes „Jog Dial“: Pokud přidavné zařízení nepotřebuje plný hydraulický výkon, je možné manuálně snížit průtokové množství. Řidič tak může se strojem a přidavným zařízením pracovat citlivě a ohleduplně k přírodním zdrojům.

**ecospeed
PRO**



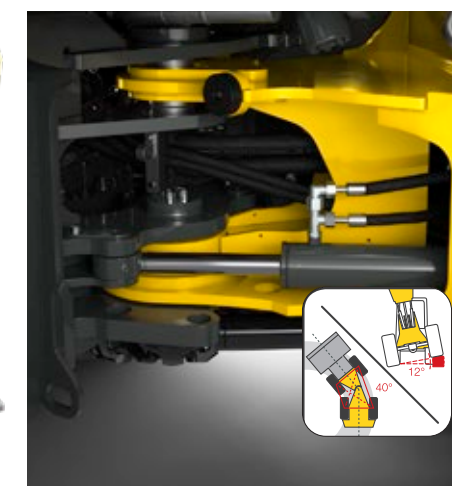
Výkonná převodovka.

ecospeedPRO je plynulá hydrostatická převodovka, která dosahuje vyšších tažných sil a rychlostí jízdy, než tomu bylo u doposud vyvinutých řešení, a to při současném zachování veškerých výhod dosavadních jízdních pohonů, pokud jde o

kompaktnost, energetickou účinnost a uživatelský komfort. S převodovkou ecospeedPRO lze bez přerazování dosáhnout rychlost až 40 km/hod. To umožní pohodlnou jízdu, protože nedochází ani k přerušení tažné síly, ani k cukání při řazení.



Optimální servisní přístupy: WL95 a WL110 nabízí snadno přístupné revizní záklopy a odnímatelné blatníky. Vyklopací kabina umožňuje nekomplikovaný přístup k motoru, hydraulickému a elektrickému systému. Kontrola a údržba stroje se tím výrazně usnadnila. Také kryt motoru lze otevřít vysoko nahoru a poskytuje optimální přístup.



Ohebný kloub a kyvná náprava vzadu: Úzké zatáčky, malá stoupání – každé staveniště je jiné. Pro bezpečnou dopravu přepravovaného materiálu do cíle jsou WL95 a WL110 vybaveny ohebným kloubem a kyvnou nápravou vzadu. To zaručuje optimální obratnost a trakci v každé situaci. Úhel řízení o velikosti 40° je dostatečně velký, poloměr otáčení nad pneumatikami činí 4 - 4,99 m a vnitřní poloměr je 2,45 m.



Provoz s přívěsem do 18 t: WL95 a WL110 mají standardně samozasouvací spřáhlo. Kromě toho jsou k dispozici následující možnosti připojení: automatické závesné zařízení přívěsu, spojka s kulovou hlavou K50 (přívěs za osobní vozidlo), Auto Hitch, Piton Fix sowie CUNA D3. Aby se umožnil bezpečný pohyb zátěží přívěsu, je k dispozici jak dvouokružová tlaková brzda, tak i hydraulická brzda přívěsu.



Vhodné přídatné zařízení pro každý stroj.

Úlohy pro kolové nakladače jsou rozmanité, přídatná 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 přídatná zařízení měnit pohodlně ze sedadla.

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

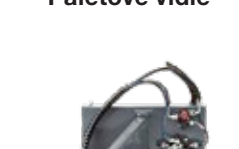
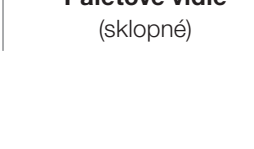
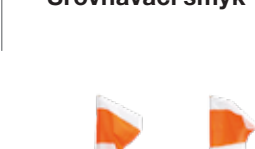


Snadnější zimní údržba: s vhodnými sněhovými frézami.



Spolehlivě i s těžkými břemeny: šířkově stavitelné paletové vidle.

Sortiment pro kolové nakladače (výběr).

				
Lžice 4 v 1 (se zuby)	Lžice na lehký materiál	Stranově vyklápěcí lžice	Lžice s drapákem	Lžice na kamení
				
Paletové vidle	Paletové vidle (sklopné)	Paletové vidle (možnost hydraulického přestavení)	Srovnávací smyk	Kleště na květináče
				
Fréza na pařezy	Mulčovač	Pila na větve	Šípovitý pluh na sníh	Silniční rozmetadlo (110 l, 170 l)
				
Zametací rotační kartáč	Cepové sekačky se sběrnou vanou	Zemní vrták		

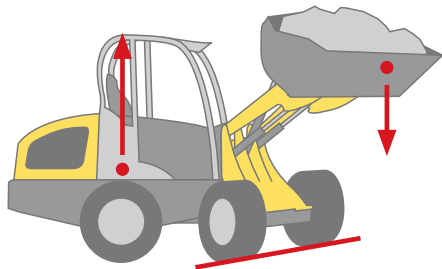
Více o našich přídatných zařízeních se dozvíte zde:
www.wackerneuson.com/attachments

Hydraulická výměna nástroje přímo ze sedadla řidiče.



U všech kolových nakladačů od Wacker Neuson je kromě jejich vlastních přídatných zařízení možná řada dalších přídatných zařízení. Můžete tedy použít širokou škálu nástavců. Další informace u vašeho prodejního partnera společnosti Wacker Neuson.

Krátké vysvětlení překlopného zatížení.



Překlopné zatížení uvádí maximální hmotnost nakládky stroje včetně přídatného 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 se lžíci - zdvihová konstrukce vodorovně, stroj rovně
- Překlopné zatížení se lžíci - zdvihací konstrukce vodorovně, stroj zatočený v plném úhlu řízení
- Překlopné zatížení s lopatou - zdvihací konstrukce vodorovně, stroj rovný
- Překlopné zatížení s lopatou - zdvihací konstrukce vodorovně, stroj zatočený v plném úhlu řízení

Pozor: Vyklápěcí zátěž se mění v závislosti na vybavení stroje (např. zadní přídatné závaží, kabina nebo ochranná střecha řidiče atd.) a vlivem rozdílných přídatných zařízení (např. lopaty s různou vlastní hmotností).



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

$$\text{užitečná nosnost} = \frac{\text{překlopné zatížení v ohnutém stavu}}{2}$$

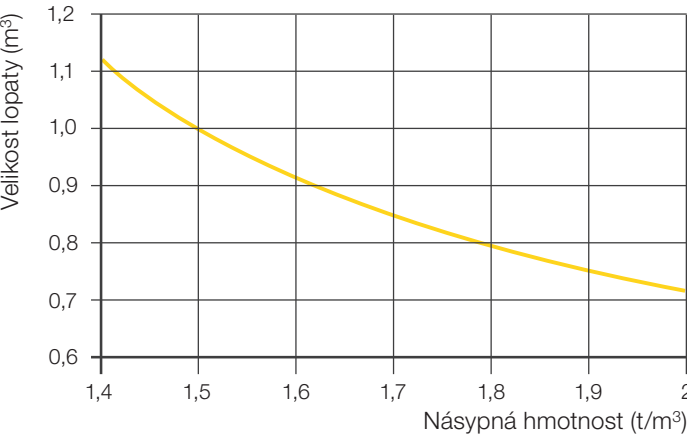
$$\text{Objem lžíce} = \frac{\text{užitečná nosnost (t)}}{\text{spec. hmotnost materiálu (t/m}^3\text{)}}$$

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	Násypná hmotnost t/m ³
Vlhká zemina	2,10
Suchá zemina	1,50
Vápn	1,60
Malta	2,20
Suchý písek	1,65
Vlhký písek	2,00
Suchý štěr	2,00
Vlhký štěr	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
Neskladný odpad	1,00

Tabulka výběru lžíce



Profil pneumatik.

Správné pneumatiky na kolovém nakladači hrají důležitou roli při skutečném používání. Pokud jsou pneumatiky optimálně přizpůsobeny povrchu a oblasti použití, vše jede perfektně. Na výběr je sedm profilů. Přesné specifikace a dostupnost pneumatik se liší podle modelu a země. Váš partner Wacker Neuson vám rád pomůže.

RP profil (tráva)

- Šetrné poježdění 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, štěr, drobný štěr, asfalt



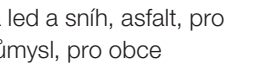
MPT profil (průmysl)

- Velmi široké možnosti využití
- Dobrá trakce na nerovném terénu
- Umožňují rychlé přejezdy po silnici
- Na asfalt, štěr, jemný štěr, 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 jízdě dráze
- Na led a sníh, asfalt, pro průmysl, pro obce



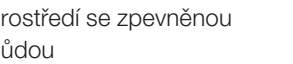
SureTrax-Profil

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



Profil Bibload

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



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 může kolový nakladač volitelně dosáhnout rychlosti 30 nebo 40 km/hod. To umožňuje rychlejší přesun stroje z bodu A do bodu B, což šetří čas a zvyšuje hospodárnost.



Elektrické přípojky vpředu a/nebo vzadu.

Elektricky ovládané doplňkové funkce přídavných zařízení (např. zametací stroj se zařízením na rozstřikování vody) lze ovládat. Je také možné přepínat z doplňkových funkcí hydraulického příslušenství. Ovládá se pohodlně pomocí joysticku. Elektrické připojení vpředu a/nebo vzadu zajišťuje, že se strojem lze ovládat širokou škálou příslušenství. To zase zvyšuje rozsah použití stroje.



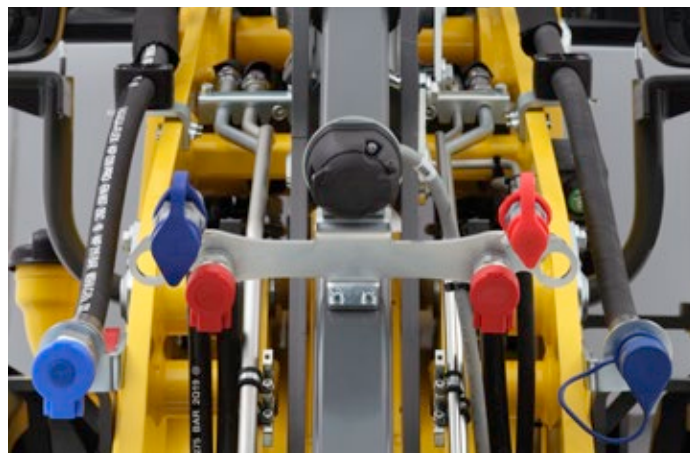
Hydraulické přípojky vzadu.

Stroj lze vybavit zadními hydraulickými přípojkami (jednočinné nebo dvoučinné). To zvyšuje možnosti využití stroje, protože lze ovládat hydraulická zadní přídavná zařízení nebo sklápěcí přívěsy. Různé možnosti zadní hydrauliky rozšiřují rozsah aplikací stroje a nabízejí větší flexibilitu při používání. Stroj lze použít multifunkčně pro různé činnosti, nejsou potřeba žádná další vozidla nebo stroje.



Centrální mazání.

Díky plně automatickému systému centrálního mazání je možno nastavit trvání procesu mazání i intervaly. Pravidelné domazávání všech mazacích míst zvyšuje životnost a tím i zachování hodnoty stroje. Také šetří čas a peníze díky nižší náročnosti na údržbu.



High Flow.

Stroj může být volitelně vybaven vysokoprůtokovou vysoce výkonnou hydraulikou. To umožňuje provoz předního příslušenství, které má vysokou spotřebu oleje (jako je sněhová fréza). Tím se rozšiřuje rozsah použití stroje, protože i kompaktní stroje lze použít k obsluze náročných přídavných zařízení.



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. Modely WL95 a WL110 jsou standardně vybaveny automatickou klimatizací.



Beztlakový zpětný chod včetně vedení odpadního oleje.

Některá přídavná zařízení s vlastním hydraulickým motorem vyžadují zpětné vedení bez tlaku nebo vedení prosakujícího oleje. Hydraulický olej proudí zpět do nádrže hydraulického oleje v samostatném potrubí přes hydraulický filtr. To nabízí tu výhodu, že nástavec může přivádět vratný olej zpět do nádrže hydraulického oleje bez zvýšeného dynamického tlaku. To chrání různé součásti stroje a příslušenství. V případě potřeby vede únikové olejové potrubí zpět unikající olej z olejového motoru do nádrže při maximálně 2 barech. Tím je chráněn hydromotor nastavbového zařízení.



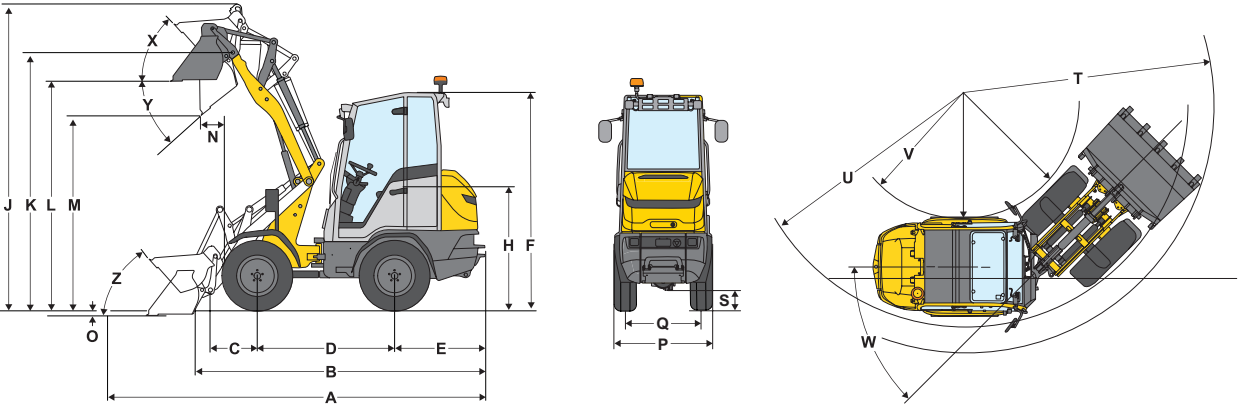
Osvětlení.

Osvětlení lze přizpůsobit různým požadavkům. V závislosti na typu stroje jsou k dispozici různé možnosti: Halogenové LED osvětlení, osvětlení dle StVZO halogen / LED, výkon LED, přídavné světlomety na nakládacím systému nebo kabině, otočný maják a modré bezpečnostní světlo na elektrických strojích. Rozsáhlé balíčky osvětlení umožňují individuálně přizpůsobenou práci se strojem i ve tmě. Dobré osvětlení pracovního prostoru zvyšuje bezpečnost práce a umožňuje řidiči soustředit se na práci se strojem po delší dobu.

Rozměry.

		Jednotka	WL20e	WL28e	WL20	WL25	WL28	WL32		WL34	WL38	WL44	WL52	WL54	WL60	WL70	WL95	WL110
Standardní pneumatiky		–	27 x 10,5–15 Deestone D304 ET0	12–16,5 EM ET0	27 x 10,5–15 EM ET-5	10–16,5 EM ET0	12–16,5 EM ET0	10–16,5 EM ET0		12,0/75–18 MPT ET-30	15/55–18 EM ET0	12,5–18 MPT ET-50	405/70–18 EM ET0	12,5–18 MPT ET0	405/70–18 EM ET0	405/70-18 EM ET0 dolévání vody vpředu	500/70 R24 Michelin BIBLOAD ET 40	500/70 R24 Michelin BIBLOAD ET 40
Standardní lžice			Lžice na zeminu 1 150 mm, 0,19 m³	Lžice na zeminu 1 350 mm, 0,42 m³	Lžice na zeminu 1 150 mm, 0,19 m³	Lžice na zeminu 1 250 mm, 0,27 m³	Lžice na zeminu 1 350 mm, 0,42 m³	Lžice na zeminu 1 400 mm, 0,45 m³		Lžice na zeminu 1 600 mm, 0,6 m³	Lžice na zeminu 1 650 mm, 0,6 m³	Lžice na zeminu 1 900 mm, 0,80 m³	Lžice na zeminu 2 000 mm, 0,85 m³	Lžice na zeminu 2 000 mm, 1,0 m³	Lžice na zeminu 1 900 mm, 1,0 m³	Lžice na zeminu 2 100 mm, 1,1 m³	Lžice na zeminu 2 500 mm, 1,55 m³	Lžice na zeminu 2 500 mm, 1,80 m³
A	Celková délka	mm	3 697	4 616	3 721	4 087	4 520	4 755		5 010	5 138	5 420	5 420	5 760	5 898	5 898	6 500	6 500
B	Celková délka bez lžice	mm	3 061	3 777	3 063	3 302	3 710	4 022		4 260	4 281	4 760	4 760	4 828	4 780	4 780	5 610	5 610
C	Střed osy až k otočnému bodu lopaty	mm	509	670	508	532	670	675		675	675	1 040	1 040	991	991	991	1 200	1 200
D	Rozvor kol	mm	1 468	1 764	1 468	1 612	1 760	1 952		2 045	2 045	2 110	2 110	2 150	2 150	2 150	2 660	2 660
E	Zadní přesah	mm	971	1 233	975	1 045	1 230	1 290		1 430	1 516	1 530	1 530	1 531	1 676	1 676	1 520	1 520
F	Výška (min./max.)	mm	1 939–2 336*	1 931–2 418*	1 880–2 302*	1 877–2 291*	1 890–2 395*	2 351		2 220–2 420*	2 371–2 548*	2 332–2 528*	2 498–2 680*	2 495–2 553*	2 693	2 693	3 060	3 060
H	Výška sedadla	mm	1 292	1 361	1 225	1 259	1 350	1 354		1 270	1 204	1 470	1 590	1 495	1 609	1 609	1 940	1 940
J	Celková pracovní výška	mm	3 248	3 235	3 274	3 582	3 210	3 715		3 930	4 007	3 890	3 930	4 561	4 409	4 536	4 780	4 780
K	Max. výška otočného bodu lopaty	mm	2 710	2 584	2 693	2 862	2 560	3 208		3 270	3 251	3 200	3 240	3 671	3 686	3 686	3 820	3 820
L	Nakládací výška	mm	2 436	2 264	2 424	2 573	2 240	2 954		2 970	2 892	2 940	2 980	3 335	3 375	3 375	3 550	3 550
M	Výsypná výška	mm	2 017	1 718	2 011	2 047	1 700	2 425		2 460	2 379	2 430	2 470	2 864	2 841	2 840	2 860	2 860
N	Dosah při M	mm	296	520	350	337	520	252		344	155	665	625	875	799	799	950	950
O	Seřezávací hloubka	mm	83	108	94	50	130	50		43	120	136	96	114	74	73,5	136	136
P	Celková šířka	mm	1 052	1 251	1 076	1 210	1 250	1 414		1 550	1 570	1 830	1 810	1 750	1 829	1 829	2 390	2 390
Q	Šířka středu stopy	mm	804	940	810	940	940	1 148		1 260	1 200	1 500	1 400	1 432	1 422	1 422	1 820	1 820
S	Světlá výška	mm	219	284	207	250	270	275		320	312	367	370	352	375	375	500	500
T	Max. vnější poloměr	mm	2 645	3 167	2 681	2 912	3 200	3 534		3 610	3 652	4 270	4 240	4 242	4 072	4 341	5 370	5 370
U	Poloměr na vnějším okraji	mm	2 379	2 774	2 356	2 590	2 800	3 171		3 350	3 317	3 870	3 850	3 785	3 686	3 686	4 900	4 900
V	Vnitřní poloměr	mm	1 205	1 504	1 219	1 330	1 510	1 731		1 680	1 640	1 990	1 910	1 931	1 666	1 666	2 450	2 450
W	Úhel ohybu	°	45	45	45	45	45	45		45	45	40	40	42	45	45	40	40
X	Úhel zpětné rotace při max. výšce zdvihu	°	50	47	50	48	47	49		49	43	71	71	44	33	33	56	56
Y	Max. úhel vyklopení	°	40	41	38	42	41	44		43	42	45	45	28	33	33	45	45
Z	Úhel zpětné rotace na zemi	°	49	50	48	46	50	39		43	41	43	43	38	39	39	45	45

* 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.

	Jednotka	WL20	WL25	WL28		WL32	WL34			WL38		WL44		WL52	WL54	WL60	WL70	WL95		WL110
Data motoru																				
				Standard	Volitelné příslu- šenství		Standard	Volitelné příslu- šenství		Standard	Volitelné příslušenství	Standard	Volitelné příslušenství					Standard	Volitelné příslu- šenství	
Výrobce motoru	–	Perkins	Perkins	Yanmar	Yanmar	Perkins	Deutz	Deutz		Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Perkins	Perkins	Deutz	Deutz	Deutz
Typ motoru	–	403 J-11	403 J-17T	3 TNV 80 FT	3 TNV 86 CHT	404 J-E22T	TD 2.9 L4 S5	TCD 2.9 L4 S5		TD 2.9 L4 S5	TCD 2.9 L4 S5	TD 2.9 L4 S5	TCD 2.9 L4 S5	TCD 2.9 L4 S5	TCD 2.9 L4 S5	904J-E36TA	904J-E36TA	TCD 3.6 S5	TCD 4.1 S5	TCD 4.1 S5
Výkon motoru	kW/k	18,4/25	18,4/25	18,4/25	33,3–45,3 40,1**, 54,5	45/61,2	45/61	55,4/75		45/61	55,4/75	45/61	55,4/75	55,4/75	55,4/75	75/102	100/136	100/136	115/156	115/156
Válce	–	3	3	3	3	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Při maximálních otáčkách	ot./min.	2 800	2 800	2 600	2 600	2 600	2 300	2 300		2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 200	2 200	2 300	2 300	2 300
Zdvihový objem	cm³	1 131	1 663	1 226	1 568	2 216	2 900	2 900		2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	3 621	3 621	3 621	4 038	4 038
Typ chladiwa	–	Voda	Voda	Voda	Voda	Voda	Voda	Voda/plnicí vzduch		Voda	Voda/plnicí vzduch	Voda	Voda/plnicí vzduch	Voda/plnicí vzduch	Voda/plnicí vzduch	Voda/plnicí vzduch	Voda/plnicí vzduch	Voda/plnicí vzduch	Voda/plnicí vzduch	Voda/plnicí vzduch
Emisní norma	–	V	V	V	V	V	V	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	DOC/DPF	DOC/DPF	DOC/DPF	DOC/DPF/ SCR	DOC/DPF/ SCR	DOC/DPF/ SCR	DOC/DPF/ SCR	DOC/DPF/ SCR
Hmotnosti																				
Provozní hmotnost	kg	2 000–2 150*	2 380–2 550*	2 800–3 300*		3 400	3 900			4 300	4 600		5 100	5 800	5 930	7 140	10 390		11 250	
Vylamovací síla	daN	1 280	1 989	2 758		4 269	4 427			4 128	5 620		5 620	3 513	4 034	4 032	6 237		6 036	
Objem lžice	m³	0,19	0,3	0,42		0,47	0,62			0,64	0,8		0,85	0,9	1,0	1,1	1,55		1,8	
Překlopné zatížení stroje se lžicí horizontálně - stroj rovně	kg	1 215–1 437*	1 393–1 958*	1 910–2 640*		2 032–2 269*	2 925–3 055*			3 719	3 200–3 327*		3 949	3 270–3 583*	3 674	4 762	6 529		7 739	
Překlopné zatížení se lžicí zdvihová konstrukce vodorovně/stroj ohnutý	kg	977–1 206*	1 144–1 703*	1 600–2 200*		1 692–1 898*	2 443–2 539*			3 113	2 736–2 845*		3 416	2 761–3 045*	3 031	3 926	5 748		6 674	
Překlopné zatížení stroje s paletovými vidlemi zdvihová konstrukce vodorovně/stroj rovný	kg	904–970*	1 096–1 536*	1 550–2 140*		1 731–1 908*	2 615–2 716*			3 170	2 478–2 562*		3 055	3 035–3 270*	3 344	4 254	5 371		6 851	
Překlopné zatížení stroje s paletovými vidlemi zdvihová konstrukce vodorovně/stroj ohnutý	kg	719–866*	975–1 339*	1 310–1 800*		1 459–1 605*	2 200–2 276*			2 662	2 126–2 204*		2 555	2 599–2 813*	2 791	3 559	4 728		5 946	
Místo řidiče																				
Místo řidiče (volitelné)	–	FSD (EPS, kabina)	FSD (EPS, kabina)	FSD (EPS, kabina)		FSD (kabina)	FSD (kabina)			Kabina	FSD (kabina)		Kabina	FSD (kabina)	Kabina	Kabina	Kabina	Kabina		Kabina
Plnicí množství																				
Objem palivové nádrže	l	20	45	50		65	65			65	82		82	82	105	105	140		140	
Objem nádrže na hydraulický olej	l	20	27	30		35	50			50	66		66	66	95	95	125		125	
Pohon																				
Pohon pojezdu	–	hydrostatický přes kardanový hřídel	hydrostatický přes kardanový hřídel	Elektronicky regulovaný jízdní pohon hydrostatický přes kar- danový hřídel		hydrostatický přes kardanový hřídel	hydrostatický přes kardanový hřídel			hydrostatický přes kardanový hřídel	hydrostatický přes kardanový hřídel		hydrostatický přes kardanový hřídel	hydrostatický přes kardano- vý hřídel	hydrostatický přes kardano- vý hřídel	hydrostatický přes kardano- vý hřídel	hydrostatický přes kardanový hřídel		hydrostatický přes kardanový hřídel	
Jízdní stupně	–	2	2	2		2	2			2	2		2	2	2	2	3		3	
Rychlost jízdy (volitelně)	km/hod.	0–20	0–20	0–20 (30)		0–20 (28)	0–20 (28)			0–20 (28)	0–20 (30)		0–20 (30)	0–20 (30)	0–20 (30/40)	0–20 (30/40)	0–20 (30/40)		0–20 (30/40)	
Hydraulické zařízení																				
Jízdní hydraulika provozní tlak (volitelně)	bar	330 (450*)	370	400 (470)		450	450			445	450		450	445	445	445	480		480	
Dopravované množství pracovní hydrauliky (volitelně)	l/min	30,8	44,8	41,6 (49,5–84)		56 (63–100)	57,5 (73,6*)			56 (63–116)	58,5 (64–115)		73,6 (83–115)	64	100 (115 / 150)	100 (115 / 150)	150 (180*)		180	
Pracovní hydraulika pracovního tlaku (volitelně)	bar	225	185	210		210	210			210	220		220	210	210	210	250		250	
Hladiny hluku																				
Zprůměrovaná hladina akustického výkonu LwA	dB (A)	98,4	100,1 / 99,7	99		99,8	99,5			99,3	100,2		100,3	100,5	101	101	100,7		100,7	
Garantovaná hladina akustického výkonu LwA	dB (A)	101	101	101		101	101			101	101		101	101	103	103	102		102	
Deklarovaná hladina akustického tlaku LpA	dB (A)	84	85/82	84		82	75			78	78		78	75	78	78	70		70	

* volitelného vybavení

Překlopné zatížení dle ISO 14397-EN474-3
Vylamovací síla dle ISO 14397-2
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 nejrozličnějších provedeních. Podle výběru různého volitelného příslušenství se mohou údaje k produktům odpovídajícím způsobem odlišovat. Všechny zde uvedené, popřípadě zobrazené produkty firmy 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.

	Jednotka	WL20e			WL28e		
Elektromotor							
Jízdní hydraulika motoru	kW	6,5 (EN60034-1)			33,1 (ECE R085)		
Motor provozní hydrauliky	kW	8,5 (EN60034-1)			21,2 (ECE R085)		
Baterie							
		Standard	Volitelné příslušenství	Volitelné příslušenství	Standard	Volitelné příslušenství	Volitelné příslušenství
Typ baterie	–	lithium-iontová	lithium-iontová	lithium-iontová	lithium-iontová	lithium-iontová	lithium-iontová
Napětí baterie	V	48	48	48	96	96	96
Kapacita baterie (brutto)	kWh	14,1	18,7	23,4	14,1	18,0	28,0
Hmotnost baterie	kg	132	148	165	153	186	244
Doba nabíjení	hod.	4–6*	3–8*	4–10*	4,7–6*	3,2–7,5h*	5,5–11,5*
Nejllepší možná doba nabíjení (z 20 % na 80 %)	hod.	2,9*	1,9*	2,4*	2,9*	1,8*	2,7*
Doba provozu (bez přerušení)	hod.	Do 3,27**	Do 5,07**	Do 7,30**	Do 2,5**	Do 3,5**	Do 5,3**
Hmotnosti							
Provozní hmotnost	kg	2 170–2 350***			2 800–3 300***		
Vylamovací síla	daN	2 170			2 758		
Objem lžice	m³	0,19			0,42		
Překlopné zatížení stroje se lžicí horizontálně - stroj rovně	kg	1 550–1 620***			1 860–2 510***		
Překlopné zatížení se lžicí zdvihová konstrukce vodorovně - stroj ohnutý	kg	1 210–1 320***			1 560–2 070***		
Překlopné zatížení stroje s paletovými vidlemi zdvihová konstrukce vodorovně - stroj rovný	kg	1 110–1 160***			1 550–2 070***		
Překlopné zatížení stroje s paletovými vidlemi zdvihová konstrukce vodorovně - stroj ohnutý	kg	860–940***			1 310–1 720***		
Místo řidiče							
Místo řidiče (volitelné)	–	FSD (EPS, kabina)			FSD (EPS, kabina)		
Plnicí množství							
Objem nádrže na hydraulický olej	l	20			30		
Pohon							
Pohon pojezdu	–	elektrický přes kloubový hřídel			elektrický přes kloubový hřídel		
Jízdní stupně	–	1			2		
Rychlost jízdy (volitelně)	km/hod.	0–15			0–15 (20, 25)		
Hydraulické zařízení							
Provozní hydraulika - přiváděný objem (volitelně)	l/min	32			41,6		
Provozní tlak provozní hydrauliky (volit.)	bar	225			210		
Hladiny hluku							
Zprůměrovaná hladina akustického výkonu LwA	dB (A)	91,8			–		
Garantovaná hladina akustického výkonu LwA	dB (A)	92			–		
Deklarovaná hladina akustického tlaku LpA	dB (A)	76			–		

Překlopné zatížení dle ISO 14397-EN474-3
Vylamovací síla dle ISO 14397-2
FSD = ochranná stříška řidiče
EPS = Easy Protection System (sklápěcí ochranná stříška řidiče)

* Doba nabíjení závisí na různých možnostech nabíjení. Vestavěná nabíječka 3 kW (standardně), s předavným palubním úložištěm celkem 6 kW (volitelná výbava). K dispozici jsou následující nabíjecí konektory: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (modrá, 3pólová), 400 V / 16 A CEE (červená, trojfázová, 5pólová), 400 V / 16 A (typ 2 s nástěnnou krabicí, IEC 62196) a další adaptérové zástrčky.

** Doba používání baterie závisí na konkrétních podmínkách nasazení stroje, pracovních úlohách a způsobu jízdy. Díky tomu může být dosaženo i delší doby chodu. Uvedené doby chodu mohou být v extrémních případech také sníženy. Uvedené doby chodu se vztahují k nepřerušovanému provozu a nepřerušované práci se strojem.

*** volitelného vybavení



Wacker Neuson – all it takes.



Technika na úpravu betonu



Vibrační pěchy



Vibrační desky



Válce



Demoliční technika



Elektrocentrály



Osvětlení



Čerpadla



Rýpadla



Kolové nakladače



Teleskopické nakladače



Dumpéry



Financování



Opravy a údržba



Akademie



EquipCare
& EquipCare Pro



Pronájem



Specialisté na beton



eStore



Náhradní díly



Používané stroje



ConcreTec



wackerneuson.com



Facebook
wackerneuson



Instagram
@wackerneuson



Youtube
Wacker Neuson



LinkedIn
Wacker Neuson



TikTok
@wacker.neuson



WN.EMEA.10094.V11.CZ

09/2023 CZ