

WL20e

Kolové nakladače

Elektrický, praktický, bezemisní

WL20e je prvním čistě elektricky poháněným kolovým nakladačem od Wacker Neuson Jeho výkonové charakteristiky kolového odpovídají charakteristikám konvenčních naftových strojů. Zabudovaná 48voltová lithium-iontová baterie je volitelně k dostání ve třech úrovních výkonu, takže lze časy chodu a nabíjení optimálně přizpůsobit pracovním požadavkům. WL20e pracuje na místě zcela bez emisí a s výrazně nižšími emisemi hluku. Pro uživatele to znamená vyšší flexibilitu v používání, ochranu životního prostředí a výrazné úspory u provozních nákladů.

Hlavní přednosti

- Inovativní technika, ověřená v provozu
- Výkonné lithium-iontové baterie
- Snadné možnosti nabíjení
- Komfortní kabina
- Sklápěcí ochranná stříška řidiče EPS (Easy Protection System)

Technické údaje

Baterie standard

Technologie baterie	lithium-iontový
Třída napětí baterie	48 V
Kapacita baterie	14,1 kWh
Hmotnost baterie	132 kg
Palubní nabíjecí výkon (max.)	3 kW
Doba načítání (0-100%)	4 - 6* hod.
Doba načítání (20-80%)	2,9* hod.
Doba chodu až	3,3** hod.

Baterie, volba 1

Technologie baterie	lithium-iontový
Třída napětí baterie	48 V
Kapacita baterie	18,7 kWh
Hmotnost baterie	148 kg
Palubní nabíjecí výkon (max.)	6 kW
Doba načítání (0-100%)	3 - 8* hod.
Doba načítání (20-80%)	1,9* hod.
Doba chodu až	5,1** hod.

Baterie, volba 2

Technologie baterie	lithium-iontový
Třída napětí baterie	48 V
Kapacita baterie	23,4 kWh
Hmotnost baterie	165 kg
Palubní nabíjecí výkon (max.)	6 kW
Doba načítání (0-100%)	4 - 10* hod.
Doba načítání (20-80%)	2,4* hod.
Doba chodu až	7,3** hod.

Elektromotor

Jízdní hydraulika motoru (EN60034-1)	6,5 kW
Pracovní hydraulika motoru (EN60034-1)	8,5 kW

Elektrické zařízení

Provozní napětí	12 V

Hmotnosti

Objem lžíce (standardní lžíce)	0,19 m³
Provozní hmotnost	2.180 - 2.230 kg
Zatížení při vyklápění se lžicí - stroj rovně, výložník horizontální	1.550 - 1.620 kg
Zatížení při vyklápění se lžicí - stroj ohnutý, výložník horizontální	1.210 - 1.320 kg
Zatížení při vyklápění s paletovou vidlicí - stroj rovně, výložník horizontální	1.110 - 1.160 kg
Zatížení při vyklápění s paletovou vidlicí - stroj ohnutý, výložník horizontální	860 - 940 kg

Uvedené obrázky, vybavení a údaje se mohou lišit od aktuálního programu dodávek ve vaší zemi. Může být případně zobrazena volitelná výbava za příplatek. Změny vyhrazeny.

Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com

Kabina řidiče

Kabina řidiče	FSD (EPS, kabina)

Stav naplnění

Objem nádrže na hydraulický olej	20 l

Pohon

Typ pohonu	elektrický
Pohon pojezdu	Kardanový hřídel
Jízdní stupně	1
Náprava	T80
Rychlost jízdy standardně	0-15 km/hod.
Provozní brzda	Bubnová brzda působící na všechna čtyři kola
Parkovací brzda	elektrický

Hydraulické zařízení

Průtok provozní hydrauliky (max.)	30 l/min
Provozní tlak provozní hydrauliky (max.)	225 baru

Kinematika

Typ kinematiky	P
Zdvihový válec	2
Vyklápěcí válec	1
Systém rychlé výměny	hydraulické

Řízení

Druh řízení	Hydraulické kloubové řízení
Válec řízení	1
Výkyvný úhel	± 12 stupeň

Charakteristické hodnoty zvuku

Zprůměrovaná hladina akustického výkonu LwA (ochranná střiška řidiče)	85,1 dB(A)
Garantovaná hladina akustického výkonu LwA (ochranná střiška řidiče)	87 dB(A)
Deklarovaná hladina akustického tlaku LpA (ochranná střiška řidiče)	76 dB(A)
Zprůměrovaná hladina akustického výkonu LwA (kabina)	85,1 dB(A)
Garantovaná hladina akustického výkonu LwA (kabina)	87 dB(A)
Deklarovaná hladina akustického tlaku LpA (kabina)	75 dB(A)

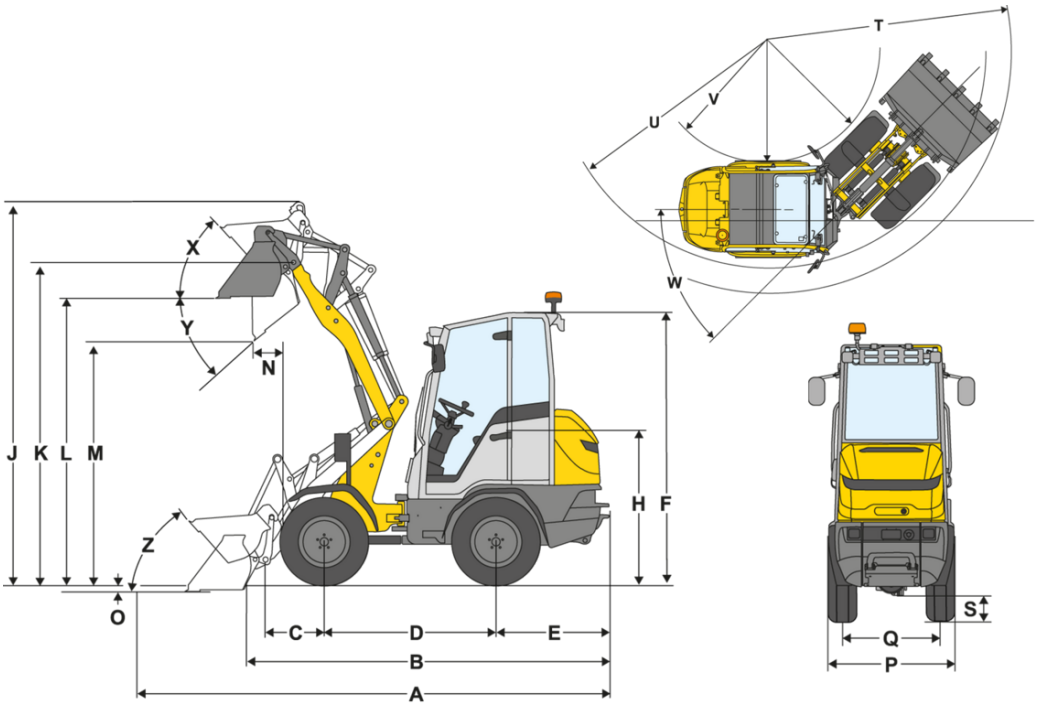
Další informace

FSD = ochranná střiška řidiče
EPS = Easy Protection System (sklápěcí ochranná střiška řidiče)
Výpočet překlopného zatížení podle ISO 14397

Uvedené obrázky, vybavení a údaje se mohou lišit od aktuálního programu dodávek ve vaší zemi. Může být případně zobrazena volitelná výbava za příplatek. Změny vyhrazeny.

Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com

Rozměry



A	Celková délka	3.697 mm
B	Celková délka bez lžíce	3.061 mm
C	Výška čepu lopaty (po střed nápravy)	509 mm
D	Rozvor kol	1.468 mm
E	Přesah zadní části	971 mm
F	Výška s ochrannou stříškou řidiče (pevná)	2.259 mm
	Výška s ochrannou stříškou řidiče sklopná (EPS)	2.336 mm
F	Výška s ochrannou stříškou řidiče sklopná (EPS), překlopeno	1.939 mm
	Výška s kabinou	2.301 mm
H	Výška sedadla	1.292 mm
J	Celková pracovní výška	3.248 mm
K	Výška čepu lopaty(max. výška zdvihu)	2.710 mm
L	Nakládací výška	2.436 mm
M	Výsypná výška	2.017 mm
N	Dosah (uM)	296 mm
O	Seřezávací hloubka	83 mm
P	Celková šířka	1.052 mm
Q	Šířka pásů	804 mm
S	Světlá výška	219 mm
T	Maximální vnější poloměr	2.645 mm
U	Poloměr na vnějším okraji	2.379 mm
V	Vnitřní poloměr	1.205 mm
W	Úhel ohybu	45 °
X	Úhel zpětného sklopení při max. výšce zdvihu	50 °
Y	Úhel vyklopení	40 °
Z	Úhel zpětného sklopení na zemi	49 °

Uvedené obrázky, vybavení a údaje se mohou lišit od aktuálního programu dodávek ve vaší zemi. Může být případně zobrazena volitelná výbava za příplatek. Změny vyhrazeny.

Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com