



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



WL28e

Kolové nakladače

Elektrický, výkonný, šetrný k životnímu prostředí

Výkonové charakteristiky elektricky ovládaného kolového nakladače WL28e odpovídají běžným dieselovým strojům. 96V lithium-iontová baterie je k dispozici s výběrem ze tří výkonnostních úrovní, takže doby provozu a nabíjení lze optimálně přizpůsobit vašim pracovním požadavkům. Různé nabíjecí kabely a nabíjecí zástrčky umožňují flexibilní nabíjení stroje. WL28e pracuje na místě zcela bez výfukových plynů a s výrazně nižšími emisemi hluku. Pro uživatele to znamená větší flexibilitu při používání, ochranu životního prostředí a výrazné úspory provozních nákladů. Nízká přední část zajišťuje dokonalý přehled a vysoké překlopné zatížení. Snadno manipuluje s paletami s dlažebními kostkami nebo jiným přepravním zbožím až do 1,6 t.

Hlavní přednosti

- Výkonné lithium-iontové baterie
- Snadné možnosti nabíjení
- Vysoká produktivita díky nízkému čelnímu panelu
- Komfortní kabina
- Přehledný digitální displej

Technické údaje

■ Baterie standard

Technologie baterie	lithium-iontový
Třída napětí baterie	96 V
Kapacita baterie	14,1 kWh
Hmotnost baterie	153 kg
Palubní nabíjecí výkon (max.)	3 kW
Doba načítání (0-100%)	4,7 - 6* hod.
Doba načítání (20-80%)	2,9* hod.
Doba chodu až	2,5** hod.

■ Baterie, volba 1

Technologie baterie	lithium-iontový
Třída napětí baterie	96 V
Kapacita baterie	18,0 kWh
Hmotnost baterie	186 kg
Palubní nabíjecí výkon (max.)	6 kW
Doba načítání (0-100%)	3,2 - 7,5* hod.
Doba načítání (20-80%)	1,8* hod.
Doba chodu až	3,5** hod.

■ Baterie, volba 2

Technologie baterie	lithium-iontový
Třída napětí baterie	96 V
Kapacita baterie	28,0 kWh
Hmotnost baterie	244 kg
Palubní nabíjecí výkon (max.)	6 kW
Doba načítání (0-100%)	5,5 - 11,5* hod.
Doba načítání (20-80%)	2,7* hod.
Doba chodu až	5,3** hod.

■ Elektromotor

Jízdni hydraulika motoru (ECE R085)	33,1 kW
Pracovní hydraulika motoru (ECE R085)	21,2 kW

■ Elektrické zařízení

Provozní napětí	12 V
-----------------	------

■ Hmotnosti

Objem lžíce (standardní lžíce)	0,42 m³
Provozní hmotnost	2.800 - 3.300 kg
Zatížení při vyklápění se lžicí - stroj rovně, výložník horizontální	1.860 - 2.510 kg
Zatížení při vyklápění se lžicí - stroj ohnutý, výložník horizontální	1.560 - 2.070 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.

Zatížení při vyklápění s paletovou vidlicí - stroj rovně, výložník horizontální	1.550 - 2.070 kg
Zatížení při vyklápění s paletovou vidlicí - stroj ohnutý, výložník horizontální	1.310 - 1.720 kg

Kabina řidiče

Kabina řidiče	FSD (EPS, kabina)
---------------	-------------------

Stav naplnění

Objem nádrže na hydraulický olej	30 l
----------------------------------	------

Pohon

Typ pohonu	elektrický
Pohon pojezdu	Kardanový hřídel
Jízdní stupně	2
Náprava	PA940
Rychlost jízdy standardně	0-15 km/hod.
Rychlost jízdy, možnost 1	0-20 km/hod.
Rychlost jízdy, možnost 2	0-25 km/hod.
Provozní brzda	Lamelová brzda na přední nápravě přes kardanový hřídel, účinná na zadní nápravu
Parkovací brzda	Elektrická parkovací brzda s funkcí Hill-Hold
Uzávěrka diferenciálu	100% přední osa+ zadní osa (volitelně)

Hydraulické zařízení

Průtok provozní hydrauliky (max.)	44 l/min
Provozní tlak provozní hydrauliky (max.)	210 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	± 8 stupeň
--------------	------------

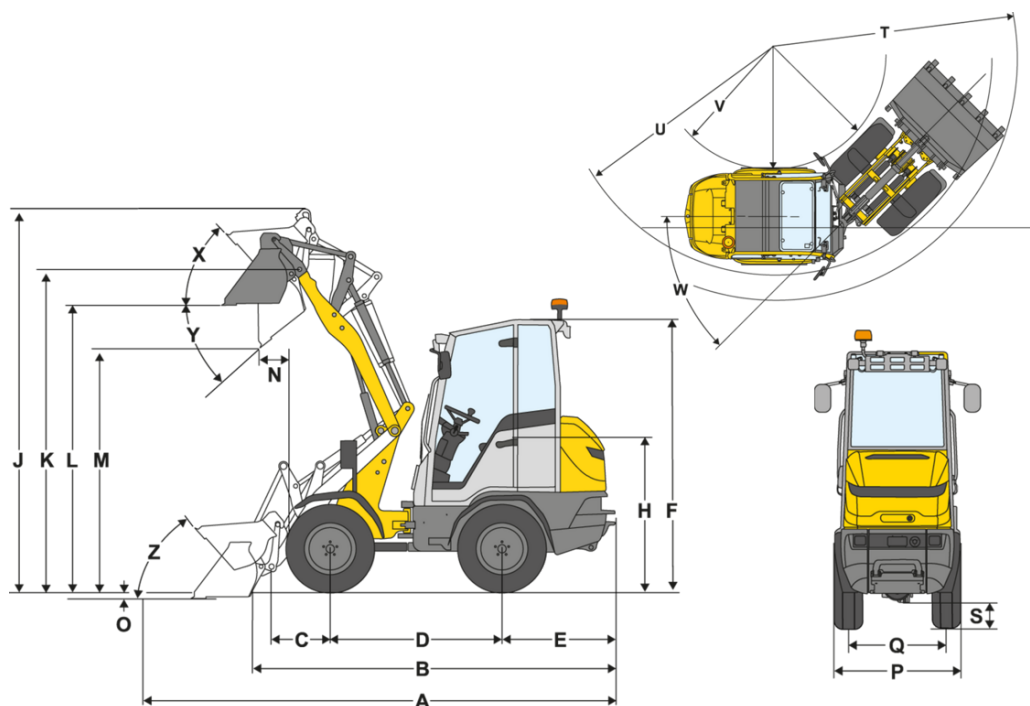
Charakteristické hodnoty zvuku

Zprůměrovaná hladina akustického výkonu LwA (ochranná stříška řidiče)	83,9 dB(A)
Garantovaná hladina akustického výkonu LwA (ochranná stříška řidiče)	85 dB(A)
Deklarovaná hladina akustického tlaku LpA (ochranná stříška řidiče)	60 dB(A)
Zprůměrovaná hladina akustického výkonu LwA (kabina)	83,9 dB(A)
Garantovaná hladina akustického výkonu LwA (kabina)	85 dB(A)
Deklarovaná hladina akustického tlaku LpA (kabina)	64 dB(A)

Další informace

FSD = ochranná stříška řidiče
EPS = Easy Protection System (sklápěcí ochranná stříška řidiče)
Výpočet překlopného zatížení podle ISO 14397
*Doba nabíjení závisí na různých možnostech nabíjení. Vestavěná nabíječka 3 kW (standardně), s přídavným palubním úložištěm celkem 6 kW (volitelná výbava). K dispozici jsou následující nabíjecí konektory: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (modrá, 3 kolíky), 400 V / 16 A CEE (červená, třífázový proud, 5 kolíků), 400 V / 16 A (Typ 2, zástrčka Wallbox, IEC 62196) a další zástrčky adaptéru.
**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 ale také nedosaženy. Uvedené doby chodu se vztahují k nepřerušovanému provozu a nepřerušované práci se strojem.

Rozměry



A	Celková délka	4.616 mm
B	Celková délka bez lžice	3.710 mm
C	Výška čepu lopaty (po střed nápravy)	670 mm
D	Rozvor kol	1.760 mm
E	Přesah zadní části	1.230 mm
F	Výška s ochrannou stříškou řidiče (pevná)	2.340 mm
	Výška s ochrannou stříškou řidiče sklopná (EPS)	2.395 mm
F	Výška s ochrannou stříškou řidiče sklopná (EPS), překlopeno	1.890 mm
	Výška s kabinou	2.350 mm
H	Výška sedadla	1.350 mm
J	Celková pracovní výška	3.210 mm
K	Výška čepu lopaty(max. výška zdvihu)	2.560 mm
L	Nakládací výška	2.240 mm
M	Výsypná výška	1.700 mm
N	Dosah (uM)	520 mm
O	Seřezávací hloubka	130 mm
P	Celková šířka	1.250 mm
Q	Šířka pásů	940 mm
S	Světla výška	270 mm
T	Maximální poloměr	3.200 mm
U	Poloměr na vnějším okraji	2.800 mm
V	Vnitřní poloměr	1.510 mm
W	Úhel ohybu	45 °
X	Úhel zpětného sklopení při max. výšce zdvihu	47 °
Y	Úhel vyklopení	41 °
Z	Úhel zpětného sklopení na zemi	50 °