WL20e

Kloubové kolové nakladače



Elektrický kolový nakladač WL20e

Model kolového nakladače WL20e je prvním čistě elektrickým kolovým nakladačem od Wacker Neuson. Tento model, stejně jako všechny naše kolové nakladače, přesvědčí prvotřídním výkonem. Dva elektromotory, jeden pro pohon pojezdu a jeden pro pracovní hydrauliku, zajišťují, že výkonové parametry nakladače WL20e jsou srovnatelné s parametry konvenčního stroje. Nakladač navíc pracuje zcela bez emisí a s výrazně nižšími emisemi hluku. Pro koncového uživatele to znamená větší flexibilitu při práci, ochranu životního prostředí a významné úspory provozních nákladů.

- 100% bez emisí díky bezkabelovému pohonu na akumulátor
- Provozní doba až pět hodin
- Srovnatelný výkon jako u běžných kolových nakladačů
- Úspora provozních nákladů až 41 % a nákladové výhody při provádění údržby a u servisních intervalů
- Výrazně nižší emise hluku

WL20e Technická data

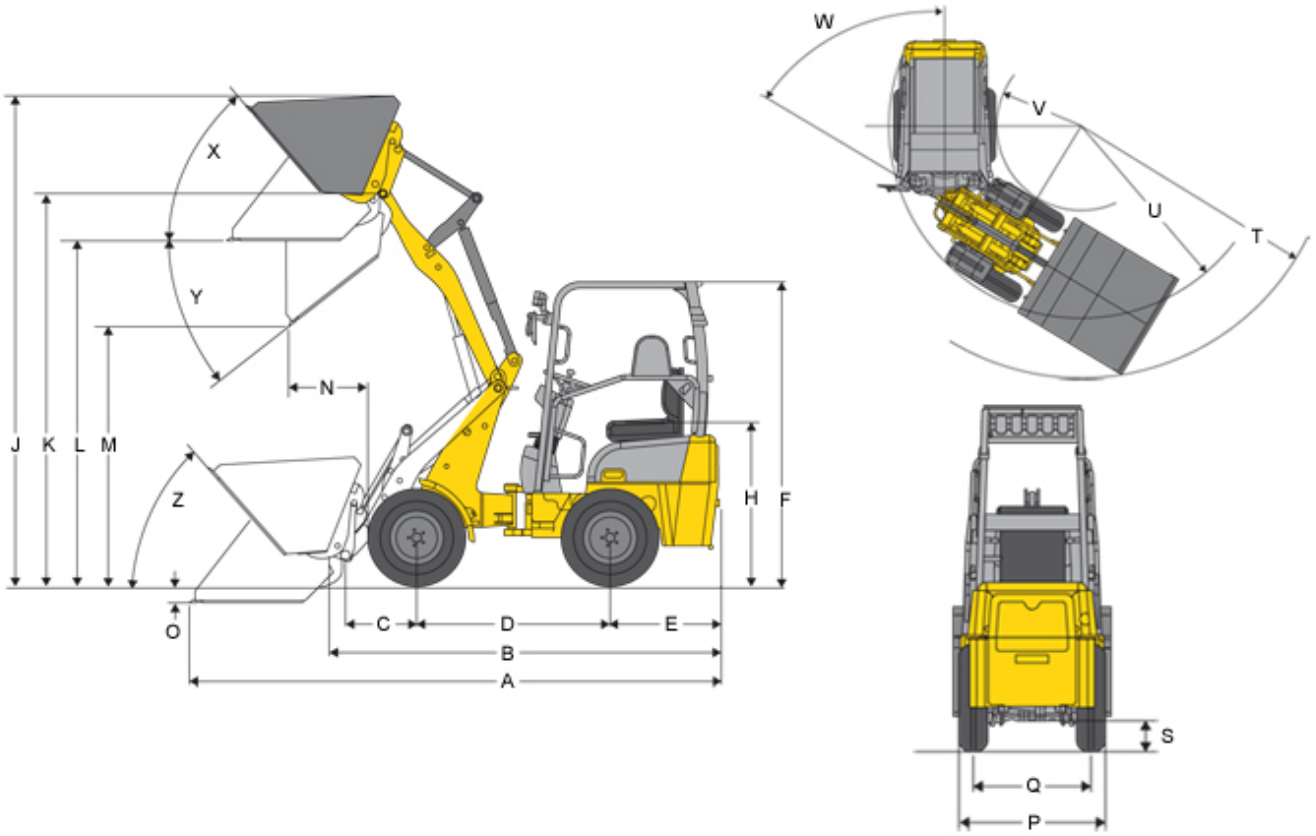
WL20e

Data motoru	
Hnací motor - výkon S2 (60 min.)	6,5 kW
Motor pro zdvih - výkon S3 (15%)	9 kW
Baterie Standard	
Baterie	48 V
Jmenovitá kapacita K5	230 Ah
Hmotnost baterie (± 5 %)	450 kg
Doba nabíjení	8 h
Running time under long-time application with heavy materials handling, uninterrupted operation	1,5* h
Doba chodu v rámci běžných činností, nepřetržitý provoz	2-3,5* h
Doba chodu, běžné činnosti s přerušením (30 min. jízda, 30 min. odstávka)	až 4* h
Baterie Volitelné příslušenství	
Baterie	48 V
Jmenovitá kapacita K5	310 Ah
Hmotnost baterie (± 5 %)	579 kg
Doba nabíjení	6 h
Running time under long-time application with heavy materials handling, uninterrupted operation	2,1* h
Doba chodu v rámci běžných činností, nepřetržitý provoz	2,8-4,5* h
Doba chodu, běžné činnosti s přerušením (30 min. jízda, 30 min. odstávka)	až 5* h
Elektrické zařízení	
Provozní napětí	12 V
Hmotnosti	
Provozní hmotnost	2.350 kg
Překlopné zatížení se lžící - stroj přímo	1.509 kg
Překlopné zatížení se lžící - stroj při zatočení	1.251 kg
Překlopné zatížení s paletovými vidlemi - stroj přímo	1.112 kg
Překlopné zatížení s paletovými vidlemi - stroj při zatočení	916 kg
Údaje vozidla	
Obsah lopaty standardní lžíce	0,2 m³
Pohon pojezdu	elektricky přes hřídel s kardanovým kloubem
Nápravy	T80
Místo řidiče (volitelné příslušenství)	FSD (EPS, EPS PLus)
Rychlost stupeň 1	0–15 km/h
Rychlost Stupeň	1
Standardní pneumatiky	27 x 10,50-15 EM ET-5
Hydraulické zařízení	

Pracovní hydraulika - pracovní tlak	225 bar
Pracovní hydraulika - dopravované množství	32 l/min
Plněná množství	
Nádrž na hydraulický olej	18,5 l
Hydraulický systém	37 l

Standardní lžíce = lžíce pro hloubení, šířka 1 500 mm
FSD = ochranná stříška řidiče
EPS = Easy Protection System (sklápěcí ochranná stříška řidiče)
EPS Plus = Easy Protection System Plus (hydraulicky spouštěná ochranná stříška řidiče)
Výpočet překlopného zatížení dle ISO 14397-EN474-3
*Provozní doba akumulátoru výrazně závisí na příslušných podmínkách použití, pracovní náplni a stylu jízdy. To může znamenat i pravděpodobné dosažení delší provozní doby. Specifikované provozní doby mohou být v extrémních případech zkráceny. Přerušovaným provozem (např. 30 min. jízdy, 30 min. nečinnosti) se prodlužuje provozní doba akumulátoru.

WL20e Rozměry



	Standardní pneumatiky	27 x 10.5-15 EM ET-5
A	Celková délka	3.721 mm
B	Celková délka bez lžíce	3.063 mm
C	Otočný bod lopaty ke středu nápravy	508 mm
D	Rozvor kol	1.468 mm
E	Zadní přesah	975 mm
F	Výška s ochrannou stříškou řidiče	2.209 mm
F	Výška se sklápěcí ochrannou stříškou řidiče (EPS)	2.351 mm
F	Výška se sklápěcí ochrannou stříškou řidiče (EPS), sklopená	1.928 mm
F	Výška se spouštěcí ochrannou stříškou řidiče (EPS Plus)	2.255 mm
F	Výška se spouštěcí ochrannou stříškou řidiče (EPS Plus), spuštěná	1.961 mm
H	Výška sedadla	1.245 mm
J	Celková pracovní výška	3.294 mm
K	Výška zdvihu max. - otočný bod lopaty	2.713 mm
L	Překládací výška	2.444 mm
M	Výsypná výška max.	2.031 mm
N	Dosah s M	330 mm
O	Sondovací hloubka	74 mm
P	Celková šířka	1.076 mm
Q	Rozchod kol	810 mm

S	Světlá výška	207 mm
T	Poloměr max.	2.681 mm
U	Poloměr u vnějšího okraje max.	2.356 mm
V	Vnitřní poloměr	1.219 mm
W	Úhel ohybu	45 °
X	Úhel zpětné rotace při max. výšce zdvihu	50 °
Y	Výklopný úhel maximálně	38 °
Z	Úhel zpětné rotace na zemi	48 °

Všechny hodnoty se standardní lžící: Lžíce na zeminu 1 150 mm, 0,2 m³ a standardní pneumatiky: 27 x 10.5-15 EM ET-5

Poznámka: Vezměte prosím na vědomí, že dostupnost produktů se v jednotlivých zemích liší. Je možné, že informace/ produkty nemusí být ve Vaší zemi dostupné. Přesnější informace k výkonu motoru si prosím převezměte z návodu k provozu; skutečně předaný výkon se může vlivem specifických provozních podmínek měnit. Změny a omyly jsou vyhrazeny. Obrázky analogicky.
Copyright © 2021 Wacker Neuson SE.