

WL20e

Pale gommate

Elettrica, pratica, a zero emissioni

La WL20e rappresenta la prima vera pala gommata a trazione elettrica di Wacker Neuson. Le sue caratteristiche di potenza corrispondono a quelle di una macchina diesel convenzionale. La batteria integrata agli ioni di litio da 48 Volt è disponibile a scelta in tre livelli di potenza, in modo che l'autonomia e i tempi di ricarica possano essere regolati in modo ottimale alle esigenze di lavoro. La WL20e lavora sul luogo di impiego senza emissioni e con emissioni sonore notevolmente inferiori. Per l'utente, ciò si traduce in maggiore flessibilità d'uso, tutela dell'ambiente e notevole risparmio sui costi operativi.

Punti di forza

- Tecnologia innovativa, in uso
- Potente batteria agli ioni di litio
- Opzioni di caricamento semplici
- Cabina comoda
- Tetto di protezione del guidatore ribaltabile EPS (Easy Protection System)

Dati tecnici

Batteria standard

Tecnologia delle batterie	ioni di litio
Classe della tensione della batteria	48 V
Capacità della batteria	14,1 kWh
Peso della batteria	132 kg
Potenza di carica a bordo (max.)	3 kW
Tempo di caricamento (0-100%)	4 - 6* h
Tempo di caricamento (20-80%)	2,9* h
Autonomia fino a	3,3** h

Batteria opzione 1

Tecnologia delle batterie	ioni di litio
Classe della tensione della batteria	48 V
Capacità della batteria	18,7 kWh
Peso della batteria	148 kg
Potenza di carica a bordo (max.)	6 kW
Tempo di caricamento (0-100%)	3 - 8* h
Tempo di caricamento (20-80%)	1,9* h
Autonomia fino a	5,1** h

Batteria opzione 2

Tecnologia delle batterie	ioni di litio
Classe della tensione della batteria	48 V
Capacità della batteria	23,4 kWh
Peso della batteria	165 kg
Potenza di carica a bordo (max.)	6 kW
Tempo di caricamento (0-100%)	4 - 10* h
Tempo di caricamento (20-80%)	2,4* h
Autonomia fino a	7,3** h

Motore elettrico

Motore sistema idraulico di trazione (EN60034-1)	6,5 kW
Motore sistema idraulico di lavoro (EN60034-1)	8,5 kW

Impianto elettrico

Tensione d'esercizio	12 V

Peso

Capacità benna (benna standard)	0,19 m^3
Peso d'esercizio	2.180 - 2.230 kg
Carico di ribaltamento con benna - macchina in posizione diritta, braccio orizzontale	1.550 - 1.620 kg
Carico di ribaltamento con benna - macchina in posizione articolata, braccio orizzontale	1.210 - 1.320 kg

Le immagini, le attrezzature e i dati mostrati potrebbero differire dal programma di consegna attuale nel vostro paese. Potrebbe essere mostrato allestimento facoltativo, che è soggetti ad un aumento di prezzo. Con riserva di modifiche.

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

Carico di ribaltamento con forca per pallet - macchina in posizione diritta, braccio orizzontale	1.110 - 1.160 kg
Carico di ribaltamento con forca per pallet - macchina in posizione articolata, braccio orizzontale	860 - 940 kg

Cabina di guida

Cabina di guida	FSD (EPS, cabina)

Quantità riempimento

Capacità del serbatoio olio idraulico	20 l

Trazione

Tipo di trazione	Elettrico
Trazione	Albero cardanico
Marce	1
Asse	T80
Velocità di marcia standard	0-15 km/h
Freno a mano	Freno a tamburo agente sulle quattro ruote
Freno di stazionamento	Elettrico

Sistema idraulico

Portata idraulica di lavoro (max.)	30 l/min
Pressione di esercizio idraulica di lavoro (max.)	225 bar

Cinematica

Tipo della cinematica	P
Cilindri di sollevamento	2
Cilindri di ribaltamento	1
Sistema di cambio rapido	idraulico

Sterzo

Tipo di sterzo	Giunto articolato idraulico
Cilindro sterzante	1
Angolo di oscillazione	± 12 Grado

Valori caratteristici del rumore

Livello di potenza sonora medio LwA (tetto di protezione del guidatore)	85,1 dB(A)
Livello di potenza sonora garantito LwA (tetto di protezione del guidatore)	87 dB(A)
Livello di pressione sonora dichiarato LpA (tetto di protezione del guidatore)	76 dB(A)
Livello di potenza sonora medio LwA (cabina)	85,1 dB(A)
Livello di potenza sonora garantito LwA (cabina)	87 dB(A)
Livello di pressione sonora dichiarato LpA (cabina)	75 dB(A)

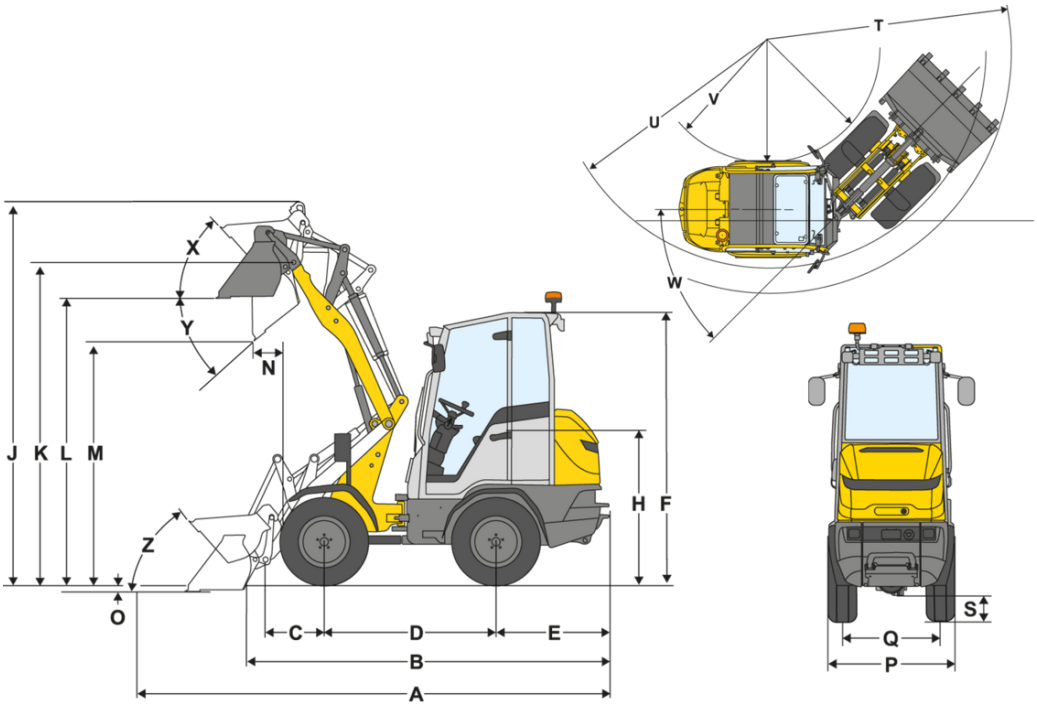
Altre informazioni

FSD = tettuccio di protezione del conducente
EPS = Easy Protection System (tettuccio di protezione del conducente pieghevole)
Calcolo carico di ribaltamento secondo 14397

Le immagini, le attrezzature e i dati mostrati potrebbero differire dal programma di consegna attuale nel vostro paese. Potrebbe essere mostrato allestimento facoltativo, che è soggetti ad un aumento di prezzo. Con riserva di modifiche.

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

Dimensioni



A	Lunghezza complessiva	3.697 mm
B	Lunghezza complessiva senza benna	3.061 mm
C	Punto di rotazione della benna (al centro dell'assale)	509 mm
D	Passo delle ruote	1.468 mm
E	Sporgenza posteriore	971 mm
F	Altezza con tetto di protezione del guidatore (fisso)	2.259 mm
	Altezza con tetto di protezione del guidatore ribaltabile (EPS)	2.336 mm
F	Altezza con tetto di protezione del guidatore ribaltabile (EPS), ribaltato	1.939 mm
	Altezza con cabina	2.301 mm
H	Altezza della seduta	1.292 mm
J	Altezza operativa totale	3.248 mm
K	Punto di rotazione della benna (altezza di sollevamento max.)	2.710 mm
L	Altezza di carico	2.436 mm
M	Altezza di scarico	2.017 mm
N	Sbraccio (nel caso di M)	296 mm
O	Profondità di scavo	83 mm
P	Larghezza totale	1.052 mm
Q	Larghezza cingolo	804 mm
S	Distanza da terra	219 mm
T	Raggio massimo all'esterno	2.645 mm
U	Raggio sul bordo esterno	2.379 mm
V	Raggio interno	1.205 mm
W	Angolo di piega	45 °
X	Angolo di rollback con altezza di sollevamento max.	50 °
Y	Angolo di scarico	40 °
Z	Angolo di rollback a terra	49 °

Le immagini, le attrezzature e i dati mostrati potrebbero differire dal programma di consegna attuale nel vostro paese. Potrebbe essere mostrato allestimento facoltativo, che è soggetti ad un aumento di prezzo. Con riserva di modifiche.

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