



## WL28e

### Pale gommata

Elettrica, potente, ecosostenibile

Le caratteristiche prestazionali della pala gommata elettrica WL28e corrispondono a quelle di una macchina diesel convenzionale. Per far sì l'autonomia e il tempo di ricarica possano essere ottimizzati alle esigenze di lavoro, come opzione, la batteria integrata agli ioni di litio da 96 V è disponibile in tre livelli di potenza. La disponibilità di vari cavi e prese di ricarica ne consente una ricarica flessibile della macchina. La WL28e lavora sul posto completamente senza emissioni e con emissioni acustiche notevolmente inferiori. Per l'utente ciò si traduce in maggiore flessibilità di utilizzo, tutela dell'ambiente e notevole risparmio sui costi operativi. L'avantreno basso garantisce una visuale perfetta ed elevati carichi di ribaltamento. Padroneggia senza sforzo pallet con pietre per pavimentazione o altri materiali di trasporto fino a 1,6 t.

### Punti di forza

- Potente batteria agli ioni di litio
- Opzioni di caricamento semplici
- Elevata produttività grazie all'avantreno basso
- Cabina comfort
- Display digitale chiaro

### Dati tecnici

#### ■ Batteria standard

Tecnologia delle batterie	• ioni di litio
Classe della tensione della batteria	96 V
Capacità della batteria	14,1 kWh
Peso della batteria	153 kg
Potenza di carica a bordo (max.)	3 kW
Tempo di caricamento (0-100%)	4,7 - 6* h
Tempo di caricamento (20-80%)	2,9* h
Autonomia fino a	2,5** h

#### ■ Batteria opzione 1

Tecnologia delle batterie	• ioni di litio
Classe della tensione della batteria	96 V
Capacità della batteria	18,0 kWh
Peso della batteria	186 kg
Potenza di carica a bordo (max.)	6 kW
Tempo di caricamento (0-100%)	3,2 - 7,5* h
Tempo di caricamento (20-80%)	1,8* h
Autonomia fino a	3,5** h

#### ■ Batteria opzione 2

Tecnologia delle batterie	• ioni di litio
Classe della tensione della batteria	96 V
Capacità della batteria	28,0 kWh
Peso della batteria	244 kg
Potenza di carica a bordo (max.)	6 kW
Tempo di caricamento (0-100%)	5,5 - 11,5* h
Tempo di caricamento (20-80%)	2,7* h
Autonomia fino a	5,3** h

#### ■ Motore elettrico

Motore sistema idraulico di trazione (ECE R085)	33,1 kW
Motore sistema idraulico di lavoro (ECE R085)	21,2 kW

#### ■ Impianto elettrico

Tensione d'esercizio	12 V
----------------------	------

#### ■ Peso

Capacità benna (benna standard)	0,42 m <sup>3</sup>
Peso d'esercizio	2.800 - 3.300 kg

Carico di ribaltamento con benna - macchina in posizione diritta, braccio orizzontale	1.860 - 2.510 kg
---	------------------

Carico di ribaltamento con benna - macchina in posizione articolata, braccio orizzontale	1.560 - 2.070 kg
--	------------------

Carico di ribaltamento con forca per pallet - macchina in posizione diritta, braccio orizzontale	1.550 - 2.070 kg
--	------------------

Carico di ribaltamento con forca per pallet - macchina in posizione articolata, braccio orizzontale	1.310 - 1.720 kg
---	------------------

## ■ Cabina di guida

Cabina di guida	FSD (EPS, cabina)
-----------------	-------------------

## ■ Quantità riempimento

Capacità del serbatoio olio idraulico	30 l
---------------------------------------	------

## ■ Trazione

Tipo di trazione	Elettrico
------------------	-----------

Trazione	Albero cardanico
----------	------------------

Marce	2
-------	---

Asse	PA940
------	-------

Velocità di marcia standard	0-15 km/h
-----------------------------	-----------

Velocità di marcia opzione 1	0-20 km/h
------------------------------	-----------

Velocità di marcia opzione 2	0-25 km/h
------------------------------	-----------

Freno a mano	Freno a disco sull'assale anteriore, che agisce sull'assale posteriore tramite albero cardanico
--------------	---

Freno di stazionamento	Freno di stazionamento elettrico con funzione Hill-hold
------------------------	---

Blocco differenziale	100% assale anteriore + assale posteriore (opzione)
----------------------	---

## ■ Sistema idraulico

Portata idraulica di lavoro (max.)	44 l/min
------------------------------------	----------

Pressione di esercizio idraulica di lavoro (max.)	210 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	± 8 Grado
------------------------	-----------

## ■ Valori caratteristici del rumore

Livello di potenza sonora medio LwA (tetto di protezione del guidatore)	83,9 dB(A)
---	------------

Livello di potenza sonora garantito LwA (tetto di protezione del guidatore)	85 dB(A)
---	----------

Livello di pressione sonora dichiarato LpA (tetto di protezione del guidatore)	60 dB(A)
--	----------

Livello di potenza sonora medio LwA (cabina)	83,9 dB(A)
--	------------

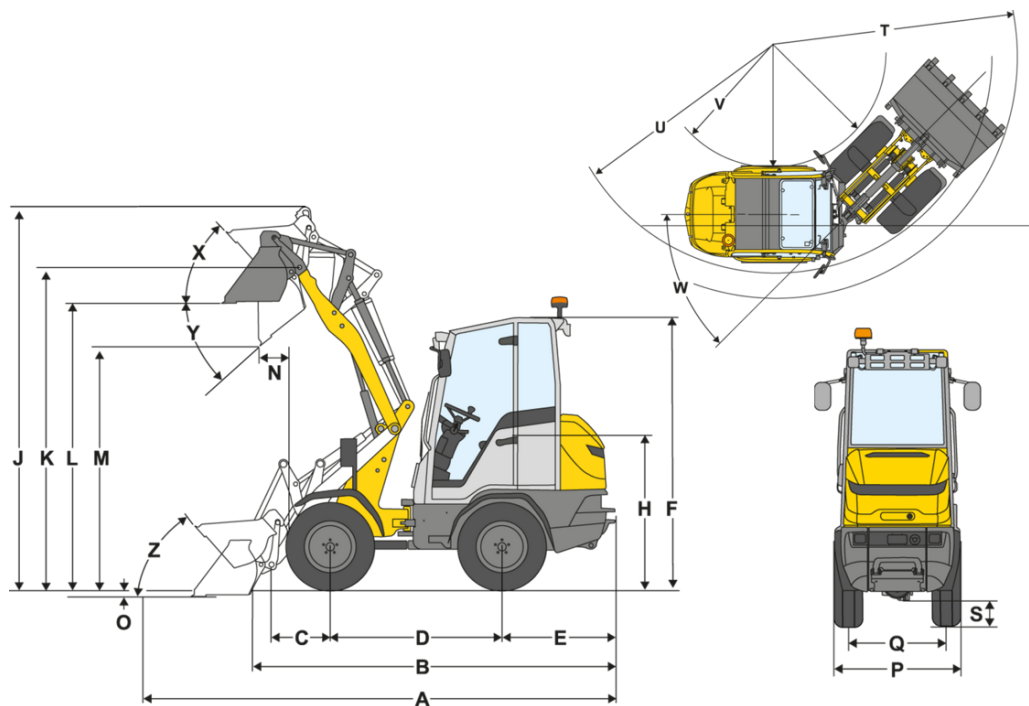
Livello di potenza sonora garantito LwA (cabina)	85 dB(A)
--	----------

Livello di pressione sonora dichiarato LpA (cabina)	64 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  
 \*Il tempo di carica dipende dalle diverse possibilità di carica. Caricatore Onboard 3 kW (standard), con caricatore Onboard aggiuntivo totale 6 kW (opzione). Sono disponibili le seguenti spine di ricarica: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (blu, a 3 poli), 400 V / 16 A CEE (rosso, corrente trifase, a 5 poli), 400 V / 16 A (spina tipo 2 Wallbox, IEC 62196) e altri adattatori per spina.  
 \*\*I tempi di funzionamento della batteria dipendono dalle condizioni di impiego, dal lavoro da svolgere e dallo stile di guida. Questo può causare che anche il tempo di ricarica sia maggiore. I tempi di funzionamento indicati possono essere superati in casi estremi. I tempi di funzionamento indicati si riferiscono a un esercizio e un lavoro ininterrotto con la macchina.

## Dimensioni



A	Lunghezza complessiva	4.616 mm
B	Lunghezza complessiva senza benna	3.710 mm
C	Punto di rotazione della benna (al centro dell'assale)	670 mm
D	Passo delle ruote	1.760 mm
E	Sporgenza posteriore	1.230 mm
F	Altezza con tetto di protezione del guidatore (fisso)	2.340 mm
	Altezza con tetto di protezione del guidatore ribaltabile (EPS)	2.395 mm
F	Altezza con tetto di protezione del guidatore ribaltabile (EPS), ribaltato	1.890 mm
	Altezza con cabina	2.350 mm
H	Altezza della seduta	1.350 mm
J	Altezza operativa totale	3.210 mm
K	Punto di rotazione della benna (altezza di sollevamento max.)	2.560 mm
L	Altezza di carico	2.240 mm
M	Altezza di scarico	1.700 mm
N	Sbraccio (nel caso di M)	520 mm
O	Profondità di scavo	130 mm
P	Larghezza totale	1.250 mm
Q	Larghezza cingolo	940 mm
S	Distanza da terra	270 mm
T	Raggio massimo all'esterno	3.200 mm
U	Raggio sul bordo esterno	2.800 mm
V	Raggio interno	1.510 mm
W	Angolo di piega	45 °
X	Angolo di rollback con altezza di sollevamento max.	47 °
Y	Angolo di scarico	41 °
Z	Angolo di rollback a terra	50 °