



**WACKER  
NEUSON**  
*all it takes!*



## WL28e

### Pale gommate

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 m³
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

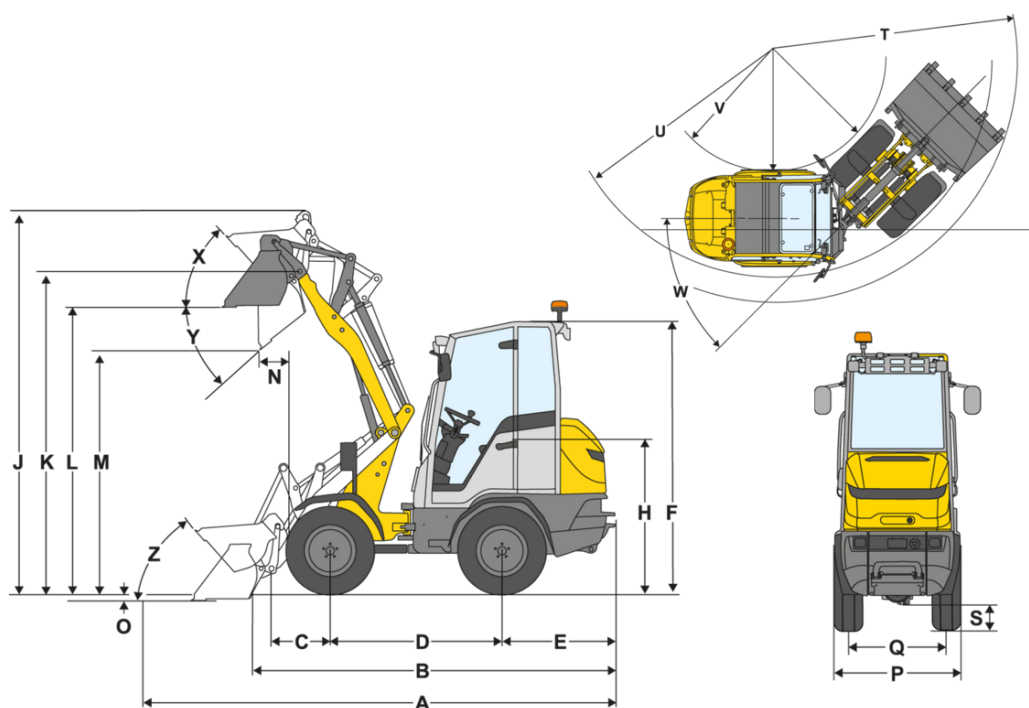
#### ■ Valori caratteristici del rumore

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 max	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 °