



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

WL 20e

Pale Gommata Articolate



Innovativa, elettrica, a zero emissioni: WL20e – la pala gommata con trasmissione elettrica

La pala gommata WL20e è il primo modello ad azionamento completamente elettrico di Wacker Neuson. Come tutte le nostre pale gommata convince con le prestazioni di prima classe. Due motori elettrici, di cui uno per il sistema di trasmissione e l'altro per l'impianto idraulico di lavoro, assicurano la perfetta corrispondenza tra le caratteristiche prestazionali della WL20e e quelle della macchina convenzionale. Al contempo, la pala gommata opera completamente a emissioni zero e con una notevole riduzione delle emissioni acustiche. Per l'utente finale questo si traduce in maggiore flessibilità durante l'uso, tutela ambientale e notevoli risparmi nei costi di gestione.

- 100% a zero emissioni grazie al sistema di trasmissione a batteria senza cavi
- Fino a cinque ore di funzionamento
- Prestazioni paragonabili alle pale gommata convenzionali
- Fino al 41% di risparmio sui costi di gestione e ulteriori vantaggi in termini di costi per la manutenzione e di intervalli di assistenza
- Inquinamento acustico significativamente inferiore



**risparmio sui costi
di gestione:**
circa 40 %



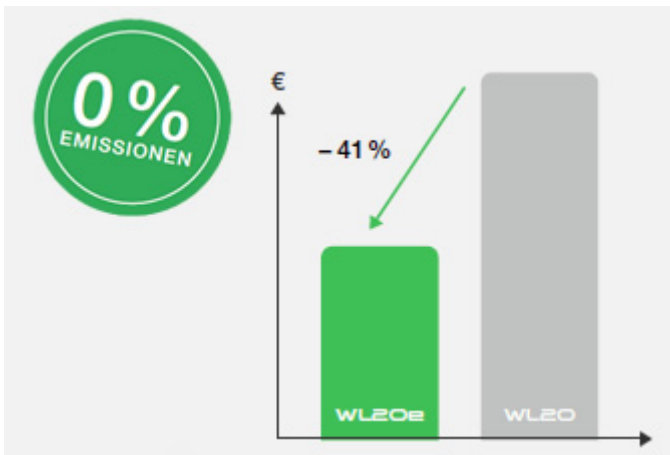
tempo di ricarica:
circa 8 h



durata:
fino a 5 h



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



Costi di gestione* per la WL20e:

I costi d'investimento maggiori del 20% sono ammortizzati con una durata di servizio media delle macchine di . 2.800 ore di funzionamento.

*Sono considerati i costi per l'energia e la manutenzione nonché per la sostituzione della batteria della WL20e dopo circa 1.200 cicli di ricarica.



Ricarica facile:

È sufficiente collegare la spina della batteria al caricabatterie mediante un cavo.

Emissioni₂Emissioni di scarico, rumore e particolato negli edifici appartengono al passato! La WL20e elimina le emissioni dal lavoro di ogni giorno.

Una batteria al piombo-acido alimenta la WL20e per massime prestazioni e richiede solo un attacco di alimentazione da 400 Volt.



2 batterie tra cui scegliere:

Durata in esercizio da 2 a 5 ore a seconda dell'applicazione.

I tempi di durata della batteria dipendono fortemente dalle condizioni di applicazione, dal lavoro e dallo stile di guida. Ciò significa che è anche possibile raggiungere tempi di esercizio più lunghi.

I tempi di esercizio specificati possono anche essere inferiori in casi estremi.

Il funzionamento a intervalli (ad es. 30 min. di guida, 30 min. di arresto) prolunga la durata della batteria.



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



Sempre sotto controllo:

Lo stato di carica della batteria è indicato sul display.

Competenza nelle pale gommate fino al minimo dettaglio.



Con la batteria più potente, disponibile come optional, completamente carica sono disponibili

fino a 5 ore di funzionamento. Il tempo di esercizio dipende fortemente dal tipo di applicazione e può quindi variare.



Innovativa, elettrica, a zero emissioni

La tecnologia più recente per la sostenibilità nei cantieri. Grazie al sistema di trasmissione a emissioni zero, è ideale per le applicazioni nei centri urbani e in ambienti interni.



Maneggevole negli angoli più piccoli

Grazie al giunto articolato oscillante, le macchine sono estremamente maneggevoli e forniscono sempre una buona trazione, anche sui terreni irregolari.



Marchio ECO

Wacker Neuson distingue i prodotti particolarmente economici ed eco-compatibili con il marchio ECO.



Area di lavoro confortevole

Le cabine e i tettucci di protezione dell'operatore delle nostre pale gommate offrono un notevole comfort grazie al design spazioso e ai dettagli dell'allestimento.



Numerosi attacchi per gli strumenti accessori

Utilizzate le pale gommate Wacker Neuson in base alle vostre esigenze: è possibile grazie agli attacchi idraulici adatti.



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



La pala gommata elettrica WL20e di Wacker Neuson è stata premiata con l'oro nell'ambito del concorso innovazione alla fiera demopark+demogolf 2015 di Eisenach, in Germania.



La pala gommata WL20e è arrivata nell'elenco dei sei finalisti del Premio eCarTec 2015 per la mobilità elettrica nella categoria dei "veicoli elettrici".



European Rental Award 2016

La pala gommata elettrica WL20e è stata tra i finalisti degli European Rental Awards per la categoria "Prodotto dell'anno per il noleggio". La giuria ha calorosamente raccomandato la pala gommata lodando la soluzione market-friendly di Wacker Neuson.



Specifiche tecniche

WL20e

Dati del motore

Motore di trazione - potenza S2 (60 min.)	6,5 kW
Motore di sollevamento - potenza S3 (15%)	9 kW

Batteria Standard

Batteria	48 V
Capacità nominale K5	230 Ah
Peso della batteria (\pm 5 %)	450 kg
Tempo di ricarica	8 h
Tempo di funzionamento con impiego pesante per movimentazione di materiali pesanti, funzionamento ininterrotto	1,5* h
Tempo di funzionamento in attività normali, funzionamento ininterrotto	2-3.5* h
Tempo di funzionamento in attività normali con interruzioni (30 min. di marcia, 30 min. di inattività)	fino a 4* h

Batteria Optional

Batteria	48 V
Capacità nominale K5	310 Ah
Peso della batteria (\pm 5 %)	579 kg
Tempo di ricarica	6 h
Tempo di funzionamento con impiego pesante per movimentazione di materiali pesanti, funzionamento ininterrotto	2,1* h
Tempo di funzionamento in attività normali, funzionamento ininterrotto	2,8-4.5* h
Tempo di funzionamento in attività normali con interruzioni (30 min. di marcia, 30 min. di inattività)	fino a 5* h

Impianto elettrico

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

Pesi

Peso d'esercizio	2.350 kg
Carico di ribaltamento con benna - macchina dritta	1.509 kg
Carico di ribaltamento con benna - macchina inclinata	1.251 kg
Carico di ribaltamento con forca per pallet - macchina dritta	1.112 kg
Carico di ribaltamento con forca per pallet - macchina inclinata	916 kg

Dati del veicolo

Capacità della benna Benna standard	0,2 m ³
Trazione	elettricamente tramite albero di trasmissione cardanico



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Assi	T80
Postazione di guida (optional)	FSD (EPS, EPS PLus)
Velocità Livello 1	0 - 15 km/h
Livelli di velocità	1
Pneumatici standard	27 x 10,50-15 EM ET-5
Impianto idraulico	
Pressione d'esercizio impianto idraulico di servizio	225 bar
Portata impianto idraulico di servizio	32 l/min
Capacità del riempimento	
Serbatoio idraulico	18,5 l
Impianto idraulico	37 l

Benna standard = benna per terra, larghezza 1.500 mm

FSD = tettuccio di protezione dell'operatore

EPS = Easy Protection System (tettuccio di protezione reclinabile)

EPS Plus = Easy Protection System Plus (tettuccio di protezione dell'operatore abbassabile idraulicamente)

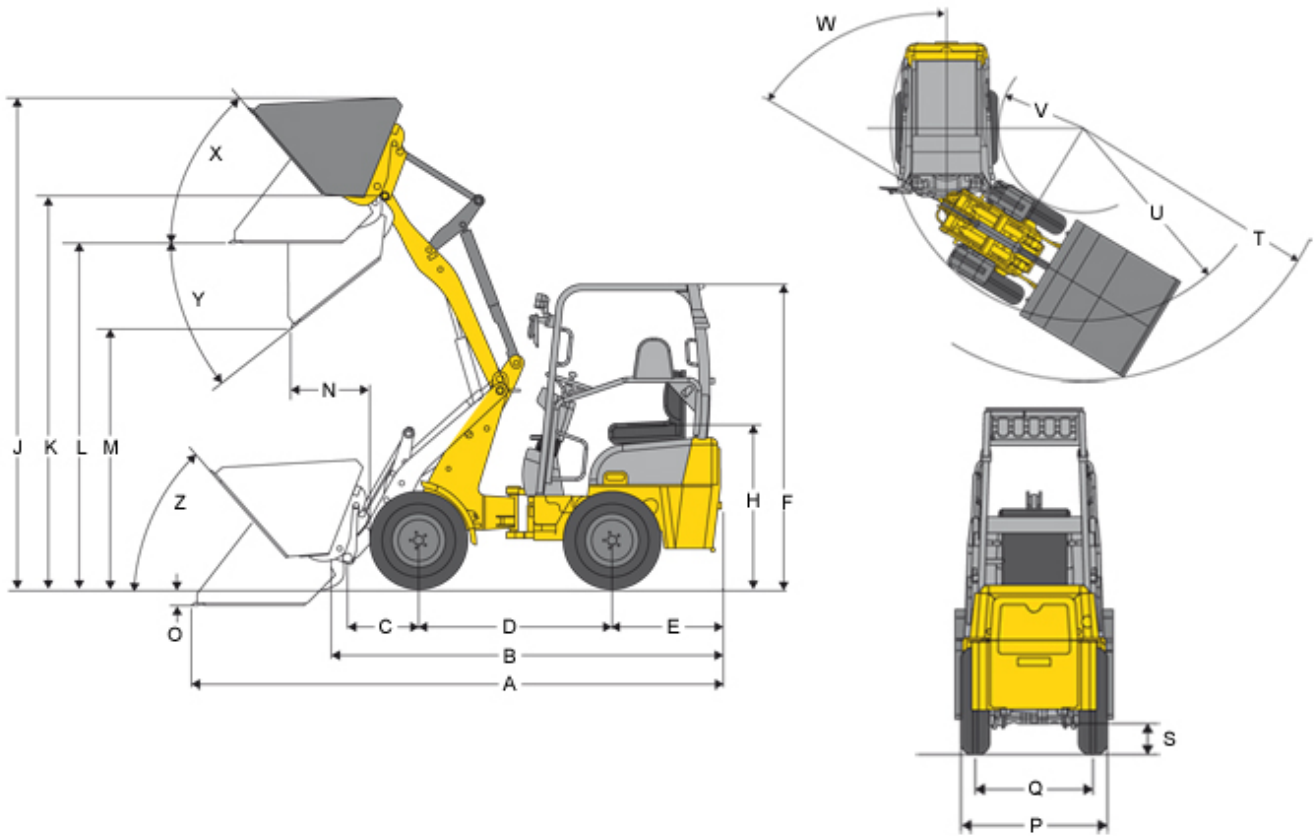
Calcolo del carico di ribaltamento secondo ISO 14397-EN474-3

*I tempi di esercizio della batteria dipendono fortemente dalle condizioni di applicazione, dal lavoro e dallo stile di guida. Ciò significa che è anche possibile raggiungere tempi di esercizio più lunghi. I tempi di esercizio specificati possono anche essere inferiori in casi estremi. Il funzionamento a intervalli (ad es. 30 min. di guida, 30 min. di arresto) prolunga la durata della batteria.



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Dimensioni



	Pneumatici standard	27 x 10,5-15 EM ET-5
A	Lunghezza totale	3.721 mm
B	Lunghezza totale senza benna	3.063 mm
C	Centro di rotazione della benna al centro dell'assale	508 mm
D	Passo	1.468 mm
E	Sporgenza posteriore	975 mm
F	Altezza Con tettuccio di protezione dell'operatore	2.209 mm
F	Altezza Con tettuccio di protezione dell'operatore reclinabile (EPS)	2.351 mm
F	Altezza Con tettuccio di protezione dell'operatore reclinabile (EPS), reclinato	1.928 mm
F	Altezza Con tettuccio di protezione dell'operatore abbassabile (EPS Plus)	2.255 mm



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

F	Altezza Con tettuccio di protezione dell'operatore abbassabile (EPS Plus), abbassato	1.961 mm
H	Altezza della seduta	1.245 mm
J	Altezza operativa totale	3.294 mm
K	Altezza della corsa max. - centro di rotazione della benna	2.713 mm
L	Altezza di carico	2.444 mm
M	Altezza di scarico mass.	2.031 mm
N	Autonomia con M	330 mm
O	Profondità di scavo	74 mm
P	Larghezza totale	1.076 mm
Q	Larghezza della traccia	810 mm
S	Distanza da terra	207 mm
T	Raggio massimo	2.681 mm
U	Raggio al bordo esterno max.	2.356 mm
V	Raggio interno	1.219 mm
W	Angolo di piega	45 °
X	Angolo di rollio posteriore max. altezza della corsa	50 °
Y	Angolo di scarico Massimo	38 °
Z	Angolo di rollio posteriore a livello terra	48 °

Tutti i valori con benna standard: Benna per terra 1.150 mm, 0,2 m³ e pneumatici standard: 27 x 10,5-15 EM ET-5

Nota

La disponibilità dei prodotti può variare da paese a paese. E' possibile che le informazioni / prodotti non siano disponibili nel vostro paese. Le informazioni più dettagliate sulla potenza del motore sono riportate nelle istruzioni per l'uso. La potenza in uscita effettiva può variare a seconda delle condizioni d'esercizio specifiche.

L'azienda si riserva il diritto di errori ed omissioni. Immagini simili.

Copyright © 2018 Wacker Neuson SE.