

WL20e

Hjullæssere

Elektrisk, praktisk, emissionsfri

WL20e er den første 100 % eldrevne hjullæsser fra Wacker Neuson. Dens ydelse svarer til en konventionel dieseldrevet maskine. Det monterede 48 V lithium-ion-batteri fås i tre forskellige effektklasser, og du kan dermed tilpasse drifts- og opladningstider optimalt til dine arbejdsforhold. WL20e arbejder helt uden udstødningsgasser og med betydeligt lavere støjemissioner. For brugeren betyder det større fleksibilitet under arbejdet, miljøbeskyttelse og betydeligt lavere driftsomkostninger.

Highlights

- Innovativ teknik, der er afprøvet i praksis
- Højtydende lithium-ion-batteri
- Enkle opladningsmuligheder
- Komfortabel kabine
- Sammenklappeligt sikkerhedstag EPS (Easy Protection System)

Tekniske data

Batteri standard

Batteriteknologi	litium-ioner
Batterispændingsklasse	48 V
Batterikapacitet	14,1 kWh
Batterivægt	132 kg
Onboard-opladningseffekt (maks.)	3 kW
Indlæsningstid (0-100%)	4 - 6* h
Indlæsningstid (20-80%)	2,9* h
Driftstid indtil	3,3** h

Batteri option 1

Batteriteknologi	litium-ioner
Batterispændingsklasse	48 V
Batterikapacitet	18,7 kWh
Batterivægt	148 kg
Onboard-opladningseffekt (maks.)	6 kW
Indlæsningstid (0-100%)	3 - 8* h
Indlæsningstid (20-80%)	1,9* h
Driftstid indtil	5,1** h

Batteri option 2

Batteriteknologi	litium-ioner
Batterispændingsklasse	48 V
Batterikapacitet	23,4 kWh
Batterivægt	165 kg
Onboard-opladningseffekt (maks.)	6 kW
Indlæsningstid (0-100%)	4 - 10* h
Indlæsningstid (20-80%)	2,4* h
Driftstid indtil	7,3** h

Elektromotor

Motor køredrev (EN60034-1)	6,5 kW
Motor arbejdshydraulik (EN60034-1)	8,5 kW

Elektrisk system

Driftsspænding	12 V

Vægt

Skovlindhold (standardskovl)	0,19 m³
Driftsvægt	2.180 - 2.230 kg
Tippelast med skovl - maskine lige, mast vandret	1.550 - 1.620 kg
Tippelast med skovl - maskine med knæk, mast vandret	1.210 - 1.320 kg
Tippelast med pallegaffel - maskine lige, mast vandret	1.110 - 1.160 kg
Tippelast med pallegaffel - maskine med knæk, mast vandret	860 - 940 kg

Førerkabine

Førerkabine	FSD (EPS, kabine)

De viste illustrationer, udstyret og dataene kan afvige fra det aktuelle leveringsprogram i dit land. Vist er eventuelt ekstraudstyr mod pristillæg. Ret til ændringer forbeholdes.

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

Fyldmængder

Tankindhold hydraulikolie	20 l

Drev

Drevtype	Elektrisk
Køredrev	kardanaksel
Køretrin	1
Aksel	T80
Kørehastighed standard	0-15 km/h
Driftsbremse	Tromlebremse, der virker på alle fire hjul
Parkeringsbremse	Elektrisk

Hydraulikanlæg

Arbejdshydraulik transportmængde (maks.)	30 l/min
Arbejdshydraulik arbejdstryk (maks.)	225 bar

Kinematik

Kinematik type	P
Løftecylinder	2
Tipcylinder	1
Hurtigt skifte system	hydraulisk

Styring

Styringstype	Hydraulisk knæk-pendulstyring
Styrecylinder	1
Pendulvinkel	± 12 grad

Støjkarakteristiske værdier

Gennemsnitligt lydeffektniveau LwA (sikkerhedstag)	85,1 dB(A)
Garanteret lydeffektniveau LwA (sikkerhedstag)	87 dB(A)
Angivet lydtryksniveau LpA (sikkerhedstag)	76 dB(A)
Gennemsnitligt lydeffektniveau LwA (kabine)	85,1 dB(A)
Garanteret lydeffektniveau LwA (kabine)	87 dB(A)
Angivet lydtryksniveau LpA (kabine)	75 dB(A)

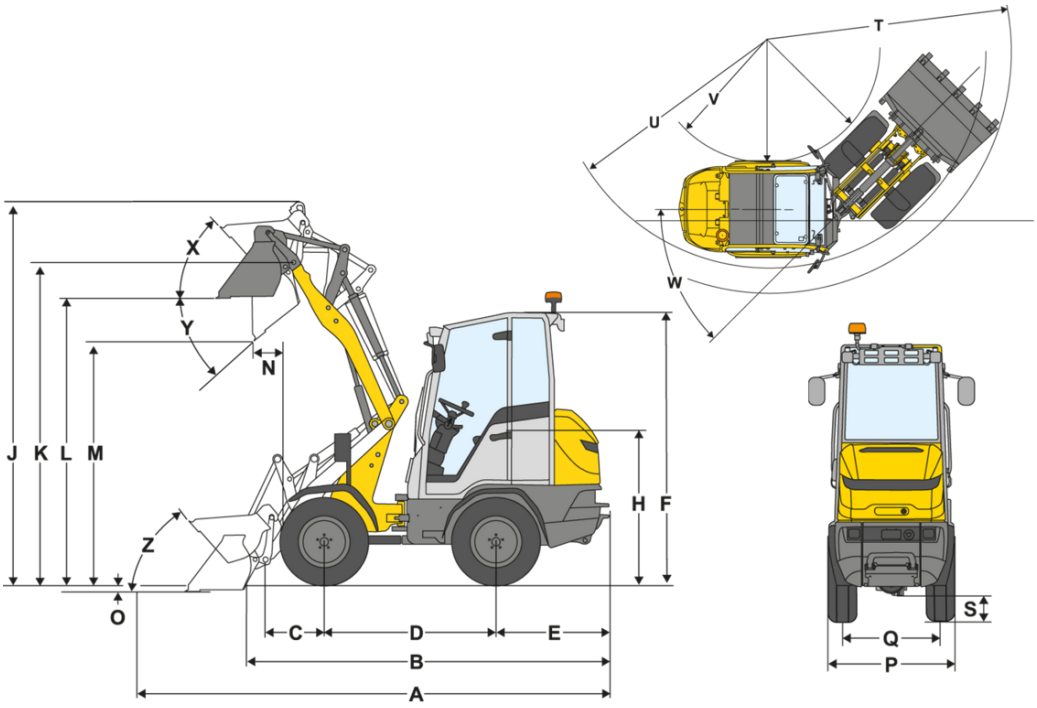
Andre oplysninger

FSD = sikkerhedstag
EPS = Easy Protection System (opklappeligt sikkerhedstag)
Tippelastberegning i henhold til ISO 14397

De viste illustrationer, udstyret og dataene kan afvige fra det aktuelle leveringsprogram i dit land. Vist er eventuelt ekstraudstyr mod pristillæg. Ret til ændringer forbeholdes.

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

Mål



A	Samlet længde	3.697 mm
B	Samlet længde uden skovl	3.061 mm
C	Skovlomdrejningspunkt (til akselmidtpunkt)	509 mm
D	Akselafstand	1.468 mm
E	Bagudhæng	971 mm
F	Højde med sikkerhedstag (fast)	2.259 mm
	Højde med sikkerhedstag, der kan klappes sammen (EPS)	2.336 mm
F	Højde med sikkerhedstag, der kan klappes sammen (EPS), sammenklappet	1.939 mm
	Højde med kabine	2.301 mm
H	Sædehøjde	1.292 mm
J	Samlet arbejdshøjde	3.248 mm
K	Skovlomdrejningspunkt (maks. løftehøjde)	2.710 mm
L	Overlæsningshøjde	2.436 mm
M	Tiphøjde	2.017 mm
N	Rækkevidde (ved M)	296 mm
O	Skrabedybde	83 mm
P	Samlet bredde	1.052 mm
Q	Sporvidde	804 mm
S	Frihøjde	219 mm
T	Maksimal radius udvendigt	2.645 mm
U	Radius på udvendig kant	2.379 mm
V	Indvendig radius	1.205 mm
W	Knækvinkel	45 °
X	Returrullevinkel ved maks. løftehøjde	50 °
Y	Udtipningsvinkel	40 °
Z	Returrullevinkel på jorden	49 °

De viste illustrationer, udstyret og dataene kan afvige fra det aktuelle leveringsprogram i dit land. Vist er eventuelt ekstraudstyr mod pristillæg. Ret til ændringer forbeholdes.

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