



WL20e

Hjullaster

Elektrisk, praktisk, utslipssfri

WL20e er den første elektrisk drevne hjullasteren fra Wacker Neuson. Ytelsesegenskapene tilsvarer konvensjonelle dieseldrevne maskiner. Det fastmonterte 48 volt litiumionbatteriet kan valgfritt fås i tre ytelsestyrker slik at brukstid og ladetid kan avstemmes optimalt til arbeidskravene. WL20e arbeider på bruksstedet fullstendig eksosfritt og med tydelig lavere støyemmisjoner. For brukeren betyr dette større fleksibilitet i bruk, miljøvern og betydelige innsparinger i driftskostnadene.

Høydepunkter

- Innovativ teknikk, pålitelig i bruk
- Ytelsessterkt litiumionbatteri
- Enkle lademuligheter
- Komfortabel førerhytte
- Foldbart førertak EPS (Easy Protection System)

Tekniske data

■ Batteri standard

Batteriteknologi	Litiumioner
Batterispenningsklasse	48 V
Batterikapasitet	14,1 kWh
Batterivekt	132 kg
Ladeeffekt ombord (maks.)	3 kW
Lastetid (0-100%)	4 - 6* h
Lastetid (20-80%)	2,9* h
Driftstid opp til	3,27** h

■ Batteri alternativ 1

Batteriteknologi	Litiumioner
Batterispenningsklasse	48 V
Batterikapasitet	18,7 kWh
Batterivekt	148 kg
Ladeeffekt ombord (maks.)	6 kW
Lastetid (0-100%)	3 - 8* h
Lastetid (20-80%)	1,9* h
Driftstid opp til	5,07** h

■ Batteri alternativ 2

Batteriteknologi	Litiumioner
Batterispenningsklasse	48 V

Batterikapasitet	23,4 kWh
Batterivekt	165 kg
Ladeeffekt ombord (maks.)	6 kW
Lastetid (0-100%)	4 - 10* h
Lastetid (20-80%)	2,4* h
Driftstid opp til	7,30** h

■ Elektromotor

Motor kjørehydraulikk (EN60034-1)	6,5 kW
Motor arbeidshydraulikk (EN60034-1)	8,5 kW

■ Elektrisk anlegg

Driftsspenning	12 V
----------------	------

■ Vekt

Skuffekapasitet (standardskuffe)	0,19 m ³
Driftsvekt	2.170 - 2.350 kg
Tippelast med skuffe – maskin rett, lasteramme horisontal	1.550 - 1.620 kg
Tippelast med skuffe – maskin knekket, lasteramme horisontal	1.210 - 1.320 kg
Tippelast med pallegaffel – maskin rett, lasteramme horisontal	1.110 - 1.160 kg
Tippelast med pallegaffel maskin knekket, lasteramme horisontal	860 - 940 kg

■ Førerhus

Førerhus	FSD (EPS, førerhytte)
----------	-----------------------

■ Påfyllingsmengder

Tankvolum hydraulikkolje	20 l
--------------------------	------

■ Drift

Driftstype	elektrisk
fremdrift	mellomaksel
Kjøretrinn	1
Akse	T80
Kjørehastighet standard	0-15 km/h
Driftsbrems	Trommelbrems som virker på alle fire hjul
Parkeringsbrems	elektrisk

■ Hydraulikkanlegg

Arbeidshydraulikk pumpekapasitet (maks.)	32 l/min
Arbeidshydraulikk arbeidstrykk (maks.)	225 bar

■ Kinematikk

Kinematikk type	P
Løftesyylinder	2
Vippesyylinder	1
System for rask endring	hydraulisk

■ Styring

Styringstype	Hydraulisk knekk-pendelledd
Styresylinder	1
Pendelvinkel	± 12 Grad

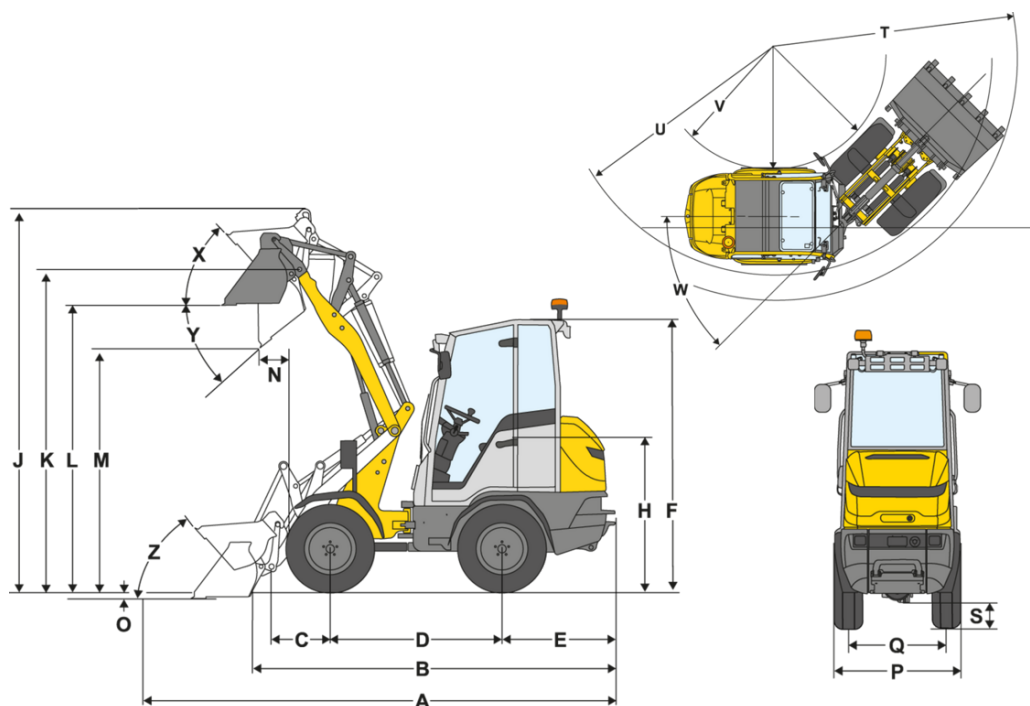
■ Støykarakteristiske verdier

Gjennomsnittlig lydeffektnivå LwA (vernetak for føreren)	85,1 dB(A)
Garantert lydeffektnivå LwA (vernetak for føreren)	87 dB(A)
Angitt lydtrykknivå LpA (vernetak for føreren)	76 dB(A)
Gjennomsnittlig lydeffektnivå LwA (førerhytte)	85,1 dB(A)
Garantert lydeffektnivå LwA (førerhytte)	87 dB(A)
Angitt lydtrykknivå LpA (førerhytte)	75 dB(A)

■ Annen informasjon

FSD = Vernetak for føreren
EPS = Easy Protection System (nedfellbart vernetak for føreren)
Beregning av tipplast i henhold til ISO 14397
*Ladetiden er avhengig av de forskjellige lademulighetene. Onboard lader 3 kW (standard), med ekstra Onboard lader totalt 6 kW (opsjon). Det finnes følgende ladeplugger: 230 V / 10 A jordet kontakt, 230 V / 16 A CEE (blå, 3-polet), 400 V / 16 A CEE (rød, trefase vekselstrøm, 5-polet), 400 V / 16 A (type 2 plugg Wallbox, IEC 62196) og flere adapterplugger.
**Batteriets driftstider avhenger av de gjeldende brukforholdene, arbeidsoppgaven og kjørestilen. Dette kan også føre til at man oppnår en lengre driftstid. De angitte driftstidene kan i ekstreme tilfeller også underskrides. De angitte driftstidene refererer til uavbrutt drift og arbeid med maskinen.

Dimensjoner



A	Total lengde	3.697 mm
B	Total lengde uten skuffe	3.061 mm
C	Svingpunkt skuffe (til akselmidte)	509 mm
D	Hjulavstand	1.468 mm
E	Hekkoverheng	971 mm
F	Høyde med vernetak for fører (fast)	2.259 mm
	Høyde med vernetak for fører nedfellbart (EPS)	2.336 mm
F	Høyde med vernetak for føreren nedfellbart (EPS), felt ned	1.939 mm
	Høyde med kabin	2.301 mm
H	Setehøyde	1.292 mm
J	Total arbeidshøyde	3.248 mm
K	Svingpunkt skuffe (maks. løftehøyde)	2.710 mm
L	Overlasthøyde	2.436 mm
M	Tippehøyde	2.017 mm
N	Rekkevidde (ved M)	296 mm
O	Gravedybde	83 mm
P	Total bredde	1.052 mm
Q	Sporbredde	804 mm
S	Bakkeklaring	219 mm
T	Radius maksimal	2.645 mm
U	Radius ved ytre kant	2.379 mm
V	Innvendig radius	1.205 mm
W	Knekkvinkel	45 °
X	Tilbakerullingsvinkel ved maks. løftehøyde	50 °
Y	Tippevinkel	40 °
Z	Tilbakerullingsvinkel på bakken	49 °