



WL20 Radlader

Agil auf engstem Raum

Der Wacker Neuson Radlader WL20 ist sehr vielseitig einsetzbar – bis in die engste Gasse. Und nicht nur das: Der Radlader liefert auch bei beengten Verhältnissen erstklassige Arbeitsergebnisse, die auf ganzer Linie überzeugen. Neben hohem Arbeitskomfort und hervorragenden Sicherheitsstandards bietet der Radlader WL20 extreme Wendigkeit, Geländegängigkeit, Schnelligkeit und ist platzsparend einsetzbar.

Highlights

- Kippbare Kabine und optimaler Servicezugang
- Der Radlader als Geräteträger
- Klappbares Fahrerschutzdach EPS (Easy Protection System)
- Maximale Traktion durch Knick-Pendelgelenk
- Wählbarer Fahrerstand

Technische Daten

■ Motordaten Standard

Motorhersteller	Perkins
Motortyp	403 J-11
Zylinder	3
Motorleistung	18,4 kW
Motorleistung	25 PS
bei max. Drehzahl	2.800 U/min
Hubraum	1.131 cm ³
Kühlmitteltyp	Wasser
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	-

■ Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
Batterie	77 Ah
Lichtmaschine	40 A

■ Gewichte

Schaufelinhalt (Standardschaufel)	0,19 m ³
Betriebsgewicht	2.000 - 2.150 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	1.215 - 1.437 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	977 - 1.206 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	904 - 970 kg

Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal 719 - 866 kg

■ Fahrerstand

Fahrerstand	FSD (EPS, Kabine)
-------------	-------------------

■ Füllmengen

Tankinhalt Kraftstoff	20 l
Tankinhalt Hydrauliköl	20 l

■ Antrieb

Antriebsart	hydrostatisch
Fahrtrieb	Gelenkwelle
Fahrstufen	2
Achse	T80 (T94)
Fahrgeschwindigkeit Standard	0-20 km/h
Betriebsbremse	Hydrostatischer Fahrtrieb auf alle 4 Räder wirkend (verschleißfrei)
Parkbremse	Betriebs- und Feststellbremse im Antriebsstrang
Differentialsperre	100% VA + HA (Option)

■ Hydraulikanlage

Fahrhydraulik Arbeitsdruck (max.)	330 (450) bar
Arbeitshydraulik Fördermenge (max.)	30,8 l/min

■ Kinematik

Kinematik Typ	P
---------------	---

Hubzylinder	2
Kippzylinder	1
Schnellwechselsystem	hydraulisch
■ Lenkung	
Lenkungsart	Hydraulische Knick-Pendellenkung
Lenkzylinder	1
Pendelwinkel	± 12 Grad

■ Lärmkennwerte

Gemittelter Schalleistungspegel LwA (Fahrerschutzdach)	99 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel LwA (Fahrerschutzdach)	101 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Fahrerschutzdach)	84 dB(A)

■ Sonstige Informationen

FSD = Fahrerschutzdach
 EPS = Easy Protection System (klappbares Fahrerschutzdach)
 DPF = Dieselpartikelfilter
 DOC = Dieseloxydationskatalysator
 Kipplastberechnung nach ISO 14397

Abmessungen



A	Gesamtlänge	3.721 mm
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	3.063 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmittle)	508 mm
D	Radstand	1.468 mm
E	Hecküberhang	975 mm
F	Höhe mit Fahrerschutzdach (fest)	2.189 mm
F	Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar (EPS)	2.293 mm
F	Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar (EPS), umgeklappt	1.880 mm
F	Höhe mit Fahrerschutzdach absenkbar (EPS Plus)	2.195 mm
F	Höhe mit Fahrerschutzdach absenkbar (EPS Plus), abgesenkt	1.901 mm
H	Sitzhöhe	1.225 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	3.274 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	2.693 mm
L	Überladehöhe	2.424 mm
M	Ausschütthöhe	2.011 mm
N	Reichweite (bei M)	350 mm
O	Schürftiefe	94 mm
P	Gesamtbreite	1.076 mm
Q	Spurweite	810 mm
T	Radius maximal außen	2.681 mm
U	Radius am Außenrand	2.356 mm
V	Innenradius	1.219 mm
W	Knickwinkel	45 °
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	50 °
Y	Auskippwinkel	38 °
Z	Rückrollwinkel am Boden	48 °