



WL250

Hjullastare

Kompakt och kraftfull

Hjullastaren WL250 har låg totalhöjd och kompakta mått. Detta gör att maskinen kan klara passager på mindre än 2 m utan att behöva fälla förarskyddstaket. Maskinens låga tyngdpunkt säkerställer mycket god stabilitet och möjliggör hantering av tung last. Här till bidrar drivningen på hjulnaven med ett kraftfullt och effektivt drivningskoncept, vid vilket alla fyra hjulen drivs direkt. Denna rent hydrauliska hjulnavsdrift ger ökad effektivitet, utmärkt acceleration och möjliggör ett livligt körbeteende och hög dragkraft.

Höjdpunkter

- Kraftfulla hjulnavsmotorer
- Total höjd mindre än {2 m}{78,7 in}
- Kompakta mått och optimal manövreringsförmåga
- Enkel på- och avstigning
- Motor utan avgasrening

Tekniska data

■ Motordata, Standard

Motortillverkare	Perkins
Motormodell	403 J-17
Cylinder	3
Motoreffekt	18,4 kW
Motoreffekt	25 PS
vid max. varvtal	2.800 U/min
Cylindervolym	1.663 cm ³
Kylmedelstyp	vatten
Avgaskrav EU steg	V
Avgasefterbehandling	-

■ Elsystem

Arbetsspänning	12 V
Batteri	77 Ah
Generator	85 A

■ Vikter

Skopand volym (standardskopa)	0,21 m ³
Arbetsvikt	1.800 - 2.250 kg
Brytkraft (max.)	2.069 - 2.582 daN
Lyftkapacitet (max.)	1.779 - 2.395 daN
Tipplast med skopa - rak maskin, laddningsram horisontell	1.160 - 1.690 kg

Tipplast med skopa - svängd maskin, laddningsram horisontell	980 - 1.440 kg
Tipplast med pallgaffel - rak maskin, laddningsram horisontell	890 - 1.260 kg
Tipplast med pallgaffel - svängd maskin, laddningsram horisontell	740 - 1.080 kg

■ Förarhytt

Förarhytt	FSD (förarhytt)
-----------	-----------------

■ Volymer

Drivmedeltankens volym	18 l
Hydrauloljetankens volym	18 l

■ Drivsystem

Drivning	Hydrostatisk med motorer i de fyra hjulnaven
Körlägen	1
Standard hastighet	0-20 km/h
Driftsbroms	Hydrostatisk fyrhjulsdraft på alla 4 hjul
Parkeringsbroms	Elektro-hydraulisk lamellbroms på bakaxeln

■ Hydraulsystem

Arbetsstryck, körsystemets hydraulsystem (max.)	420 bar
Flöde, arbetssystemets hydraulsystem (max.)	44,8 l/min
Arbetsstryck, arbetssystemets hydraulsystem (max.)	185 bar

■ Kinematik

Kinematik, typ	P
Lyftcylinder	2

Tippcylinder	1
Snabbväxlingssystem	hydraulisk
■ Styrning	
Styrningstyp	Hydraulisk midjestyrning
Styrcylinder	1
Pendelvinkel	± 8 Grad

■ Karakteristiska bullervärden

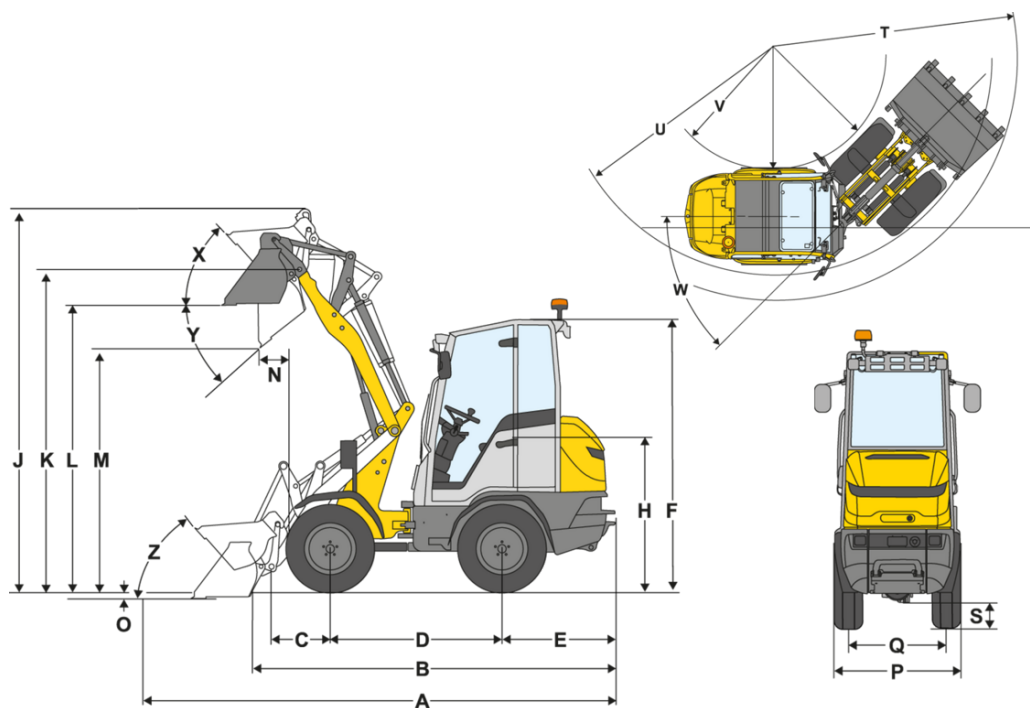
Genomsnittlig bullerexponering LwA (Förarskyddstak)	99,4 dB(A)
---	------------

Garanterad bullerexponering LwA (Förarskyddstak)	101 dB(A)
Angivet ljudtryck LpA (Förarskyddstak)	84 dB(A)
Genomsnittlig bullerexponering LwA (förarhytten)	99,4 dB(A)
Garanterad bullerexponering LwA (förarhytten)	101 dB(A)
Angivet ljudtryck LpA (Förarhytt)	80 dB(A)

■ Övrig information

FSD = Förarskyddstak
 EPS = Easy Protection System (fällbart förarskyddstak)
 DPF = Dieselpartikelfilter
 DOC = Dieseloxyderingskatalysator
 Tipplastberäkning enligt ISO 14397

Mått



A	Total längd	3.830 mm
B	Total längd utan skopa	3.240 mm
C	Skopvridpunkt (till axelmitt)	505 mm
D	Hjulbas	1.670 mm
E	Bakre överhäng	955 mm
F	Höjd med fast förarskyddstak	1.980 mm
	Höjd med förarhytt	1.990 mm
H	Sitthöjd	1.000 mm
J	Total arbetshöjd	3.050 mm
K	Skopvridpunkt (maximal lyfthöjd)	2.510 mm
L	Lasthöjd	2.220 mm
M	Dumpningshöjd	1.790 mm
N	Räckvidd (hos M)	80 mm
O	Grävdjup	120 mm
P	Total bredd	980 mm
Q	Bandbredd	761 mm
T	Maximal radie	3.100 mm
U	Radie vid ytterkant	2.730 mm
V	Innerradie	1.610 mm
W	Svängvinkel	43 °
X	Återtippsvinkel vid maximal lyfthöjd	49 °
Y	Tippningsvinkel	45 °
Z	Återtippsvinkel på marken	48 °