

TECHN. BESCHRIJVING

MOTOR

Producent, fabricaat	Deutz, D 2011 L04
Type	4-cilinder, dieselmotor, EU fase III A, EPA interim tier 4
Werkingsprincipe	4-takt, directe insputing
Cilinderinhoud	3100 cm ³
Vermogen volgens ISO 9249 bij 2300 min ⁻¹	36,4 kW (50 PS)
Koelsysteem	Externe oliekoeling

ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Bedrijfsspanning	12 V
Verlichtingsinstallatie volgens StVZO en Euronorm	

KRACHTOVERBRENGING

Hydrostatische rijaandrijving, in gesloten circuit, onafhankelijk van de laderhydrauliek. Beproefde rijautomaat, zelfstandige optimalisering van trekkracht en snelheid. Door een onder belasting schakelbare verstelling op de hydromotor kunnen twee snelheidsstanden worden gekozen. Traploze snelheidsregeling vooruit en achteruit. Vierwielaandrijving door het reductiedrijfwerk op de achteras via een cardanas naar de vooras. Rem-/inchpedaal.

2 rijbereiken:	
“Snelheidsstand I”	0-7 km/h
“Snelheidsstand II”	0-20 km/h
4 rijbereiken (snelrijdiversie optioneel):	
“Snelheidsstand I”	0-6,5 / 0-18 km/h
“Snelheidsstand II”	0-14 / 0-36 km/h

ASSEN

Vooras: Starre as met planetaire overbrenging. Sperdifferentieel 45%.

Achteras: starre aandrijfas met planetaire overbrenging en geïntegreerd reductiedrijfwerk, pendelend opgehangen, gedempt in rubber buffers. Sperdifferentieel 45%.

Pendelhoek	± 12°
------------	-------

BANDEN

Standaardmaat	365/70 R 18 SPT 9 Dunlop
---------------	--------------------------

REMMEN

Bedrijfsrem:	Hydraulisch bediende centrale trommelrem, via de vierwielaandrijving op alle vier de wielen werkend.
Extra rem:	hydrostatisch via gesloten circuit van de rijaandrijving.
Parkeerrem:	Mechanisch bediende trommelrem op de vooras.

STUURINRICHTING

Knikbesturing, 1 stuurcilinders met eindpositiedemping, volledig hydraulisch via load-sensing-prioriteitsklep, snel en licht sturen ook bij stationair motortoerental.

Totale stuurhoek	80°
------------------	-----

VULHOEVEELHEDEN

Diesel-tankinhoud	75 l
Hydraulieksysteem (inclusief tank)	60 l

BEDRIJFSGEGEVENS, STANDAARD UITRUSTING

Bedrijfgewicht (ISO 6016)	3900 kg
Kieplast, recht (ISO 14397-1)	2750 kg
Kieplast, geknikt (ISO 14397-1)	2475 kg
Totale lengte, laadschop op de grond	4780 mm
Totale breedte	1700 mm
Draaicirkel, over buitenkant standaard laadschop	3870 mm
Wielbasis	1950 mm
Hoogte boven cabine	2610 mm



HYDRAULIEK

Pompprobengst	max. 41 l/min
Werkdruk	250 bar
Besturing: Proportionele hydrauliekklep met 3 stuurringen en ijgangschakeling voor uitkiepen. Alle bewegingen zijn tegelijkertijd en onafhankelijk bedienbaar. Joystickschakeling (multifunctionele greep) voor hef- en kiepcilinders, met extra stuurkringschakelaar, evenals geïntegreerde rijrichtingschakelaar. Zweefstand in stuurkring “Omlaag”, elektro-hydraulisch bediend. Hulpstuurkring incl. snelkoppelingen en functie voor continuubedrijf standaard ingebouwd.	

LAADINSTALLATIE

Laadsysteem met parallelle kinematic en geïntegreerde mechanische (optioneel hydraulische) snelwisselinrichting.	
Laadschop (ISO 7546)	0,65 m ³
Hefkracht aan de grond (ISO 14397-2)	33.000 N
Uitbreekkracht (ISO 14397-2)	37.000 N

PALLETHEFINRICHTING

Nuttige last (totale hef- en stuurbereik)	1550 (1650)* kg
Nuttige last (transportstand), ca. 300 mm boven de grond, volledige stuurbereik	1900* kg
Breedte vorklepel	1240 mm
Lengte vorktanden (100 x 40 mm)	900 mm
Stabiliteitsfactor	1,25

Berekening nuttige last op vlak terrein = 80% van de kieplast geknikt

CABINE

Elastisch gelagerde, stalen cabine met zicht rondom, ROPS (EN ISO 3471 ROPS) en FOPS** (EN ISO 3449 FOPS) gekeurd.

De bestuurderscabine is uitgerust met twee deuren, elektrische ruitenwissers met intervalschakeling en wasinstallatie voor en achter, getinte panorama-veiligheidsbeglazing en schuifraam links.

Bestuurdersstoel met hydraulische demping, gewichtinstelling en heupgordel volgens ISO 7096 en ISO 6683.

Cabineverwarming met 3-standen-verwarmingsblower (omschakelen van verse lucht- naar circulatie-stand) en ruitontwaseming voor en achter.

Vorbereiding voor airconditioning en radio-inbouw.

Stuurwiel kantelbaar en in hoogte verstelbaar.

2 werklampen voor.

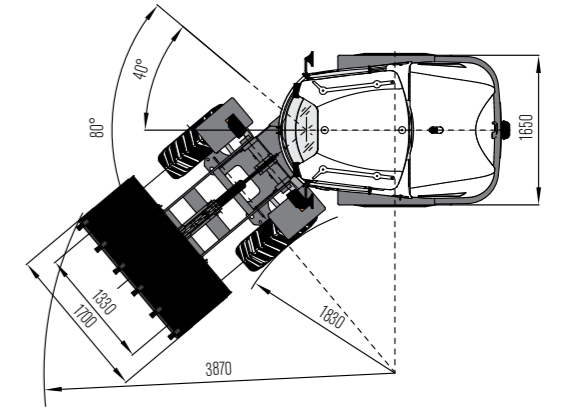
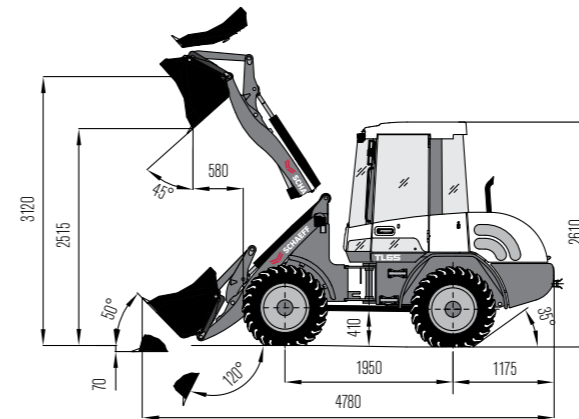
Geluidsvermogeniveau conform EG-richtlijnen.

*Met achterasgewichten

**FOPS alleen met dakbeschermingsrooster (optie)

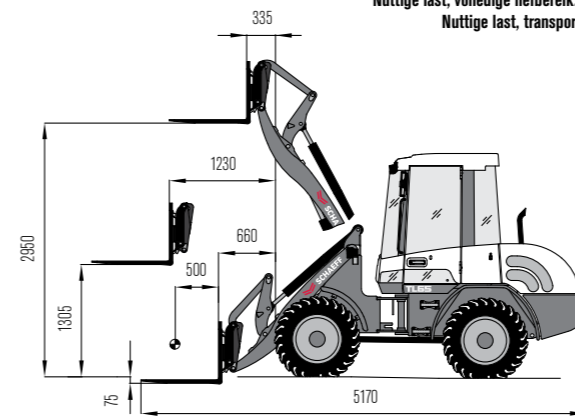
AFMETINGEN: LAADSCHOP

Inhoud volgens ISO 7546: 0,65 m³
Maximaal stortgewicht: 1,8 t/m³



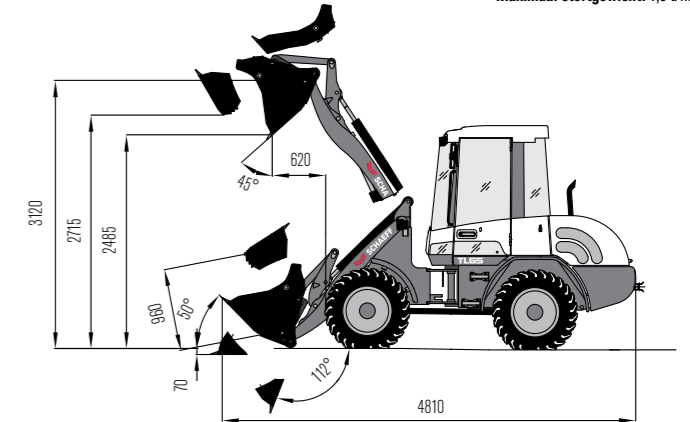
PALLETHEFINRICHTING

Nuttige last, volledige hefbereik: 1550 (1650)* kg
Nuttige last, transportstand: 1900* kg
*met achterasgewichten



UNIVERSELE LAADSCHOP

Inhoud volgens ISO 7546: 0,60 m³
Maximaal stortgewicht: 1,6 t/m³



TYPE LAADSCHOP

	Inhoud	Stortgewicht	Breedte	Stortheogte
Laadschop, SW, breektanden	0,65 m ³	1,8 t/m ³	1700 mm	2515 mm
Laadschop, SW, onderschroefbaar	0,65 m ³	1,8 t/m ³	1700 mm	2480 mm
Grondlaadschop, SW, breektanden	0,72 m ³	1,6 t/m ³	1700 mm	2455 mm
Grondlaadschop, SW, onderschroefbaar	0,72 m ³	1,6 t/m ³	1700 mm	2420 mm
Laadschop voor licht goed, onderschroefbaar	0,80 m ³	1,2 t/m ³	1700 mm	2420 mm
Laadschop voor licht goed, onderschroefbaar	1,00 m ³	0,8 t/m ³	1850 mm	2380 mm
Universele laadschop, SW	0,60 m ³	1,6 t/m ³	1700 mm	2485 mm
Zijkieplaadschop, SW, zonder tanden	0,50 m ³	1,8 t/m ³	1700 mm	2480 mm
Hoogkieplaadschop, SW, zonder tanden	0,65 m ³	1,2 t/m ³	1850 mm	3390 mm
Steenlaadschop, SW	0,55 m ³	1,8 t/m ³	1850 mm	2500 mm

VOORBEELDEN STORTGEWICHT

Graniet, basalt, zand (vochtig), grind (vochtig), leisteen:	1,8 - 2,2 t/m ³	Teelaarde, klei, steenkool:	1,1 - 1,6 t/m ³
Zandsteen, gips, kalksteen, aarde (vochtig), zand (droog), grind (droog):	1,5 - 1,8 t/m ³	Houtspanen (droog), compost, cokes:	0,2 - 1,0 t/m ³