



SCHAEFF

A **YANMAR** BRAND

COMPACTE WIELLADER



Technische gegevens

Bedrijfsgewicht	7000 kg
Motorvermogen	74,4 kW (101 PS)
Laadcapaciteit	1,2-1,8 m ³
Kieplaat, rechthoekig	5000 kg
Kieplaat, geknikt	4400 kg

Bijzondere kenmerken

- ▶ Beste overzicht vanuit de cabine
- ▶ Snelwisselaar van de extra klasse
- ▶ Krachtige parallelle kinematica
- ▶ 2 deuren
- ▶ Comfortcabine met comfortbesturing
- ▶ "Easyhandling" Joystick met 3e en 4e stuurschakelaar in één hand
- ▶ Schaeff Smart Control (SSC)
- ▶ Zeer goede servicetoegankelijkheid
- ▶ Knikscharnier met pendelas, zoals bij grote wielladers
- ▶ Automatisch sperdifferentieel in beide assen

TL120

TECHN. BESCHRIJVING

MOTOR

Producent, fabrikaat	Deutz, TCD3.6 L4
Type	4-cilinder, turbodieselmotor met laadluchtkoeling, EU klasse IV / Tier 4 final
Werkingsprincipe	4-takt, common-rail inspuiting
Cilinderinhoud	3600 cm³
Vermogen volgens ISO 9249 bij 2200 min ⁻¹	74,4 kW (101 PS)
Koelsysteem	Water

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”	0-6 km/h
“Snelheidsstand II”	0-20 km/h
4 rijbereiken (snelrijversie optioneel):	
“Snelheidsstand I”	0-6 / 0-19 km/h
“Snelheidsstand II”	0-11 / 0-36 km/h

ASSEN

Vooras: Starre as met planetaire overbrenging, met geïntegreerde centrale trommelrem. Sperdifferentieel 45%.

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

Pendelhoek	± 8°
------------	------

BANDEN

Standaardmaat	405/70 R 20 SPT 9 Dunlop
---------------	--------------------------

REMMEN

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

STUURINRICHTING

Knikbesturing, 2 stuurcilinders met eindpositiedemping, volledig hydraulisch via load-sensing-prioriteits-klep, snel en licht sturen ook bij stationair motortoerental.

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

VULHOEVEELHEDEN

Diesel-tankinhoud	110 l
Ad Blue-tank	10 l
Hydraulieksysteem (inclusief tank)	93 l

BEDRIJFSGEGEVENS, STANDAARD UITRUSTING

Bedrijfsgewicht (ISO 6016)	7000 kg
Kieplast, recht (ISO 14397-1)	5000 kg
Kieplast, geknikt (ISO 14397-1)	4400 kg
Totale lengte, laadschop op de grond	5480 mm
Totale breedte	2100 mm
Draaicirkel, over buitenkant standaard laadschop	4680 mm
Wielstand	2290 mm
Hoogte boven cabine	2780 mm



HYDRAULIEK

Pompopbrengst	78 l/min
Werkdruk	250 bar
Besturing: Proportioneel hydrauliekventiel met 3 besturingscircuits, voorziet de werkfuncties “heffen en neerlaten”, uit- en inkiepen” alsook het “3e besturingscircuit (1e extra besturingscircuit)”. Alle bewegingen zijn tegelijkertijd en onafhankelijk bedienbaar.	

Hydraulische cilinder: 1 hefcilinder, 1 kantelcilinder, alle dubbel werkend.

Thermostatisch geregeld olie­circuit waarborgt een snel bereiken van de olietemperatuur en beschermt tegen oververhitting. Retourfilter ingebouwd in de hydrauliektank, d.w.z. milieuvriendelijk vervangen van de filterelementen.

Schaeff “Fingertip”-besturing voor 3e besturingscircuit, elektro-proportionele bediening, oliehoeveelheid-begrenzing via het machinefunctiedisplay, continu bedrijfsschakeling. Installatie op laadinstallatie incl. steekkoppelingen.

Hydraulisch schakelbare zweefstand door oversturen van het drukpunt “neerlaten” op de joystick, elektrisch schakelbare continu bedrijfsfunctie.

Joystick met geïntegreerde rijrichtingschakelaar en hulpstuurkringschakelaar.

LAADINSTALLATIE

Laadsysteem met parallelle kinematiek en geïntegreerde mechanische (optioneel hydraulische) snelwisselinrichting.	
Laadschop (ISO 7546)	1,20 m³
Hefkracht aan de grond (ISO 14397-2)	71.000 N
Uitbreekkracht (ISO 14397-2)	59.000 N

PALLETHEFINRICHTING

Nuttige last (volledig hef- en stuurbereik)	2900 (3100*) kg
Nuttige last (transportstand), ca. 300 mm boven de grond, volledige stuurbereik	3500 kg
Vorkenbord-breedte	1240 mm
Lengte vorken (140x50 mm)	1120 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 bestuurs­derscabine is uitgerust met twee deuren, elektrische ruitenwissers met intervalschakeling en wasinstallatie voor en achter, getinte panorama-­veiligheidsbeglazing en schuifraam links.

Bestuurs­ders­stoel MSG85 (Basis) met hydraulische demping, gewicht­sin­stelling 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.

Voorbereiding voor airconditioning en radio-inbouw.

Stuurwiel kantelbaar en in hoogte verstelbaar.

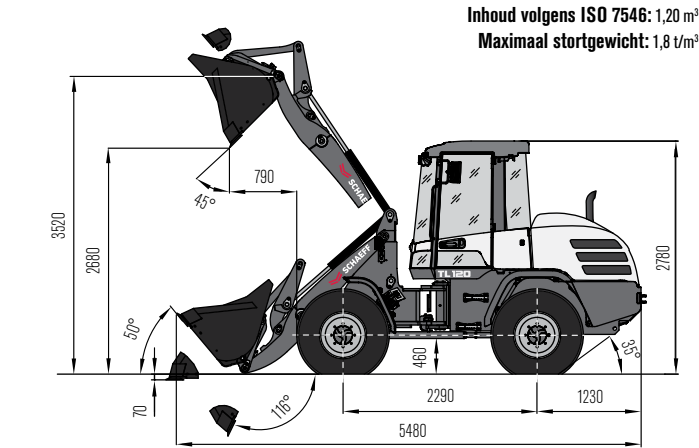
2 werklampen voor.	
Geluidsvermogen­niveau L _{WA}	101 dB (A)
Geluidsdruk­niveau L _{PA}	74 dB (A)
Geluidsniveau­waarden volgens richtlijn 2000/14/EG en EN474.	

Effectieve waarde van de versnelling voor het hele lichaam	onder 0,5 m/s²
Effectieve waarde van de versnelling voor hand-arm	onder 2,5 m/s²
Trillings­waarden volgens richtlijn 2006/42/EG en EN474.	

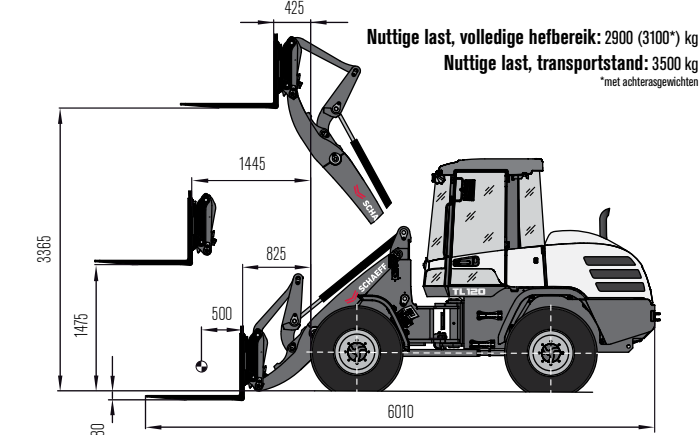
*Met achterasgewichten

**FOPS alleen met dakbeschermingsrooster (optie)

AFMETINGEN: LAADSCHOP



PALLETHEFINRICHTING



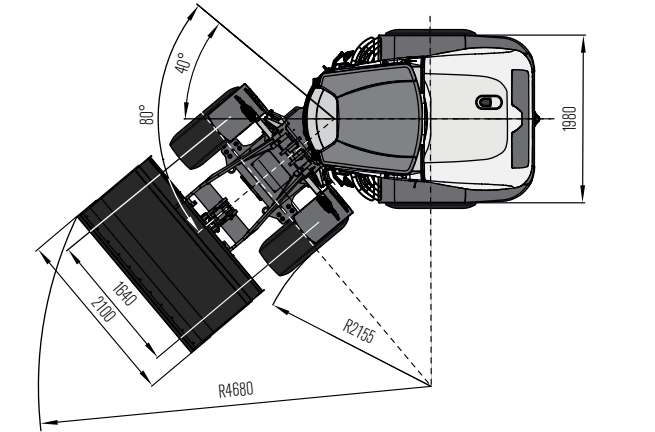
TYPE LAADSCHOP

	Inhoud	Stortgewicht	Breedte	Storthoogte
Laadschop, SW, breektanden	1,20 m³	1,8 t/m³	2100 mm	2750 mm
Laadschop, SW, onderschroefbaar	1,20 m³	1,8 t/m³	2100 mm	2710 mm
Grondlaadschop, SW, breektanden	1,35 m³	1,6 t/m³	2100 mm	2700 mm
Grondlaadschop, SW, onderschroefbaar	1,35 m³	1,6 t/m³	2100 mm	2660 mm
Laadschop voor licht goed, onderschroefbaar	1,55 m³	1,2 t/m³	2100 mm	2610 mm
Laadschop voor licht goed, onderschroefbaar	1,80 m³	0,8 t/m³	2200 mm	2550 mm
Universele laadschop, SW	1,05 m³	1,6 t/m³	2100 mm	2785 mm
Zijkieplaadschop, SW, zonder tanden	0,85 m³	1,8 t/m³	2100 mm	2665 mm
Hoogkieplaadschop, SW, zonder tanden	1,20 m³	1,2 t/m³	2100 mm	3970 mm
Hoogkieplaadschop, SW, zonder tanden	1,80 m³	0,6 t/m³	2200 mm	4030 mm
Steenlaadschop, SW	0,95 m³	2,15 t/m³	2100 mm	2780 mm
Laadschop met 4 sluiters	1,20 m³	1,2 t/m³	2100 mm	2750 mm

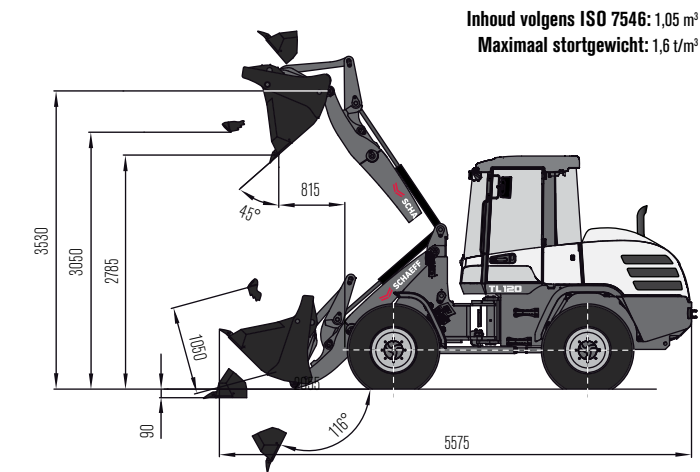
VOORBEELDEN STORTGEWICHT

Graniet, basalt, zand (vochtig), grind (vochtig), leisteen:	1,8 - 2,2 t/m³	Teelaarde, klei, steenkool:	1,1 - 1,6 t/m³
Zandsteen, gips, kalksteen, aarde (vochtig), zand (droog), grind (droog):	1,5 - 1,8 t/m³	Houtspanen (droog), compost, cokes:	0,2 - 1,0 t/m³

TL120



UNIVERSELE LAADSCHOP



EXTRA UITRUSTING

BANDEN

405/70 R 20 EM 01 Mitas
400/70 R 20 IT530 Goodyear
380/75 R 20 XZSL Michelin
16/70-20 EM E 91-2 Dunlop
420/75 R 20 XMCL Michelin
405/70 R 20 MPT E-70 Conti
Speciale banden op aanvraag

AAN DE VOORZIJD AANGEBOUWDE WERKUITRUSTING

Laadschop*	1,20 m³
Grondlaadschop*	1,35m³
Laadschop voor licht goed*	1,55 m³
Laadschop voor licht goed*	1,80 m³
Zijkieplaadschop*	0,85 m³
Hoogkieplaadschop*	1,20 m³ / 1,80 m³
Universele laadschop*	1,05 m³
Steenlaadschop	0,95 m³
Laadschop met 4 sluiters	1,20 m³
Frontbreektand, 4 tanden	
Pallethefinrichting: Vorkenbord 1240 mm breed	
Vorken, 1120 mm lang, 140 mm breed, 50 mm hoog	
Kraanhaak, opschuifbaar op vorken	
Kraanhaak, in snelwisselinrichting	
Kraangiek met starre arm	
Kraangiek, met mechanische telescoop	
Sneeuwuimschild	
*optioneel onderschroefbaar	

BESTUURERSSTAND

Bestuurdersstoel MSG 85 (Comfort) met hydraulische demping, hoge rugleuning, gewichtinstelling en heupgordel

Bestuurdersstoel MSG 95 (Premium), met luchtvering, orthopedische lendenwervelsteun, hoge rugleuning, verstelbare armleuningen, zitting- en rugleuningverwarming

HYDRAULIEK

Het 4e besturingscircuit, Schaeff "Fingertip" besturing, (elektro-proportionele bediening) en installatie op het hefframe, incl. steekkoppelingen en continu bedrijf bijv. voor aanbouwapparaten met 2 hydraulische functies

Het 4e besturingscircuit "High Flow" 116 l/min, 180 bar, (elektro-proportionele bediening) en installatie op het hefframe, incl. steekkoppelingen

Het 4e besturingscircuit, enkelvoudig werkend, Schaeff "Fingertip" besturing, (elektro-proportionele bediening) met drukloze terugloop en installatie op de achterwagen

Aansluiting voor hydraulische hamer, met hoeveelhedenverdelers

Drukloze terugloop, op het hefframe

LSD-Last-zwenk-dempingsysteem

BESTUURERSSCABINE

FOPS - dakraamrooster	Geel zwaailicht
Rechterdeur met schuifraam	Dieselstandverwarming met tijdschakelklok
Werkklamp, achter	Airconditioning

OVERIGE UITRUSTING

Snellopervariant (met goedkeuringspakket) 36 km/h	Handgas, rijaandrijving uitgeschakeld
Vulling met bio-hydrauliekolie/ esterbasis BIO-E-HYD-HEES	Diefstalbeveiliging, startblokkering
Elektrische brandstofpomp	Achterasgewichten
Voorgestuurde leidingbreukbeveiligingen voor heffen kiepcilinders	Centraal smeersysteem
Achteruitrijwaarschuwingssysteem (Backup Alarm)	Accuscheidingschakelaar
Overige hulpuitrusting op aanvraag	



Yanmar Compact Germany GmbH
Kraftwerkstrasse 4
74564 Crailsheim, Germany

www.schaeff-yanmar.com