



## 2090T Teleskopradlader

### Technische Daten

#### ■ Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
Batterie	100 Ah
Lichtmaschine	120 A

#### ■ Gewichte

Betriebsgewicht	4.580 - 4.740 kg
Schubkraft (max.)	3.050 - 3.500 daN
Reißkraft (max.)	4.345 daN
Hubkraft (max.)	4.255 daN
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	2.980 - 3.060 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	2.590 - 2.680 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade (ausgefahren)	1.690 - 1.750 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt (ausgefahren)	1.440 - 1.510 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst unterste Position	3.860 - 3.970 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst unterste Position	3.350 - 3.480 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	2.370 - 2.430 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	2.060 - 2.130 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade (ausgefahren)	1.470 - 1.520 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt (ausgefahren)	1.260 - 1.320 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Transportstellung	2.820 - 2.900 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Transportstellung	2.450 - 2.550 kg

#### ■ Fahrerstand

Fahrerstand	Kabine
-------------	--------

#### ■ Füllmengen

Tankinhalt Kraftstoff	80 l
Tankinhalt Hydrauliköl	32 l

#### ■ Antrieb

Antriebsart	ecDrive (Electronic Controlled Drive)
Fahrtrieb	hydrostatisch über Verteilergetriebe und Gelenkwelle
Fahrstufen	2
Achse	PA 1200
Fahrgeschwindigkeit Standard	0-20 km/h
Fahrgeschwindigkeit Option 1	0-30 km/h
Fahrgeschwindigkeit Option 2	0-40 km/h
Betriebsbremse	Trommelbremse (Option: Lamellenbremse)
Parkbremse	Trommelbremse (Option: Lamellenbremse)
Differentialsperre	100% Vorderachse + Hinterachse

#### ■ Hydraulikanlage

Fahrhydraulik Arbeitsdruck (max.)	500 bar
Arbeitshydraulik Fördermenge (max.)	85 l/min
Arbeitshydraulik Arbeitsdruck (max.)	235 bar

#### ■ Kinematik

Kinematik Typ	Teleskoparm (Z-Kinematik)
Hubzylinder	1
Kippzylinder	1
Schnellwechselsystem	hydraulisch

#### ■ Lenkung

Lenkungsart	Hydraulische Knick-Pendellenkung
Lenkzylinder	1
Pendelwinkel	± 10 Grad

#### ■ Lärmkennwerte

Gemittelter Schallleistungspegel LwA (Kabine)	99,4 dB(A)
---	------------

Garantierter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	101 dB(A)
--	-----------

Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine)	70 dB(A)
--	----------

#### ■ Motordaten Standard

Motorhersteller	Rehiko
-----------------	--------

Motortyp	KDI 1903 TCR
----------	--------------

Zylinder	3
----------	---

Motorleistung	50 kW
---------------	-------

Motorleistung	68 PS
---------------	-------

bei max. Drehzahl	2.600 U/min
-------------------	-------------

Drehmoment max.	250 Nm
-----------------	--------

Hubraum	1.861 cm <sup>3</sup>
---------	-----------------------

Kühlmitteltyp	Wasser
---------------	--------

Abgasnormstufe	V
----------------	---

Abgasnachbehandlung	DOC/DPF
---------------------	---------

# Abmessungen



Teleskoparm (Z-Kinematik)

A	Gesamtlänge	5.590 mm
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	4.780 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmitte)	975 mm
D	Radstand	2.200 mm
E	Hecküberhang	1.435 mm
F	Höhe mit Kabine	2.485 mm
H	Sitzhöhe	1.460 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	5.155 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	4.300 mm
L	Überladehöhe	4.035 mm
M	Ausschütthöhe	3.470 mm
N	Reichweite (bei M)	955 mm
O	Schürftiefe	60 mm
P	Gesamtbreite	1.520 mm
Q	Spurbreite	1.160 mm
S	Bodenfreiheit	345 mm
T	Radius maximal außen	4.295 mm
U	Radius am Außenrand	3.925 mm
V	Innenradius	2.285 mm
W	Knickwinkel	40 °
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	56 °
Y	Auskippwinkel maximal	40 °
Z	Rückrollwinkel am Boden	36 °

# Serienausstattung

## Motor

- Rehlko KDI 1903 TCR, 50 kW / 68 PS (DOC/DPF), EU: Stufe V

## Lenkung

- Hydraulische Knick-Pendellenkung
- Lenkzylinder: 1

## Fahrerstand

- Kabine 1-türig, inkl. Heizung und Lüftung
- Großzügiges Platzangebot in allen Fahrerständen
- Rückspiegel (links und rechts)
- Ergonomisch großzügiger Einstieg
- Display 7 Zoll inkl. Bedienung über Jog-Dial
- Verstellbare Lenksäule (Neigung und Höhe)
- Armlehne rechts
- Scheibenheizung hinten
- 1 Steckdose: 3-polig 12V

## Fahrersitz

- Stoffsitz mech. gefedert mit Sicherheitsgurt, Gewichts-, Rücken- und Längsverstellung

## Beleuchtung

- Beleuchtung nach StVZO (Halogen)
- LED-Rückleuchten
- LED Arbeitsscheinwerfer, 2 vorne, 2 hinten (1000 lm)

## Antrieb & Achsen

- Achse: Planetenachse PA1200
- Antrieb: Hydrostatischer Allradantrieb, elektronisch geregelt, ecDrive (Electronic Controlled Drive)
- Fahrmodi: Auto-Modus; ECO-Modus (Reduzierung der Motordrehzahl bei Erreichen der eingestellten Geschwindigkeit)
- Differentialsperre: 100 %, elektrisch-hydraulisch zuschaltbar an Vorder- und Hinterachse
- Geschwindigkeit: 20 km/h
- Fahrstufen: 2 | 10 km/h / 20 km/h
- Betriebsbremse: Trommelbremse an der Vorderachse über Gelenkwelle auf Hinterachse wirkend
- Trommelbremse - Betätigung mittels Handbremshebel an der Vorderachse, über Gelenkwelle auf Hinterachse wirkend

## Bereifung

- 365 / 70 R 18 BKT Multimax MP 513 ET20

## Ladeanlage

- Teleskop - Ladeanlage LS1000
- Schnellwechseinrichtung (Weidemann HV / HT - C) hydraulisch
- Kinematik: Z
- Hubzylinder: 1
- Kippzylinder: 1
- Schwimmstellung für Hubzylinder

## Hydraulik

- Elektrisch vorgesteuerter Joystick mit Fahrtrichtungsschalter und integriertem Taster für Differentialsperre und proportionaler Teleskopfunktion
- 3. Steuerkreis vorne elektrisch proportional (Flow-Sharing) über Joystick, inkl. Dauerfunktion
- Ölmengenverstellung 3. Steuerkreis via Jog-Dial über Display
- Druckentlastung 3. Steuerkreis vorne an der Ladeanlage
- Joystickkennlinienverstellung (Sensibilität der Ladeanlage in 3 Stufen zu verstellen) via Jog-Dial über Display
- Hydraulikölkühler

## Sonstiges

- Batterietrennschalter außen - mechanisch trennend
- Tankstützen Kraftstoff in Fahrtrichtung rechts

## EquipCare (Telematik)

- EquipCare 36 Monate

# Optionen

## Fahrerstand & Kabine

- Kabinentür zweiteilig
- Sitz Stoff; Luftfederung; MSG297A/722
- Sitz Stoff; Luftfederung; Sitzheizung; Sitzbelüftung MSG297A/722 Premium
- Armlehne rechts + links
- Kopfstütze - Fahrersitz
- Klimaanlage
- Radiovorbereitung DAB+ (Antenne, Lautsprecher)
- Radio DAB+ komplett
- 2 Steckdosen: 2xUSB / 3-polig
- Sonnenrollo
- Panoramaspiegel innen

## Beleuchtung

- LED Beleuchtung nach StVZO
- Arbeitsscheinwerfer LED Performance (2000 lm) am Dach, 4 vorne, 2 hinten, am Teleskoparm, 2 vorne
- Aktive Arbeitsbeleuchtung
- Rundumkennleuchte LED (orange), Die nationalen Bestimmungen sind einzuhalten!

## Zulassung & Straßenverkehr

- Einzelbetriebserlaubnis < 25 km/h
- Einzelbetriebserlaubnis > 25 km/h
- Kennzeichenhalterung vorne und hinten
- Warntafel dreieckig, Die nationalen Bestimmungen sind einzuhalten.

## Antrieb & Achsen

- Handgas
- Vorwärmung: Kühlwasser, Hydrauliköl; 115 V, Stecker Typ B
- Vorwärmung: Kühlwasser, Hydrauliköl; 230 V, Stecker Typ E/F
- Vorwärmung: Kühlwasser, Hydrauliköl; 230 V, Stecker Typ J (Land: CH)

### Fahrmodus

- Fahrmodus Auto / Eco / Anbaugeräte
- Fahrmodus Auto / Eco / M-Drive

### Fahrgeschwindigkeit

- 30 km/h
- 40 km/h Power Drive
- Geschwindigkeitsbegrenzer proportional (Langsamfahreinrichtung)
- Schubkraftlimitierung

### Bremssystem

- Elektro-hydraulische Lamellenbremse, Federspeicher in der Vorderachse, über Gelenkwelle auf Hinterachse wirkend inkl. Hill-hold Funktion

## Bereifung

- 400 / 70 R 18 Trelleborg TH400 ET0, Profil AS, Breite 1603 mm, Höhe 2506 mm, 20/30/40 km/h
- 425 / 55 R 17 Alliance 570 ET-15, Profil AS, Breite 1655 mm, Höhe 2445 mm, 20/30 km/h
- 440 / 50 R 17 BKT TracSuper ET-15, Profil RP, Breite 1671 mm, Höhe 2436 mm, 20/30 km/h
- 340 / 80 R 18 Alliance 585 ET15, Profil MPT, Breite 1515 mm, Höhe 2501 mm, 20/30/40 km/h
- 405 / 70 R 18 Alliance 608 ET0, Profil MPT, Breite 1608 mm, Höhe 2513 mm, 20/30/40 km/h

## Ladeanlage

- Ladeschwingendämpfung
- Assistenzpaket Ladeanlage (Schaufelrückführautomatik, Hubhöhenbegrenzung, Rüttelfunktion, Tilt in Assist)
- Kippzylindersperre und Senkdrossel (Arbeitsplattform)

### Schnellwechselplatten

- Euro (hydraulisch - ISO23206 EURO HV) (inkl. 2x SVK Gr.3)
- Matbro (hydraulisch)

## Hydraulik

- Shell Panolin S4 HLP Synth46 (Biohydrauliköl)

## Hydraulik vorne

- Umschaltventil vorne am 3. Steuerkreis (3. Steuerkreis mit 4 Kupplungen)
- Druckloser Rücklauf vorne (1 x Flatface Gr.3, Stecker) inkl. Leckölleitung (1 x Flatface Gr.2, Stecker)
- Steckkupplung vorne 4. Steuerkreis (Flatface Gr.2)
- Steckkupplung vorne 3. Steuerkreis (SVK Gr.3)
- Steckkupplung vorne 4. Steuerkreis (SVK Gr.3)

Die gezeigten Abbildungen, Ausstattungen und Daten können vom aktuellen Lieferprogramm Ihres Landes abweichen. Abgebildet sind unter Umständen aufpreispflichtige Sonderausstattungen. Änderungen vorbehalten.

### Hydraulik hinten

- Hydraulikanschluss hinten doppeltwirkend (2x SVK Gr.3), Bedienung: Über Schalter (0 - 1)
- Hydraulikanschluss hinten doppeltwirkend über Umschaltventil (2x SVK Gr.3), Bedienung: Über Schalter (0 - 1) + 3. Steuerkreis
- Hydraulikanschluss hinten doppeltwirkend (2x SVK Gr.3) + doppeltwirkend über Umschaltventil (2x SVK Gr.3)
- Druckloser Rücklauf hinten (1 x SVK Gr.3, Stecker) inkl. Leckölleitung (1 x Flatface Gr.2, Stecker)

### Elektroanschlüsse hinten

- Steckdose hinten 3-polig
- Steckdose hinten 7-polig für Beleuchtung Heckanbaugeräte

### Elektrik

Batterietrennschalter

- Batterietrennschalter Fahrerstand - relais trennend
- Batterietrennschalter 2 Schaltkreise (Trennung des Bordnetzes und des Generators über 2 Schaltwege von der Batterie)

### Sicherheitsoptionen

- Rückfahrwarneinrichtung (akustisch)
- Umfeldüberwachung hinten
- Sitzgurtüberwachung
- Rückfahrkamera
- Wegfahrsperrung Zündschlüssel, Bedienung: Über codierten Zündschlüssel

### Sonderlackierung

- Sonderlackierung RAL einfarbig - anstelle Weidemann rot
- Sonderlackierung RAL mehrfarbig

### Sonstiges

- Werkzeugbox inkl. Werkzeugsatz
- Zentralschmieranlage vollautomatisch

Gewährleistungsverlängerung

- Economy 24 Monate (2500 h)
- Economy 36 Monate (3000 h)
- Economy 48 Monate (3500 h)
- Economy 60 Monate (4000 h)
- Premium 24 Monate (3000 h)
- Premium 36 Monate (4000 h)
- Premium 48 Monate (5000 h)
- Premium 60 Monate (6000 h)

### Anhänge- und Bergevorrichtungen

- Anhängervorrichtung 38 mm, automatisch
- Rangierkupplung (Nicht für Anhängerbetrieb zugelassen!)