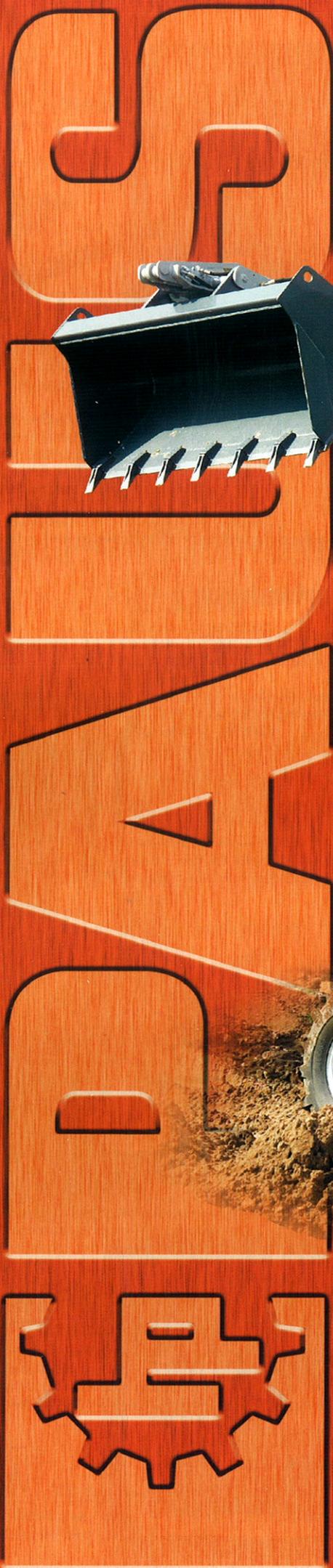


**EPAUS**  
*...the people who care!*

TL 855 + TSL 855



**Teleskoplader  
Teleskopschwenklader  
TL 855 + TSL 855  
Multifunktional und wirtschaftlich!**



Hohe Nutzlast, große Reichweite und enorme Standfestigkeit - selbst im Extremeinsatz



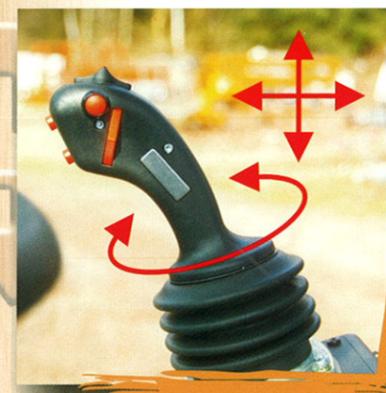
Viele Anbaugeräte machen den TL 855 und TSL 855 zur Universalmaschine



Außergewöhnlich gute Zugänglichkeit für Inspektions- und Wartungsarbeiten durch die weit aufstellbare GFK-Motorhaube



Beidseitiger ebener Einstieg, Steuerkonsole nach hinten klappbar, ergonomisch geformter Joystick, orthopädischer Komfortsitz mit Sicherheitsgurt und Bandscheibenstütze



Elektrohydraulische Vorsteuerung über Multifunktions-Joystick. Bei TSL 855: Schwenkfunktion durch drehen des Joysticks

- hydrostatischer Fahrtrieb
- Komfortkabine
- zwei Varianten

TSL 855: schwenken statt lenken



## PAUS - TL 855 & TSL 855

*...the people who care*

Teleskopradlader die überzeugen! Sichere, einfache Bedienung, sowie eine optimale Höhe – diese Kombination bekommen Sie bei den Teleskopradladern TL 855 & TSL 855. Paus baute 1996 den weltweit ersten Teleskopschwenkradlader. Diese Erfahrung finden Sie in einer wirtschaftlichen und ausgereiften Maschine, kombiniert mit dem neuesten technischen Know-How, die Sie im Einsatz überzeugen wird.

### Das zeichnet die Paus Teleskopradlader aus:

- Die ausgereifte Technik erfüllt alle gültigen Vorschriften des Lärmschutzes und der Sicherheit.
- Mit den Paus Teleskopradlader TL 855 und Teleskopschwenkradlader TSL 855 können Sie viele Arbeiten produktiver durchführen als mit konventionellen Radladern. Durch die 180° schwenkbare\* Ladeanlage erreichen Sie eine hohe Effizienz und eine Wirtschaftlichkeit, die ihresgleichen sucht. Der gesamte Arbeitsbereich der Schaufel beträgt durch Knicklenkung und Schwenkwerk 260°.
- Die Überlastwarneinrichtung und eine automatische Pendelachssperre\* sorgen für optimale Standsicherheit.
- Die kräftige Parallelkinematic bietet, insbesondere bei Arbeiten mit einer Palettengabel oder einem Arbeitskorb, große Vorteile.
- Die 55er Serie bietet ein modernes Design mit überragender Technik. Die Kabine hat eine ausgezeichnete Rundumsicht. Die weit heruntergezogenen Scheiben bieten beste Sicht auf Schaufel, Räder und Anbaugeräte. Das integrierte Dachfenster erlaubt eine freie Sicht auf die ausgefahrene Last. Diese Faktoren wirken sich besonders positiv auf die Sicherheit aus.
- Paus bietet eine sehr gute Klimatisierung der Kabine, Fußraumheizung; Defrosterdüsen für Front- und Heckscheiben über ein 3 stufiges Gebläse. Als Zusatzoption: Klimaanlage und luftgefederter Komfortsitz

\*nur TSL 855

## TL 855 / TSL 855

Ein Gerät für alle Einsatzzwecke im Straßen-Hoch- und Tiefbau, Landschaftsbau, sowie landwirtschaftliche und kommunale Aufgaben. Immer wenn es um Hubhöhe, Ausschütthöhe und Reichweite geht, ist der Teleskopradlader von Paus die erste Wahl.



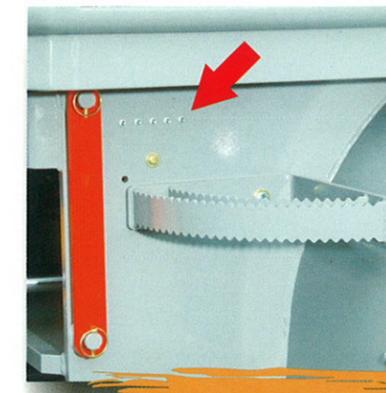
Komfortkabine mit vollverstellbarer Lenksäule und sehr guter Rundumsicht



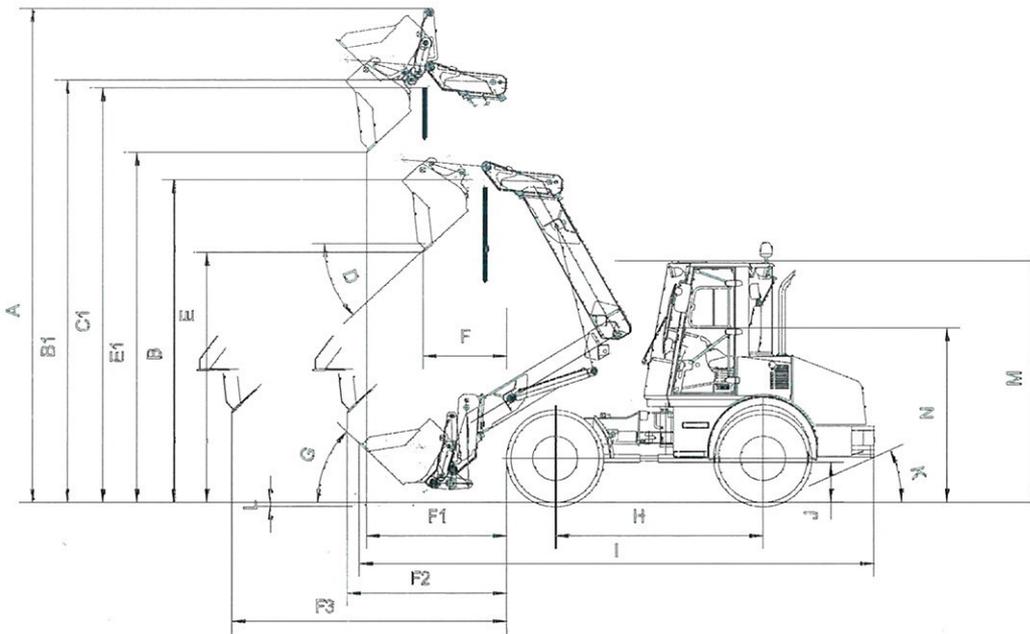
Zusatzanschluß für hydraulische Anbaugeräte z.B. Betonmischschaufel o. Kehrmaschine



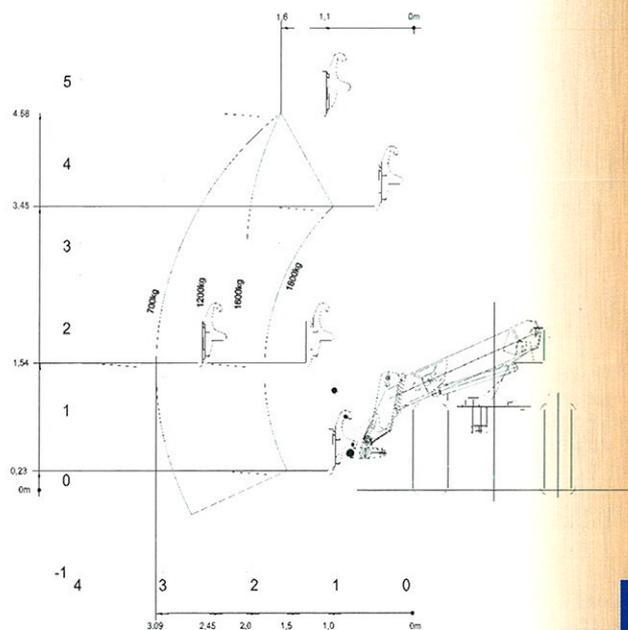
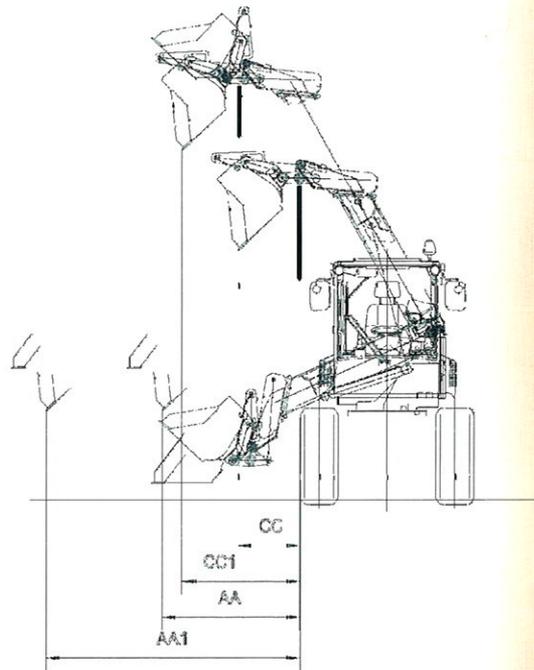
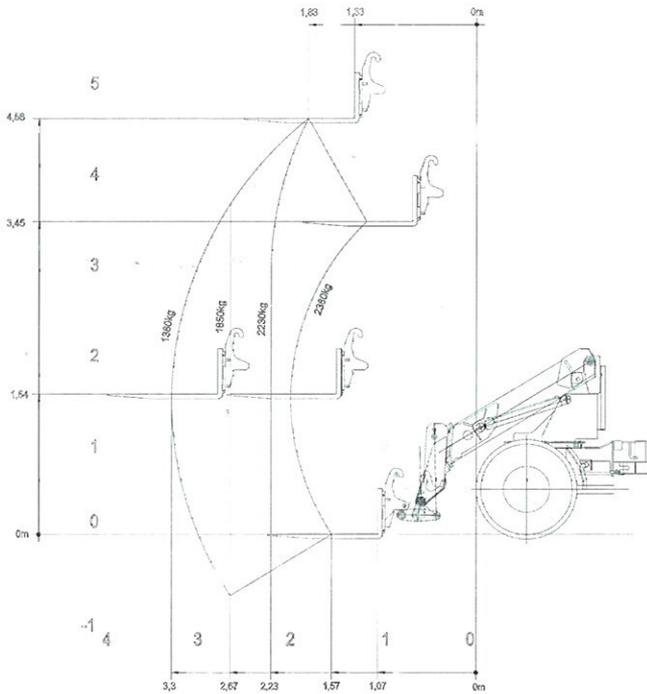
Bei PAUS Serie: hydraulische Schnellwechseinrichtung für viele Anbaugeräte



Die zentrale Leiste im Aufstiegsbereich ermöglicht die bequeme Schmierung des gesamten Hinterwagens



RL	855TL	855TSL
A	5612	5606
B	3666	3661
B1	4802	4797
C	3576	3571
C1	4712	4707
D	43°	43°
D1		90°
E	2843	2838
E1	3980	3974
F	877	935
F1	1510	1568
F2	1728	1786
F3	3024	3079
G	44°	44°
H	2330	2330
I	5720	5775
J	445	445
K	24°	24°
L	40	44
M	2742	2742
N	1980	1980
O	1950	1950
P	R4710	R4730
Q	R2190	R2190
R	40°	40°
S	642	697
S1	1275	1330
T		
U		
V	1552	1548
V1	3455	3452
V2	4590	4587
W	1465	1519
W1	2760	2816
X	6265	6320
Y		
Z	1015	1070
AA		1553
AA1		2850
BB		
CC		703
CC1		1335



Betriebsdaten	TSL 855	TL 855
Schaufelinhalt	1,0 m³	1,0 m³
Schaufelbreite	2000 mm	2000 mm
Laderbreite	1900 mm	1900 mm
Kipplast geknickt	3800 Kg	3800 Kg
Wenderadius innen/ außen über Schaufel	2190mm/ 4730mm	2190mm/ 4710mm
Daten mit Ladegabel	Nutzlast nach EN 474-3	
Nutzlast 80 % Transportstellung/ geknickt	2380/ 2210 Kg	2380/ 2210 Kg
Nutzlast 60 % Transportstellung/ geknickt	2100/ 1950 Kg	2100/ 1950 Kg
Einsatzgewicht	6900 Kg	6200 Kg

# Technische Daten



## Motor TL 855 / TSL 855

Fabrikat	Deutz
Typ:	BF4L 2011
Leistung:	50 kW (68PS) bei 2.300 U/min.
Zylinderzahl/ Hubraum:	4 in Reihe/ 3,108 Ltr.
Kühlsystem:	Öl/ Luft

Abgaswerte nach 97/68 EG; Stufe II  
Trockenluftfilter mit Sicherheitspatrone und Verschmutzungsanzeige



## Fahrtrieb

leistungsgeregelter hydrostatischer Fahrtrieb mit Grenzlastregelung, d.h., automatische Anpassung der Zugkraft und Geschwindigkeit. Kriechgangschaltung über Drehpoti stufenlos 0 - 20 km/h einstellbar

Über ein Inch-/Bremspedal kann die Fahrgeschwindigkeit bei voller Motordrehzahl verringert werden, wobei gleichzeitig der Arbeitshydraulik mehr Leistung zur Verfügung steht.

Fahrbereiche unter Last schaltbar.

Vorderachse:	Planetenstarrachse mit Lamellenselbstsperrdifferential, starr gebaut
Hinterachse:	Planetenstarrachse mit Untersetzungsgetriebe, pendelnd aufgehängt, mit Lamellenselbstsperrdifferential und Lamellenbremse Hinterachspendelung $\pm 12^\circ$
Arbeitsgang:	0 - 7 km/h max. Zugkraft/ begrenzte Geschwindigkeit
Straßengang:	0 - 20 km/h max. Zugkraft/ maximale Geschwindigkeit
Option:	0 - 25 km/h Schnellläuferversion alternativ: 0 - 38 km/h



## Bremsen

### Betriebsbremse

hydraulische Fußbremse betätigt zwei in Ölbad laufende Lamellenbremsen, die über den Allradantrieb auf alle 4 Räder wirken  
hydrostatischer Fahrtrieb wirkt als verschleißfreie Zusatzbetriebsbremse

### Feststellbremse

mechanische Betätigung der Lamellenbremse



## Bereifung

vorne und hinten:	405/70 R 20 MPT 01
Option:	405/70 R 20 EM 01

weitere Sonderbereifung auf Anfrage



## Lenkung

Knicklenkung, vollhydraulisch über Prioritätsventil, schnelles und leichtes Lenken auch bei Motorleerlaufdrehzahl; Gesamtwinkel  $80^\circ$ . Bei nichtlaufendem Motor ist Notlenkeigenschaft des Radladers vorhanden.



## Ladeanlage

Serienmäßige hydraulische Schnellwechseleinrichtung  
abgedichtete Lager mit verlängerten Schmierintervallen  
Teleskopladeanlage mit hydraulisch geführter Parallel-Kinematik  
Schwenkwerk\*  $180^\circ$  ( $2 \times 90^\circ$ ) stufenlos schwenkbar



## Füllmengen

Dieselmotorkraftstoff:	80 l
Hydraulikanlage:	65 l



## Hydraulikanlage

Arbeits-/ Lenkhydraulik, Pumpenfördermenge max. 76 l/min.  
Arbeitsdruck Lade-/ Lenkhydraulik 200 bar/ 180 bar  
Hub-, Kipp- und Schwenkzylinder\* doppelt wirkend  
**Steuergerät mit elektrohydraulischer Vorsteuerung proportional lastunabhängig**  
Steuerblock mit 4/5\* Arbeitskreisen  
1-Hebelkreuzschaltung für Hub-, Kipp-, Schwenk\*- Teleskopzylinder und Zusatzsteuerkreis für Schnellwechsler und Anbaugeräte



## Maße und Gewichte

TSL 855: entspr. Zeichnung TL 855: entspr. Zeichnung  
Betriebsgewicht 6.900 Kg Betriebsgewicht 6.200 Kg



## Elektrische Anlage

Lichtmaschine Drehstrom 14 V/ 60 A  
Anlasser 2,2 kW/ 12 V  
Batterie 12 V/ 88 Ah  
Batteriespannung 12 V  
Beleuchtung gemäß StVZO mit Halogen-Scheinwerfern



## Geräuschemissionspegel

garantierter Geräuschpegel: entsprechend Vorschrift 2000/14/EG

## Kabine

### Serienausstattung

großräumige elastisch gelagerte Vollsicht-ROPS-FOPS-Kabine mit beidseitigem ebenen Einstieg; Parallel Scheibenwischer vorn und hinten mit Parkstellung und Scheibenwascher, Intervallschaltung für Wischer vorn; getönte Sicherheitsverglasung, gewölbte Panorama Front- und Heckscheibe, Schiebefenster rechts; Dachfenster mit Schutzgitter; orthopädischer, vollverstellbarer Komfortfahrersitz mit Bandscheibenstütze, Beckengurt; neigungs- und höhenverstellbare Lenkrad- und Armaturenkonsole; regulierbare Motorölheizung mit Defrosterdüsen für Front- und Heckscheibe, 3-Stufen-Gebläse für Frisch- und Umluft; Betriebsstundenzähler, Kraftstoffanzeige und alle sonstigen erforderlichen Bedien-, Kontroll- und Anzeigeninstrumente in Armaturentafel übersichtlich angeordnet; optische und akustische Überlastwarneinrichtung mit automatischer Kennung zwischen Front- und geschwenkter\* Lastaufnahme; 12 V Steckdose; Fahrtrichtungsschalter, Schalter für Zusatzsteuerkreis, Taster für Aus- und Einteleskopieren und Taster für Parallelführungszylinder im Joystick integriert,  $180^\circ$  Schwenkwerk\* über Joystick feinfühlig steuerbar, Joystickkonsole am Sitz mitschwingend; 1 Schlüsselsystem, Innenleuchte, Sonnenblende, Innenspiegel, Batteriehaupschalter; beidseitige klappbare Außenspiegel, 2 Arbeitsscheinwerfer vorn an Kabine

### Sonderausstattung

Option:  
elektrisch verstellbare beheizte Außenspiegel  
Arbeitsscheinwerfer hinten an Kabine  
Rundumkennleuchte  
akustisches Rückfahrtsignal  
Radioanlage, Klimaanlage, Diebstahlschutz  
Luftfederter Komfortfahrersitz  
Zentralschmieranlage, Grobstaubvorfilter, Rohrbruchsicherung  
drucklose Rücklaufleitung vorne, zusätzlicher Steuerkreis für Anbaugeräte;  
Schwingungsdämpfungssystem für Ladeanlage  
Erstbefüllung mit Bio-Öl, Schutzlackierung gegen aggressive Medien;  
Rußfilteranlage, Katalysator, Ersatzrad  
Unischaufel, Hubgabel, Lasthaken, Kehrmaschine, Schneeschild, usw.

weitere Optionen auf Anfrage

\* nur bei TSL 855

## Leistungsstark - flexible Einsatzmöglichkeiten



**CPAUS**  
*...the people who care!*

Hermann Paus Maschinenfabrik GmbH  
Siemensstraße 1-9 · 48488 Emsbüren  
Telefon: (0 59 03) 7 07 - 0  
Telefax: (0 59 03) 7 07 - 33  
[info@paus.de](mailto:info@paus.de)  
[www.paus.de](http://www.paus.de)

Ihr Fachhändler:

**ALZNER**  
BAUMASCHINEN

Gesellschaft m.b.H.  
5162 Obertrum a. See, Handelsstraße 14  
Tel. 0 62 19 / 80 65, Fax 0 62 19 / 80 65-9  
[www.alzner.at](http://www.alzner.at) [office@alzner.at](mailto:office@alzner.at)