

Technische Daten

3 Technische Daten

3.1 AL 65

HINWEIS

Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 12.5 - 18.

3.1.1 Gerät

- Höhe	2680 mm
- Breite (über Reifen)	1791 mm
- Radstand	1950 mm
- Spur	1450 mm
- Betriebsgewicht ohne Anbaugerät	4350 kg
- Bodenfreiheit - Fahrzeugmitte	420 mm
- Hinterachsgetriebe	300 mm
- Wenderadius (über Heck)	3800 mm
- Knickwinkel - links	40 °
- rechts	40 °
- Steigfähigkeit mit Nutzlast	60 %
- Hubkraft max.	34 kN

3.1.2 Motor

- Öl- luftgekühlter Dieselmotor	
- 4 Zylinder, 4-Takt, Direkteinspritzung	
- Hubraum	2732 cm ³
- Leistung nach ISO 9249	37 kW bei 2300 min ⁻¹

3.1.3 Anlasser

-	2,2 kW, 12 V
---	--------------

3.1.4 Drehstromgenerator

-	60 A, 14 V
---	------------

3.1.5 Hydrostatischer Fahrtrieb

- Fahrstufe I	0.....7 km/h
- Fahrstufe II	0.....20 km/h

3.1.6 Achslasten

- | | | |
|---------------------------------|----------|---------|
| - zul. Achslasten nach StVZO | - vorne | 3500 kg |
| | - hinten | 4000 kg |
| - zul. Gesamtgewicht nach StVZO | | 6000 kg |

3.1.7 Reifen

Zugelassen sind folgende Bereifungen:

- | | | |
|---------------|----------|----------------|
| - Größe | | 12.5 - 18 10PR |
| - Reifendruck | - vorn | 3,0 bar |
| | - hinten | 2,5-3,0 bar |
| - Größe | | 335/80 R 18 |
| - Reifendruck | - vorn | 2,2 bar |
| | - hinten | 1,8-2,2 bar |
| - Größe | | 15.5/55 R 18 |
| - Reifendruck | - vorn | 3,2 bar |
| | - hinten | 2,7-3,2 bar |
| - Größe | | 405/70 R 18 |
| - Reifendruck | - vorn | 2,0 bar |
| | - hinten | 1,7-2,0 bar |

3.1.8 Lenkanlage

- | | |
|---------------------------------------|--------------|
| - hydrostatisch über Prioritätsventil | |
| - Druck | max. 180 bar |

3.1.9 Bremsanlage

- Hydraulische Betriebsbremse (Vorderachse: nasse Lamellenbremse) über Gelenkwelle auf alle 4 Räder wirkend.
- Hydraulische Feststellbremse/Hilfsbremsanlage (Vorderachse: nasse Lamellenbremse) über Federspeicher auf Vorderachse und über Gelenkwelle auf alle 4 Räder wirkend.

3.1.10 Elektrische Anlage

- | | |
|------------|-------|
| - Batterie | 88 Ah |
|------------|-------|

3.1.11 Hydraulikanlage

- Inhalt 100 l
- Hydraulikölbehälter 70 l
- Förderstrom 61 l/min
- Betriebsdruck max. 190 bar
- 2 Hubzylinder Ø 80/50 mm
- 1 Kippzylinder Ø 100/60 mm
- 1 Lenkzylinder Ø 85/35 mm
- Zeiten nach DIN ISO 7131
 - Heben (mit Nutzlast) 5,8 s
 - Senken (ohne Last) 3,8 s
 - Auskippen 90° 1,2 s
 - Ankippen 45° 1,0 s

3.1.12 Kraftstoffversorgungsanlage

- Inhalt Kraftstoffbehälter 70 l

3.1.13 Heizungs- und Belüftungsanlage

- Ölheizgerät COBO
- Typ 2/9008/COMB-10/A45
- Wärmeleistung 3-stufig Q_{80} max. 10,5 kW bei $\dot{V}_{01}$ 30 l/min
- Gebläseleistung 3-stufig max. 785 m³/h

3.1.14 Rücklauf-Saugfilterung

- Filterfeinheit 15 µm abs.
- By-pass-Ansprechdruck $\Delta p = 2,5$ bar
- Vorspannung 0,5 bar

3.1.15 Elektrische Verschmutzungsanzeige

- Einschaltdruck $p = 2$ bar

3.1.16 Ölkühler mit temperaturgeregeltem Lüfter

- Leistung max. 15 kW
- Volumenstrom 23 l/min

3.2 AL 75

HINWEIS

Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 365/80 R 20.

3.2.1 Gerät

- Höhe	2695 mm
- Breite (über Reifen)	1840 mm
- Radstand	1950 mm
- Spur	1440 mm
- Betriebsgewicht ohne Anbaugerät	4620 kg
- Bodenfreiheit - Fahrzeugmitte	457 mm
- Hinterachsgetriebe	330 mm
- Wenderadius (über Heck)	3800 mm
- Knickwinkel - links	40 °
- rechts	40 °
- Steigfähigkeit mit Nutzlast	60 %
- Hubkraft max.	41 kN

3.2.2 Motor

- Öl- luftgekühlter Dieselmotor	
- 4 Zylinder, 4-Takt, Direkteinspritzung	
- Hubraum	2732 cm ³
- Leistung nach ISO 9249	44 kW bei 2300 min ⁻¹

3.2.3 Anlasser

-	2,2 kW, 12 V
---	--------------

3.2.4 Drehstromgenerator

-	60 A, 14 V
---	------------

3.2.5 Hydrostatischer Fahrtrieb

Ausführung "20 km/h"

- Fahrstufe I	0.....7 km/h
- Fahrstufe II	0.....20 km/h

Ausführung " 30 km/h"

1. Getriebegang

- Fahrstufe I	0.....7 km/h
- Fahrstufe II	0.....15 km/h

2. Getriebegang

- Fahrstufe I 0.....14 km/h
- Fahrstufe II 0.....30 km/h

3.2.6 Achslasten

- zul. Achslasten nach StVZO
 - vorne 3500 kg
 - hinten 4000 kg
- zul. Gesamtgewicht nach StVZO 6000 kg

3.2.7 Reifen

Zugelassen sind folgende Bereifungen:

- Größe 365/70 R 18
 - Reifendruck - vorn 3,7 bar
 - hinten 3,0-3,7 bar
- Größe 405/70 R 18
 - Reifendruck - vorn 3,0 bar
 - hinten 2,5-3,0 bar
- Größe 365/80 R 20
 - Reifendruck - vorn 3,0 bar
 - hinten 2,5-3,0 bar
- Größe 375/75 R 20
 - Reifendruck - vorn 3,0 bar
 - hinten 2,5-3,0 bar

3.2.8 Lenkanlage

- hydrostatisch über Prioritätsventil
- Druck max. 180 bar

3.2.9 Bremsanlage

- Hydraulische Betriebsbremse (Vorderachse: nasse Lamellenbremse) über Gelenkwelle auf alle 4 Räder wirkend.
- Hydraulische Feststellbremse/Hilfsbremsanlage (Vorderachse: nasse Lamellenbremse) über Federspeicher auf Vorderachse und über Gelenkwelle auf alle 4 Räder wirkend.

3.2.10 Elektrische Anlage

- Batterie 88 Ah

3.2.11 Hydraulikanlage

- Inhalt	100 l
- Hydraulikölbehälter	70 l
- Förderstrom	61 l/min
- Betriebsdruck max.	230 bar
- 2 Hubzylinder	Ø 80/50 mm
- 1 Kippzylinder	Ø 100/60 mm
- 1 Lenkzylinder	Ø 85/35 mm
- Zeiten nach DIN ISO 7131	
- Heben (mit Nutzlast)	5,8 s
- Senken (ohne Last)	3,8 s
- Auskippen 90°	1,2 s
- Ankippen 45°	1,0 s

3.2.12 Kraftstoffversorgungsanlage

- Inhalt	
Kraftstoffbehälter	70 l

3.2.13 Heizungs- und Belüftungsanlage

- Ölheizgerät	COBO
- Typ	2/9008/COMB-10/A45
- Wärmeleistung	
3-stufig	$Q_{80} \text{ max. } 10,5 \text{ kW bei } \dot{V}_{\text{el}} 30 \text{ l/min}$
- Gebläseleistung	
3-stufig	max. 785 m³/h

3.2.14 Rücklauf-Saugfilterung

- Filterfeinheit	15 µm abs.
- By-pass-Ansprechdruck	$\Delta p = 2,5 \text{ bar}$
- Vorspannung	0,5 bar

3.2.15 Elektrische Verschmutzungsanzeige

- Einschaltdruck	$p = 2 \text{ bar}$
------------------	---------------------

3.2.16 Ölkühler mit temperaturgeregeltem Lüfter

- Leistung	max. 15 kW
- Volumenstrom	23 l/min

3.3 AL 95

HINWEIS

Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 14.5 - 20.

3.3.1 Gerät

- Höhe	2720 mm
- Breite (über Reifen)	1823 mm
- Radstand	1950 mm
- Spur	1440 mm
- Betriebsgewicht ohne Anbaugerät	5050 kg
- Bodenhöhe - Fahrzeugmitte	467 mm
- Bodenhöhe - Hinterachsgetriebe	340 mm
- Wenderadius (über Heck)	3800 mm
- Knickwinkel - links	40 °
- Knickwinkel - rechts	40 °
- Steigfähigkeit mit Nutzlast	60 %
- Hubkraft max.	51 kN

3.3.2 Motor

- Öl- luftgekühlter Dieselmotor	
- 4 Zylinder, 4-Takt, Direkteinspritzung	
- Hubraum	2732 cm ³
- Leistung nach ISO 9249	51,5 kW bei 2500 min ⁻¹

3.3.3 Anlasser

-	2,2 kW, 12 V
---	--------------

3.3.4 Drehstromgenerator

-	60 A, 14 V
---	------------

3.3.5 Hydrostatischer Fahrtrieb

Ausführung "20 km/h"

- Fahrstufe I	0.....7 km/h
- Fahrstufe II	0.....20 km/h

Ausführung " 30 km/h"

1. Getriebebegang

- Fahrstufe I	0.....7 km/h
- Fahrstufe II	0.....14 km/h

2. Getriebegang

- Fahrstufe I 0.....15 km/h
- Fahrstufe II 0.....30 km/h

3.3.6 Achslasten

- zul. Achslasten nach StVZO
 - vorne 3500 kg
 - hinten 4000 kg
- zul. Gesamtgewicht nach StVZO 6000 kg

3.3.7 Reifen

Zugelassen sind folgende Bereifungen:

- Größe 14.5 - 20 10PR
 - Reifendruck
 - vorn 3,0 bar
 - hinten 2,5-3,0 bar
- Größe 365/80 R 20
 - Reifendruck
 - vorn 3,0 bar
 - hinten 2,5-3,0 bar
- Größe 375/75 R 20
 - Reifendruck
 - vorn 3,0 bar
 - hinten 2,5-3,0 bar
- Größe 405/70 R 20
 - Reifendruck
 - vorn 2,5 bar
 - hinten 2,0-2,5 bar

3.3.8 Lenkanlage

- hydrostatisch über Prioritätsventil
- Druck max. 180 bar

3.3.9 Bremsanlage

- Hydraulische Betriebsbremse (Vorderachse: nasse Lamellenbremse) über Gelenkwelle auf alle 4 Räder wirkend.
- Hydraulische Feststellbremse/Hilfsbremsanlage (Vorderachse: nasse Lamellenbremse) über Federspeicher auf Vorderachse und über Gelenkwelle auf alle 4 Räder wirkend.

3.3.10 Elektrische Anlage

- Batterie 88 Ah

3.3.11 Hydraulikanlage

- Inhalt 100 l
- Hydraulikölbehälter 70 l
- Förderstrom 80 l/min
- Betriebsdruck max. 230 bar
- 2 Hubzylinder Ø 90/50 mm
- 1 Kippzylinder Ø 110/70 mm
- 1 Lenkzylinder Ø 85/35 mm
- Zeiten nach DIN ISO 7131
 - Heben (mit Nutzlast) 5,7 s
 - Senken (ohne Last) 4,0 s
 - Auskippen 90° 1,3 s
 - Ankippen 45° 1,1 s

3.3.12 Kraftstoffversorgungsanlage

- Inhalt Kraftstoffbehälter 70 l

3.3.13 Heizungs- und Belüftungsanlage

- Ölheizgerät COBO
- Typ 2/9008/COMB-10/A45
- Wärmeleistung 3-stufig Q_{80} max. 10,5 kW bei $\dot{V}_{01}$ 30 l/min
- Gebläseleistung 3-stufig max. 785 m³/h

3.3.14 Rücklauf-Saugfilterung

- Filterfeinheit 15 µm abs.
- By-pass-Ansprechdruck $\Delta p = 2,5$ bar
- Vorspannung 0,5 bar

3.3.15 Elektrische Verschmutzungsanzeige

- Einschaltdruck $p = 2$ bar

3.3.16 Ölkühler mit temperaturgeregeltem Lüfter

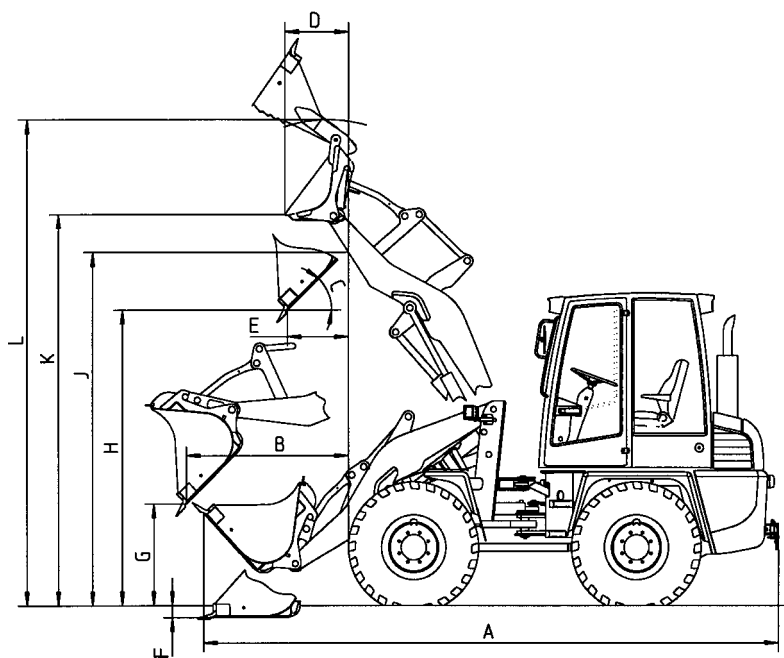
- Leistung max. 15 kW
- Volumenstrom 25 l/min

3.4 Anbaugeräte AL 65

HINWEIS

- Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 12.5 - 18.

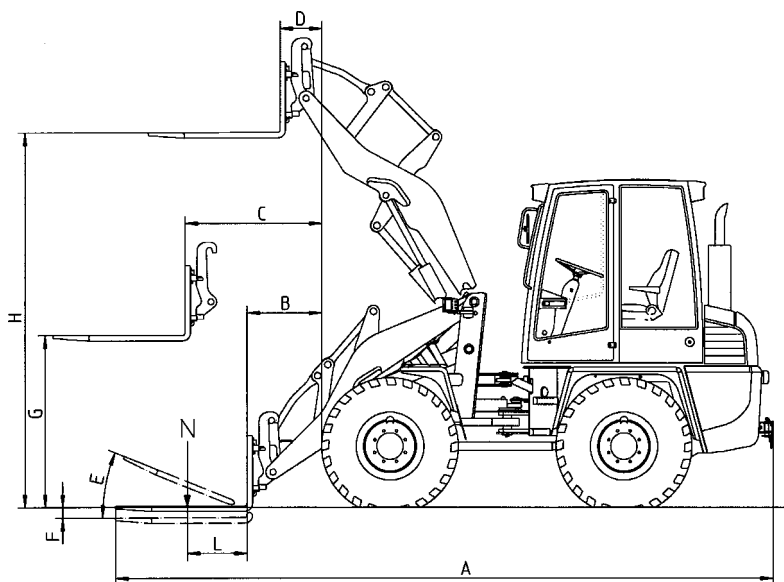
3.4.1 Schaufeln



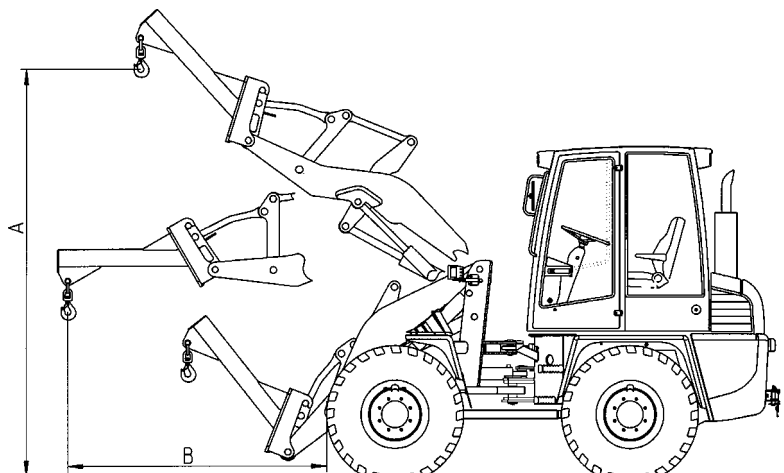
3.4.1 Schaufeln

Schaufeltyp		Standard- schaufel	Leichtgut schaufel	Mehrzweck- schaufel
Schaufelvolumen	m ³	0,65	1,0	0,55
Schaufelbreite	mm	1800	2000	1870
Schüttgutdichte	t/m ³	1,8	1,1	1,9
Nutzlast nach DIN 24094				
- frontal	kg	1650		
- geknickt	kg	1455	1285	1245
Nutzlast nach ISO 8313				
- frontal	kg			
- geknickt	kg			
Kipplast nach DIN 24094				
- frontal	kg	3300		
- geknickt	kg	2910	2570	2490
Kipplast nach ISO 8313				
- frontal	kg			
- geknickt	kg			
Reißkraft nach ISO 8313	daN	4230	3450	4425
Schubkraft	kN	3,53	3,53	3,53
Eigengewicht	kg	250	330	410
A Gesamtlänge nach ISO 7131	mm	5080	5090	4990
B Ausschüttweite max. bei Auskippwinkel 45°	mm	1340	1455	1325
C Auskippwinkel	°	45	45	45
Auskippwinkel max.	°	51	50	56
E Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°	mm	535	670	660
F Einstechtiefe	mm	135	155	140
G Ausschütthöhe bei Ausschüttweite max. und Auskippwinkel 45°	mm	880	765	900
H Ausschütthöhe bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°	mm	2565	2455	2335
J Überladehöhe	mm	2940	2935	2900
Mehrzweckschaufel geöffnet:				
D Ausschüttweite max. bei Hubhöhe max. und angekippter Schaufel	mm			615
K Ausschütthöhe max. bei angekippter Schaufel	mm			3355

3.4.2 Staplervorsatz



3.4.3 Lasthaken



3.4.2 Staplervorsatz

Zinkenlänge	1100 mm
Zinkenhöhe	45 mm

Zinkenabstand (mittig)	
- min.	216 mm
- max.	1054 mm

zul. Nutzlast **N** nach DIN 24094

- frontal	
- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2165 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1620 kg
- geknickt	
- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	1910 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1430 kg

zul. Nutzlast **N** nach ISO 8313

- frontal	
- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	1940 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1455 kg
- geknickt	
- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	1535 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1150 kg

Eigengewicht	192 kg
--------------	--------

A Gesamtlänge	5550 mm
B Reichweite min.	750 mm
C Reichweite max.	1210 mm
D Reichweite bei Hubhöhe max.	410 mm
E Ankippwinkel	12 °
F Einstechtiefe	105 mm
G Überladehöhe bei Reichweite max.	1390 mm
H Überladehöhe bei Hubhöhe max.	3080 mm
L Abstand Nutzlast N vom Zinkenrücken	500 mm

3.4.3 Lasthaken

Zul. Nutzlast nach DIN EN 474-3

- weiteste Ausladung (Stand sicherheitsfaktor 2)	750 kg
--	--------

Eigengewicht	145 kg
--------------	--------

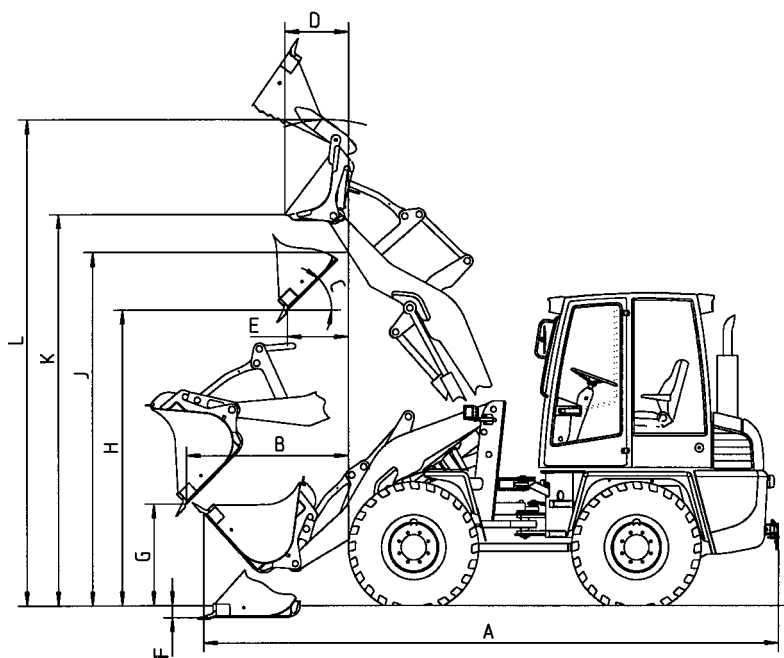
A Hubhöhe max.	3300 mm
B Ausladung max.	2200 mm

3.5 Anbaugeräte AL 75

HINWEIS

- Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 365/80 R 20.

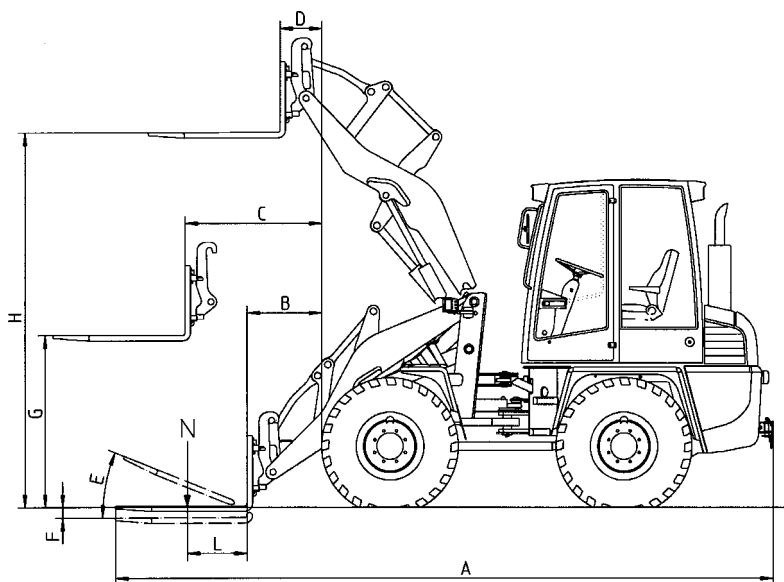
3.5.1 Schaufeln



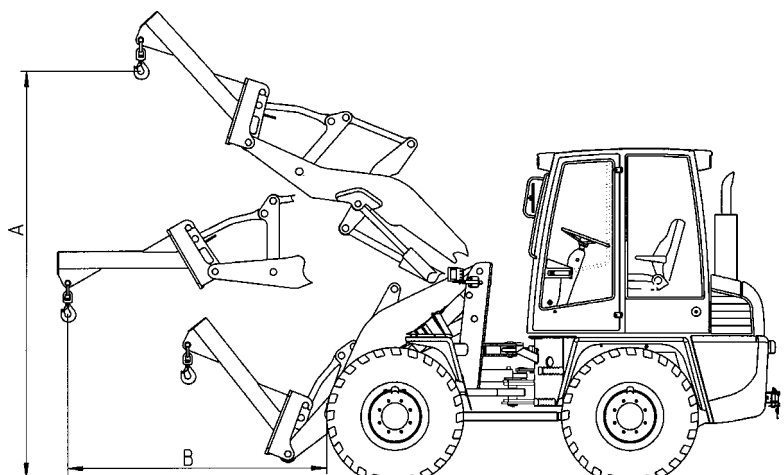
3.5.1 Schaufeln

Schaufeltyp		Standard- schaufel	Leichtgut- schaufel	Mehrzweck- schaufel
Schaufelvolumen	m ³	0,75	1,2	0,65
Schaufelbreite	mm	1850	2000	1850
Schüttgutdichte	t/m ³	1,8	1,1	1,9
Nutzlast nach DIN 24094				
- frontal	kg	1835		
- geknickt	kg	1620	1375	1340
Nutzlast nach ISO 8313				
- frontal	kg			
- geknickt	kg			
Kipplast nach DIN 24094				
- frontal	kg	3670		
- geknickt	kg	3240	2750	2680
Kipplast nach ISO 8313				
- frontal	kg			
- geknickt	kg			
Reißkraft nach ISO 8313	daN	4560	3625	4405
Schubkraft	kN			
Eigengewicht	kg	272	360	430
A Gesamtlänge nach ISO 7131	mm	5065	5100	4990
B Ausschüttweite max. bei Auskippwinkel 45°	mm	1330	1465	1335
C Auskippwinkel	°	45	45	45
Auskippwinkel max.	°	50	50	54
E Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°	mm	540	685	680
F Einstechtiefe	mm	115	115	115
G Ausschütthöhe bei Ausschüttweite max. und Auskippwinkel 45°	mm	875	735	865
H Ausschütthöhe bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°	mm	2560	2425	2430
J Überladehöhe	mm	3055	3055	3055
Mehrzweckschaufel geöffnet:				
D Ausschüttweite max. bei Hubhöhe max. und angekippter Schaufel	mm			560
K Ausschütthöhe max. bei angekippter Schaufel	mm			3395

3.5.2 Staplervorsatz



3.5.3 Lasthaken



3.5.2 Staplervorsatz

Zinkenlänge	1100 mm
Zinkenhöhe	45 mm

Zinkenabstand (mittig)	
- min.	216 mm
- max.	1054 mm

zul. Nutzlast **N** nach DIN 24094

- frontal	
- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2415 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1810 kg
- geknickt	
- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2130 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1600 kg

zul. Nutzlast **N** nach ISO 8313

- frontal	
- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2190 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1640 kg
- geknickt	
- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	1705 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1280 kg
Eigengewicht	192 kg

A Gesamtlänge	5470 mm
B Reichweite min.	665 mm
C Reichweite max.	1145 mm
D Reichweite bei Hubhöhe max.	350 mm
E Ankippwinkel	21 °
F Einstechtiefe	95 mm
G Überladehöhe bei Reichweite max.	1370 mm
H Überladehöhe bei Hubhöhe max.	3045 mm
L Abstand Nutzlast N vom Zinkenrücken	500 mm

3.5.3 Lasthaken

Zul. Nutzlast nach DIN EN 474-3

- weiteste Ausladung (Stand sicherheitsfaktor 2)	850 kg
--	--------

Eigengewicht	145 kg
--------------	--------

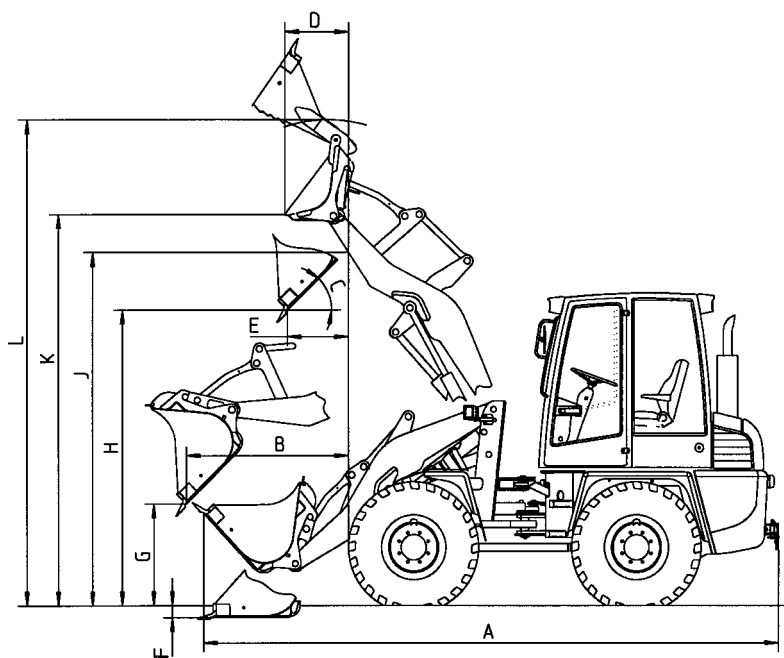
A Hubhöhe max.	3340 mm
B Ausladung max.	2150 mm

3.6 Anbaugeräte AL 95

HINWEIS

- Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 14.5 - 20.

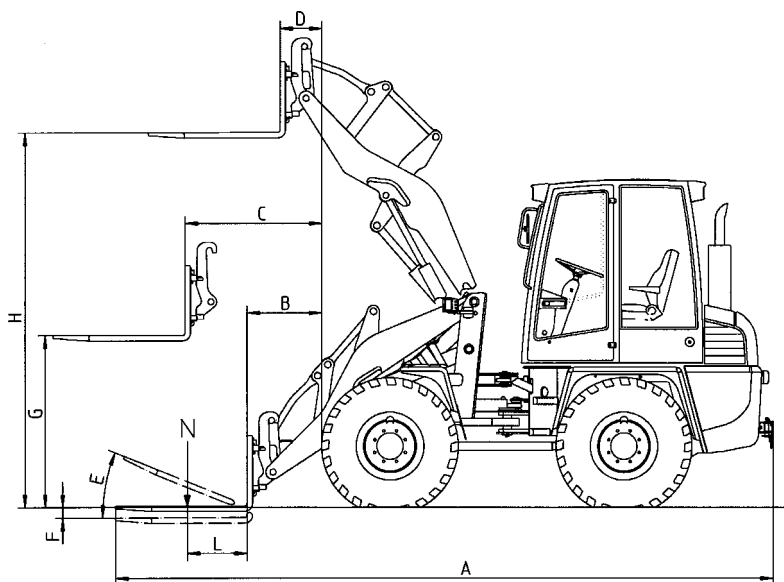
3.6.1 Schaufeln



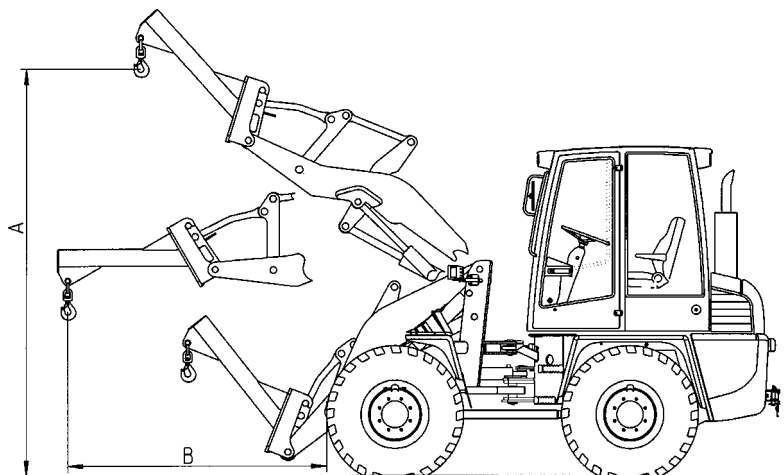
3.6.1 Schaufeln

Schaufeltyp		Standard schaufel	Leichtgut- schaufel	Mehrzweck- schaufel
Schaufelvolumen	m ³	0,9	1,4	0,75
Schaufelbreite	mm	1950	2000	2000
Schüttgutdichte	t/m ³	1,8	1,1	1,9
Nutzlast nach DIN 24094				
- frontal	kg	2110		
- geknickt	kg	1860	1665	1630
Nutzlast nach ISO 8313				
- frontal	kg			
- geknickt	kg	1330		
Kipplast nach DIN 24094				
- frontal	kg	4220		
- geknickt	kg	3720	3330	3260
Kipplast nach ISO 8313				
- frontal	kg			
- geknickt	kg	2660		
Reißkraft nach ISO 8313	daN	5390	4095	5135
Schubkraft	kN	41,7		
Eigengewicht	kg	300	390	460
A Gesamtlänge				
nach ISO 7131	mm	5080	5165	5030
B Ausschüttweite max.				
bei Auskippwinkel 45°	mm	1350	1530	1370
C Auskippwinkel	°	45	45	45
Auskippwinkel max.	°	50	50	54
E Ausschüttweite bei				
Hubhöhe max. und				
Auskippwinkel 45°	mm	560	750	715
F Einstechtiefe	mm	105	105	105
G Ausschütthöhe bei				
Ausschüttweite max.				
und Auskippwinkel 45°	mm	860	680	830
H Ausschütthöhe bei				
Hubhöhe max. und				
Auskippwinkel 45°	mm	2545	2370	2515
J Überladehöhe	mm	3075	3075	3075
Mehrzweckschaufel geöffnet:				
D Ausschüttweite max.				
bei Hubhöhe max. und				
angekippter Schaufel	mm			555
K Ausschütthöhe max. bei				
angekippter Schaufel	mm			3405

3.6.2 Staplervorsatz



3.6.3 Lasthaken



3.6.2 Staplervorsatz

Zinkenlänge	1100 mm
Zinkenhöhe	45 mm
Zinkenabstand (mittig)	
- min.	216 mm
- max.	1054 mm

zul. Nutzlast **N** nach DIN 24094

- frontal	
- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2800 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	2100 kg
- geknickt	
- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2470 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1850 kg

zul. Nutzlast **N** nach ISO 8313

- frontal	
- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2565 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1925 kg
- geknickt	
- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2010 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1510 kg

Eigengewicht	192 kg
--------------	--------

A Gesamtlänge	5460 mm
B Reichweite min.	650 mm
C Reichweite max.	1140 mm
D Reichweite bei Hubhöhe max.	345 mm
E Ankippwinkel	21 °
F Einstechtiefe	85 mm
G Überladehöhe bei Reichweite max.	1375 mm
H Überladehöhe bei Hubhöhe max.	3055 mm
L Abstand Nutzlast N vom Zinkenrücken	500 mm

3.6.3 Lasthaken

Zul. Nutzlast nach DIN EN 474-3

- weiteste Ausladung (Stand sicherheitsfaktor 2)	1000 kg
--	---------

Eigengewicht	145 kg
--------------	--------

A Hubhöhe max.	3350 mm
B Ausladung max.	2145 mm

3.7 AL 95i » mit Industriearm «

HINWEIS

Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 14.5 - 20.

3.7.1 Gerät

- Höhe	2730 mm
- Breite (über Reifen)	1823 mm
- Radstand	1950 mm
- Spur	1440 mm
- Betriebsgewicht ohne Anbaugerät	4930 kg
- Bodfreiheit	467 mm
- - Fahrzeugmitte	
- - Hinterachsgetriebe	340 mm
- Wenderadius	
- - über Schaufel (in Transportstellung)	4260 mm
- - über Heck (außen)	3760 mm
- - über Hinterrad (außen)	3680 mm
- Knickwinkel	
- - links	40 °
- - rechts	40 °
- Steigfähigkeit mit Nutzlast	60 %
- Hubkraft max.	4500 kg

3.7.2 Motor

- Öl-luftgekühlter Dieselmotor	
- 4 Zylinder, 4-Takt, Direkteinspritzung	
- Hubraum	2732 cm ³
- Leistung nach ISO 9249	51,5 kW bei 2500 min ⁻¹

3.7.3 Anlasser

-	2,2 kW, 12 V
---	--------------

3.7.4 Drehstromgenerator

-	60 A, 14 V
---	------------

3.7.5 Hydrostatischer Fahrtrieb

Ausführung "20 km/h"

- Fahrstufe I	0.....7 km/h
- Fahrstufe II	0.....20 km/h

Ausführung " 30 km/h"

1. Getriebebegang

- Fahrstufe I	0.....7 km/h
- Fahrstufe II	0.....14 km/h

2. Getriebegang

- Fahrstufe I 0.....15 km/h
- Fahrstufe II 0.....30 km/h

3.7.6 Achslasten

- zul. Achslasten nach StVZO
 - vorne 3500 kg
 - hinten 4000 kg
- zul. Gesamtgewicht nach StVZO 6000 kg

3.7.7 Reifen

Zugelassen sind folgende Bereifungen:

- Größe 14.5 - 20 10PR
 - Reifendruck
 - vorn 3,0 bar
 - hinten 2,5-3,0 bar
- Größe 365/80 R 20
 - Reifendruck
 - vorn 3,0 bar
 - hinten 2,5-3,0 bar
- Größe 375/75 R 20
 - Reifendruck
 - vorn 3,0 bar
 - hinten 2,5-3,0 bar
- Größe 405/70 R 20
 - Reifendruck
 - vorn 2,5 bar
 - hinten 2,0-2,5 bar

3.7.8 Lenkanlage

- hydrostatisch über Prioritätsventil
- Druck max. 180 bar

3.7.9 Bremsanlage

- Hydraulische Betriebsbremse (Vorderachse: nasse Lamellenbremse) über Gelenkwelle auf alle 4 Räder wirkend.
- Hydraulische Feststellbremse/Hilfsbremsanlage (Vorderachse: nasse Lamellenbremse) über Federspeicher auf Vorderachse und über Gelenkwelle auf alle 4 Räder wirkend.

3.7.10 Elektrische Anlage

- Batterie 88 Ah

3.7.11 Hydraulikanlage

- Inhalt 100 l
- Hydraulikölbehälter 70 l
- Förderstrom 80 l/min
- Betriebsdruck max. 230 bar
- 2 Hubzylinder Ø 90/50 mm
- 1 Kippzylinder Ø 110/70 mm
- 1 Lenkzylinder Ø 85/35 mm
- Zeiten nach DIN ISO 7131
 - Heben (mit Nutzlast) 5,7 s
 - Senken (ohne Last) 4,0 s
 - Auskippen 90° 1,3 s
 - Ankippen 45° 1,1 s

3.7.12 Kraftstoffversorgungsanlage

- Inhalt Kraftstoffbehälter 70 l

3.7.13 Heizungs- und Belüftungsanlage

- Ölheizgerät COBO
- Typ 2/9008/COMB-10/A45
- Wärmeleistung 3-stufig Q_{80} max. 10,5 kW bei $\dot{V}_{01}$ 30 l/min
- Gebläseleistung 3-stufig max. 785 m³/h

3.7.14 Rücklauf-Saugfilterung

- Filterfeinheit 15 µm abs.
- By-pass-Ansprechdruck $\Delta p = 2,5$ bar
- Vorspannung 0,5 bar

3.7.15 Elektrische Verschmutzungsanzeige

- Einschaltdruck $p = 2$ bar

3.7.16 Ölkühler mit temperaturgeregeltem Lüfter

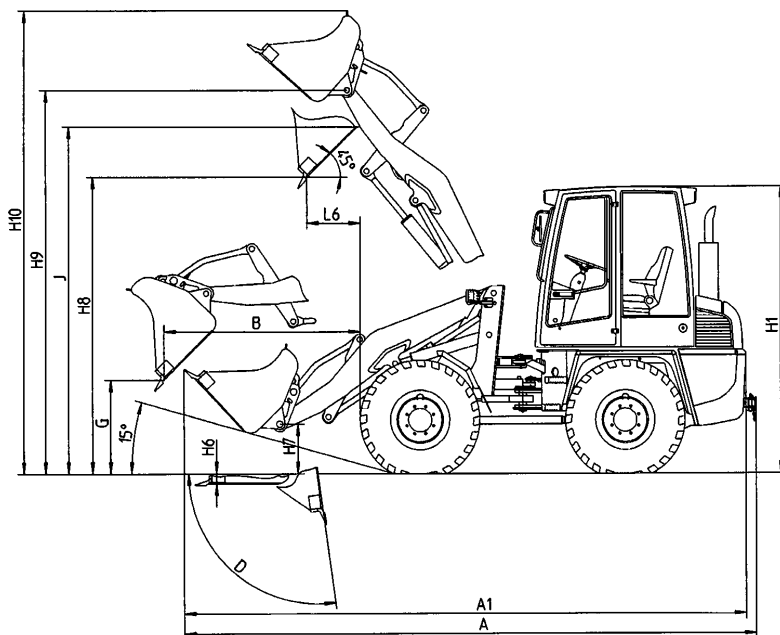
- Leistung max. 15 kW
- Volumenstrom 25 l/min

3.7.17 Anbaugeräte AL 95i

HINWEIS

- Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 14.5 - 20.

3.7.17.1 Standardschaufel



3.7.17.1 Standardschaufel

Schaufelvolumen	m ³	0,75
Schaufelbreite	mm	1850
Eigengewicht	kg	272

Lasten nach DIN 24094

Schüttgutedichte 2,0 t/m³

Kipplast

- frontal	kg	3510
- geknickt	kg	3100

Nutzlast

- frontal	kg	1755
- geknickt	kg	1550

Lasten nach ISO 8313

Schüttgutedichte 1,6 t/m³

Kipplast

- frontal	kg	3300
- geknickt	kg	2450

Nutzlast

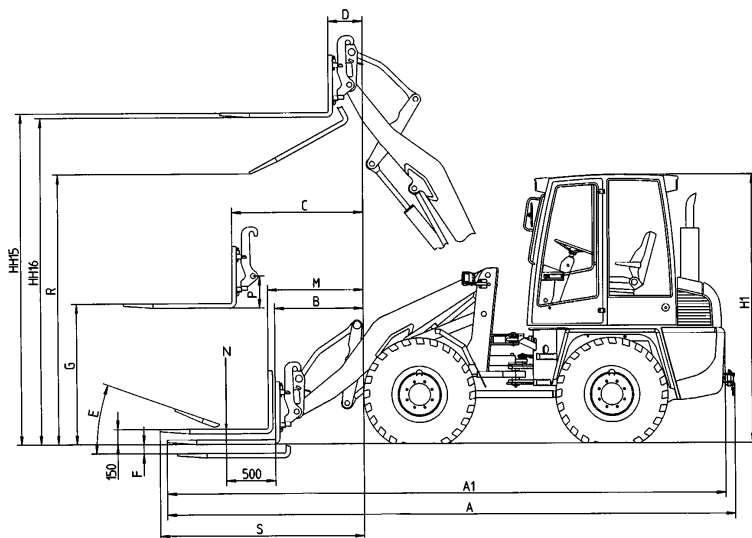
- frontal	kg	1650
- geknickt	kg	1225

Reißkraft nach ISO 8313

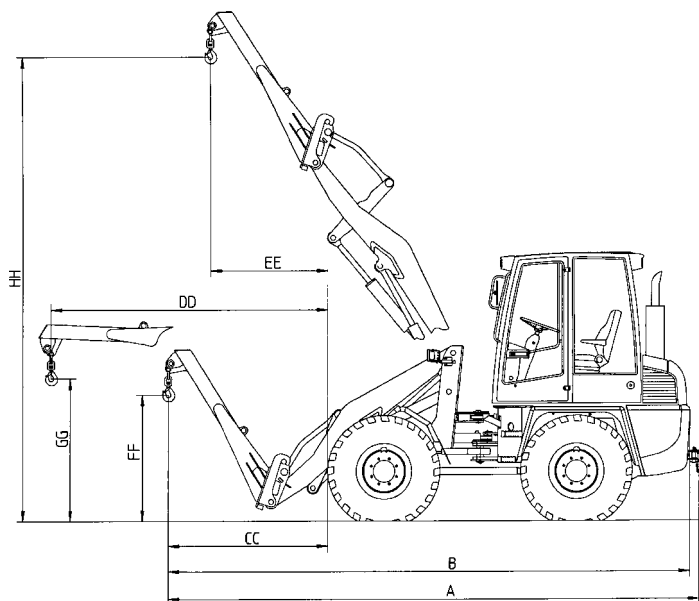
Schubkraft	daN	5200
	kN	41,7

A	Gesamtlänge nach ISO 7131	mm	5390
A1	Gesamtlänge	mm	5310
B	Ausschüttweite max. bei Auskippwinkel 45°	mm	1540
G	Ausschütthöhe bei Ausschüttweite max. und Auskippwinkel 45°	mm	875
H6	Einstechtiefe	mm	70
H7	Abstand bis Mitte Bolzen (Schnellwechsellvorrichtung)	mm	460
H8	Ausschütthöhe bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°	mm	2810
H9	Abstand bis Mitte Bolzen (Schnellwechsellvorrichtung)	mm	3625
H10	Arbeitshöhe max.	mm	4385
J	Überladehöhe	mm	3270
L6	Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°	mm	535
	Auskippwinkel	°	45
	Auskippwinkel max.	°	50

3.7.17.2 Staplervorsatz



3.7.17.3 Lasthaken



3.7.17.2 Staplervorsatz

Zinkenlänge	1100 mm
Zinkenhöhe	45 mm
Zinkenabstand (mittig)	
- min.	216 mm
- max.	1054 mm
Eigengewicht	192 kg

Zul. Nutzlast N nach DIN 24094

frontal

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2430 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1820 kg

geknickt

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2140 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1610 kg

Zul. Nutzlast N nach ISO 8313

frontal

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2300 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1725 kg

geknickt

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	1765 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1325 kg

A	Gesamtlänge	5740 mm
A1	Gesamtlänge	5660 mm
B	Reichweite min.	890 mm
C	Reichweite max.	1300 mm
D	Reichweite bei Hubhöhe max.	275 mm
E	Ankippwinkel	21 °
F	Einstehtiefe	95 mm
G	Überladehöhe bei Reichweite max.	1440 mm
HH15	Überladehöhe bei Hubhöhe max. (Zinkenoberkante)	3390 mm
HH16	Überladehöhe bei Hubhöhe max. (Zinkenunterkante)	3340 mm
L	Abstand Nutzlast N vom Zinkenrücken	500 mm
M	Reichweite (Höhe Zinkenoberkante 150 mm)	970 mm
P	Abstand Mitte Bolzen (Schnellwechsellvorrichtung) bis Unterseite Zinken	325 mm
R	Höhe bei Hubhöhe max. und abgekippten Zinken	2730 mm
S	Abstand von Reifen bis Zinkenspitze (Höhe Zinkenoberkante 150 mm)	2065 mm

3.7.17.3 Lasthaken

Zul. Nutzlast nach DIN EN 474-3

- weiteste Ausladung (Stand sicherheitsfaktor 2)	800 kg
Eigengewicht	145 kg

A	Gesamtlänge (über Rangier- und Abschleppkupplung)	5390 mm
B	Gesamtlänge	5290 mm
CC	Ausladung min. in unterster Schaufelarmstellung	1640 mm
DD	Ausladung max.	2830 mm
EE	Ausladung in oberster Schaufelarmstellung	1185 mm
FF	Hubhöhe min.	1300 mm
GG	Hubhöhe bei Ausladung max.	1460 mm
HH	Hubhöhe max.	4730 mm