Technische Daten (Anbaugeräte)

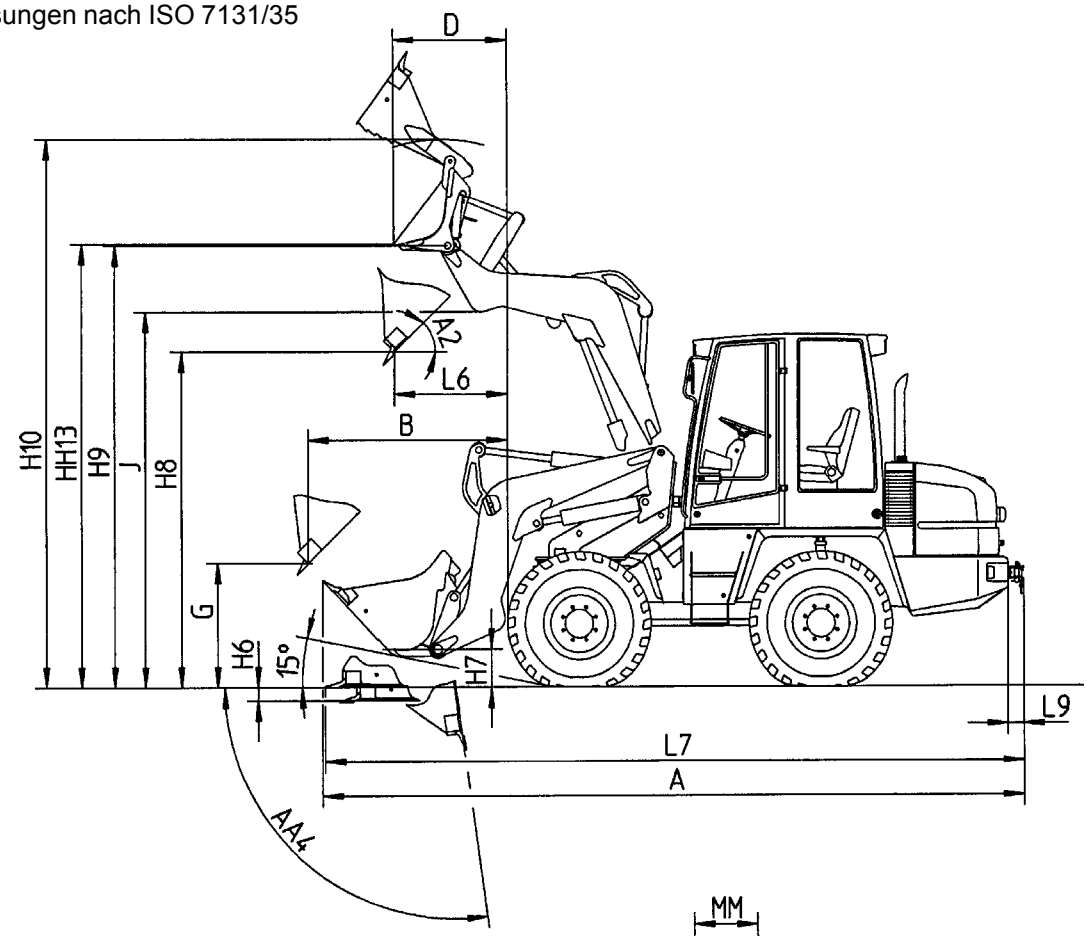
12 Anbaugeräte

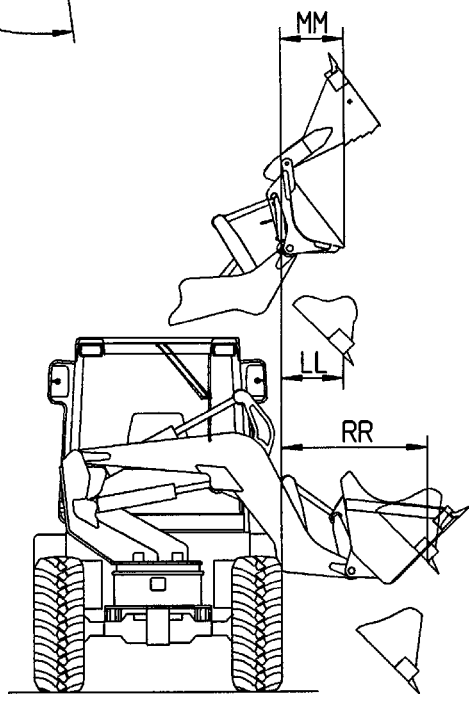
HINWEIS

Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 17.5-25 12 PR.

12.1 Schaufeln

Abmessungen nach ISO 7131/35





12.1 Schaufeln

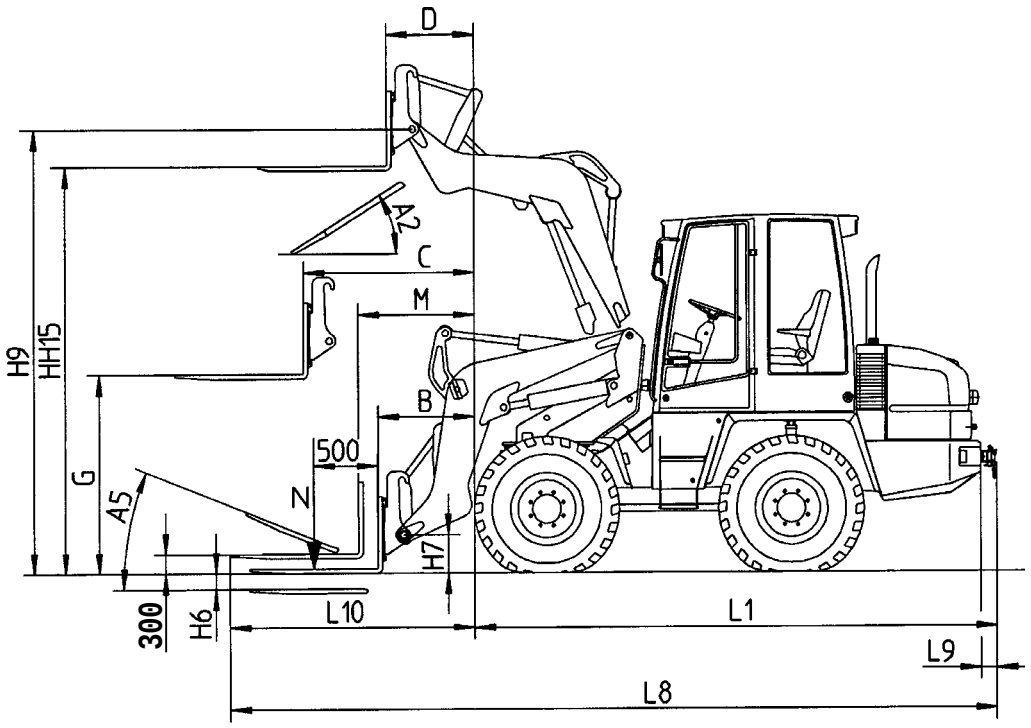
Schaufeltyp		Schaufel I mit Zähne	Schaufel II ohne Zähne	Schaufel III ohne Zähne	Mehrzweck-schaufel
Schaufelvolumen nach DIN/ISO 7546	m³	1,45	2,00	2,40	1,30
- gehäuft	m³	1,60	2,20	2,65	1,45
Schaufelbreite	mm	2480	2480	2480	2480
Eigengewicht	kg	465	525	575	690
Lasten nach DIN 24094					
Schüttgutdichte	t/m³	1,9	1,4	1,1	2,0
Kipplast					
- frontal	kg	5630	5480	5390	5300
- verschwenkt	kg	6010	5820	5670	5600
Nutzlast					
- frontal	kg	2815	2740	2695	2650
- verschwenkt	kg	3005	2910	2835	2800
Lasten nach ISO 8313					
Schüttgutdichte	t/m³	1,7	1,12	1,0	1,75
Kipplast					
- frontal	kg	5090	4960	4860	4790
- verschwenkt	kg	4810	4660	4540	4490
Nutzlast					
- frontal	kg	2545	2480	2430	2395
- verschwenkt	kg	2405	2330	2270	2245
Reißkraft nach ISO 8313	kN	80	66	55	73
A Gesamtlänge	mm	6580	6630	6715	6570
AA4 Auskippwinkel max.	°	100	100	100	100
A2 Auskippwinkel max.	°	53	53	53	53
B Ausschüttweite max. bei Auskippwinkel 45°	mm	1920	2055	2145	1990
G Ausschütthöhe bei Ausschüttweite max. und Auskippwinkel 45°	mm	1100	960	870	1035
H6 Einstechtiefe	mm	110	110	110	110
H7 Abstand bis Mitte Bolzen (Schnellwechselvorrichtung)	mm	565	565	565	565
H8 Ausschütthöhe bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°	mm	3075	2935	2845	3010
H9 Abstand bis Mitte Bolzen (Schnellwechselvorrichtung)	mm	3985	3985	3985	3985
H10 Arbeitshöhe max.	mm	4975	5165	5290	4950
J Überladehöhe	mm	3390	3390	3390	3390
LL Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°	mm	465	605	690	535
L6 Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°	mm	1075	1215	1300	1145
L7 Gesamtlänge	mm	6505	6575	6690	6600
L9 Rangier- und Abschleppkupplung	mm	125	125	125	125
RR Ausschüttweite max. bei Auskippwinkel 45°	mm	1410	1545	1635	1480
Mehrzweckschaufel geöffnet:					
D Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und angekippter Schaufel	mm	-	-	-	870
HH13 Ausschütthöhe max. bei angekippter Schaufel	mm	-	-	-	3910
MM Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und angekippter Schaufel	mm	-	-	-	370

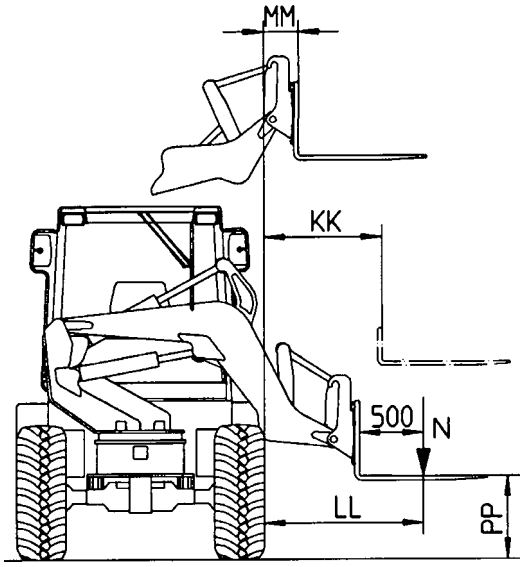
HINWEIS

- Die zul. Nutzlasten nach **DIN 24094** sind nur zu **Vergleichszwecken.**
- Die zul. Nutzlasten nach **ISO 8313** entsprechen den **tatsächlichen Nutzlasten.**

12.2 Staplervorsatz

Abmessungen nach ISO 7131/35





12.2 Staplervorsatz

Zinkenlänge	1200 mm
Zinkenhöhe	50 mm
Zinkenabstand (mittig)	
- min.	340 mm
- max.	1340 mm
Eigengewicht	310 kg

Zul. Nutzlast N nach DIN 24094

frontal	
- ebenes Gelände (Standsicherheitsfaktor 1,25)	4025 kg
- unebenes Gelände (Standsicherheitsfaktor 1,67)	3020 kg
verschwenkt	
- ebenes Gelände (Standsicherheitsfaktor 1,25)	3945 kg
- unebenes Gelände (Standsicherheitsfaktor 1,67)	2960 kg

Zul. Nutzlast N nach ISO 8313

frontal	
- ebenes Gelände (Standsicherheitsfaktor 1,25)	3750 kg
- unebenes Gelände (Standsicherheitsfaktor 1,67)	2810 kg
verschwenkt	
- ebenes Gelände (Standsicherheitsfaktor 1,25)	3460 kg
- unebenes Gelände (Standsicherheitsfaktor 1,67)	2595 kg

Zul. Nutzlast N nach ISO 8313, **Stapler 300 mm über Boden**

frontal	
- ebenes Gelände (Standsicherheitsfaktor 1,25)	4460 kg
- unebenes Gelände (Standsicherheitsfaktor 1,67)	3345 kg

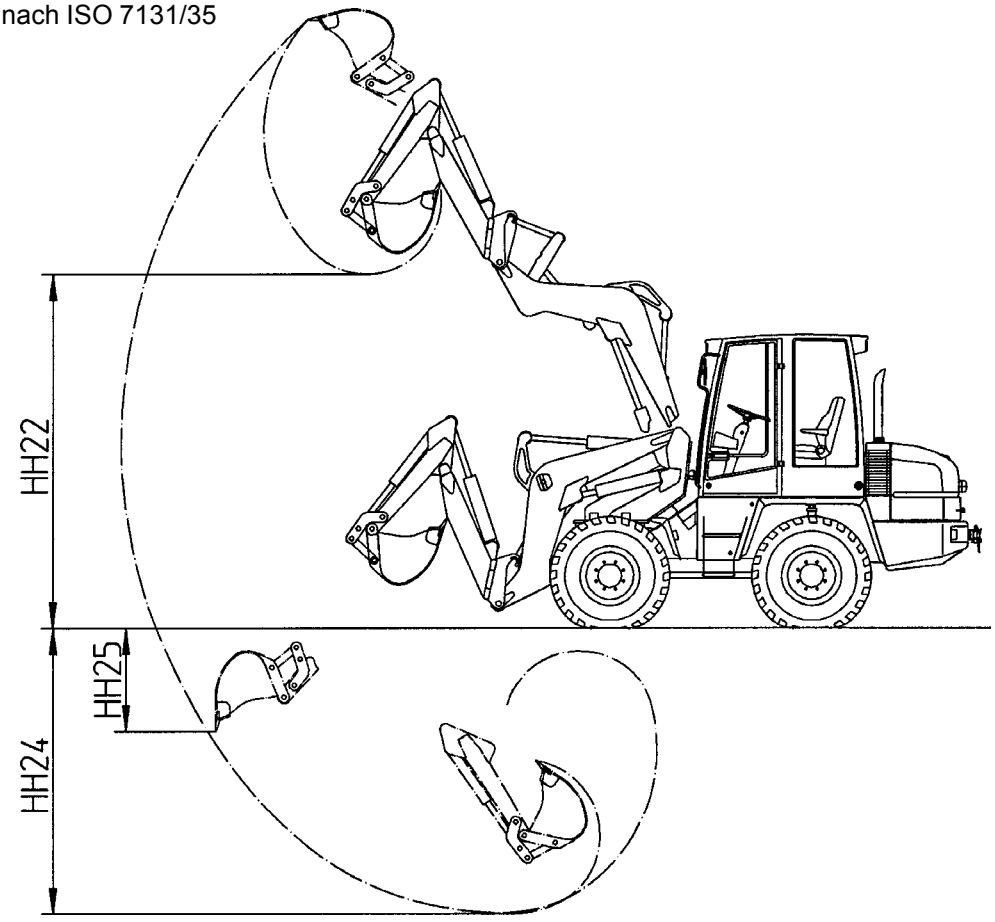
A2	Abkippwinkel	50 °
A5	Ankippwinkel	25 °
B	Reichweite min.	1020 mm
C	Reichweite max.	1615 mm
D	Reichweite bei Hubhöhe max.	760 mm
G	Überladehöhe bei Reichweite max.	1750 mm
H6	Einstechtiefe	60 mm
H7	Abstand bis Mitte Bolzen (Schnellwechselvorrichtung)	765 mm
H9	Abstand bis Mitte Bolzen (Schnellwechselvorrichtung)	3995 mm
HH15	Überladehöhe bei Hubhöhe max. (Zinkenoberkante)	3735 mm
KK	Reichweite max.	1110 mm
LL	Abstand von Reifen bis Nutzlast	1415 mm
L1	Länge	4615 mm
L8	Gesamtlänge	7015 mm
L9	Rangier- und Abschleppkupplung	125 mm
L10	Abstand von Reifen bis Zinkenspitze (Höhe Zinkenoberkante 300 mm)	2400 mm
M	Reichweite (Höhe Zinkenoberkante 300 mm)	1195 mm
MM	Reichweite bei Hubhöhe max.	305 mm
PP	Überladehöhe min.	780 mm

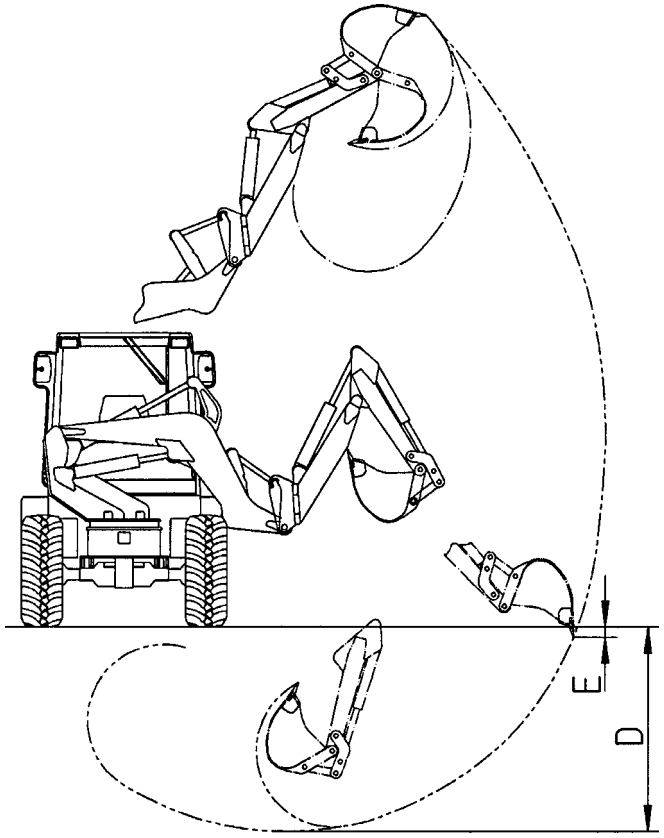
HINWEIS

- Die zul. Nutzlasten nach **DIN 24094** sind nur zu **Vergleichszwecken.**
- Die zul. Nutzlasten nach **ISO 8313** entsprechen den **tatsächlichen Nutzlasten.**

12.3 Frontbagger

Abmessungen nach ISO 7131/35





12.3 Frontbagger

Losbrechkraft an der Löffelschneide max. 3720 daN

Reißkraft an Löffelschneide max. 2830 daN

Löffelvolumen nach DIN ISO 7451	Löffelbreiten nach DIN ISO 7451	Eigengewicht
0,06 m³	300 mm	65 kg
0,09 m³	400 mm	75 kg
0,12 m³	500 mm	90 kg
0,14 m³	600 mm	95 kg
0,17 m³	700 mm	105 kg

Eigengewicht
- Frontbagger ohne Löffel 435 kg

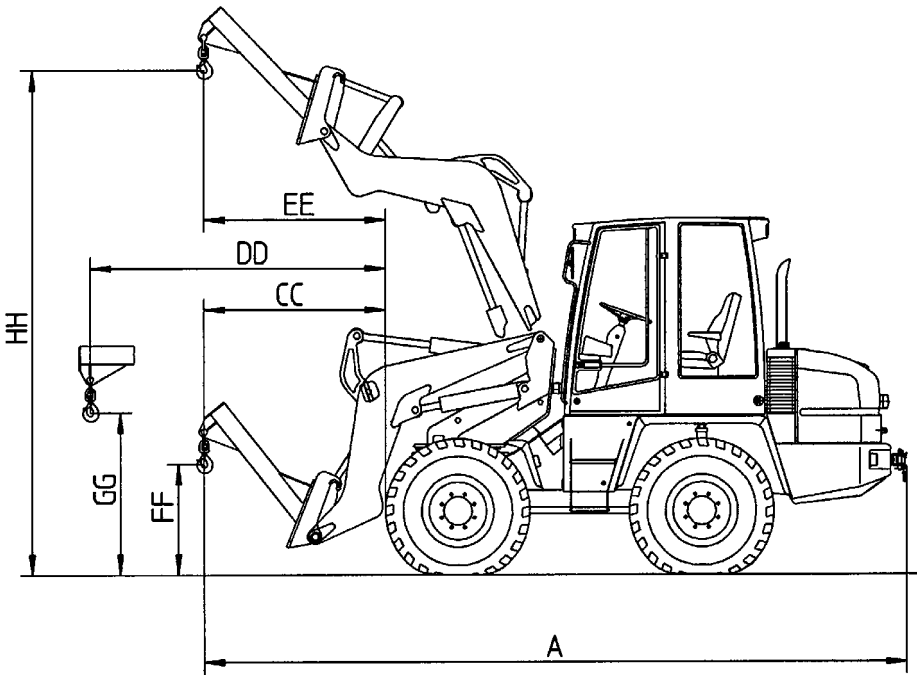
D Grabtiefe max. über Schneide nach DIN ISO 7135 2090 mm
E Einstechtiefe ./. mm
HH22 Ausschütthöhe max. nach DIN ISO 7135 2920 mm
HH24 Grabtiefe max. über Schneide nach DIN ISO 7135 2890 mm
HH25 Einstechtiefe 1170 mm

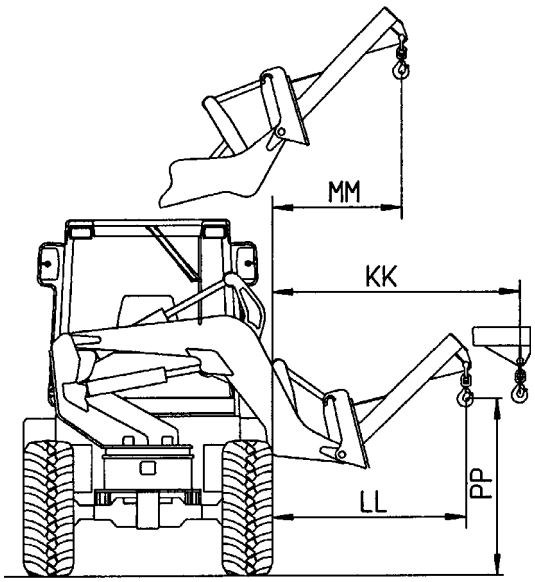
Arbeitszeiten bei $n_{Motor\ max.}$:

- Stiel ausfahren 0,9 s
- Stiel einfahren 1,8 s
- Löffel öffnen 0,9 s
- Löffel schließen 1,8 s

12.4 Lasthaken

Abmessungen nach ISO 7131/35





12.4 Lasthaken

Zul. Nutzlast nach DIN EN 474-3 (Messverfahren analog ISO 8313)

weiteste Ausladung (Standsicherheitsfaktor 2)	
- frontal	1660 kg
- verschwenkt	1320 kg
Eigengewicht	230 kg

A	Gesamtlänge	6515 mm
CC	Ausladung min.	1895 mm
DD	Ausladung max.	3335 mm
EE	Ausladung max. bei Hubhöhe max.	1785 mm
FF	Hubhöhe min. bei angekippter Schnellwechselvorrichtung	1380 mm
GG	Hubhöhe bei Ausladung max.	1670 mm
HH	Hubhöhe max.	5145 mm
KK	Ausladung max.	2845 mm
LL	Ausladung min.	2010 mm
MM	Ausladung max. bei Hubhöhe max.	1260 mm
PP	Hubhöhe bei Ausladung min.	2515 mm