

Technische Daten (Anbaugeräte)

12 Anbaugeräte

12.1 Geräte mit Bolzenverriegelung (Kat. V)

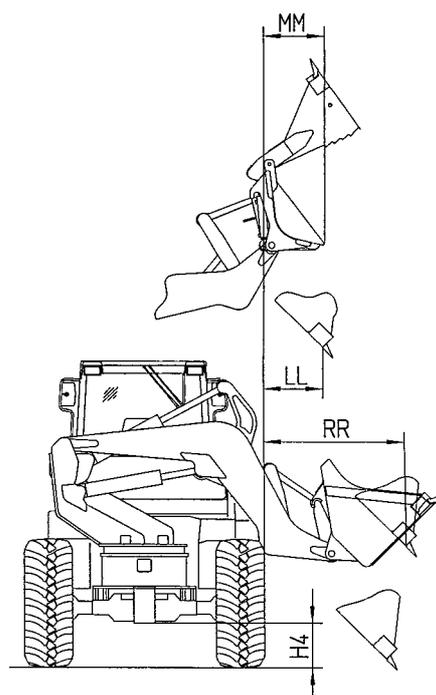
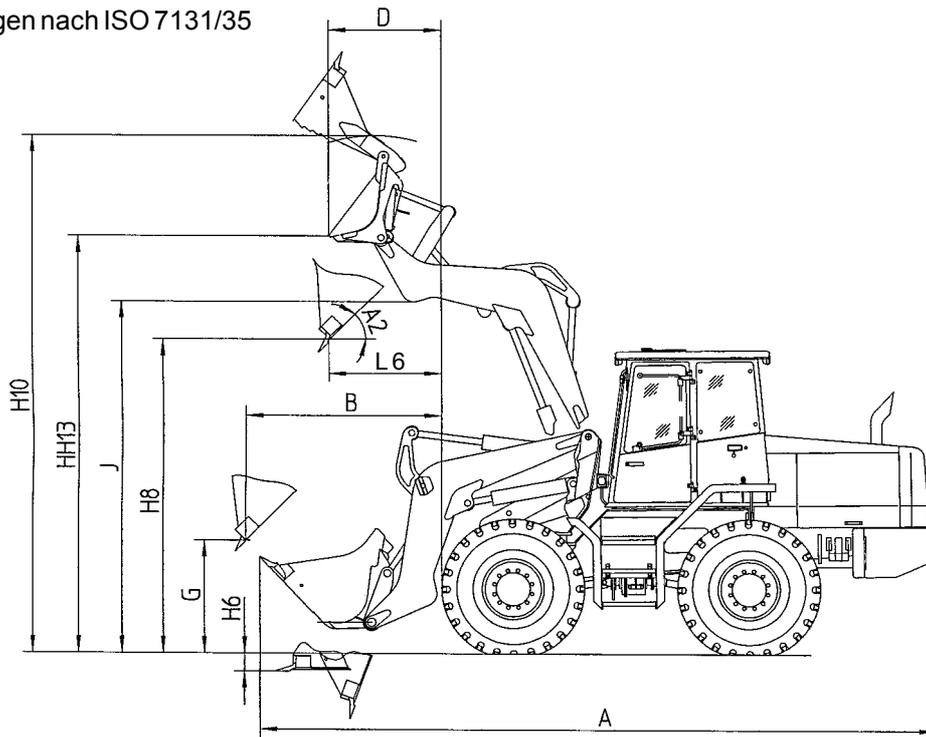


HINWEIS

Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 20.5-25.

12.1.1 Schaufeln

Abmessungen nach ISO 7131/35



12.1.1 Schaufeln

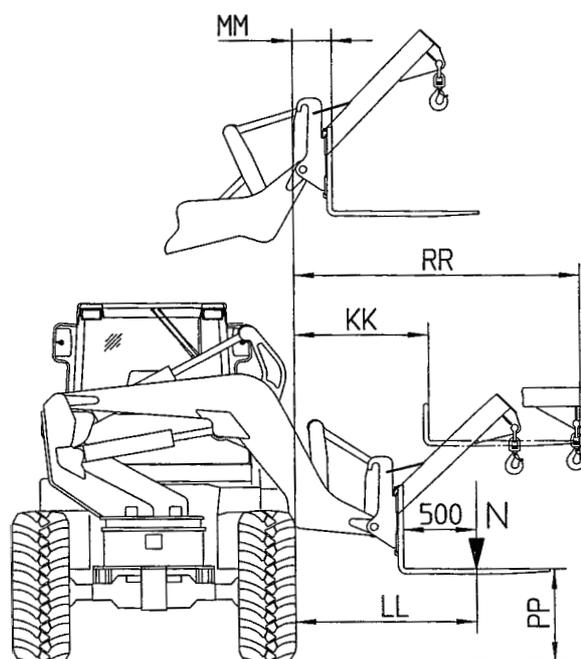
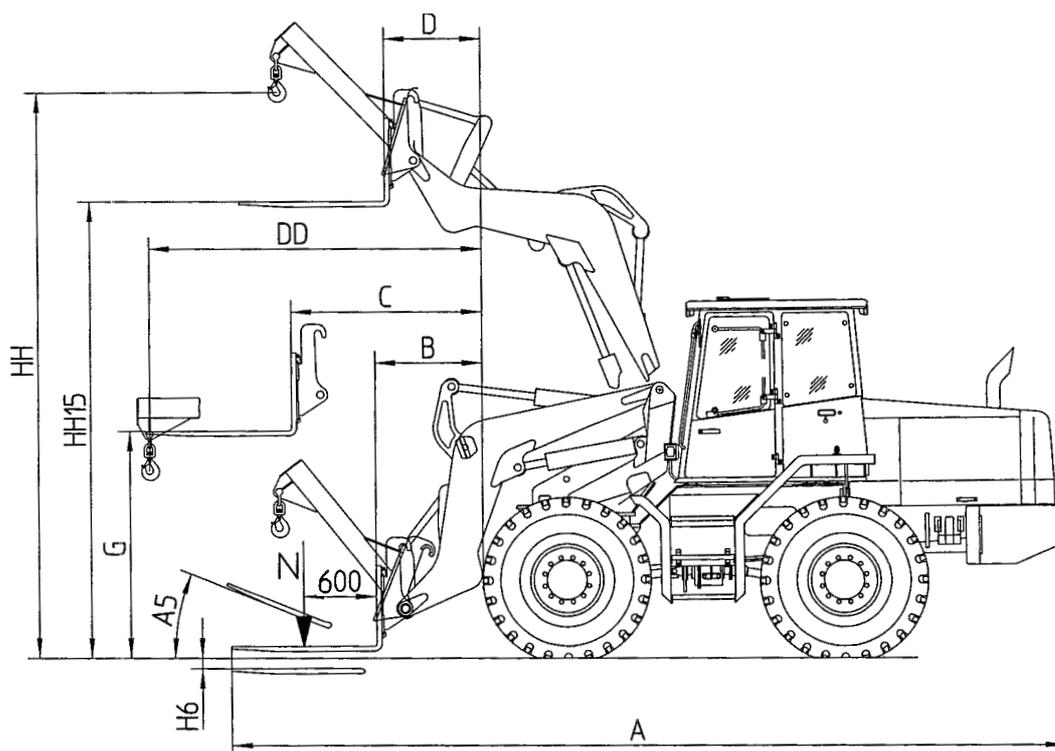
Schaufeltyp		Standard- schaufel	Leichtgut- schaufel	Mehrzweck- schaufel	
Schaufelvolumen	m ³	2,1	2,4	1,8	
Schaufelbreite	mm	2.700	2.700	2.700	
Eigengewicht	kg	730	760	840	
Lasten nach ISO 14397					
Schüttgutdichte	t/m ³	1,8	1,5	2,0	
Kipplast					
- frontal	kg	7.800	7.750	7.600	
- verschwenkt	kg	7.450	7.350	7.200	
Nutzlast					
- frontal	kg	3.900	3.875	3.800	
- verschwenkt	kg	3.725	3.675	3.600	
A	Gesamtlänge	mm	7.155	7.255	7.145
AA4	Auskippwinkel max.	°	95	95	
A2	Auskippwinkel max.	°	45	45	45
B	Ausschüttweite max. bei Auskippwinkel 45°	mm	2.190	2.270	2.360
G	Ausschütthöhe bei Ausschüttweite max. und Auskippwinkel 45°	mm	1.350	1.290	1.285
H6	Einstehtiefe	mm	90	90	90
H8	Ausschütthöhe bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°	mm	3.420	3.360	3.355
H10	Arbeitshöhe max.	mm	5.600	5.680	5.575
J	Überladehöhe	mm	3.660	3.660	3.660
LL	Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°	mm	890	970	985
L6	Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°	mm	1.335	1.415	1.425
RR	Ausschüttweite max. bei Auskippwinkel 45°	mm	1.740	1.820	1.910
Mehrzweckschaufel geöffnet:					
D	Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und angekippter Schaufel	mm	-	-	1.170
HH13	Ausschütthöhe max. bei angekippter Schaufel	mm	-	-	4.120
MM	Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und angekippter Schaufel	mm	-	-	720

12.1.2 Staplervorsatz

Abmessungen nach ISO 7131/35

12.1.3 Lasthaken

Abmessungen nach ISO 7131/35



12.1.2 Staplervorsatz

Zinkenlänge	1.600 mm
Zinkenhöhe	70 mm
Eigengewicht	340 kg

Zul. Nutzlast N nach EN 474-3**frontal**

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	5.300 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	3.975 kg

verschwenkt

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	4.500 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	3.375 kg

Zul. Nutzlast N (Stapler 300 mm über Boden)**frontal**

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	6.400 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	4.800 kg

A	Gesamtlänge	7.950 mm
A5	Ankippwinkel	25°
B	Reichweite min.	1.095 mm
C	Reichweite max.	1.810 mm
D	Reichweite bei Hubhöhe max.	950 mm
G	Überladehöhe bei Reichweite max.	2.000 mm
H6	Einstehtiefe	100 mm
HH15	Überladehöhe bei Hubhöhe max. (Zinkenoberkante)	4.100 mm
KK	Reichweite max.	1.390 mm
LL	Abstand von Reifen bis Nutzlast	1.750 mm
MM	Reichweite bei Hubhöhe max.	500 mm
PP	Überladehöhe min.	750 mm

12.1.3 Lasthaken**Zul. Nutzlast** nach DIN EN 474-3

weitere Ausladung (Stand sicherheitsfaktor 2)

- frontal	2.350 kg
- verschwenkt	1.750 kg

Eigengewicht	kg
--------------	----

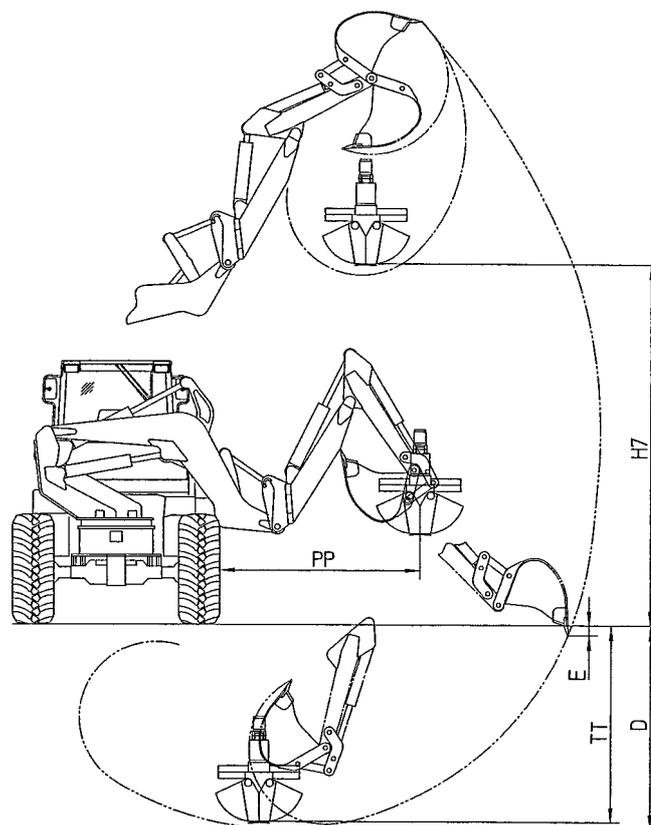
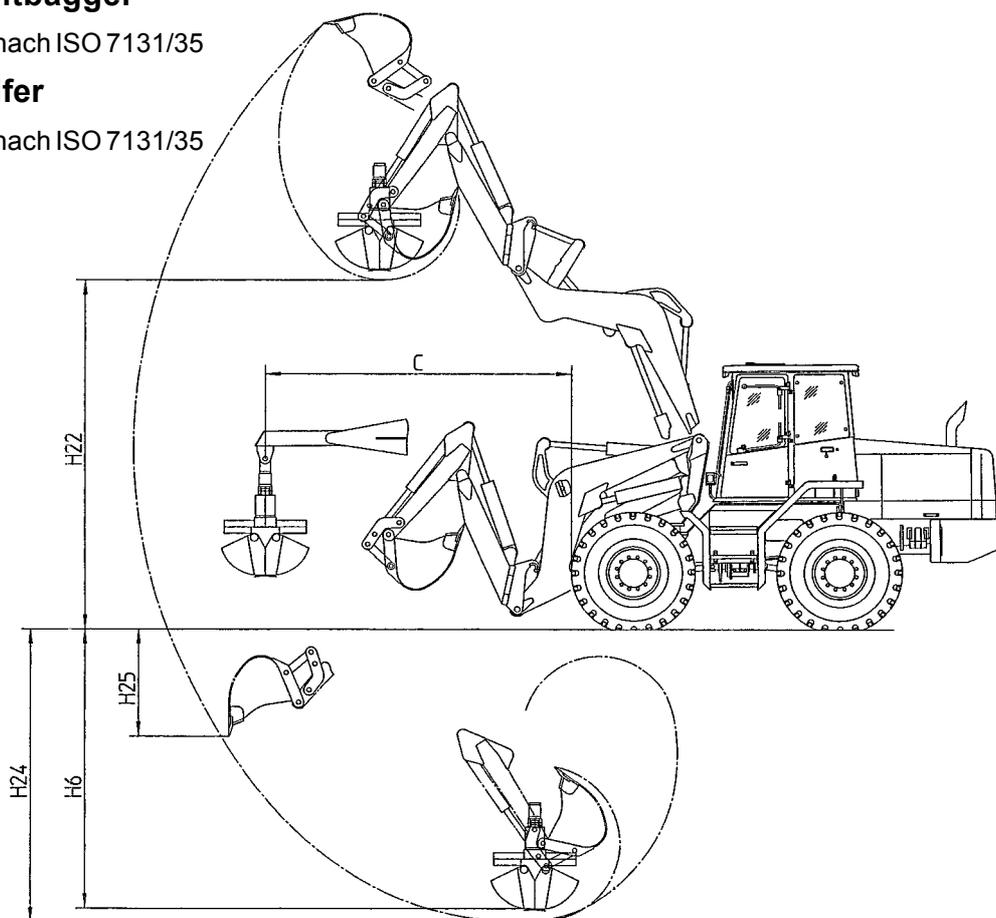
A	Gesamtlänge	7.385 mm
DD	Ausladung max.	3.480 mm
HH	Hubhöhe max.	5.425 mm
RR	Ausladung max.	3.030 mm

12.1.4 Frontbagger

Abmessungen nach ISO 7131/35

12.1.5 Greifer

Abmessungen nach ISO 7131/35



12.1.4 Frontbagger

Losbrechkraft an der Löffelschneide max. 6.200 daN

Reißkraft an Löffelschneide max. 3.100 daN

Löffelvolumen nach DIN ISO 7451	Löffelbreiten nach DIN ISO 7451	Eigengewicht
0,129 m ³	300 mm	174 kg
0,193 m ³	450 mm	194 kg
0,257 m ³	600 mm	230 kg
0,343 m ³	800 mm	275 kg

D Grabtiefe max. über Schneide nach DIN ISO 7135 2.650 mm

E Einstechtiefe 100 mm

H22 Ausschütthöhe max. nach DIN ISO 7135 3.900 mm

H24 Grabtiefe max. über Schneide nach DIN ISO 7135 3.420 mm

H25 Einstechtiefe 1.420 mm

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

- Stiel ausfahren 0,8 s
- Stiel einfahren 1,6 s
- Löffel öffnen 0,8 s
- Löffel schließen 1,6 s

12.1.5 Greifer

Greifertyp	Greifervolumen	Schalenbreite	Eigengewicht
	0,245 m ³	600 mm	510 kg

C Ausschüttweite max. 4.065 mm

H6 Grabtiefe max. über Schneide 3.270 mm

H7 Überladehöhe max. über Schalenboden 4.100 mm

TT Grabtiefe max. über Schneide 2.500 mm



HINWEIS

Es darf nur der in der vorstehenden Tabelle aufgeführte Greifer angebaut werden.

12.2 Geräte mit Klauenverriegelung (Kat. IV)

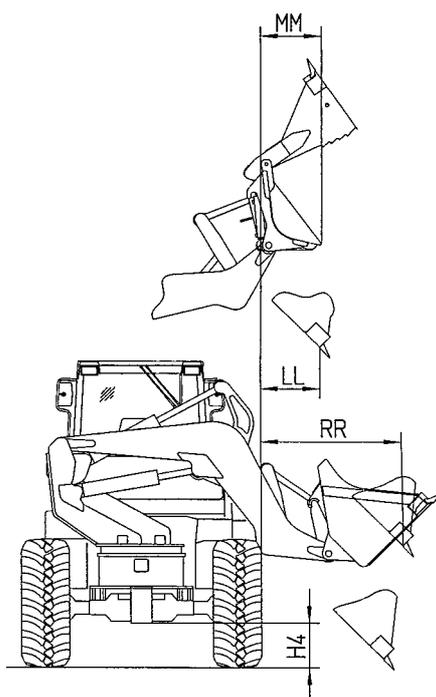
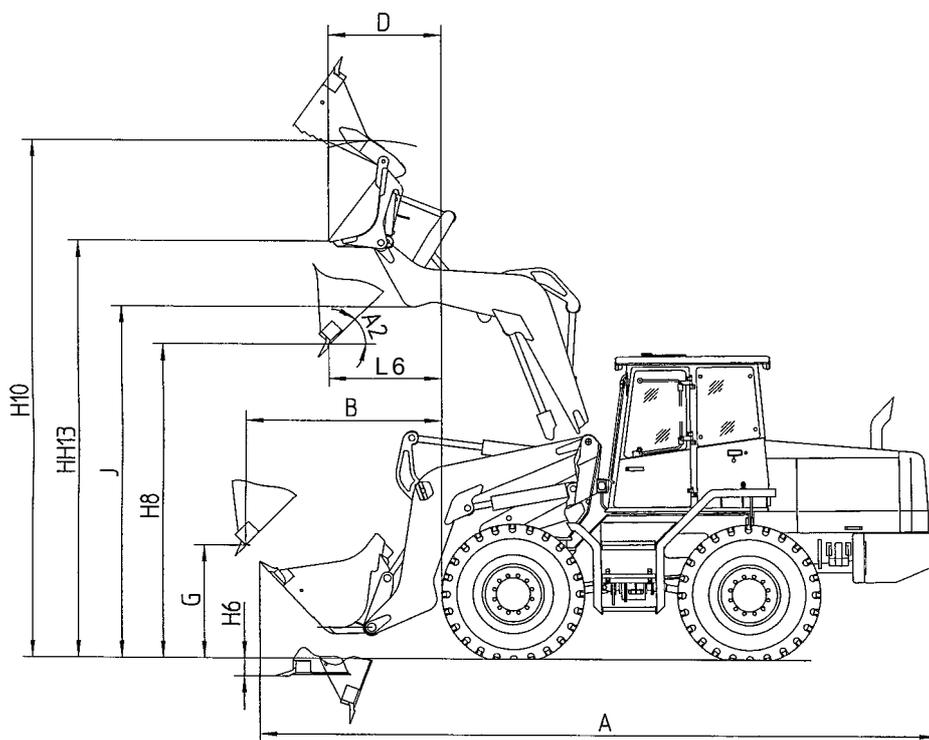


HINWEIS

Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 20.5-25.

12.2.1 Schaufeln

Abmessungen nach ISO 7131/35



12.2.1 Schaufeln

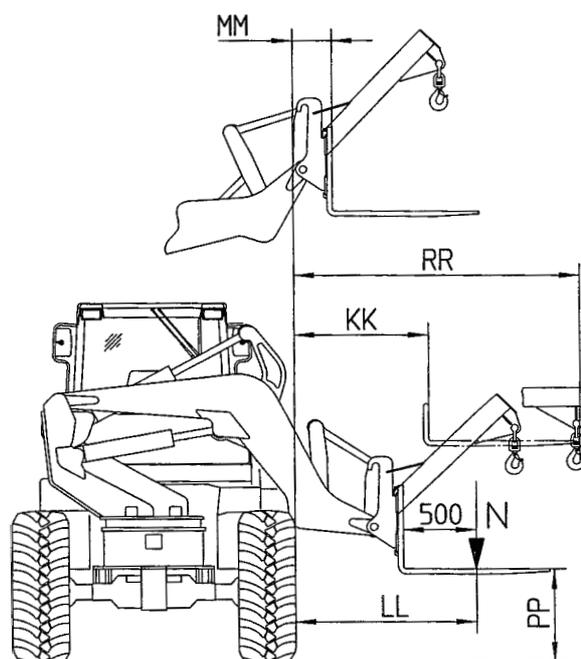
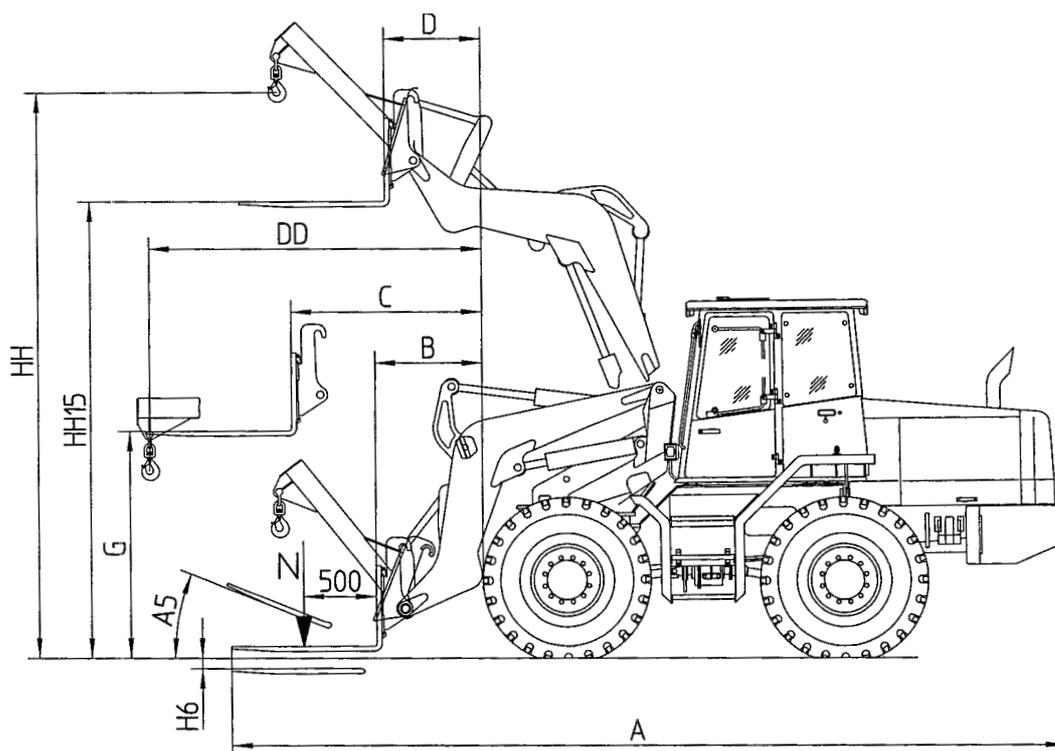
Schaufeltyp		Standard- schaufel	Leichtgut- schaufel	Mehrzweck- schaufel	
Schaufelvolumen	m ³	2,1	2,4	1,8	
Schaufelbreite	mm	2.700	2.700	2.700	
Eigengewicht	kg	730	760	840	
Lasten nach ISO 14397					
Schüttgutdichte	t/m ³	1,8	1,5	2,0	
Kipplast					
- frontal	kg	7.650	7.600	7.550	
- verschwenkt	kg	7.500	7.400	7.300	
Nutzlast					
- frontal	kg	3.825	3.800	3.775	
- verschwenkt	kg	3.750	3.700	3.650	
A	Gesamtlänge	mm	6.850	7.000	6.840
AA4	Auskippwinkel max.	°	100	100	
A2	Auskippwinkel max.	°	50	50	50
B	Ausschüttweite max. bei Auskippwinkel 45°	mm	2.100	2.170	2.170
G	Ausschütthöhe bei Ausschüttweite max. und Auskippwinkel 45°	mm	1.200	1.140	1.135
H6	Einstehtiefe	mm	70	70	70
H8	Ausschütthöhe bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°	mm	3.120	3.060	3.055
H10	Arbeitshöhe max.	mm	5.450	5.530	5.425
J	Überladehöhe	mm	3.660	3.660	3.660
LL	Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°	mm	1.010	1.090	1.100
L6	Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°	mm	1.465	1.545	1.555
RR	Ausschüttweite max. bei Auskippwinkel 45°	mm	1.650	1.730	1.720
Mehrzweckschaufel geöffnet:					
D	Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und angekippter Schaufel	mm	-	-	1.010
HH13	Ausschütthöhe max. bei angekippter Schaufel	mm	-	-	3.965
MM	Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und angekippter Schaufel	mm	-	-	560

12.2.2 Staplervorsatz

Abmessungen nach ISO 7131/35

12.2.3 Lasthaken

Abmessungen nach ISO 7131/35



12.2.2 Staplervorsatz

Zinkenlänge	1.600 mm
Zinkenhöhe	70 mm
Eigengewicht	340 kg

Zul. Nutzlast N nach EN 474-3

frontal

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	5.450 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	4.100 kg

verschwenkt

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	4.770 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	3.600 kg

Zul. Nutzlast N (Stapler 300 mm über Boden)

frontal

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	6.600 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	4.950 kg

A	Gesamtlänge	7.600 mm
A5	Ankippwinkel	25°
B	Reichweite min.	900 mm
C	Reichweite max.	1.560 mm
D	Reichweite bei Hubhöhe max.	820 mm
G	Überladehöhe bei Reichweite max.	1.855 mm
H6	Einstehtiefe	110 mm
HH15	Überladehöhe bei Hubhöhe max. (Zinkenoberkante)	3.830 mm
KK	Reichweite max.	1.110 mm
LL	Abstand von Reifen bis Nutzlast	1.500 mm
MM	Reichweite bei Hubhöhe max.	370 mm
PP	Überladehöhe min.	780 mm

12.2.3 Lasthaken

Zul. Nutzlast nach DIN EN 474-3

weiteste Ausladung (Stand sicherheitsfaktor 2)

- frontal	2.530 kg
- verschwenkt	1.930 kg

Eigengewicht	240 kg
--------------	--------

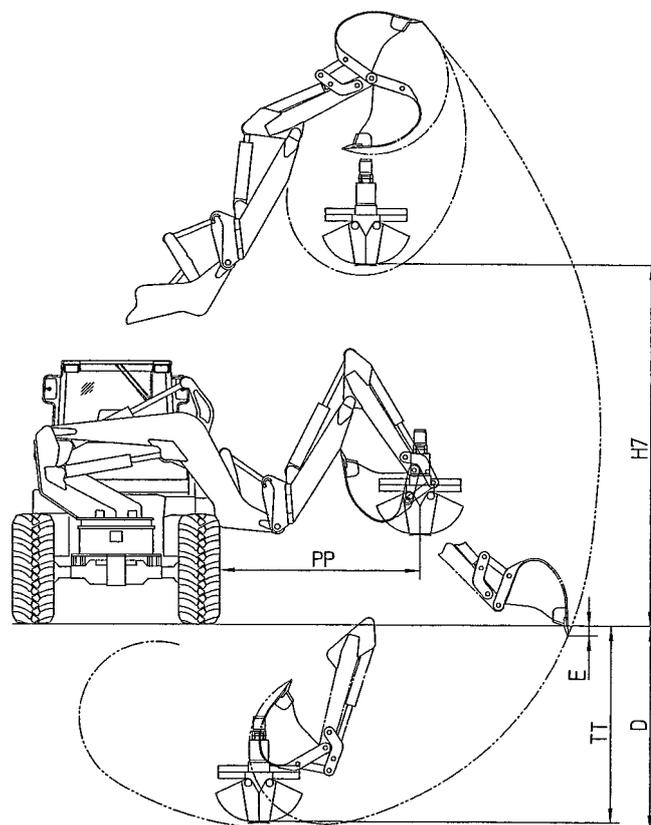
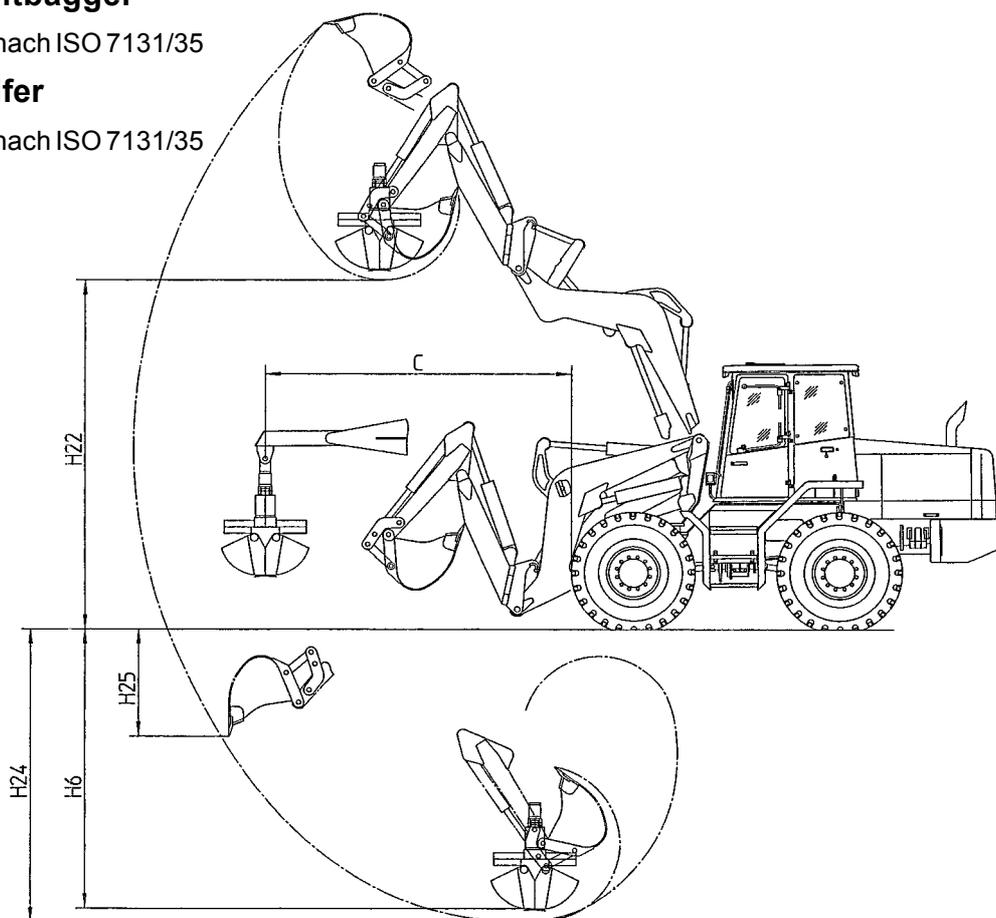
A	Gesamtlänge	7.085 mm
DD	Ausladung max.	3.235 mm
HH	Hubhöhe max.	5.225 mm
RR	Ausladung max.	2.785 mm

12.2.4 Frontbagger

Abmessungen nach ISO 7131/35

12.2.5 Greifer

Abmessungen nach ISO 7131/35



12.2.4 Frontbagger

Losbrechkraft an der Löffelschneide max. 6.200 daN

Reißkraft an Löffelschneide max. 3.100 daN

Löffelvolumen nach DIN ISO 7451	Löffelbreiten nach DIN ISO 7451	Eigengewicht
0,129 m ³	300 mm	174 kg
0,193 m ³	450 mm	194 kg
0,257 m ³	600 mm	230 kg
0,343 m ³	800 mm	275 kg

D Grabtiefe max. über Schneide nach DIN ISO 7135 2.750 mm

E Einstechtiefe 100 mm

H22 Ausschütthöhe max. nach DIN ISO 7135 3.640 mm

H24 Grabtiefe max. über Schneide nach DIN ISO 7135 3.520 mm

H25 Einstechtiefe 1.450 mm

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

- Stiel ausfahren 0,8 s
- Stiel einfahren 1,6 s
- Löffel öffnen 0,8 s
- Löffel schließen 1,6 s

12.2.5 Greifer

Greifertyp	Greifervolumen	Schalenbreite	Eigengewicht
	0,245 m ³	600 mm	510 kg

C Ausschüttweite max. 3.820 mm

H6 Grabtiefe max. über Schneide 3.350 mm

H7 Überladehöhe max. über Schalenboden 3.815 mm

TT Grabtiefe max. über Schneide 2.580 mm



HINWEIS

Es darf nur der in der vorstehenden Tabelle aufgeführte Greifer angebaut werden.