

Technische Daten (Anbaugeräte)

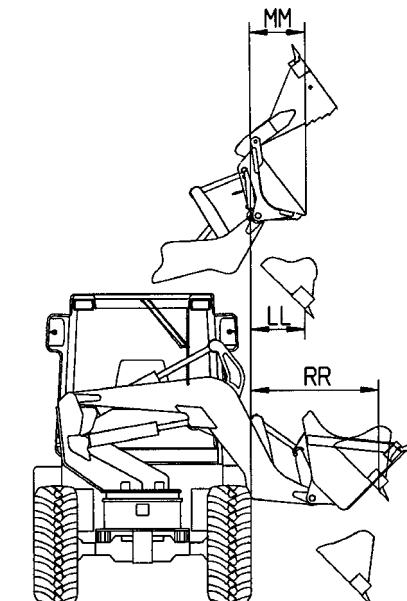
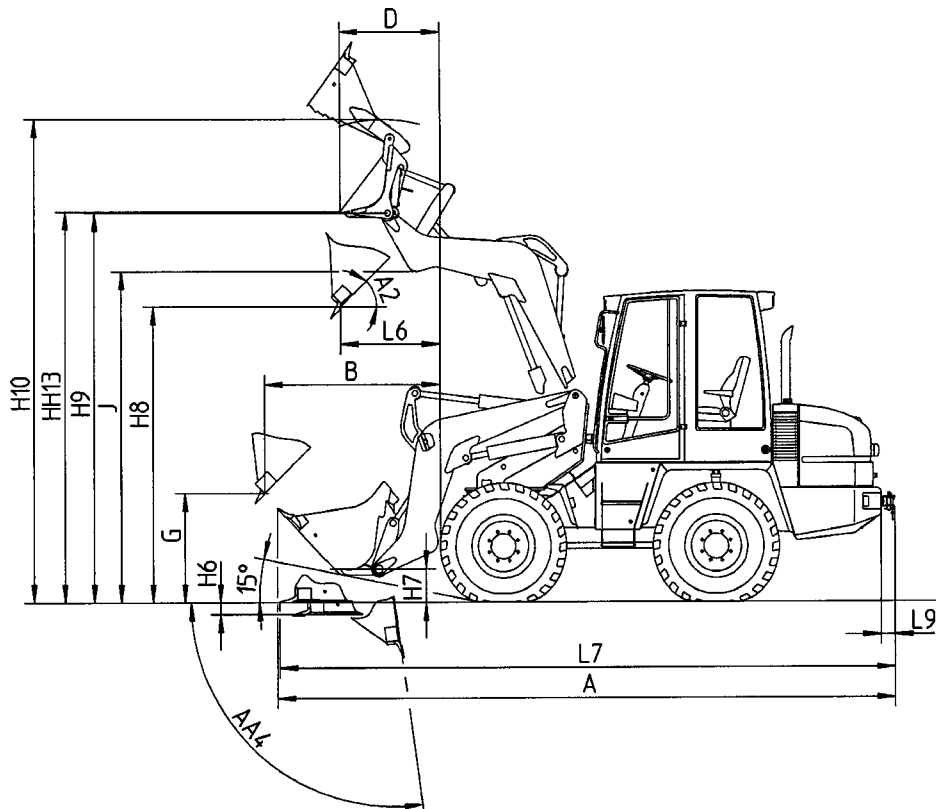
12.1 AS 70

HINWEIS

- Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 365/70 R 18.

12.1.1 Schaufeln

- Abmessungen nach ISO 7131/35

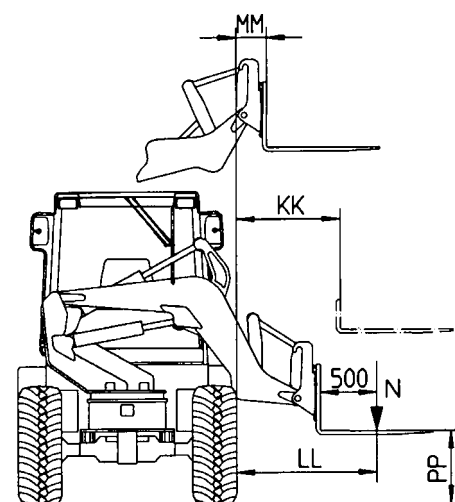
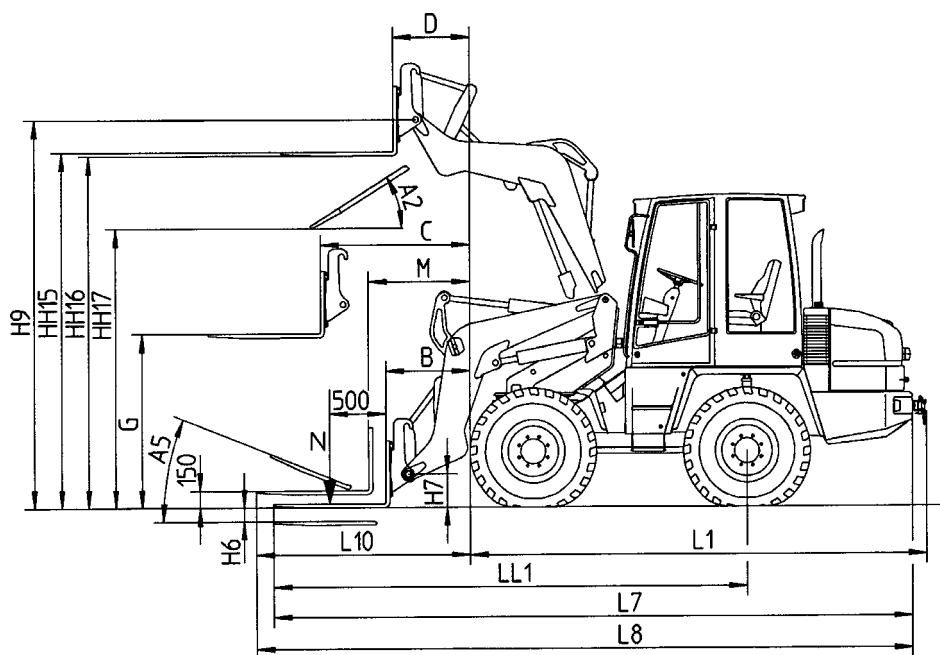


12.1.1 Schaufeln

Schaufeltyp		Standard- schaufel	Leicht- schaufel	Mehrzweck- schaufel
Schaufelvolumen nach DIN/ISO 7546	m³	0,70	1,0	0,60
Schaufelbreite	mm	1950	2000	1950
Eigengewicht	kg	262	302	483
Lasten nach DIN 24094				
Schüttgutdichte	t/m³	2,0	1,45	1,8
Kipplast				
- frontal	kg	3060	2900	2760
- verschwenkt	kg	3040	2880	2740
Nutzlast				
- frontal	kg	1530	1450	1380
- verschwenkt	kg	1520	1440	1370
Lasten nach ISO 8313				
Schüttgutdichte	t/m³	1,75	1,15	2,0
Kipplast				
- frontal	kg	2800	2720	2560
- verschwenkt	kg	2460	2300	2200
Nutzlast				
- frontal	kg	1400	1360	1280
- verschwenkt	kg	1230	1150	1100
Reißkraft nach ISO 8313	kN	40	36	42
A Gesamtlänge	mm	5660	5800	5630
AA4 Auskippwinkel max.	°	105	105	105
A2 Auskippwinkel	°	45	45	45
B Ausschüttweite max. bei Auskippwinkel 45°	mm	1500	1540	1570
G Ausschütthöhe bei Ausschüttweite max. und Auskippwinkel 45°	mm	1050	930	930
H6 Einstehtiefe	mm	95	140	120
H7 Abstand bis Mitte Bolzen (Schnellwechsellvorrichtung)	mm	495		460
H8 Ausschütthöhe bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°	mm	2660	2540	2550
H9 Abstand bis Mitte Bolzen (Schnellwechsellvorrichtung)	mm	3450	3450	3450
H10 Arbeitshöhe max.	mm	4280		4100
J Überladehöhe	mm	2930	2930	2930
LL Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°	mm	360	400	430
L6 Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°	mm	850	890	925
L7 Gesamtlänge	mm	5555		5680
L9 Rangier- und Abschleppkupplung	mm	125	125	125
RR Ausschüttweite max. bei Auskippwinkel 45°	mm	1030	1070	1100
Mehrzweckschaufel geöffnet:				
D Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und angekippter Schaufel	mm	-	-	960
HH13 Ausschütthöhe max. bei angekippter Schaufel	mm	-	-	3400
MM Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und angekippter Schaufel	mm	-	-	470

12.1.2 Staplervorsatz

- Abmessungen nach ISO 7131/35



12.1.2 Staplervorsatz

Zinkenlänge	1100 mm
Zinkenhöhe	45 mm
Zinkenabstand (mittig)	
- min.	216 mm
- max.	1054 mm
Eigengewicht	210 kg

Zul. Nutzlast N nach DIN 24094**frontal**

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2080 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1560 kg

verschwenkt

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	1900 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1430 kg

Zul. Nutzlast N nach ISO 8313**frontal**

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	1850 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1385 kg

verschwenkt

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	1750 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1310 kg

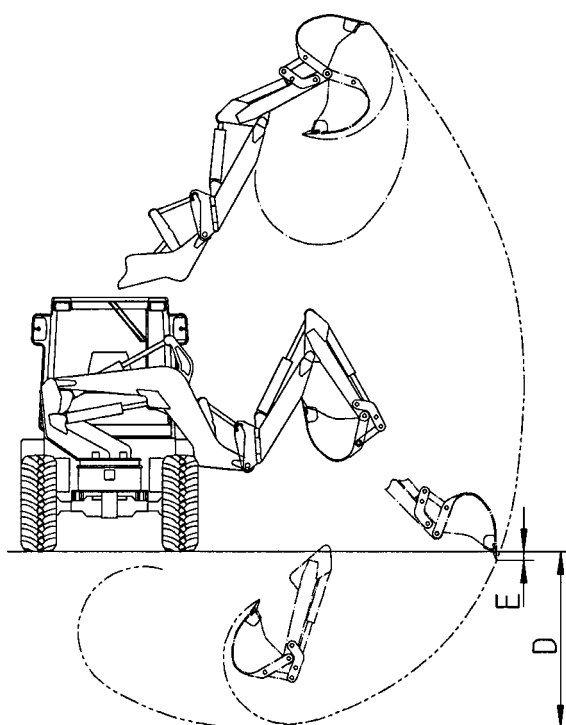
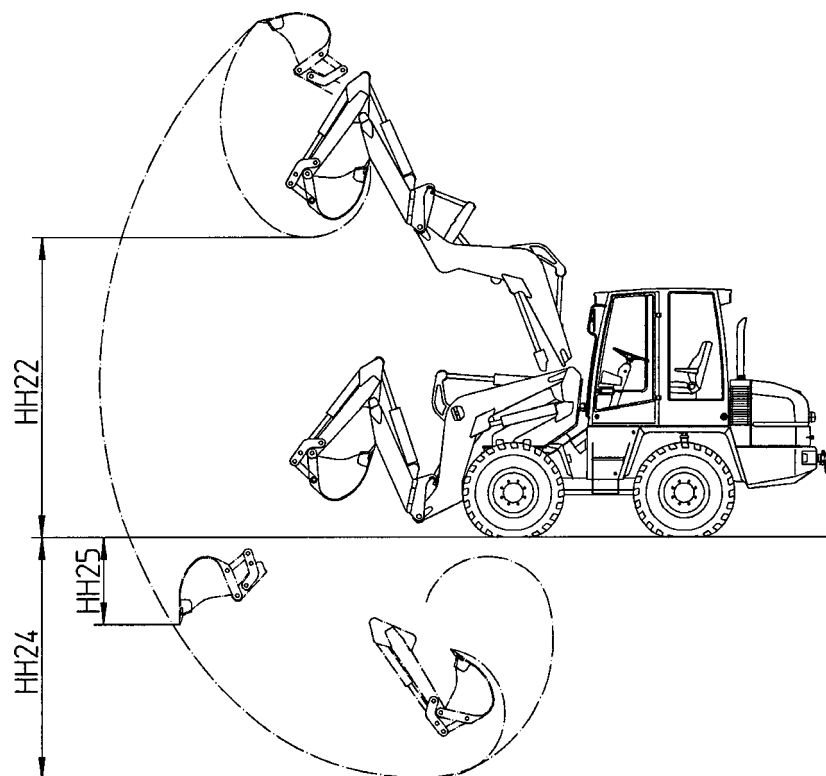
Zul. Nutzlast N nach ISO 8313, Stapler 150 mm über Boden**frontal**

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2290 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1720 kg

A2	Abkippwinkel	28 °
A5	Ankippwinkel	20 °
B	Reichweite min.	900 mm
C	Reichweite max.	1410 mm
D	Reichweite bei Hubhöhe max.	720 mm
G	Überladehöhe bei Reichweite max.	1350 mm
H6	Einstechtiefe	250 mm
H7	Abstand bis Mitte Bolzen (Schnellwechselvorrichtung)	530 mm
H9	Abstand bis Mitte Bolzen (Schnellwechselvorrichtung)	3430 mm
HH15	Überladehöhe bei Hubhöhe max. (Zinkenoberkante)	3000 mm
HH16	Überladehöhe bei Hubhöhe max. (Zinkenunterkante)	2955 mm
HH17	Höhe bei Hubhöhe max. und abgekippten Zinken	2400 mm
KK	Reichweite max.	950 mm
LL	Abstand von Reifen bis Nutzlast	1250 mm
LL1	Länge	4510 mm
L1	Länge	4000 mm
L7	Gesamtlänge	6000 mm
L8	Gesamtlänge	6060 mm
L10	Abstand von Reifen bis Zinkenspitze (Höhe Zinkenoberkante 150 mm)	2175 mm
M	Reichweite (Höhe Zinkenoberkante 150 mm)	980 mm
MM	Reichweite bei Hubhöhe max.	280 mm
PP	Überladehöhe min.	380 mm

12.1.3 Frontbagger

- Abmessungen nach ISO 7135/35



12.1.3 Frontbagger

Losbrechkraft an der Löffelschneide max.

3200 daN

Reißkraft mit Löffelschneide max.

2900 daN

Löffelvolumen nach DIN ISO 7451	Löffelbreiten nach DIN ISO 7451	Eigengewicht
0,16 m³	600 mm	85 kg
0,21 m³	800 mm	95 kg

Eigengewicht

- Frontbagger ohne Löffel

290 kg

D Grabtiefe max. über Schneide nach DIN ISO 7135

2070 mm

E Einstechtiefe

150 mm

HH22 Ausschütthöhe max. nach DIN ISO 7135

3280 mm

HH24 Grabtiefe max. über Schneide nach DIN ISO 7135

2710 mm

HH25 Einstechtiefe

980 mm

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

- Stiel ausfahren

1,3 s

- Stiel einfahren

2,1 s

- Löffel öffnen

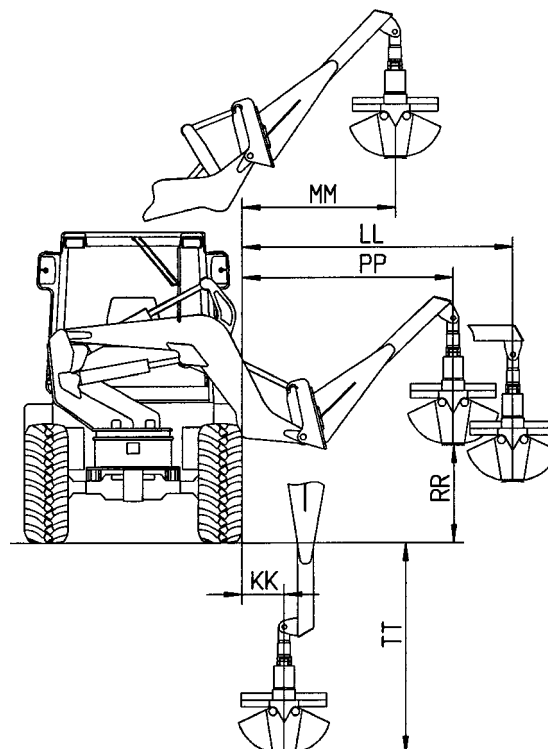
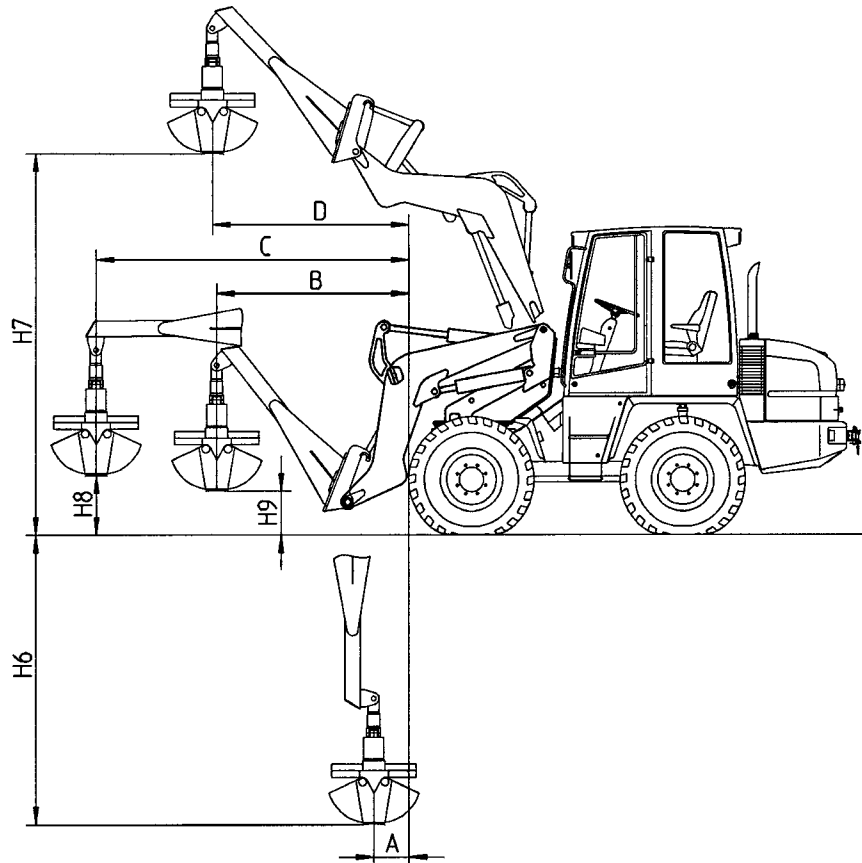
1,2 s

- Löffel schließen

2,0 s

12.1.4 Greifer

- Abmessungen nach ISO 7131/35



12.1.4 Greifer

Greifertyp	Greifervolumen	Schalenbreite	Eigengewicht
KM 626	0,05 m ³	250 mm	90 kg
KM 626	0,07 m ³	350 mm	100 kg
KM 626	0,09 m ³	250 mm	110 kg
KM 626	0,10 m ³	450 mm	125 kg
KM 626	0,125 m ³	350 mm	130 kg
KM 626	0,16 m ³	450 mm	140 kg

- Schwenkbereich des Drehmotors endlos
- Eigengewicht des Greiferauslegers 165 kg

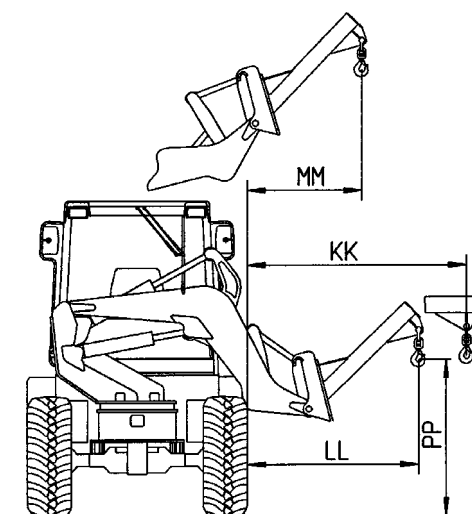
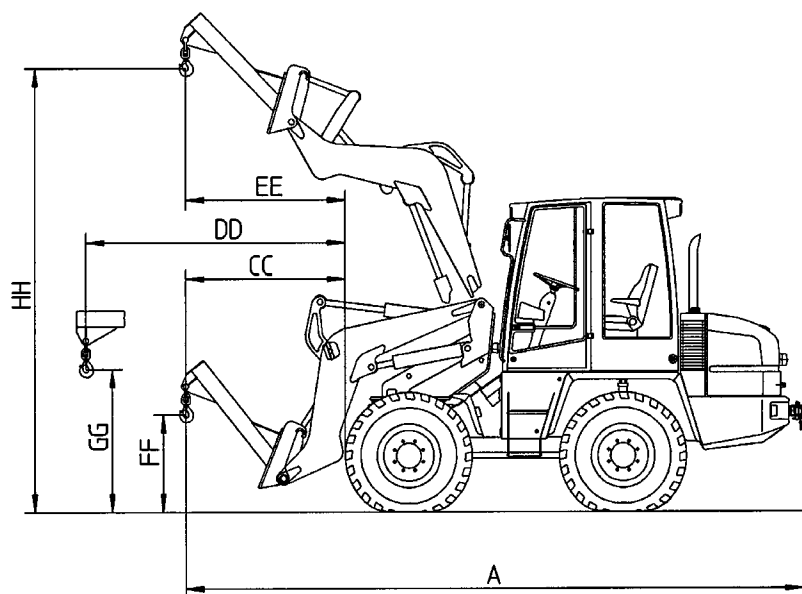
A	Reichweite bei Grabtiefe max.	540 mm
B	Ausschüttweite min.	1940 mm
C	Ausschüttweite max.	2890 mm
D	Ausschüttweite bei Überladehöhe max.	2010 mm
H6	Grabtiefe max. über Schneide	2750 mm
H7	Überladehöhe max. über Schalenboden	3120 mm
H8	Überladehöhe über Schalenboden bei Ausschüttweite max.	650 mm
H9	Überladehöhe über Schalenboden bei Ausschüttweite min.	20 mm
KK	Reichweite bei Grabtiefe max.	450 mm
LL	Ausschüttweite max.	2400 mm
MM	Ausschüttweite bei Überladehöhe max.	1540 mm
PP	Ausschüttweite min.	2080 mm
RR	Überladehöhe bei Ausschüttweite min.	650 mm
TT	Grabtiefe max. über Schneide	2050 mm

HINWEIS

Es dürfen nur die in der vorstehenden Tabelle aufgeführten Greifer angebaut werden.

12.1.5 Lasthaken

- Abmessungen nach ISO 7131/35



12.1.5 Lasthaken

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

- weiteste Ausladung (Stand sicherheitsfaktor 2)
 - frontal
 - verschwenkt

880 kg
640 kg

Eigengewicht

162 kg

A	Gesamtlänge	5950 mm
CC	Ausladung min.	1940 mm
DD	Ausladung max.	2880 mm
EE	Ausladung bei Hubhöhe max.	2010 mm
FF	Hubhöhe min. bei angekippter Schnellwechsellvorrichtung	975 mm
GG	Hubhöhe bei Ausladung max.	1520 mm
HH	Hubhöhe max.	4080 mm
KK	Ausladung max.	2430 mm
LL	Ausladung min.	2080 mm
MM	Ausladung bei Hubhöhe max.	1520 mm
PP	Hubhöhe bei Ausladung min.	1610 mm

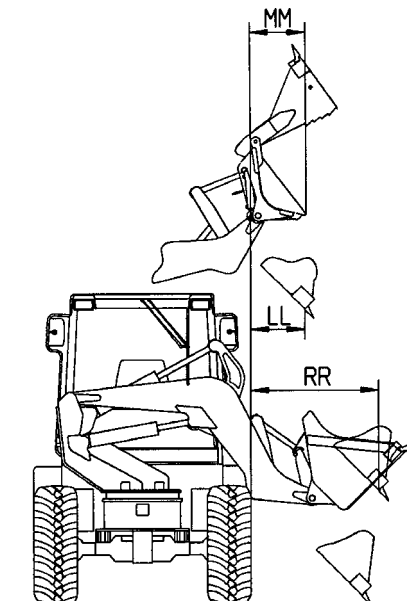
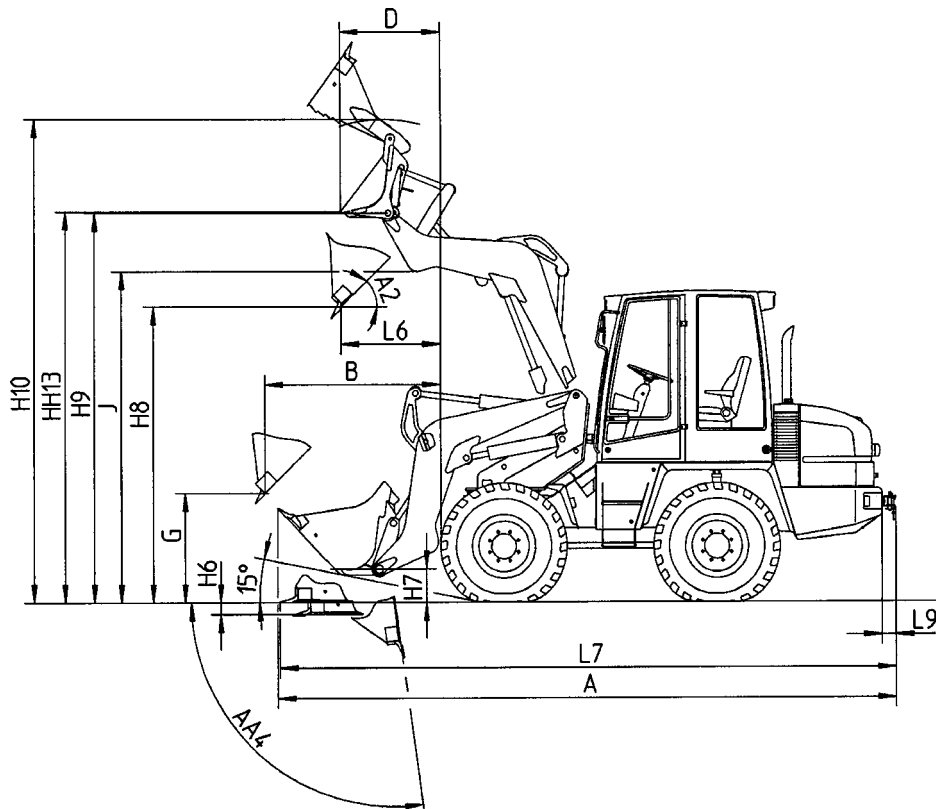
12.2 AS 90/AZ 85t

HINWEIS

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

12.2.1 Schaufeln

- Abmessungen nach ISO 7131/35

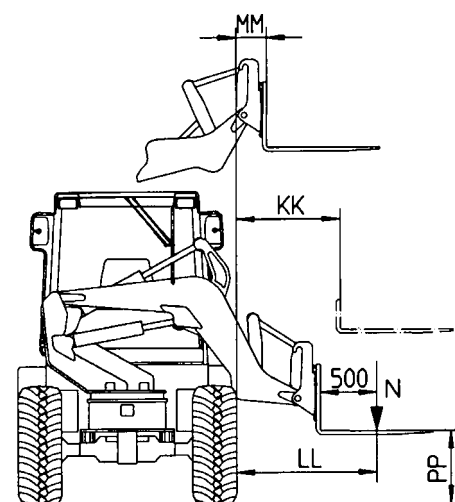
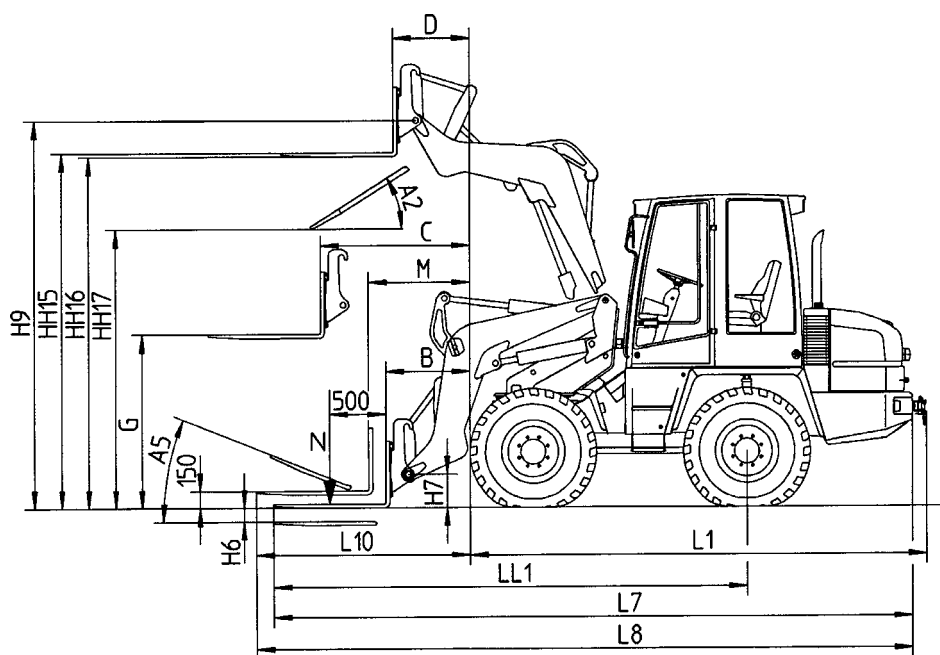


12.2.1 Schaufeln

Schaufeltyp		Standard-schaufel	Leicht-schaufel	Mehrzweck-schaufel
Schaufelvolumen nach DIN/ISO 7546	m³	0,9	1,2	0,8
Schaufelbreite	mm	2100	2000	2100
Eigengewicht	kg	288	378	500
Lasten nach DIN 24094				
Schüttgutdichte	t/m³	1,8	1,3	1,9
Kipplast				
- frontal	kg	3240	3180	3140
- verschwenkt	kg	3660	3460	3420
Nutzlast				
- frontal	kg	1620	1590	1570
- verschwenkt	kg	1830	1730	1710
Lasten nach ISO 8313				
Schüttgutdichte	t/m³	1,65	1,15	1,75
Kipplast				
- frontal	kg	3020	2880	2820
- verschwenkt	kg	2960	2800	2760
Nutzlast				
- frontal	kg	1510	1440	1410
- verschwenkt	kg	1480	1400	1380
Reißkraft nach ISO 8313	kN	45,5	42,5	43,5
A Gesamtlänge	mm	5695	6105	5665
AA4 Auskippwinkel max.	°	105	105	105
A2 Auskippwinkel	°	45	45	45
B Ausschüttweite max. bei Auskippwinkel 45°	mm	1415	1645	1500
G Ausschütthöhe bei Ausschüttweite max. und Auskippwinkel 45°	mm	1050	900	970
H6 Einstehtiefe	mm	95	35	70
H7 Abstand bis Mitte Bolzen (Schnellwechsellvorrichtung)	mm	550		430
H8 Ausschütthöhe bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°	mm	2650	2500	2610
H9 Abstand bis Mitte Bolzen (Schnellwechsellvorrichtung)	mm	3500	3500	3500
H10 Arbeitshöhe max.	mm	4370		4180
J Überladehöhe	mm	2940	2940	2940
LL Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°	mm	300	530	380
L6 Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°	mm	780	1010	860
L7 Gesamtlänge	mm	5530		5640
L9 Rangier- und Abschleppkupplung	mm	125	125	125
RR Ausschüttweite max. bei Auskippwinkel 45°	mm	980	1210	1050
Mehrzweckschaufel geöffnet:				
D Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und angekippter Schaufel	mm			900
HH13 Ausschütthöhe max. bei angekippter Schaufel	mm			3470
MM Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und angekippter Schaufel	mm			420

12.2.2 Staplervorsatz

- Abmessungen nach ISO 7131/35



12.2.2 Staplervorsatz

Zinkenlänge	1100 mm
Zinkenhöhe	45 mm
Zinkenabstand (mittig)	
- min.	216 mm
- max.	1054 mm
Eigengewicht	210 kg

Zul. Nutzlast N nach DIN 24094**frontal**

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

verschwenkt

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2350 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1760 kg

Zul. Nutzlast N nach ISO 8313,**frontal**

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2135 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1600 kg

verschwenkt

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	1965 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1470 kg

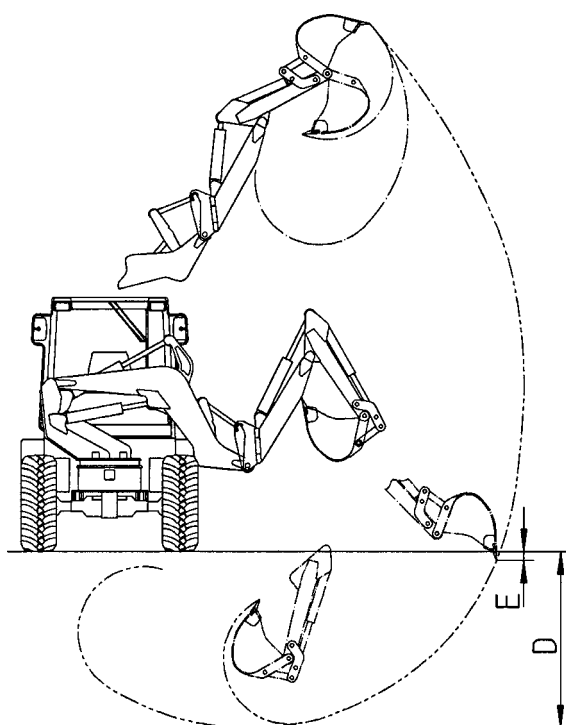
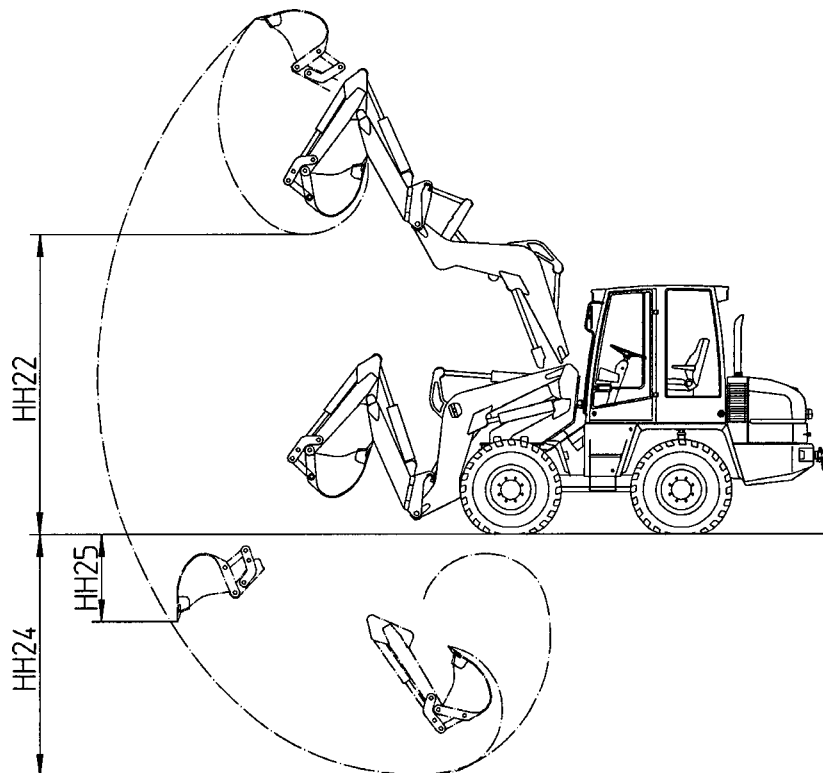
Zul. Nutzlast N nach ISO 8313, Stapler 150 mm über Boden**frontal**

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2550 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1910 kg

A2	Abkippwinkel	28 °
A5	Ankippwinkel	20 °
B	Reichweite min.	900 mm
C	Reichweite max.	1350 mm
D	Reichweite bei Hubhöhe max.	660 mm
G	Überladehöhe bei Reichweite max.	1400 mm
H6	Einstechtiefe	170 mm
H7	Abstand bis Mitte Bolzen (Schnellwechselforrichtung)	530 mm
H9	Abstand bis Mitte Bolzen (Schnellwechselforrichtung)	3500 mm
HH15	Überladehöhe bei Hubhöhe max. (Zinkenoberkante)	3050 mm
HH16	Überladehöhe bei Hubhöhe max. (Zinkenunterkante)	3005 mm
HH17	Höhe bei Hubhöhe max. und abgekippten Zinken	2460 mm
KK	Reichweite max.	900 mm
LL	Abstand von Reifen bis Nutzlast	1240 mm
LL1	Länge	4440 mm
L1	Länge	4060 mm
L7	Gesamtlänge	5930 mm
L8	Gesamtlänge	6000 mm
L10	Abstand von Reifen bis Zinkenspitze (Höhe Zinkenoberkante 150 mm)	2065 mm
M	Reichweite (Höhe Zinkenoberkante 150 mm)	980 mm
MM	Reichweite bei Hubhöhe max.	245 mm
PP	Überladehöhe min.	600 mm

12.2.3 Frontbagger

- Abmessungen nach ISO 7135/35



12.2.3 Frontbagger

Losbrechkraft an der Löffelschneide max.

3200 daN

Reißkraft mit Löffelschneide max.

2900 daN

Löffelvolumen nach DIN ISO 7451	Löffelbreiten nach DIN ISO 7451	Eigengewicht
0,16 m³	600 mm	85 kg
0,21 m³	800 mm	95 kg

Eigengewicht

- Frontbagger ohne Löffel

290 kg

D Grabtiefe max. über Schneide nach DIN ISO 7135

2020 mm

E Einstechtiefe

100 mm

HH22 Ausschütthöhe max. nach DIN ISO 7135

3330 mm

HH24 Grabtiefe max. über Schneide nach DIN ISO 7135

2660 mm

HH25 Einstechtiefe

930 mm

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

- Stiel ausfahren

1,3 s

- Stiel einfahren

2,1 s

- Löffel öffnen

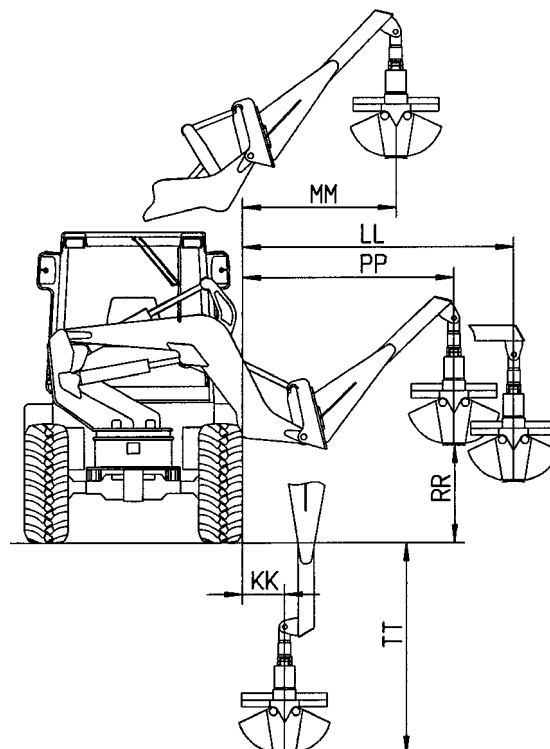
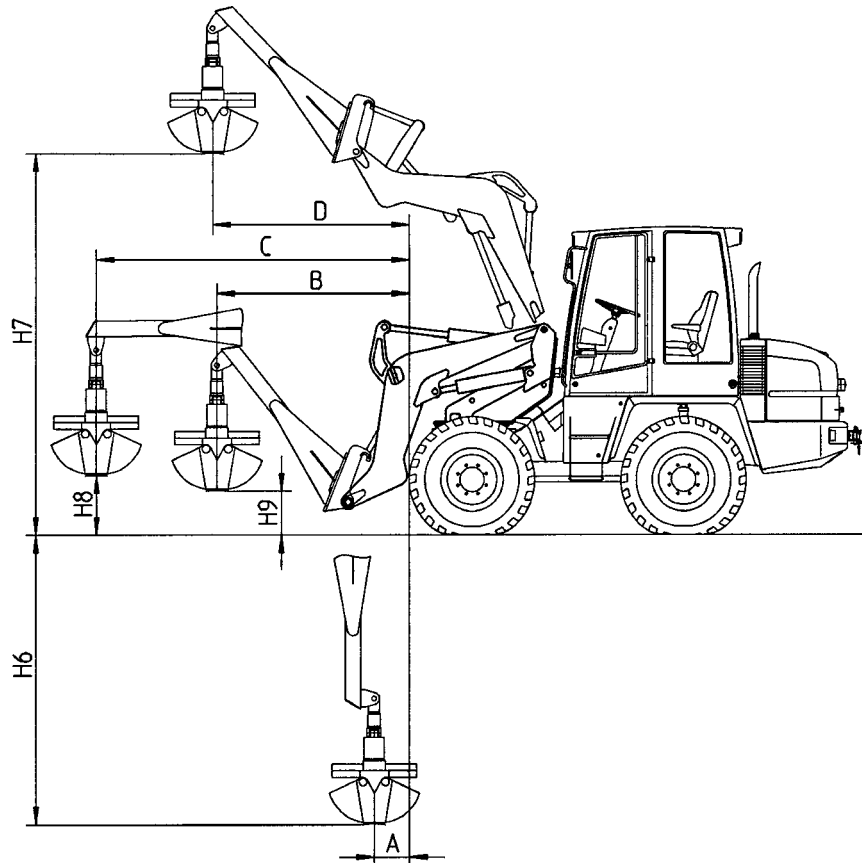
1,2 s

- Löffel schließen

2,0 s

12.2.4 Greifer

- Abmessungen nach ISO 7131/35



12.2.4 Greifer

Greifertyp	Greifervolumen	Schalenbreite	Eigengewicht
KM 626	0,05 m ³	250 mm	90 kg
KM 626	0,07 m ³	350 mm	100 kg
KM 626	0,09 m ³	250 mm	110 kg
KM 626	0,10 m ³	450 mm	125 kg
KM 626	0,125 m ³	350 mm	130 kg
KM 626	0,16 m ³	450 mm	140 kg
KM 605	0,15 m ³	325 mm	235 kg
KM 605	0,20 m ³	400 mm	250 kg
KM 605	0,25 m ³	500 mm	270 kg

- Schwenkbereich des Drehmotors endlos
- Eigengewicht des Greiferauslegers 165 kg

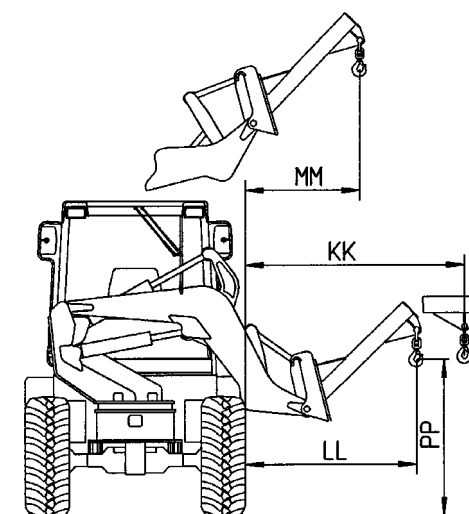
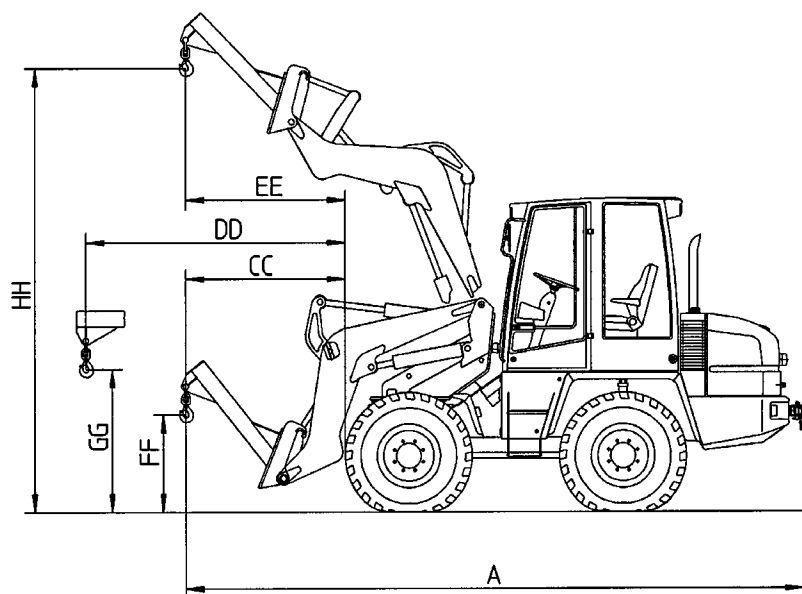
A	Reichweite bei Grabtiefe max.	490 mm
B	Ausschüttweite min.	1880 mm
C	Ausschüttweite max.	2830 mm
D	Ausschüttweite bei Überladehöhe max.	1950 mm
H6	Grabtiefe max. über Schneide	2680 mm
H7	Überladehöhe max. über Schalenboden	3140 mm
H8	Überladehöhe über Schalenboden bei Ausschüttweite max.	700 mm
H9	Überladehöhe über Schalenboden bei Ausschüttweite min.	70 mm
KK	Reichweite bei Grabtiefe max.	540 mm
LL	Ausschüttweite max.	2350 mm
MM	Ausschüttweite bei Überladehöhe max.	1470 mm
PP	Ausschüttweite min.	2030 mm
RR	Überladehöhe bei Ausschüttweite min.	700 mm
TT	Grabtiefe max. über Schneide	1980 mm

HINWEIS

- Es dürfen nur die in der vorstehenden Tabelle aufgeführten Greifer angebaut werden.
- Die angegebenen Reichweiten **"A"** bis **"TT"** beziehen sich auf den Greifer KM 626.

12.2.5 Lasthaken

- Abmessungen nach ISO 7131/35



12.2.5 Lasthaken

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

- weiteste Ausladung (Stand sicherheitsfaktor 2)
 - frontal 960 kg
 - verschwenkt 780 kg

Eigengewicht 162 kg

A	Gesamtlänge	5950 mm
CC	Ausladung min.	1880 mm
DD	Ausladung max.	2820 mm
EE	Ausladung bei Hubhöhe max.	1950 mm
FF	Hubhöhe min. bei angekippter Schnellwechsellvorrichtung	1030 mm
GG	Hubhöhe bei Ausladung max.	1580 mm
HH	Hubhöhe max.	4100 mm
KK	Ausladung max.	2380 mm
LL	Ausladung min.	2030 mm
MM	Ausladung bei Hubhöhe max.	1470 mm
PP	Hubhöhe bei Ausladung min.	1660 mm