

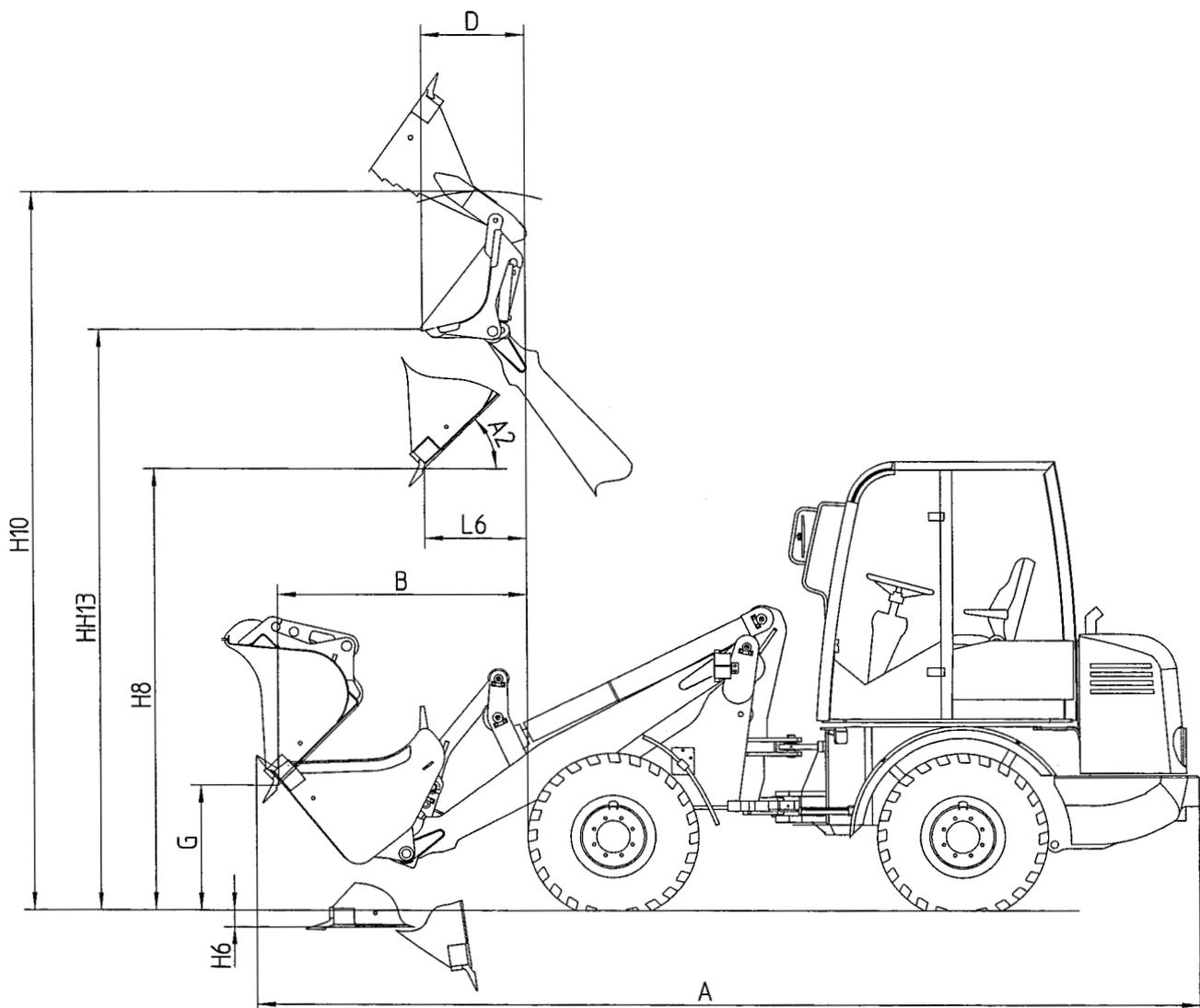
## **Technische Daten (Anbaugeräte)**

### 12.1 Anbaugeräte AL 80

#### HINWEIS

- Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 12.5 - 18 10PR.

#### 12.1.1 Schaufeln



## 12.1.1 Schaufeln

Schaufeltyp		Standard- schaufel	Leichtgut- schaufel	Mehrzweck- schaufel	
Schaufelvolumen	m <sup>3</sup>	<b>0,8</b>	<b>1,2</b>	<b>0,7</b>	
Schaufelbreite	mm	1950	2000	1950	
Eigengewicht	kg	258	283	493	
<b>Lasten nach ISO 14397 *1</b>					
Schüttgutdichte	t/m <sup>3</sup>	1,8	1,3	2	
<b>Kipplast</b>					
- frontal	kg	3660	3080	2880	
- geknickt	kg	3230	2550	2345	
<b>Nutzlast</b>					
- frontal	kg	1830	1540	1440	
- geknickt	kg	1615	1275	1175	
<b>Lasten nach ISO 8313 *2</b>					
Schüttgutdichte	t/m <sup>3</sup>	1,8	1,3	2	
<b>Kipplast</b>					
- frontal	kg	3410	2925	2735	
- geknickt	kg	2860	2500	2300	
<b>Nutzlast</b>					
- frontal	kg	1705	1465	1370	
- geknickt	kg	1430	1250	1150	
Reißkraft nach ISO 8313	daN	42	35	44	
<b>A</b>	Gesamtlänge (Schaufel in Transportstellung)	mm	5550	5490	5550
<b>A2</b>	Auskippwinkel max. (oben)	°	45	45	45
	Auskippwinkel max. (unten)	°	125	125	125
<b>B</b>	Ausschüttweite max. bei Auskippwinkel 50°	mm	1420	1520	1430
<b>G</b>	Ausschütthöhe bei Ausschüttweite max. und Auskippwinkel 50°	mm	810	650	780
<b>H6</b>	Einstehtiefe	mm	100	160	150
<b>H8</b>	Ausschütthöhe bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 50°	mm	2585	2500	2515
<b>H10</b>	Arbeitshöhe max.	mm	4170	4300	4030
<b>L6</b>	Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 50°	mm	700	650	675
<b>Mehrzweckschaufel geöffnet:</b>					
<b>D</b>	Ausschüttweite max. bei Hubhöhe max. und angekippter Schaufel	mm	-	-	695
<b>HH13</b>	Ausschütthöhe max. bei angekippter Schaufel	mm	-	-	3290

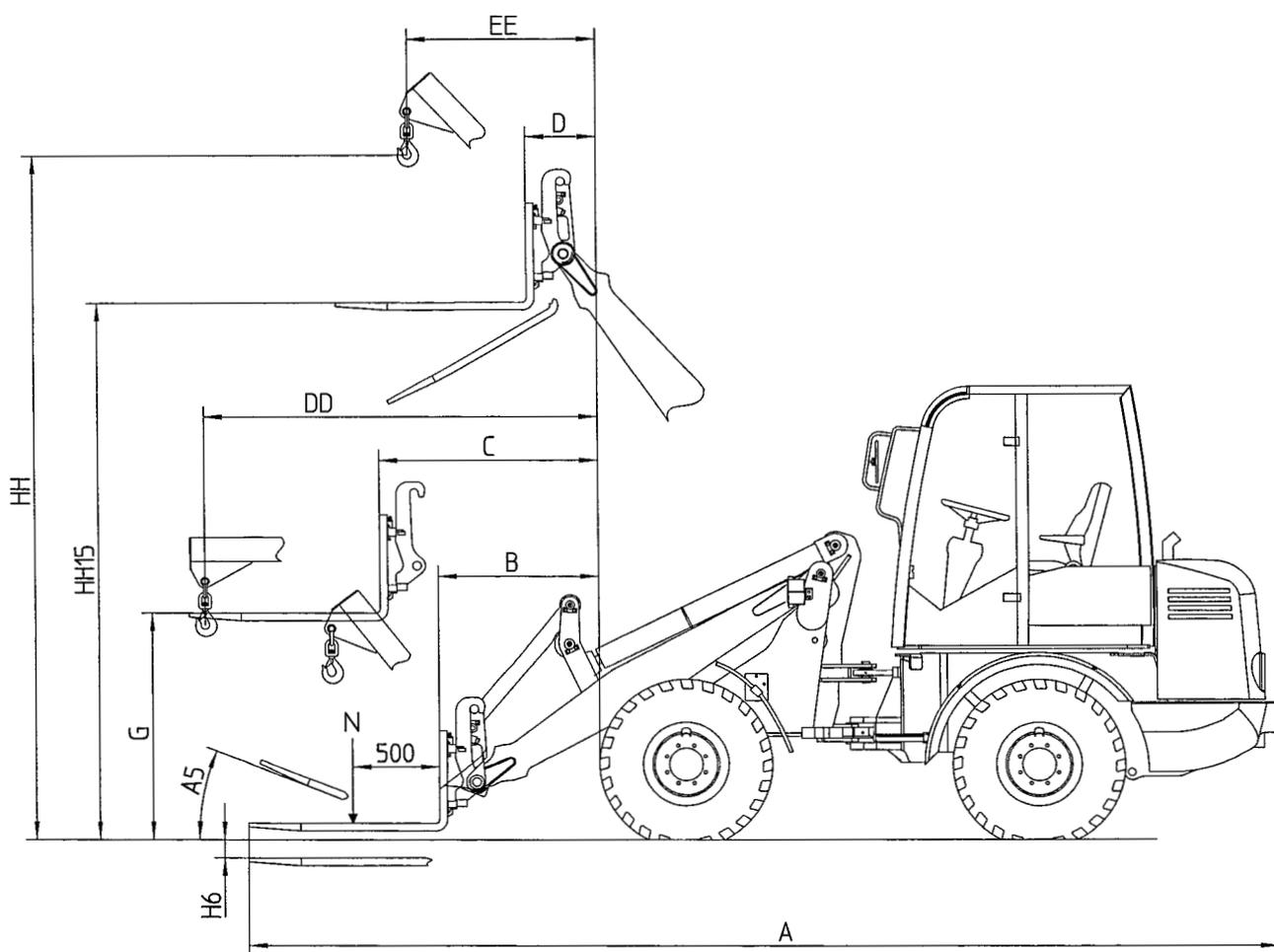
### HINWEIS

\*1 - ISO 14397: "Berechnung der zulässigen Nutzlast"

\*2 - ISO 8313: "Messung der Kipplast"

## 12.1.2 Staplervorsatz

## 12.1.3 Lasthaken



**12.1.2 Staplervorsatz**

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

**Zul. Nutzlast N nach ISO 14397****frontal**

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2260 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1690 kg

**geknickt**

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	1990 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1495 kg

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

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

**geknickt**

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	1785 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1340 kg

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

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2440 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1825 kg

**geknickt**

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2040 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1530 kg

<b>A</b> Gesamtlänge	5970 mm
<b>A5</b> Ankippwinkel	19 °
<b>B</b> Reichweite min.	960 mm
<b>C</b> Reichweite max.	1360 mm
<b>D</b> Reichweite bei Hubhöhe max.	580 mm
<b>G</b> Überladehöhe bei Reichweite max.	1355 mm
<b>H6</b> Einstechtiefe	100 mm
<b>HH15</b> Überladehöhe bei Hubhöhe max. (Zinkenoberkante)	3100 mm

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

- weiteste Ausladung (Stand sicherheitsfaktor 2)	750 kg
Eigengewicht	145 kg

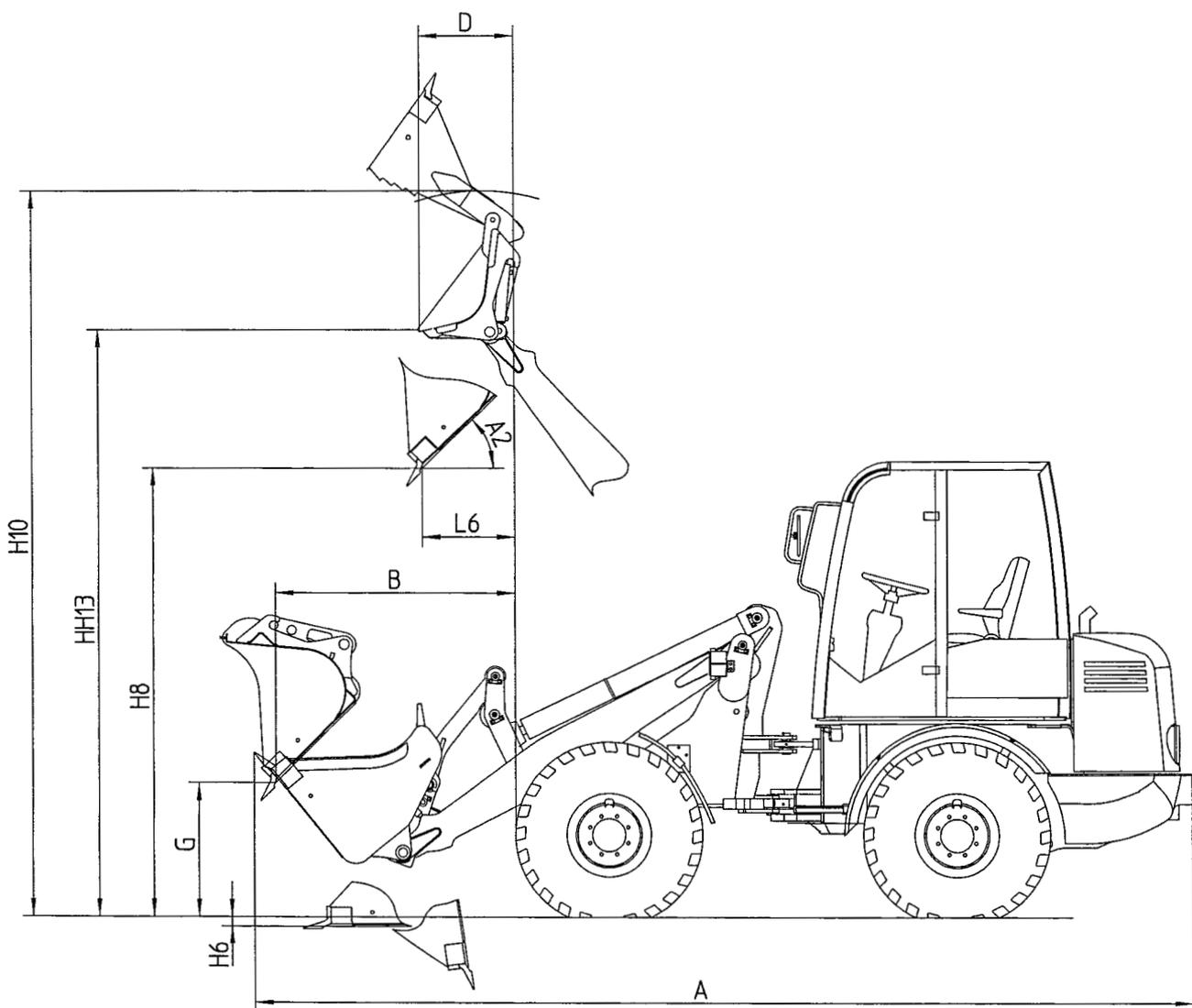
<b>A</b> Gesamtlänge	5380 mm
<b>DD</b> Ausladung max.	2290 mm
<b>EE</b> Ausladung in oberster Schaufelarmstellung	1100 mm
<b>HH</b> Hubhöhe max.	3970 mm

### 12.2 Anbaugeräte AL 100 / AL 100 turbo

#### HINWEIS

- Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 14.5 - 20 12PR.

#### 12.2.1 Schaufeln



## 12.2.1 Schaufeln

Schaufeltyp		Standard- schaufel	Leichtgut- schaufel	Mehrzweck- schaufel	
Schaufelvolumen	m <sup>3</sup>	1,0	1,2	0,8	
Schaufelbreite	mm	2000	2000	1950	
Eigengewicht	kg	280	283	551	
<b>Lasten nach ISO 14397 *1</b>					
Schüttgutdichte	t/m <sup>3</sup>	1,8	1,3	2	
<b>Kipplast</b>					
- frontal	kg	4350	3595	3350	
- geknickt	kg	3840	2965	2705	
<b>Nutzlast</b>					
- frontal	kg	2175	1800	1675	
- geknickt	kg	1920	1485	1355	
<b>Lasten nach ISO 8313 *2</b>					
Schüttgutdichte	t/m <sup>3</sup>	1,8	1,3	2	
<b>Kipplast</b>					
- frontal	kg	4000	3415	3180	
- geknickt	kg	3210	2905	2650	
<b>Nutzlast</b>					
- frontal	kg	2000	1710	1590	
- geknickt	kg	1605	1455	1325	
Reißkraft nach ISO 8313	daN	45	37	44	
<b>A</b>	Gesamtlänge (Schaufel in Transportstellung)	mm	5580	5490	5580
<b>A2</b>	Auskippwinkel max. (oben)	°	45	45	45
	Auskippwinkel max. (unten)	°	125	125	125
<b>B</b>	Ausschüttweite max. bei Auskippwinkel 50°	mm	1420	1520	1430
<b>G</b>	Ausschütthöhe bei Ausschüttweite max. und Auskippwinkel 50°	mm	850	690	820
<b>H6</b>	Einstehtiefe	mm	60	130	110
<b>H8</b>	Ausschütthöhe bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 50°	mm	2625	2500	2555
<b>H10</b>	Arbeitshöhe max.	mm	4210	4300	4070
<b>L6</b>	Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 50°	mm	700	650	675
<b>Mehrzweckschaufel geöffnet:</b>					
<b>D</b>	Ausschüttweite max. bei Hubhöhe max. und angekippter Schaufel	mm	-	-	695
<b>HH13</b>	Ausschütthöhe max. bei angekippter Schaufel	mm	-	-	3330

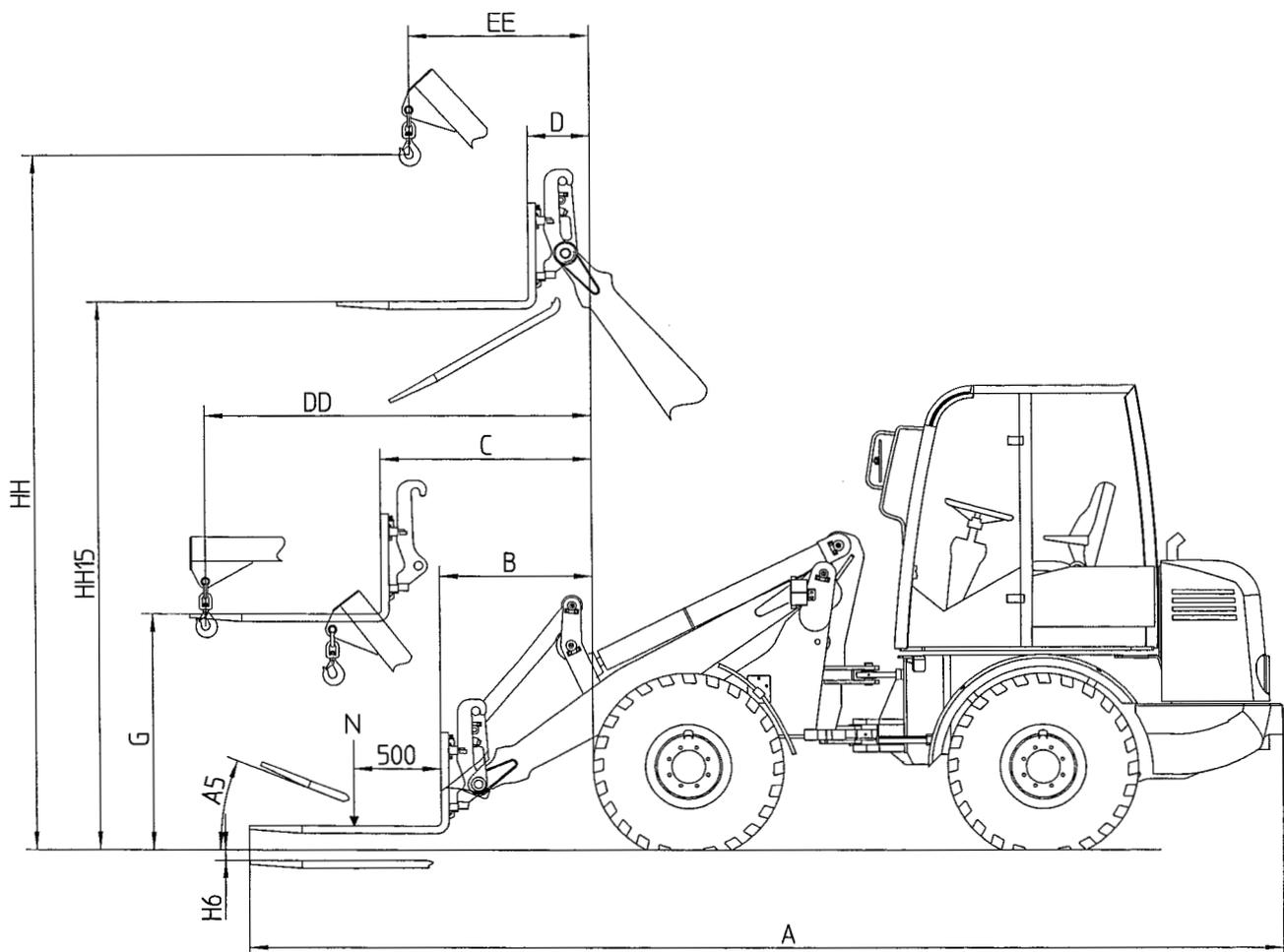
### HINWEIS

\*1 - ISO 14397: "Berechnung der zulässigen Nutzlast"

\*2 - ISO 8313: "Messung der Kipplast"

## 12.2.2 Staplervorsatz

## 12.2.3 Lasthaken



## 12.2.2 Staplervorsatz

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

### Zul. Nutzlast N nach ISO 14397

<b>frontal</b>	
- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2720 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	2040 kg
<b>geknickt</b>	
- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2400 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1800 kg

### Zul. Nutzlast N nach ISO 8313

<b>frontal</b>	
- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2580 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1935 kg
<b>geknickt</b>	
- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2145 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1610 kg

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

<b>frontal</b>	
- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2950 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	2215 kg
<b>geknickt</b>	
- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2430 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1825 kg

<b>A</b>	Gesamtlänge	5970 mm
<b>A5</b>	Ankippwinkel	19 °
<b>B</b>	Reichweite min.	960 mm
<b>C</b>	Reichweite max.	1360 mm
<b>D</b>	Reichweite bei Hubhöhe max.	580 mm
<b>G</b>	Überladehöhe bei Reichweite max.	1355 mm
<b>H6</b>	Einstehtiefe	60 mm
<b>HH15</b>	Überladehöhe bei Hubhöhe max. (Zinkenoberkante)	3140 mm

## ACHTUNG

- Die maximal zulässige Traglast des Staplervorsatzes ist dem Typenschild des Anbaugerätes zu entnehmen.
- Die aufzunehmende Last darf die zulässige Nutzlast des Trägergerätes nicht überschreiten.

## 12.2.3 Lasthaken

Zul. Nutzlast nach DIN EN 474-3	
- weiteste Ausladung (Stand sicherheitsfaktor 2)	850 kg
Eigengewicht	145 kg

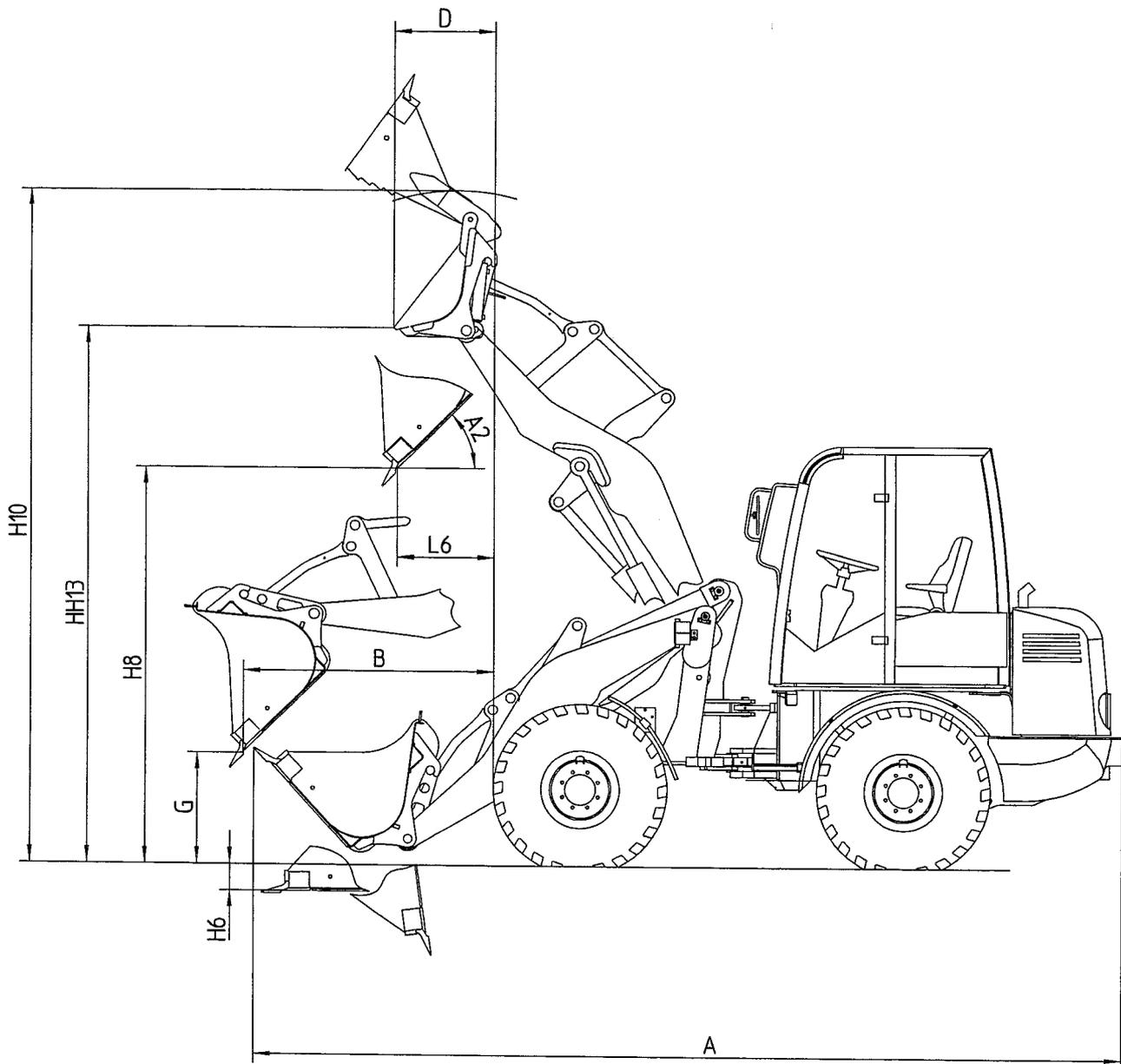
<b>A</b>	Gesamtlänge	5380 mm
<b>DD</b>	Ausladung max.	2290 mm
<b>EE</b>	Ausladung in oberster Schaufelarmstellung	1100 mm
<b>HH</b>	Hubhöhe max.	4010 mm

### 12.3 Anbaugeräte AL 120

#### HINWEIS

- Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 16/70 - 20 14PR.

#### 12.3.1 Schaufeln



## 12.3.1 Schaufeln

Schaufeltyp		Standard- schaufel	Leichtgut- schaufel	Mehrzweck- schaufel
Schaufelvolumen	m <sup>3</sup>	1,2		1,0
Schaufelbreite	mm	2000		
Eigengewicht	kg	310		
<b>Lasten nach ISO 14397 *1</b>				
Schüttgutdichte	t/m <sup>3</sup>	1,8		
<b>Kipplast</b>				
- frontal	kg	4840		
- geknickt	kg	4300		
<b>Nutzlast</b>				
- frontal	kg	2420		
- geknickt	kg	2150		
<b>Lasten nach ISO 8313 *2</b>				
Schüttgutdichte	t/m <sup>3</sup>	1,8		
<b>Kipplast</b>				
- frontal	kg	4430		
- geknickt	kg	3620		
<b>Nutzlast</b>				
- frontal	kg	2215		
- geknickt	kg	1810		
Reißkraft nach ISO 8313	kN	50		
Schubkraft	kN	39		
<b>A</b>	Gesamtlänge (Schaufel in Transportstellung)	mm	5775	5735
<b>A2</b>	Auskippwinkel max. (oben)	°	45	45
	Auskippwinkel max. (unten)	°	125	125
<b>B</b>	Ausschüttweite max. bei Auskippwinkel 50°	mm	1435	1495
<b>G</b>	Ausschütthöhe bei Ausschüttweite max. und Auskippwinkel 50°	mm	830	815
<b>H6</b>	Einstechtiefe	mm	135	100
<b>H8</b>	Ausschütthöhe bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 50°	mm	2800	2760
<b>H10</b>	Arbeitshöhe max.	mm	4520	4385
<b>L6</b>	Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 50°	mm	575	580
<b>Mehrzweckschaufel geöffnet:</b>				
<b>D</b>	Ausschüttweite max. bei Hubhöhe max. und angekippter Schaufel	mm	-	-
<b>HH13</b>	Ausschütthöhe max. bei angekippter Schaufel	mm	-	-

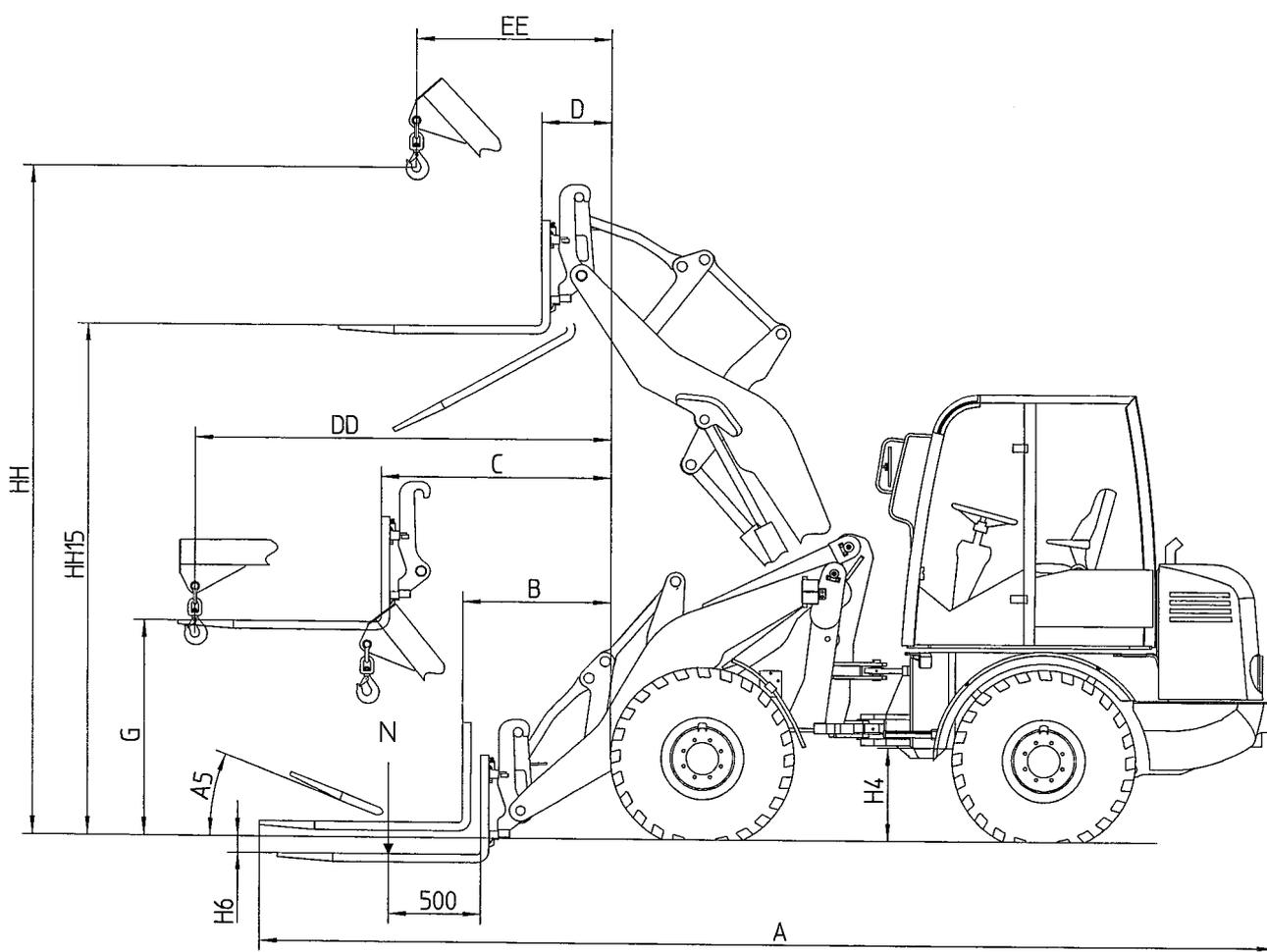
### HINWEIS

\*1 - ISO 14397: "Berechnung der zulässigen Nutzlast"

\*2 - ISO 8313: "Messung der Kipplast"

## 12.3.2 Staplervorsatz

## 12.3.3 Lasthaken



## 12.3.2 Staplervorsatz

Zinkenlänge	mm
Zinkenhöhe	mm
Zinkenabstand (mittig)	
- min.	mm
- max.	mm
Eigengewicht	kg

### Zul. Nutzlast N nach ISO 14397

#### frontal

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	3120 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	2340 kg

#### geknickt

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2770 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	2080 kg

### Zul. Nutzlast N nach ISO 8313

#### frontal

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2945 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	2210 kg

#### geknickt

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2480 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	1860 kg

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

#### frontal

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	3400 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	2550 kg

#### geknickt

- ebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,25)	2850 kg
- unebenes Gelände (Stand sicherheitsfaktor 1,67)	2140 kg

<b>A</b> Gesamtlänge	6040 mm
<b>A5</b> Ankippwinkel	20 °
<b>B</b> Reichweite min.	795 mm
<b>C</b> Reichweite max.	1265 mm
<b>D</b> Reichweite bei Hubhöhe max.	260 mm
<b>G</b> Überladehöhe bei Reichweite max.	1480 mm
<b>H6</b> Einstechtiefe	50 mm
<b>HH15</b> Überladehöhe bei Hubhöhe max. (Zinkenoberkante)	3400 mm

## ACHTUNG

- Die maximal zulässige Traglast des Staplervorsatzes ist dem Typenschild des Anbaugerätes zu entnehmen.
- Die aufzunehmende Last darf die zulässige Nutzlast des Trägergerätes nicht überschreiten.

## 12.3.3 Lasthaken

### Zul. Nutzlast nach DIN EN 474-3

- weiteste Ausladung (Stand sicherheitsfaktor 2)	kg
Eigengewicht	kg

<b>A</b> Gesamtlänge	5465 mm
<b>DD</b> Ausladung max.	2285 mm
<b>EE</b> Ausladung in oberster Schaufelarmstellung	970 mm
<b>HH</b> Hubhöhe max.	4245 mm