

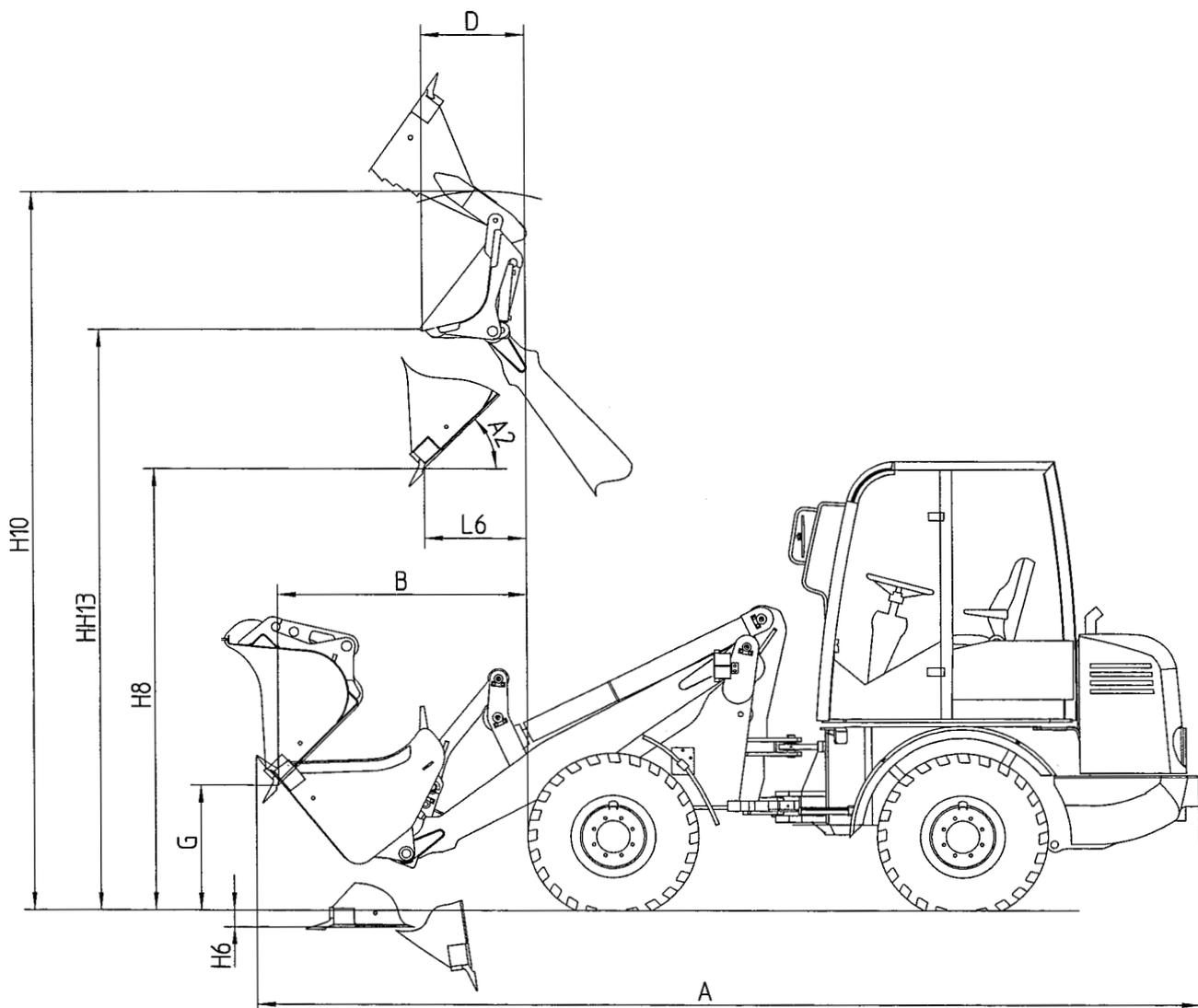
## **Caractéristiques techniques (équipements complémentaires)**

## 12.1 Equipements complémentaires AL 80

### REMARQUE

- Les caractéristiques techniques se réfèrent aux pneus 12.5 - 18 10PR.

### 12.1.1 Godets



### 12.1.1 Godets

Modèle de godet		Godet standard	Godet pour matières légères	Godet multi-fonctions	
Volume du godet	m <sup>3</sup>	0,8	1,2	0,7	
Largeur du godet	mm	1950	2000	1950	
Poids propre	kg	258	283	493	
<b>Charges selon ISO 14397 *1</b>					
Densité matériau en vrac	t/m <sup>3</sup>	1,8	1,3	2	
<b>Charge de basculement</b>					
- frontale	kg	3660	3080	2880	
- articulée	kg	3230	2550	2345	
<b>Charge utile</b>					
- frontale	kg	1830	1540	1440	
- articulée	kg	1615	1275	1175	
<b>Charges selon ISO 8313 *2</b>					
Densité matériau en vrac	t/m <sup>3</sup>	1,8	1,3	2	
<b>Charge de basculement</b>					
- frontale	kg	3410	2925	2735	
- articulée	kg	2860	2500	2300	
<b>Charge utile</b>					
- frontale	kg	1705	1465	1370	
- articulée	kg	1430	1250	1150	
Force de rupture selon ISO 8313	daN	42	35	44	
<b>A</b>	Longueur hors tout (godet en position de transport)	mm	5550	5490	5550
<b>A2</b>	Angle de basculement maxi (en haut)	°	45	45	45
	Angle de basculement maxi (en bas)	°	125	125	125
<b>B</b>	Distance de basculement maxi à angle de basculement de 50°	mm	1420	1520	1430
<b>G</b>	Hauteur de basculement à distance de basculement maxi et angle de basculement de 50°	mm	810	650	780
<b>H6</b>	Profondeur de plongée	mm	100	160	150
<b>G</b>	Hauteur de basculement à hauteur de levage maxi et angle de basculement de 50°	mm	2585	2500	2515
<b>H10</b>	Hauteur de travail max.	mm	4170	4300	4030
<b>L6</b>	Hauteur de basculement à hauteur de levage maxi et angle de basculement de 50°	mm	700	650	675
<b>Godet multi-fonctions ouvert :</b>					
<b>B</b>	Distance de basculement maxi à hauteur de levage maxi et pour godet incliné	mm	-	-	695
<b>HH13</b>	Hauteur de basculement maxi pour godet incliné	mm	-	-	3290

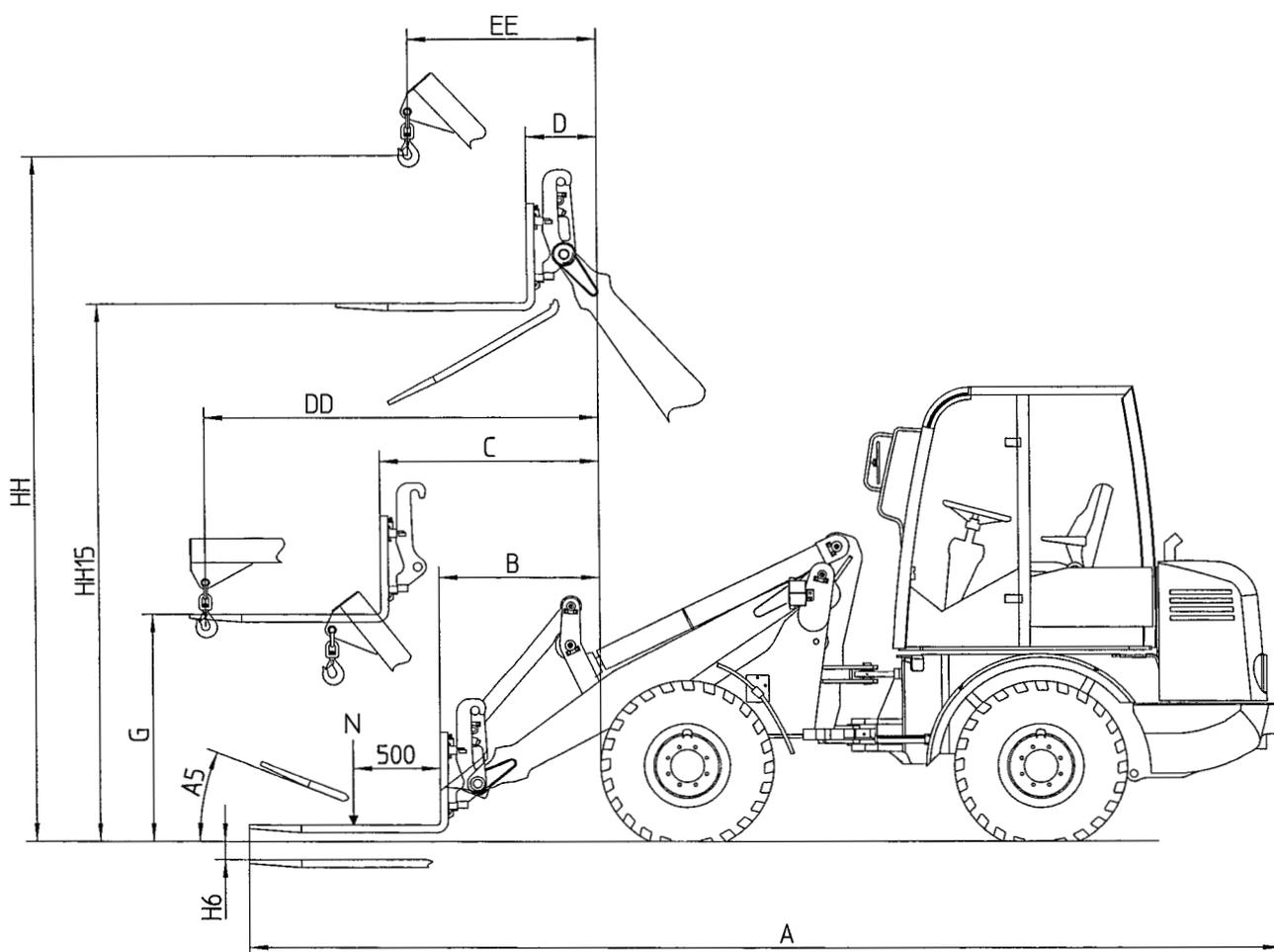
### REMARQUE

\*1 - ISO 14397 : „Calcul de la charge utile autorisée“

\*2 - ISO 8313 : „Mesure de la charge de basculement“

### 12.1.2 Palettiseur

### 12.1.3 Crochet de grue



**12.1.2 Palettiseur**

Longueur des fourches	1100 mm
Hauteur des fourches	45 mm
Ecart des fourches (entre axes)	
- mini	216 mm
- maxi	1054 mm
Poids propre	192 kg

**Charge utile adm. N selon ISO 14397****frontale**

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	2260 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	1690 kg

**articulée**

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	1990 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	1495 kg

**Charge utile adm. N selon ISO 8313****frontale**

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	2135 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	1600 kg

**articulée**

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	1785 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	1340 kg

**Charge utile adm. N selon ISO 8313, hauteur bord supérieur de la fourche : 300 mm****frontale**

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	2440 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	1825 kg

**articulée**

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	2040 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	1530 kg

<b>A</b>	Longueur hors tout	5970 mm
<b>A5</b>	Angle d'inclinaison	19 °
<b>B</b>	Longueur d'extension mini	960 mm
<b>C</b>	Longueur d'extension maxi	1360 mm
<b>D</b>	Longueur d'extension à hauteur de levage maxi	580 mm
<b>G</b>	Hauteur utile de chargement pour extension maxi	1355 mm
<b>H6</b>	Profondeur de plongée	100 mm
<b>HH15</b>	Hauteur utile de chargement à hauteur de levage maxi (bord supérieur de la fourche)	3100 mm

**12.1.3 Crochet de grue****Charge utile adm. selon DIN EN 474-3**

- Portée la plus longue (coefficient de stabilité 2)	750 kg
Poids propre	145 kg

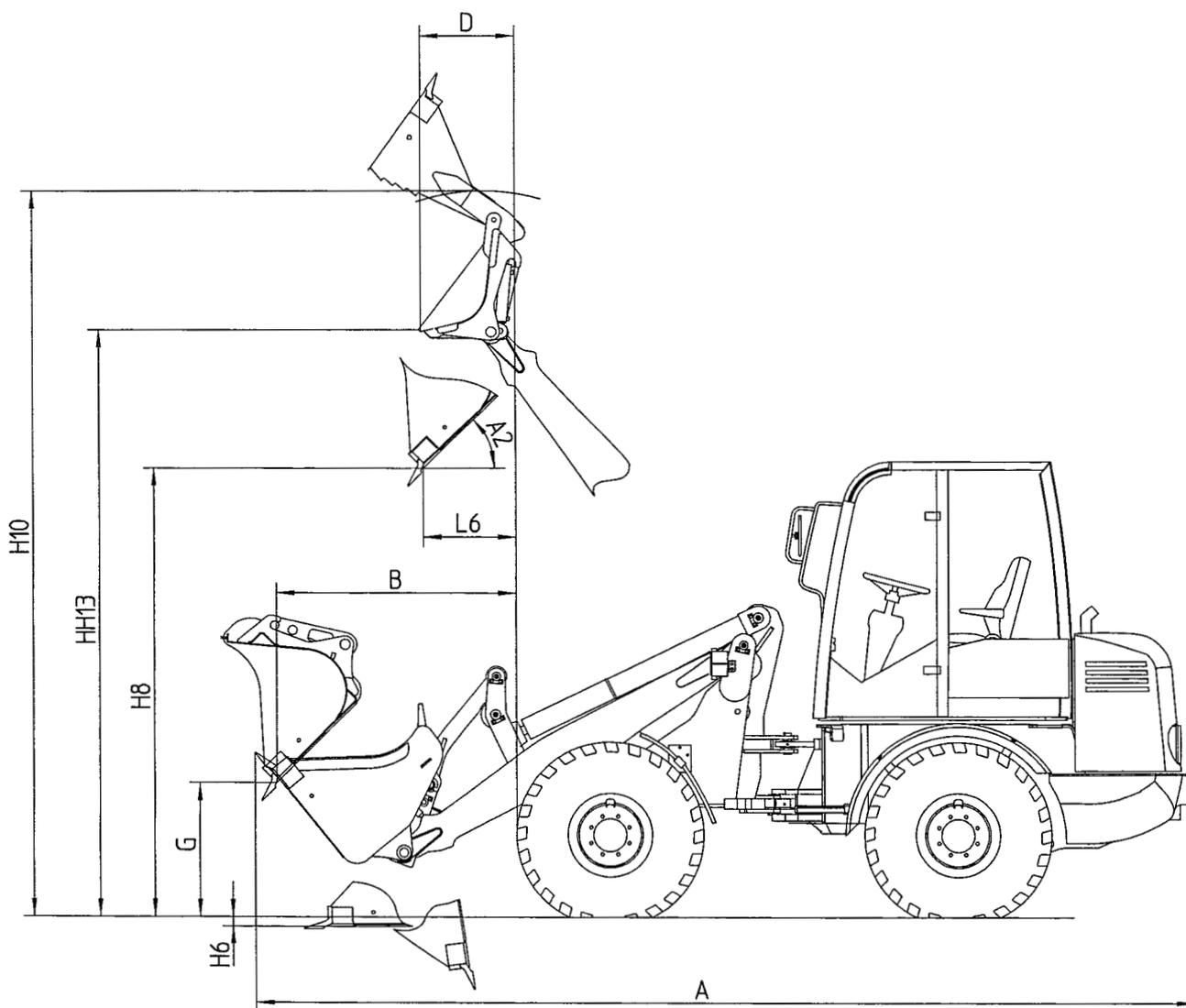
<b>A</b>	Longueur hors tout	5380 mm
<b>DD</b>	Portée maxi	2290 mm
<b>EE</b>	Portée avec la flèche porte-godet dans la position la plus haute	1100 mm
<b>HH</b>	Hauteur de levage maxi	3970 mm

### 12.2 Appareils complémentaires AL 100 / AL 100 turbo

#### REMARQUE

- Les caractéristiques techniques se réfèrent aux pneus 14,5 -20 12PR.

#### 12.2.1 Godets



### 12.2.1 Godets

Modèle de godet		Godet multi-fonctions	Godet pour multi-fonctions	Godet multi-fonctions	
Volume du godet	m <sup>3</sup>	1,0	1,2	0,8	
Largeur du godet	mm	2000	2000	1950	
Poids propre	kg	280	283	551	
<b>Charges selon ISO 14397 *1</b>					
Densité matériau en vrac	t/m <sup>3</sup>	1,8	1,3	2	
<b>Charge de basculement</b>					
- frontale	kg	4350	3595	3350	
- articulée	kg	3840	2965	2705	
<b>Charge utile</b>					
- frontale	kg	2175	1800	1675	
- articulée	kg	1920	1485	1355	
<b>Charges selon ISO 8313 *2</b>					
Densité matériau en vrac	t/m <sup>3</sup>	1,8	1,3	2	
<b>Charge de basculement</b>					
- frontale	kg	4000	3415	3180	
- articulée	kg	3210	2905	2650	
<b>Charge utile</b>					
- frontale	kg	2000	1710	1590	
- articulée	kg	1605	1455	1325	
Force de rupture selon ISO 8313	daN	45	37	44	
<b>A</b>	Longueur hors tout (godet en position de transport)	mm	5580	5490	5580
<b>A2</b>	Angle de basculement maxi (en haut)	°	45	45	45
	Angle de basculement maxi (en bas)	°	125	125	125
<b>B</b>	Distance de basculement maxi à angle de basculement de 50°	mm	1420	1520	1430
<b>G</b>	Hauteur de basculement à distance de basculement maxi et angle de basculement de 50°	mm	850	690	820
<b>H6</b>	Profondeur de plongée	mm	60	130	110
<b>H8</b>	Hauteur de basculement à hauteur de levage maxi et angle de basculement de 50°	mm	2625	2500	2555
<b>H10</b>	Hauteur de travail max.	mm	4210	4300	4070
<b>L6</b>	Hauteur de basculement à hauteur de levage maxi et angle de basculement de 50°	mm	700	650	675
<b>Godet multi-fonctions ouvert :</b>					
<b>B</b>	Distance de basculement maxi à hauteur de levage maxi et godet incliné	mm	-	-	695
<b>HH13</b>	Hauteur de basculement maxi pour godet incliné	mm	-	-	3330

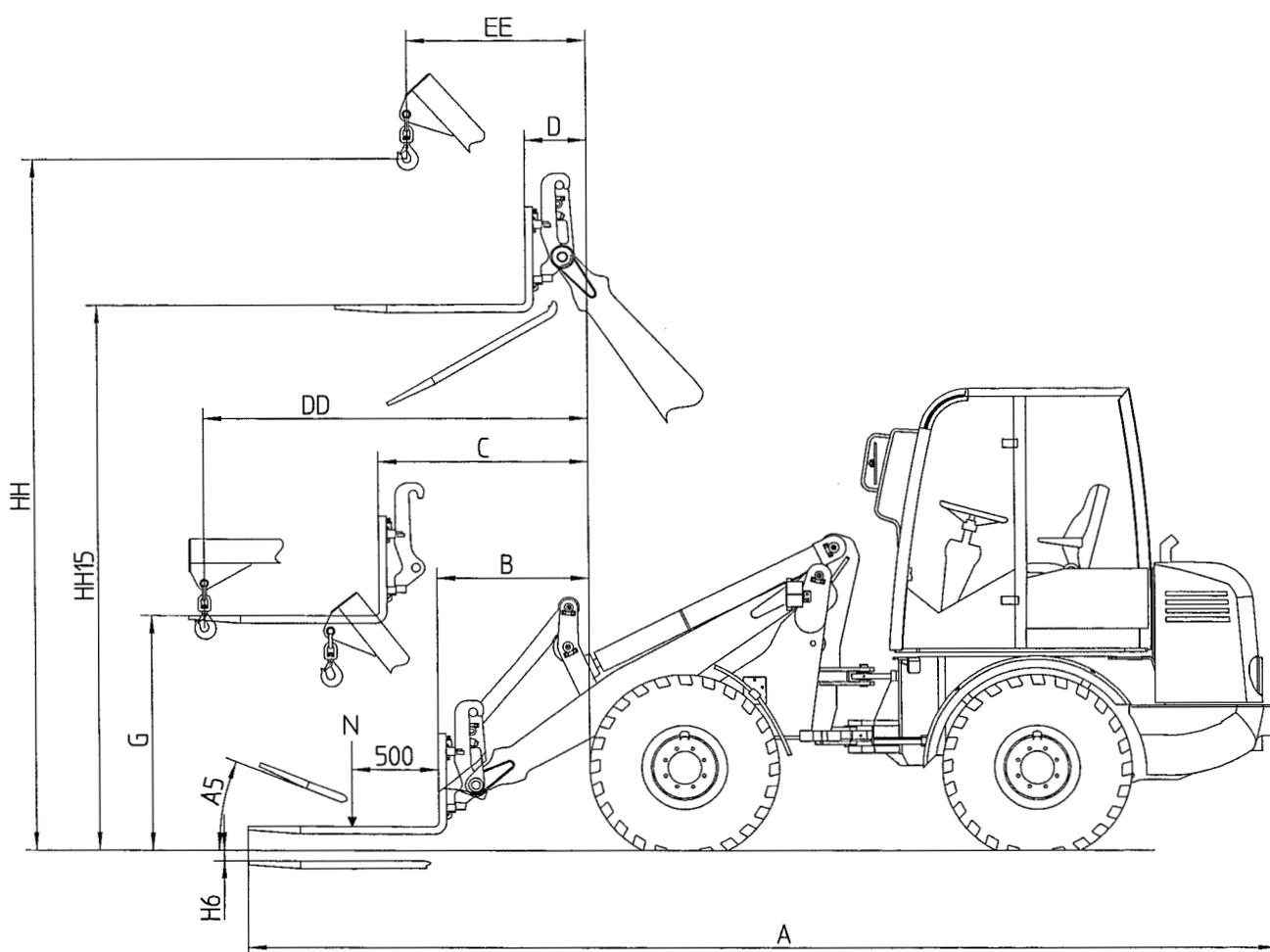
### REMARQUE

\*1 - ISO 14397 : „Calcul de la charge utile autorisée“

\*2 - ISO 8313 : „Mesure de la charge de basculement“

### 12.2.2 Palettiseur

### 12.2.3 Crochet de grue



### 12.2.2 Palettiseur

Longueur des fourches	1100 mm
Hauteur des fourches	45 mm
Ecart des fourches (entre axes)	
- mini	216 mm
- maxi	1054 mm
Poids propre	192 kg

#### Charge utile adm. N selon ISO 14397

##### frontale

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	2720 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	2040 kg

##### articulée

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	2400 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	1800 kg

#### Charge utile adm. N selon ISO 8313

##### frontale

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	2580 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	1935 kg

##### articulée

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	2145 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	1610 kg

#### Charge utile adm. N selon ISO 8313, hauteur bord supérieur de la fourche : 300 mm

##### frontale

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	2950 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	2215 kg

##### articulée

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	2430 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	1825 kg

<b>A</b>	Longueur hors tout	5970 mm
<b>A5</b>	Angle d'inclinaison	19 °
<b>B</b>	Longueur d'extension mini	960 mm
<b>C</b>	Longueur d'extension maxi	1360 mm
<b>D</b>	Longueur d'extension à hauteur de levage maxi	580 mm
<b>G</b>	Hauteur utile de chargement pour extension maxi	1355 mm
<b>H6</b>	Profondeur de plongée	60 mm
<b>HH15</b>	Hauteur utile de chargement à hauteur de levage maxi (bord supérieur de la fourche)	3140 mm

### ATTENTION

- La capacité de charge maximale autorisée du palettiseur est indiquée sur la plaque signalétique de l'équipement complémentaire.
- La charge à prendre ne doit pas dépasser la charge utile autorisée de l'appareil porteur.

### 12.2.3 Crochet de grue

#### Charge utile adm. selon DIN EN 474-3

- Portée la plus longue (coefficient de stabilité 2)	850 kg
Poids propre	145 kg

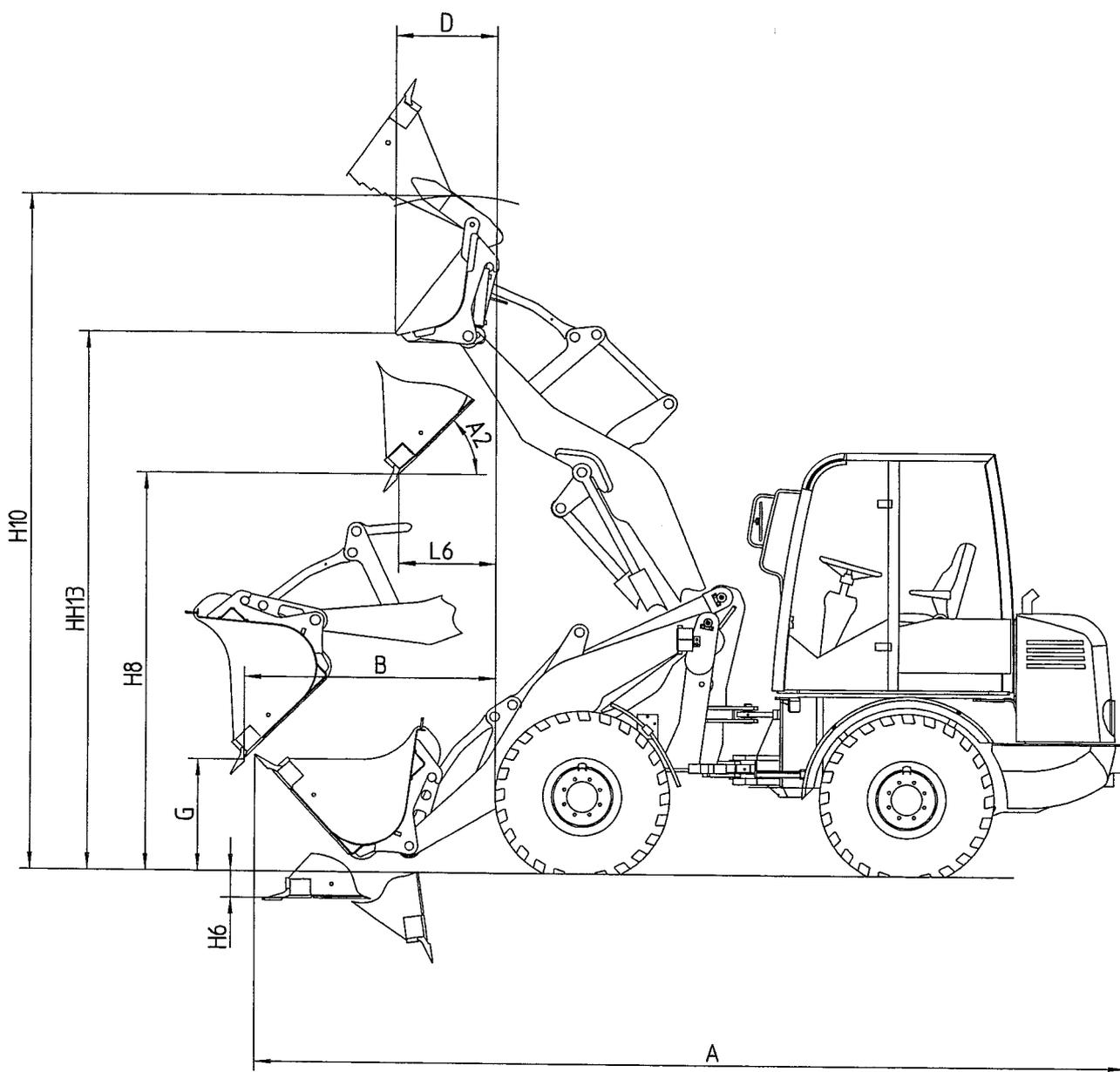
<b>A</b>	Longueur hors tout	5380 mm
<b>DD</b>	Portée maxi	2290 mm
<b>EE</b>	Portée avec la flèche porte-godet dans la position la plus haute	1100 mm
<b>HH</b>	Hauteur de levage maxi	4010 mm

### 12.3 Equipements complémentaires AL 120

#### REMARQUE

- Les caractéristiques techniques se réfèrent aux pneus 16/70 - 20 14PR.

#### 12.3.1 Godets



### 12.3.1 Godets

Modèle de godet		Godet multi-fonctions	Godet pour multi-fonctions	Godet multi-fonctions
Volume du godet	m <sup>3</sup>	1,2		1,0
Largeur du godet	mm	2000		
Poids propre	kg	310		
<b>Charges selon ISO 14397 *1</b>				
Densité matériau en vrac	t/m <sup>3</sup>	1,8		
<b>Charge de basculement</b>				
- frontale	kg	4840		
- articulée	kg	4300		
<b>Charge utile</b>				
- frontale	kg	2420		
- articulée	kg	2150		
<b>Charges selon ISO 8313 *2</b>				
Densité matériau en vrac	t/m <sup>3</sup>	1,8		
<b>Charge de basculement</b>				
- frontale	kg	4430		
- articulée	kg	3620		
<b>Charge utile</b>				
- frontale	kg	2215		
- articulée	kg	1810		
Force de rupture selon ISO 8313	kN	50		
Force de poussée	kN	39		
<b>A</b>	Longueur hors tout (godet en position de transport)	mm	5775	5735
<b>A2</b>	Angle de basculement maxi (en haut)	°	45	45
	Angle de basculement maxi (en bas)	°	125	125
<b>B</b>	Distance de basculement maxi à angle de basculement de 50°	mm	1435	1495
<b>G</b>	Hauteur de basculement à distance de basculement maxi et angle de basculement de 50°	mm	830	815
<b>H6</b>	Profondeur de plongée	mm	135	100
<b>H8</b>	Hauteur de basculement à hauteur de levage maxi et angle de basculement de 50°	mm	2800	2760
<b>H10</b>	Hauteur de travail max.	mm	4520	4385
<b>L6</b>	Hauteur de basculement à hauteur de levage maxi et angle de basculement de 50°	mm	575	580
<b>Godet multi-fonctions ouvert :</b>				
<b>B</b>	Distance de basculement maxi à hauteur de levage maxi et godet incliné	mm	-	530
<b>HH13</b>	Hauteur de basculement maxi pour godet incliné	mm	-	3620

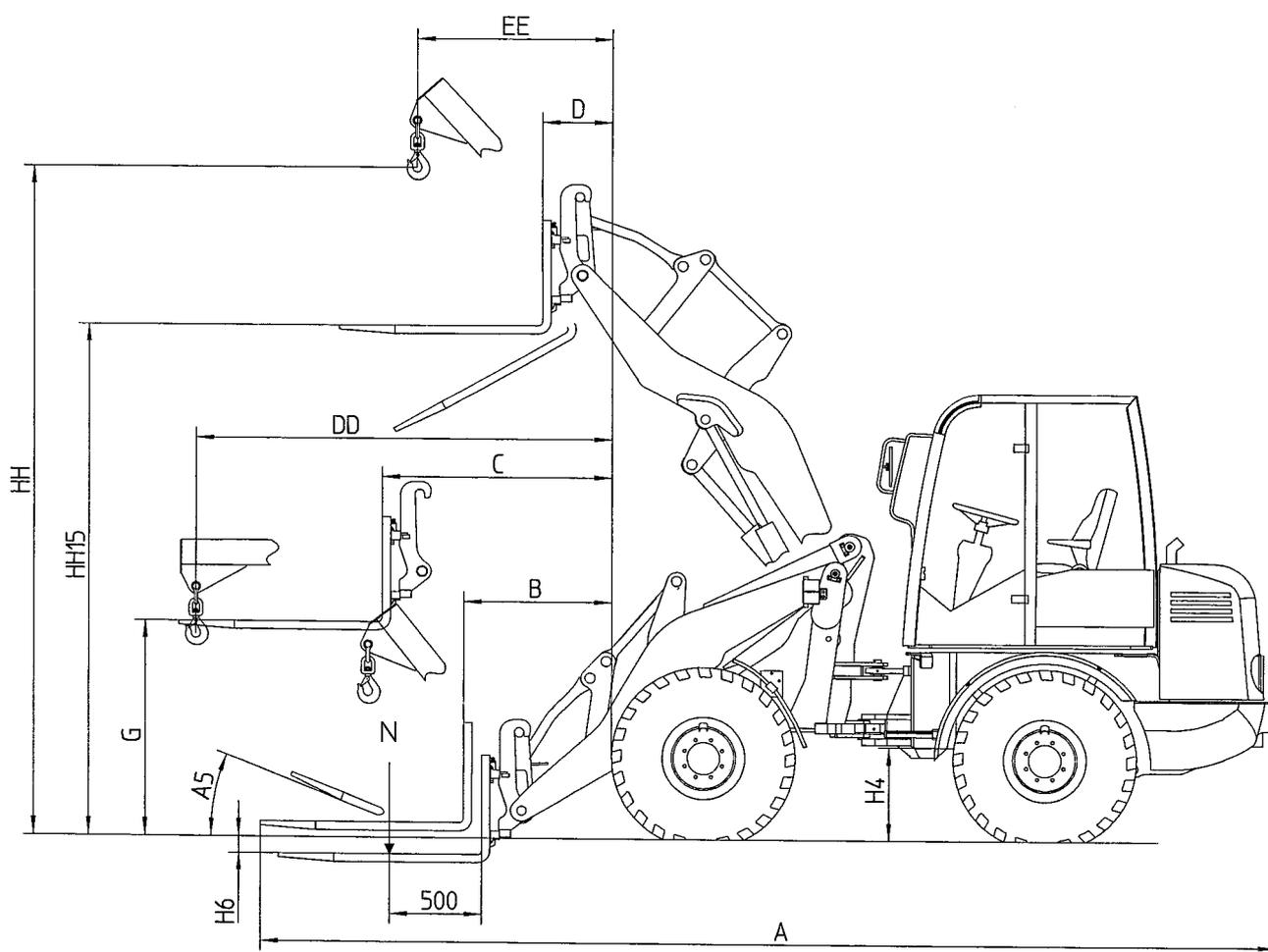
#### REMARQUE

\*1 - ISO 14397 : „Calcul de la charge utile autorisée“

\*2 - ISO 8313 : „Mesure de la charge de basculement“

## 12.3.2 Palettiseur

## 12.3.3 Crochet de grue



### 12.3.2 Palettiseur

Longueur des fourches	mm
Hauteur des fourches	mm
Ecart des fourches (entre axes)	
- min.	mm
- max.	mm
Poids propre	kg

#### Charge utile adm. N selon ISO 14397

##### frontale

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	3120 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	2340 kg

##### articulée

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	2770 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	2080 kg

#### Charge utile adm. N selon ISO 8313

##### frontale

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	2945 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	2210 kg

##### articulée

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	2480 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	1860 kg

#### Charge utile adm. N selon ISO 8313, hauteur bord supérieur de la fourche : 300 mm

##### frontale

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	3400 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	2550 kg

##### articulée

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	2850 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	2140 kg

<b>A</b>	Longueur hors tout	6040 mm
<b>A5</b>	Angle d'inclinaison	20 °
<b>B</b>	Longueur d'extension mini	795 mm
<b>C</b>	Longueur d'extension maxi	1265 mm
<b>D</b>	Longueur d'extension à hauteur de levage maxi	260 mm
<b>G</b>	Hauteur utile de chargement pour extension maxi	1480 mm
<b>H6</b>	Profondeur de plongée	50 mm
<b>HH15</b>	Hauteur utile de chargement à hauteur de levage maxi (bord supérieur de la fourche)	3400 mm

### ATTENTION

- La capacité de charge maximale autorisée du palettiseur est indiquée sur la plaque signalétique de l'équipement complémentaire.
- La charge à prendre ne doit pas dépasser la charge utile autorisée de l'appareil porteur.

### 12.3.3 Crochet de grue

Charge utile adm. selon DIN EN 474-3

- Portée la plus longue (coefficient de stabilité 2)	kg
Poids propre	kg

<b>A</b>	Longueur hors tout	5465 mm
<b>DD</b>	Portée maxi	2285 mm
<b>EE</b>	Portée avec la flèche porte-godet dans la position la plus haute	970 mm
<b>HH</b>	Hauteur de levage maxi	4245 mm