

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

## 12 Equipements complémentaires

### 12.1 Machines avec verrouillage par goujons (Kat. V)

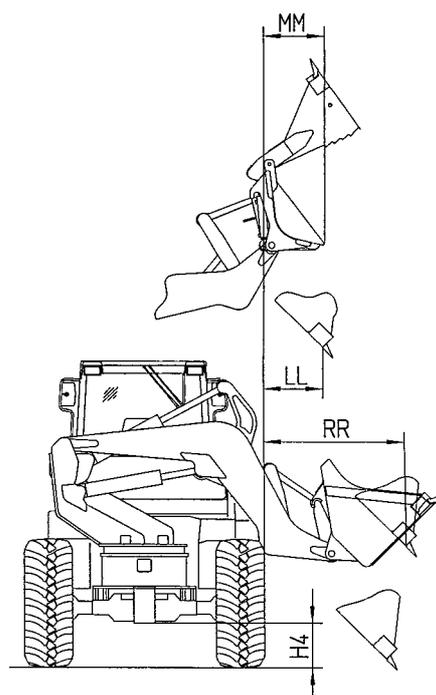
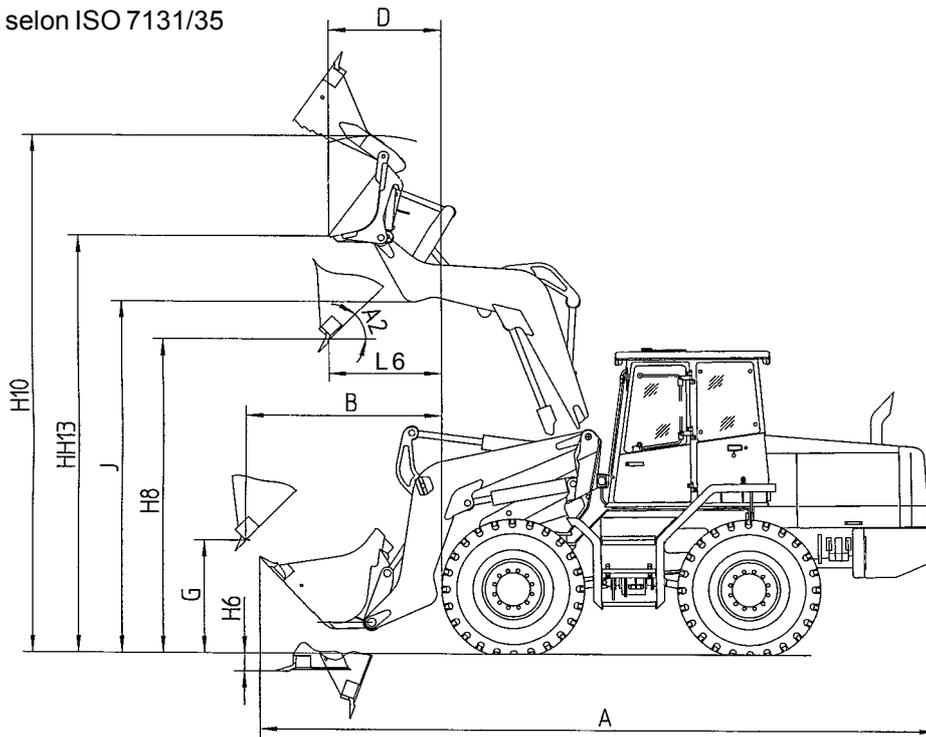


#### REMARQUE

Les caractéristiques techniques se réfèrent aux pneus 20.5-25.

#### 12.1.1 Godets

dimensions selon ISO 7131/35



### 12.1.1 Godets

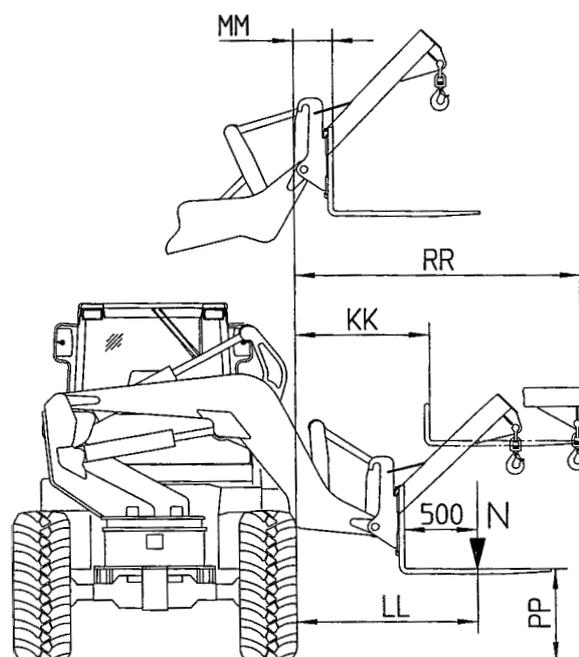
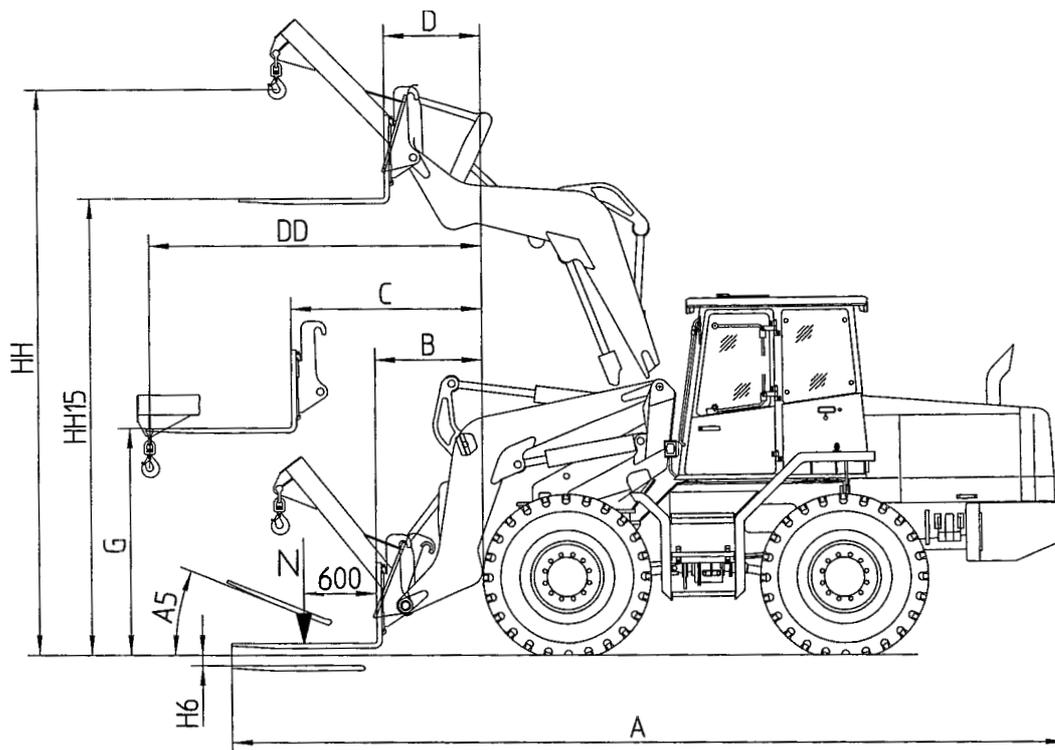
Modèle de godet		Godet pour matériaux légers	Godet standard	Godet multifonctions	
Volume du godet	m <sup>3</sup>	2,1	2,4	1,8	
Largeur du godet	mm	2.700	2.700	2.700	
Poids mort	kg	730	760	840	
<b>Charges selon ISO 14397</b>					
Densité matériau en vrac	t/m <sup>3</sup>	1,8	1,5	2,0	
<b>Charge de basculement</b>					
- frontale	kg	7.800	7.750	7.600	
- pivotée	kg	7.450	7.350	7.200	
<b>Charge utile</b>					
- frontale	kg	3.900	3.875	3.800	
- pivotée	kg	3.725	3.675	3.600	
<b>A</b>	Longueur hors tout	mm	7.155	7.255	7.145
<b>AA4</b>	Angle de basculement maxi	°	95	95	
<b>A2</b>	Angle de basculement maxi	°	45	45	45
<b>B</b>	Distance de basculement maxi à angle de basculement de 45°	mm	2.190	2.270	2.360
<b>G</b>	Hauteur de basculement à Distance de basculement maxi et angle de basculement de 45°	mm	1.350	1.290	1.285
<b>H6</b>	Profondeur de cavage	mm	90	90	90
<b>G</b>	Hauteur de basculement pour une hauteur de levage maxi et un angle de basculement de 45°	mm	3.420	3.360	3.355
<b>H10</b>	Hauteur de travail maxi	mm	5.600	5.680	5.575
<b>J</b>	Hauteur utile de chargement	mm	3.660	3.660	3.660
<b>LL</b>	Distance de basculement pour une hauteur de levage maxi et un angle de basculement de 45°	mm	890	970	985
<b>L6</b>	Distance de basculement pour une hauteur de levage maxi et un angle de basculement de 45°	mm	1.335	1.415	1.425
<b>RR</b>	Distance de basculement maxi à angle de basculement de 45°	mm	1.740	1.820	1.910
<b>Godet multifonctions ouvert:</b>					
<b>D</b>	Distance de basculement pour une hauteur de levage maxi et godet incliné	mm	-	-	1 170
<b>HH13</b>	Hauteur de basculement maxi pour un godet incliné	mm	-	-	4 120
<b>MM</b>	Distance de basculement pour une hauteur de levage maxi et godet incliné	mm	-	-	720

## 12.1.2 Palettiseur

dimensions selon ISO 7131/35

## 12.1.3 Crochet de grue

dimensions selon ISO 7131/35



### 12.1.2 Palettiseur

Longueur des fourches	1.600 mm
Hauteur des fourches	70 mm
Poids mort	340 kg

#### Charge utile adm. N selon EN 474-3 frontale

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	5.300 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	3.975 kg

#### pivotée

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	4.500 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	3.375 kg

#### Charge utile adm. N (hauteur bord supérieur de la fourche : 300 mm) frontale

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	6.400 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	4.800 kg

<b>A</b>	Longueur hors tout	7.950 mm
<b>A5</b>	Angle d'inclinaison	25°
<b>B</b>	Longueur d'extension mini	1.095 mm
<b>C</b>	Longueur d'extension maxi	1.810 mm
<b>D</b>	Longueur d'extension pour une hauteur de levage maxi	950 mm
<b>G</b>	Hauteur utile de chargement pour extension maxi	2.000 mm
<b>H6</b>	Profondeur de cavage	100 mm
<b>HH15</b>	Hauteur utile de chargement à hauteur de levage maxi (bord supérieur de la fourche)	4.100 mm
<b>KK</b>	Longueur d'extension maxi	1.390 mm
<b>LL</b>	Ecartement entre pneus à une charge utile	1.750 mm
<b>MM</b>	Longueur d'extension pour une hauteur de levage maxi	500 mm
<b>PP</b>	Hauteur utile de chargement mini	750 mm

### 12.1.3 Crochet de grue

Charge utile adm. selon DIN EN 474-3

portée la plus longue (coefficient de stabilité 2)

- frontale	2.350 kg
- pivotée	1.750 kg

Poids mort kg

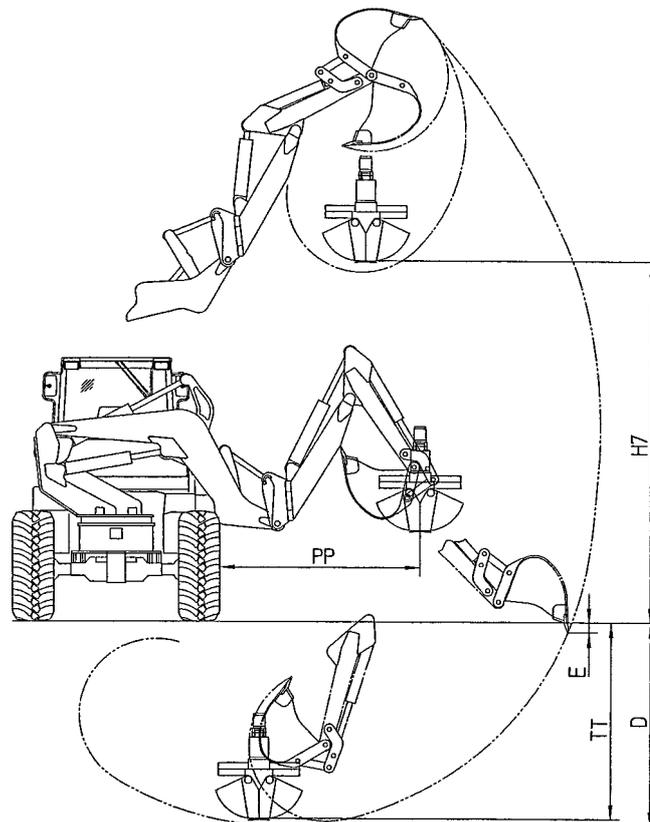
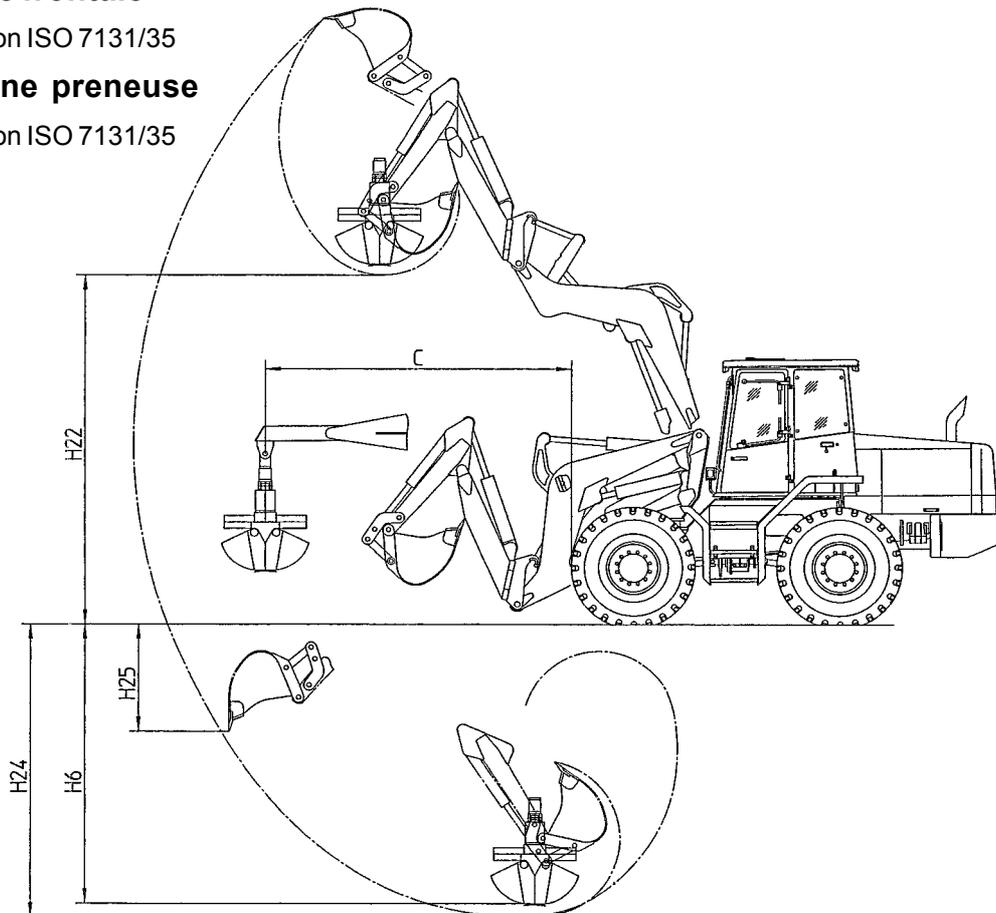
<b>A</b>	Longueur hors tout	7.385 mm
<b>DD</b>	Portée maxi	3.480 mm
<b>HH</b>	Hauteur de levage maxi	5.425 mm
<b>RR</b>	Portée maxi	3.030 mm

## 12.1.4 Pelle frontale

dimensions selon ISO 7131/35

## 12.1.5 Benne preneuse

dimensions selon ISO 7131/35



### 12.1.4 Pelle frontale

Force initiale de décollage au niveau de l'arête coupante du godet max. 6.200 daN

Puissance d'arrachement à l'arête coupante du godet max. 3.100 daN

Volume du godet selon DIN ISO 7451	Largeurs du godet selon DIN ISO 7451	Poids mort
0,129 m <sup>3</sup>	300 mm	174 kg
0,193 m <sup>3</sup>	450 mm	194 kg
0,257 m <sup>3</sup>	600 mm	230 kg
0,343 m <sup>3</sup>	800 mm	275 kg

**D** Profondeur d'excavation maxi à partir de l'arête coupante selon DIN ISO 7135 2.650 mm

**E** Profondeur de cavage 100 mm

**H22** Hauteur de basculement maxi selon DIN ISO 7135 3.900 mm

**H24** Profondeur d'excavation à partir de l'arête coupante selon DIN ISO 7135 3.420 mm

**H25** Profondeur de cavage 1.420 mm

Temps de travail à  $n_{\text{moteur maxi}}$ :

- flèche sortie	0,8 s
- flèche rentrée	1,6 s
- ouverture du godet	0,8 s
- fermeture du godet	1,6 s

### 12.1.5 Benne preneuse

Type de benne preneuse	Volume de la benne preneuse	Largeur des mâchoires	Poids mort
	0,245 m <sup>3</sup>	600 mm	510 kg

**C** Distance de basculement maxi 4.065 mm

**H6** Profondeur d'excavation maxi à partir de l'arête coupante 3.270 mm

**H7** Charge utile de chargement maxi à partir du fond des mâchoires 4.100 mm

**TT** Profondeur d'excavation maxi à partir de l'arête coupante 2.500 mm



#### REMARQUE

Seuls les bennes preneuses mentionnés dans le tableau ci-dessus sont autorisés pour le montage.

## 12.2 Machines avec verrouillage à crabots (Kat. IV)

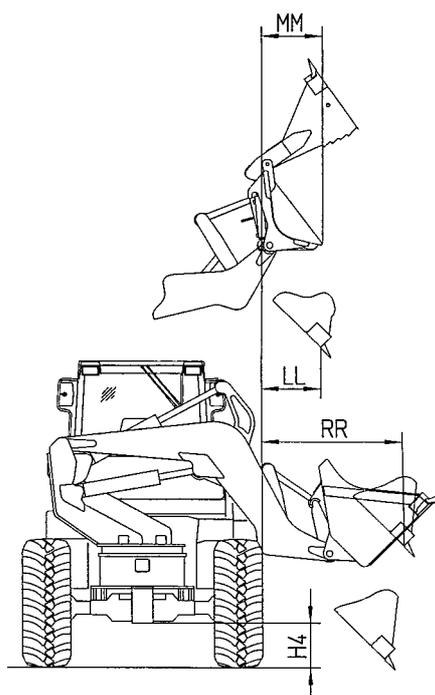
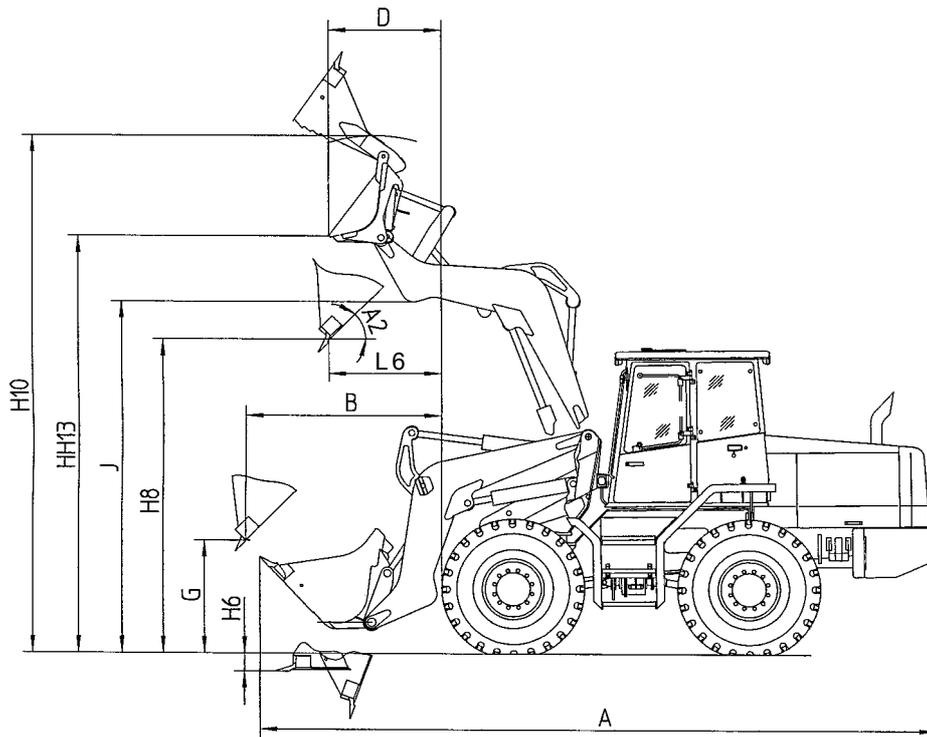


### REMARQUE

Les caractéristiques techniques se réfèrent aux pneus 20.5-25.

### 12.2.1 Godets

dimensions selon ISO 7131/35



### 12.2.1 Godets

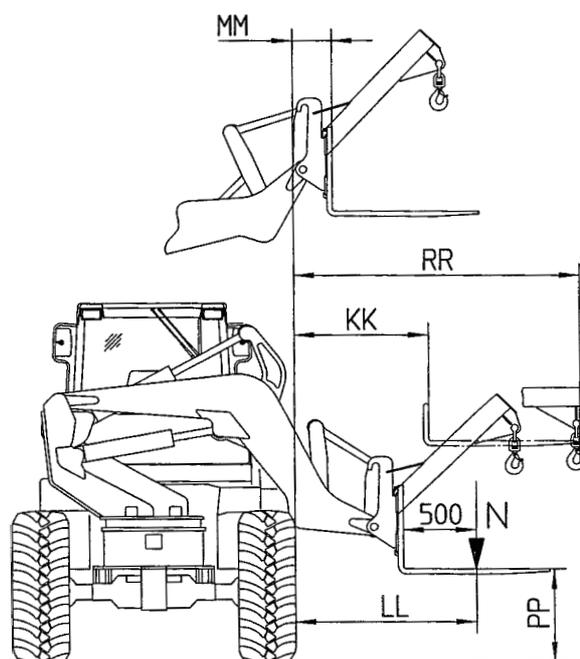
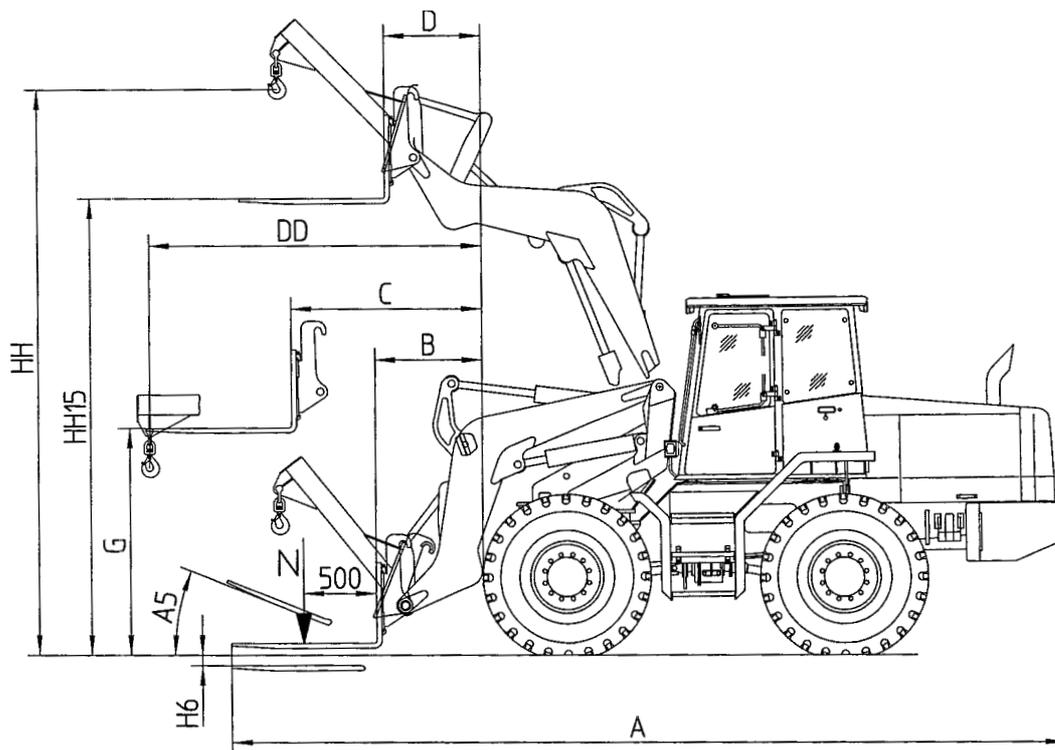
Modèle de godet			Godet pour matériaux légers	Godet standard	Godet multifonctions
Volume du godet		m <sup>3</sup>	2,1	2,4	1,8
Largeur du godet		mm	2.700	2.700	2.700
Poids mort		kg	730	760	840
<b>Charges selon ISO 14397</b>					
Densité matériau en vrac		t/m <sup>3</sup>	1,8	1,5	2,0
<b>Charge de basculement</b>					
- frontale		kg	7.650	7.600	7.550
- pivotée		kg	7.500	7.400	7.300
<b>Charge utile</b>					
- frontale		kg	3.825	3.800	3.775
- pivotée		kg	3.750	3.700	3.650
<b>A</b>	Longueur hors tout	mm	6.850	7.000	6.840
<b>AA4</b>	Angle de basculement maxi	°	100	100	
<b>A2</b>	Angle de basculement maxi	°	50	50	50
<b>B</b>	Distance de basculement maxi à angle de basculement de 45°	mm	2.100	2.170	2.170
<b>G</b>	Hauteur de basculement à Distance de basculement maxi et angle de basculement de 45°	mm	1.200	1.140	1.135
<b>H6</b>	Profondeur de cavage	mm	70	70	70
<b>G</b>	Hauteur de basculement pour une hauteur de levage maxi et un angle de basculement de 45°	mm	3.120	3.060	3.055
<b>H10</b>	Hauteur de travail maxi	mm	5.450	5.530	5.425
<b>J</b>	Hauteur utile de chargement	mm	3.660	3.660	3.660
<b>LL</b>	Distance de basculement pour une hauteur de levage maxi et un angle de basculement de 45°	mm	1.010	1.090	1.100
<b>L6</b>	Distance de basculement pour une hauteur de levage maxi et un angle de basculement de 45°	mm	1.465	1.545	1.555
<b>RR</b>	Distance de basculement maxi à angle de basculement de 45°	mm	1.650	1.730	1.720
<b>Godet multifonctions ouvert:</b>					
<b>D</b>	Distance de basculement pour une hauteur de levage maxi et godet incliné	mm	-	-	1.010
<b>HH13</b>	Hauteur de basculement maxi pour un godet incliné	mm	-	-	3.965
<b>MM</b>	Distance de basculement pour une hauteur de levage maxi et godet incliné	mm	-	-	560

## 12.2.2 Palettiseur

dimensions selon ISO 7131/35

## 12.2.3 Crochet de grue

dimensions selon ISO 7131/35



### 12.2.2 Palettiseur

Longueur des fourches	1.600 mm
Hauteur des fourches	70 mm
Poids mort	340 kg

#### Charge utile adm. N selon EN 474-3 frontale

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	5 450 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	4 100 kg

#### pivotée

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	4 770 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	3 600 kg

#### Charge utile adm. N (hauteur bord supérieur de la fourche : 300 mm) frontale

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	6.600 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	4.950 kg

<b>A</b>	Longueur hors tout	7.600 mm
<b>A5</b>	Angle d'inclinaison	25°
<b>B</b>	Longueur d'extension mini	900 mm
<b>C</b>	Longueur d'extension maxi	1.560 mm
<b>D</b>	Longueur d'extension pour une hauteur de levage maxi	820 mm
<b>G</b>	Hauteur utile de chargement pour extension maxi	1 855 mm
<b>H6</b>	Profondeur de cavage	110 mm
<b>HH15</b>	Hauteur utile de chargement à hauteur de levage maxi (bord supérieur de la fourche)	3 830 mm
<b>KK</b>	Longueur d'extension maxi	1.110 mm
<b>LL</b>	Ecartement entre pneus à une charge utile	1.500 mm
<b>MM</b>	Longueur d'extension pour une hauteur de levage maxi	370 mm
<b>PP</b>	Hauteur utile de chargement mini	780 mm

### 12.2.3 Crochet de grue

Charge utile adm. selon DIN EN 474-3 portée la plus longue (coefficient de stabilité 2)	
- frontale	2 530 kg
- pivotée	1 930 kg
Poids mort	240 kg

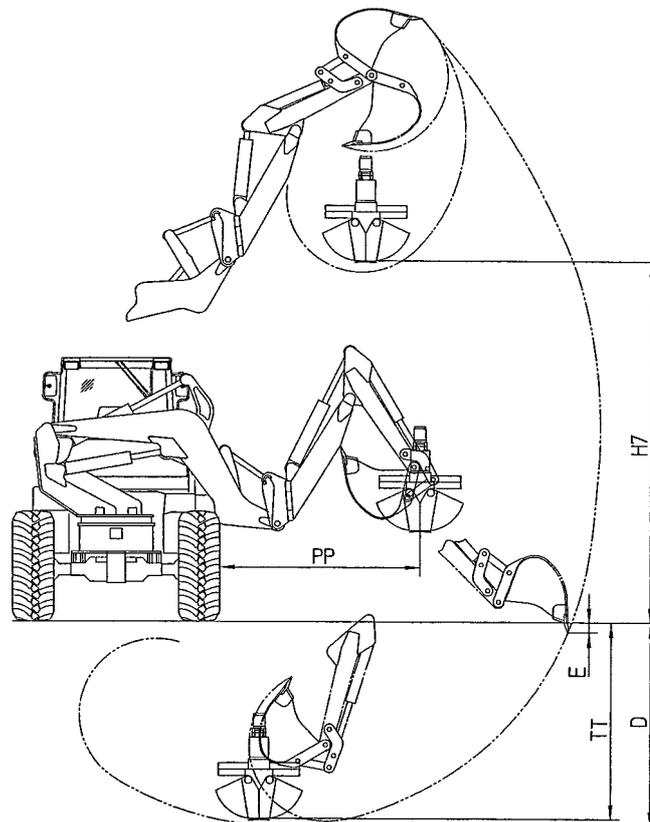
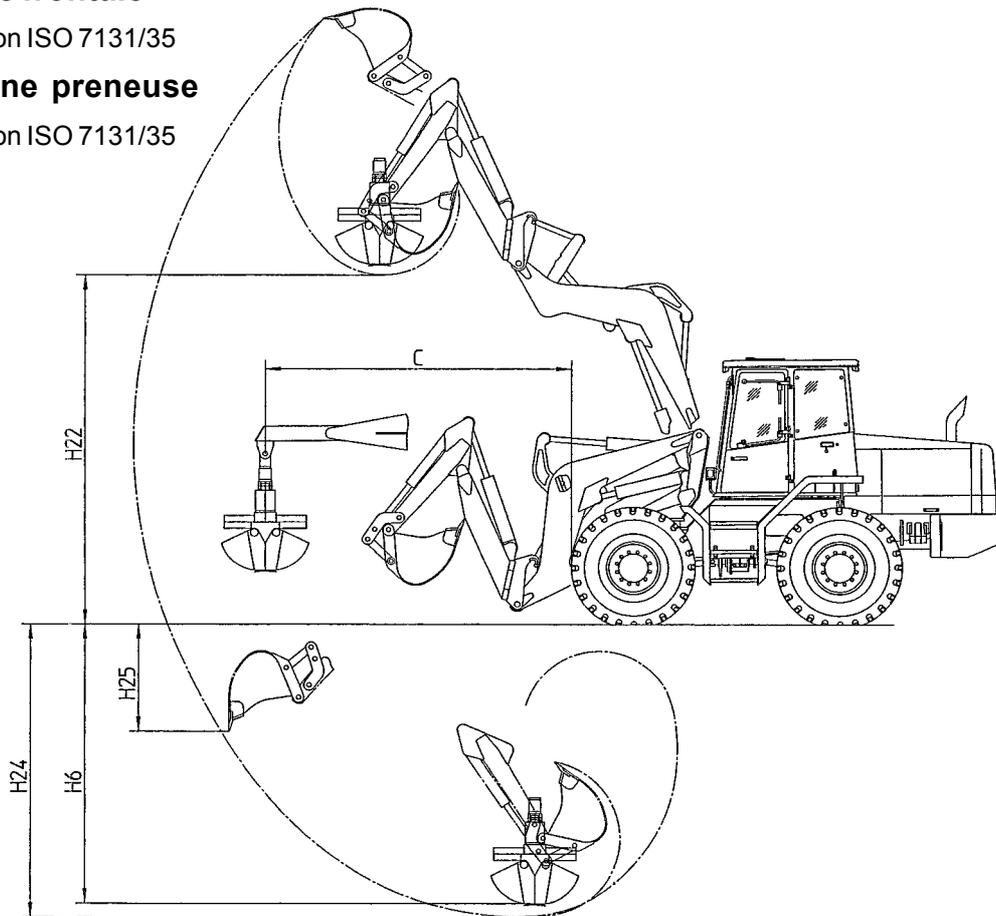
<b>A</b>	Longueur hors tout	7.085 mm
<b>DD</b>	Portée maxi	3.235 mm
<b>HH</b>	Hauteur de levage maxi	5.225 mm
<b>RR</b>	Portée maxi	2.785 mm

## 12.2.4 Pelle frontale

dimensions selon ISO 7131/35

## 12.2.5 Benne preneuse

dimensions selon ISO 7131/35



### 12.2.4 Pelle frontale

Force initiale de décollage au niveau de l'arête coupante du godet max. 6.200 daN

Puissance d'arrachement à l'arête coupante du godet max. 3.100 daN

Volume du godet selon DIN ISO 7451	Largeurs du godet selon DIN ISO 7451	Poids mort
0,129 m <sup>3</sup>	300 mm	174 kg
0,193 m <sup>3</sup>	450 mm	194 kg
0,257 m <sup>3</sup>	600 mm	230 kg
0,343 m <sup>3</sup>	800 mm	275 kg

**D** Profondeur d'excavation maxi à partir de l'arête coupante selon DIN ISO 7135 2 750 mm

**E** Profondeur de cavage 100 mm

**H22** Hauteur de basculement maxi selon DIN ISO 7135 3 640 mm

**H24** Profondeur d'excavation à partir de l'arête coupante selon DIN ISO 7135 3 520 mm

**H25** Profondeur de cavage 1 450 mm

Temps de travail à  $n_{\text{moteur maxi}}$ :

- flèche sortie 0,8 s
- flèche rentrée 1,6 s
- ouverture du godet 0,8 s
- fermeture du godet 1,6 s

### 12.2.5 Benne preneuse

Type de benne preneuse	Volume de la benne preneuse	Largeur des mâchoires	Poids mort
	0,245 m <sup>3</sup>	600 mm	510 kg

**C** Distance de basculement maxi 3 820 mm

**H6** Profondeur d'excavation maxi à partir de l'arête coupante 3 350 mm

**H7** Charge utile de chargement maxi à partir du fond des mâchoires 3 815 mm

**TT** Profondeur d'excavation maxi à partir de l'arête coupante 2 580 mm



#### REMARQUE

Seuls les bennes preneuses mentionnés dans le tableau ci-dessus sont autorisés pour le montage.