

Caractéristiques techniques

3 Caractéristiques techniques

REMARQUE

Les caractéristiques techniques se rapportent aux pneus 335/80 R 18.

3.1 Machine

- Hauteur	2560 mm
- Largeur	1620 mm
- Empattement	1600 mm
- Voie	1270 mm
- Poids de la machine en état de fonctionnement sans équipement complémentaire	3750 kg
- Garde au sol	
- Engrenage distribut.	310 mm
- Essieu	330 mm
- Rayon de braquage (essieu arrière)	2770 mm
- Angle de braquage	$\pm 35^\circ$
- Angle de pivotement	$\pm 10^\circ$
- Tenue en côte avec charge utile	60 %
- Max. shunting force	27.0 kN

3.2 Moteur

- Moteur diesel avec refroidissement huile-eau	
- 3 cylindres, 4 temps, injection directe	
- Cylindrée	2049 cm ³
- Puissance	29,0 kW pr 2500 min ⁻¹

3.3 Démarreur

- 2,2 kW, 12 V

3.4 Alternateur triphasé

- 60 A, 14 V

3.5 Transmission hydrostatique

Version 20 km/h

- Rapport I	0.....6 km/h
- Rapport II	0.....20 km/h

Version 30 km/h

- Rapport I	0.....8 km/h
- Rapport II	0.....30 km/h

3.6 Charge par essieu

- Charge par essieu adm. autorisée par le code de la route
 - avant 3000 kg
 - arrière 3000 kg
- Poids total adm. conf. au code de route 4500 kg

3.7 Pneus

Dimensions autorisées:

- Dimension 15.5/55 R 18
 - Pression - avant 3,0 bar
 - arrière 3,0 bar
- Dimension 12.5-18
 - Pression - avant 2,5 bar
 - arrière 2,5 bar
- Dimension 335/80 R 18
 - Pression - avant 3,0 bar
 - arrière 3,0 bar

3.8 Direction

- 4x4 (commutable sur essieu Ar)
- Hydrostatique par soupape de priorité
- Pression max. 170 bar

3.9 Freinage

- Frein de service hydraulique (frein à disques multiples intérieurs) agissant sur les deux roues avant.
- Frein de parking agissant sur les quatre roues par arbre à cardan.

3.10 Installation électr.

- Batterie 12 V, 66 Ah

3.11 Equipement hydr.

- Capacité 60 l
- Réservoir d'huile hydr. 49,5 l
- Débit 40 l/min
- Pression serv. max. 230-5 bar
- 1 vérins de levage Ø 100/60 mm
- 1 vérin de renv. Ø 100/50 mm
- Temps de cycle conf. DIN ISO 7131
 - Levage 5,5 s
 - Descente 3,3 s
 - Basculement 90° 2,8 s
 - Redressement 45° 2,8 s

3.12 Installation d'alimentation en combustible

- Capacité du réservoir de carburant 42 l

3.13 Installation de chauffage et d'aération

- Chauffage à l'huile COBO
- Type 2/9008/COMB-10/A45
- Puissance de chauffe
3 vitesses Q_{80} max. 10,5 kW
pr V_{huile} 30 l/min
- Puissance ventilateur
3 vitesses max. 785 m³/h

3.14 Système combiné de filtration à la conduite d'aspiration/de retour à passage total

- Cartouche de filtre 15 µm abs.
- Pression d'encl. by-pass $p = 2,5$ bar
- Filtre d'aspiration p/ pompe à engrenage 125 µm

3.15 Indicateur électrique de colmatage

- Pression d'encl. $p = 2,0$ bar

3.16 Refroidisseur d'huile avec ventilateur réglé par thermostat

- Puissance max. 12 kW
- Débit 14 l/min

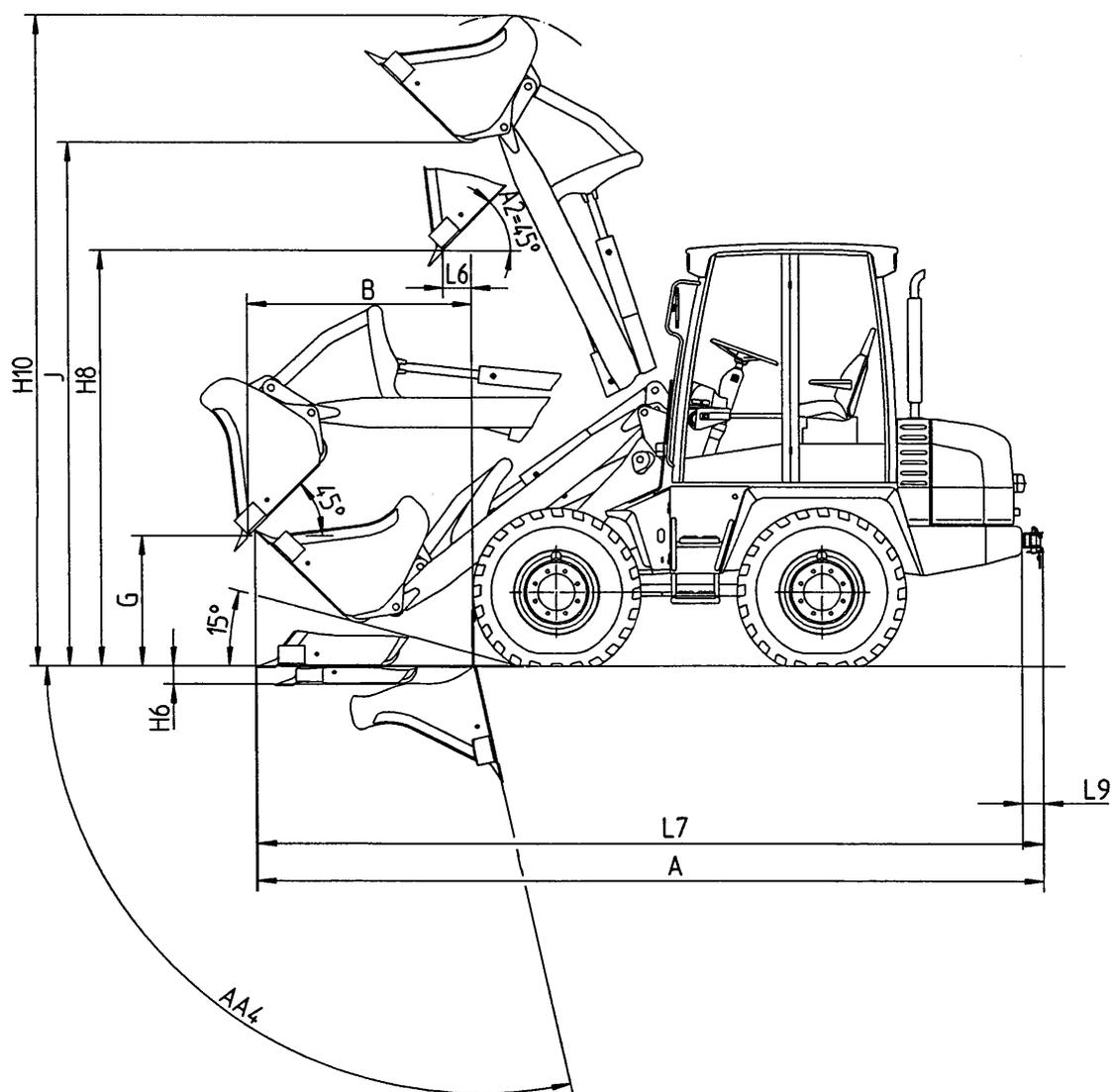
3.17 Equipements complémentaires

TRÈS IMPORTANT

Les caractéristiques techniques se réfèrent aux pneus 335/80 R 18.

3.17.1 Godets

Dimensions selon ISO 7131/35



3.17.1 Godets

Modèle de godet

		<i>Godet standard</i>	<i>Godet pour matières légères</i>	<i>Godet multi-fonctions</i>
Volume du godet selon DIN/ISO 7546	m ³	0,6	0,75	0,55
Largeur du godet	mm	1650	1650	1650
Poids propre	kg	240	275	430

Charges selon DIN 24094

Densité matériau en vrac	t/m ³	2,0	1,5	1,9
- Charge de basculement	kg	2400	2250	2140
- Charge utile	kg	1200	1125	1070

Charges selon ISO 8313

Densité matériau en vrac	t/m ³	1,8	1,4	1,8
- Charge de basculement	kg	2200	2080	1960
- Charge utile	kg	1100	1040	980

Force de rupture selon ISO 8313

	kN	22,5		
A Longueur hors-tout (Pelle en direction de transport)	mm	4750	4810	4820

AA4 Angle de basculement max.	°	103	103	103
--------------------------------------	---	-----	-----	-----

A2 Angle de basculement max.	°	43	43	43
-------------------------------------	---	----	----	----

B Distance de basculement max. à angle de basculement de 45°	mm	1290	1390	1370
------------------------------------------------------------------------	----	------	------	------

G Hauteur de basculement à distance de basculement max. et angle de basculement de 45°	mm	815	660	740
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-----	-----	-----

H6 Profondeur de plongée	mm	70	110	70
---------------------------------	----	----	-----	----

H8 Hauteur de basculement à hauteur de levage max. et angle de basculement de 45°	mm	2410	2255	2330
------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------	------	------

H10 Hauteur de travail max.	mm	3960	4000	3900
------------------------------------	----	------	------	------

J Hauteur utile de chargement	mm	3210	3190	3250
--------------------------------------	----	------	------	------

L6 Distance de basculement à hauteur de levage max. et angle de basculement de 45°	mm	200	300	280
-------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-----	-----	-----

L7 Longueur hors-tout (Pelle sur le sol)	mm	4700	4780	4800
----------------------------------------------------	----	------	------	------

L9 Dispositif d'attelage pour le triage et pour le remorquage	mm	130	130	130
-------------------------------------------------------------------------	----	-----	-----	-----

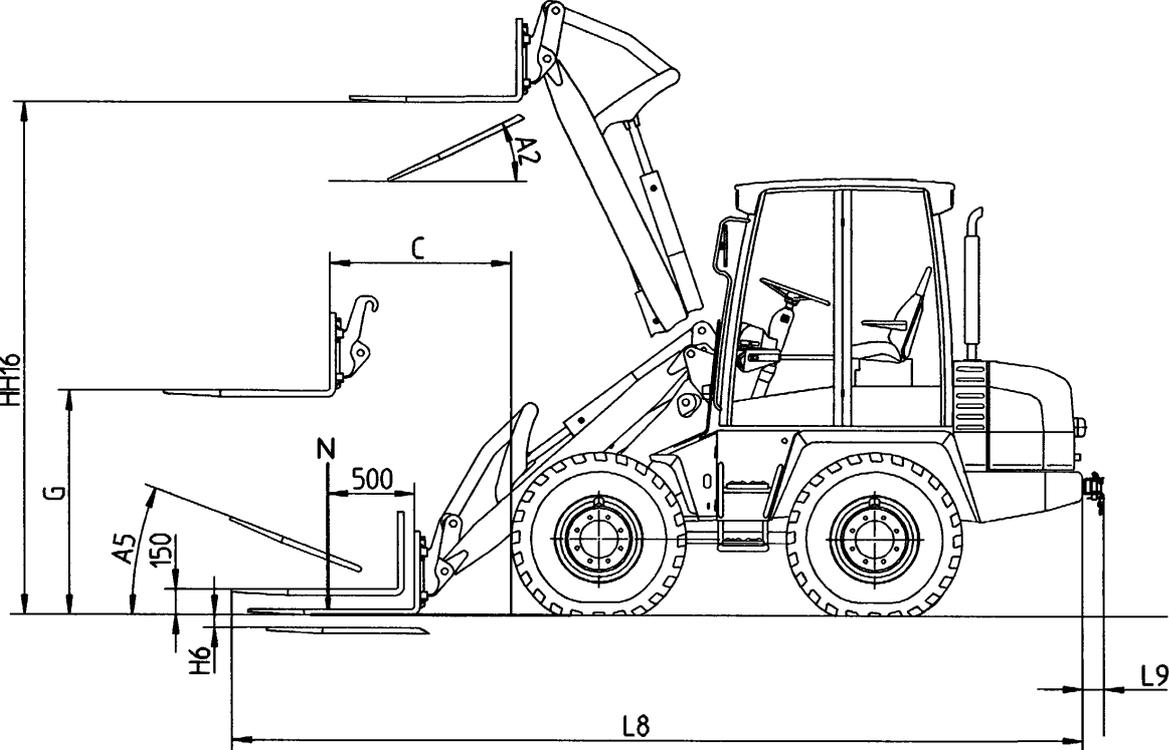
Godet multi-fonctions ouvert:

- Distance de basculement max. à hauteur de levage max. et pour godet incliné	mm	-	-	165
-------------------------------------------------------------------------------------	----	---	---	-----

- Hauteur de basculement max. pour godet incliné	mm	-	-	3265
-----------------------------------------------------	----	---	---	------

3.17.2 Palettiseur

Dimensions selon ISO 7131/35



3.17.2 Palettiseur

Longueur des fourches	1000 mm
Hauteur des fourches	35 mm
Ecart des fourches (entre axe)	
- min.	150 mm
- max.	825 mm

Poids propre	130 kg
--------------	--------

Charge utile adm. N selon DIN 24094

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	1650 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	1230 kg

Charge utile adm. N selon ISO 8313

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	1550 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	1160 kg

Charge utile adm. N selon ISO 8313

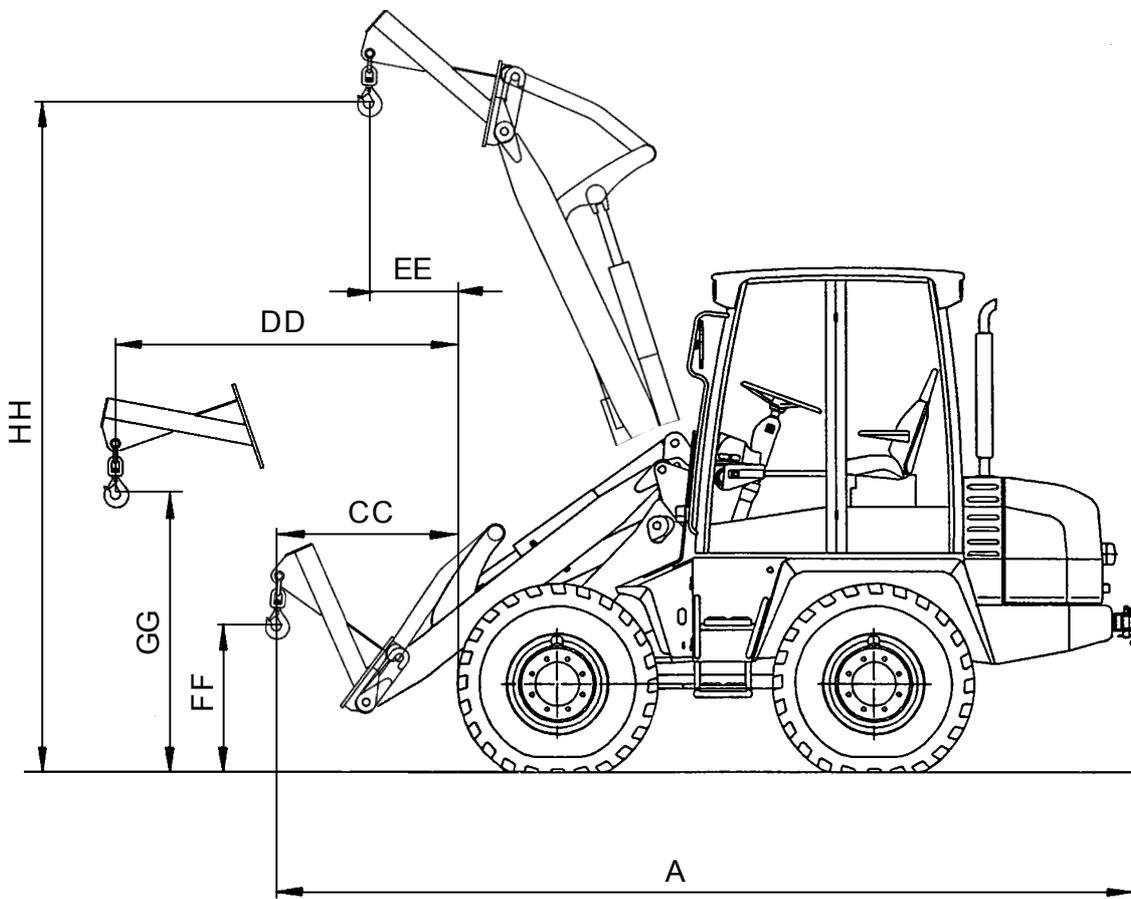
(hauteur bord supérieur de la fourche: 300 mm)

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25)	1820 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67)	1360 kg

A2 Angle de basculement	23,5 °
A5 Angle d'inclinaison	22 °
C Longueur d'extension max.	990 mm
G Hauteur utile de chargement pour extension max.	1310 mm
H6 Profondeur de plongée	45 mm
HH16 Hauteur utile de chargement à hauteur de levage max. (Bord inférieur de la fourche)	3040 mm
L8 Longueur hors-tout	4970 mm
L9 Dispositif d'attelage pour le triage et pour le remorquage	130 mm

3.17.3 Crochet de grue

Dimensions selon ISO 7131/35



3.17.3 Crochets de grue

Charge utile autorisée selon DIN EN 474-3
(Procédé de mesure analogue à ISO 8313)

- Portée max. (facteur de stabilité au renversement 2) 930 kg

Poids propre 70 kg

A Longueur hors-tout 4200 mm

CC Portée min. 760 mm

DD Portée max. 1660 mm

EE Portée à hauteur de levage max. 300 mm

FF Hauteur de levage min.
avec dispositif d'échange rapide basculé 510 mm

GG Hauteur de levage à portée max. 1280 mm

HH Hauteur de levage max. 3610 mm