

Technische Daten

Caractéristiques techniques

Technical data

3 Technische Daten



HINWEIS

Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 335/80 R 18.

3.1 Gerät

- Höhe 2570 mm
- Breite 1620 mm
- Radstand 1600 mm
- Spur 1270 mm
- Betriebsgewicht ohne Anbaugerät 3590 kg
- Bodenfreiheit
 - Verteilergetriebe 310 mm
 - Achse 330 mm
- Wenderadius (über Heck) 2770 mm
- Lenkungswinkel +/- 35 °
- Pendelwinkel +/- 10 °
- Böschungswinkel 33 °
- Steigfähigkeit mit Nutzlast 60 %
- Schubkraft max. 25 kN
- Hubkraft max. 24 kN

3.2 Motor

- Öl- luftgekühlter Dieselmotor
- 3 Zylinder, 4-Takt, Direkteinspritzung
- Hubraum 2049 cm³
- Leistung 29,0 kW bei 2500 min⁻¹

3.3 Anlasser

- 2,2 kW, 12 V

3.4 Drehstromgenerator

- 60 A, 14 V

3 Caractéristiques techniques

REMARQUE

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

3 Technical data

NOTE

All technical data refer to tire size 335/80 R 18.

3.1 Machine

- Hauteur 2570 mm
- Largeur 1620 mm
- Empattement 1600 mm
- Voie 1270 mm
- Poids de la machine en état de fonctionnement sans équipement complémentaire 3590 kg
- Garde au sol
 - Engrenage distribut. 310 mm
 - Essieu 330 mm
- Rayon de braquage (essieu arrière) 2770 mm
- Angle de braquage +/- 35 °
- Angle de pivotement +/- 10 °
- Angle de déversement 33 °
- Tenue en côte avec charge utile 60 %
- Force de poussée max. 25 kN
- Force de levage max. 24 kN

3.1 Loader

- Height 2570 mm
- Width 1620 mm
- Wheel base 1600 mm
- Track 1270 mm
- Operation weight without attachments 3590 kg
- Ground clearance
 - Distrib. transmission 310 mm
 - Axle 330 mm
- Turning radius (over rear) 2770 mm
- Steering angle +/- 35 °
- Oscillation path +/- 10 °
- Embankment angle 33 °
- Climbing ability with payload 60 %
- Max. shunting force 25 kN
- Max. lifting force 24 kN

3.2 Moteur

- Moteur diesel avec refroidissement huile-eau
- 3 cylindres, 4 temps, injection directe
- Cylindrée 2049 cm³
- Puissance 29,0 kW pr 2500 min⁻¹

3.2 Engine

- Oil/air-cooled diesel engine
- 3-cylinder, 4-stroke, direct injection
- Displacement 2049 cm³
- Power 29.0 kW at 2500 rpm

3.3 Démarreur

- 2,2 kW, 12 V

3.3 Starter

- 2.2 kW, 12 V

3.4 Alternateur triphasé

- 60 A, 14 V

3.4 Alternator

- 60 A, 14 V

3.5 Hydrostatischer Fahrantrieb

Ausführung "20 km/h"

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

Ausführung "30 km/h"

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

3.6 Achslasten

- zul. Achslasten nach StVZO

vorne	2200 kg
hinten	3000 kg

- zul. Gesamtgewicht
nach StVZO 4000 kg

3.7 Reifen

Zugelassen sind folgende Bereifungen:

- Größe 15.5/55 R 18
 - Reifendruck - vorn 3,0-3,5 bar
 - hinten 3,5-3,5 bar
- Größe 12.5-18
 - Reifendruck - vorn 2,5 bar
 - hinten 2,5 bar
- Größe 335/80 R 18
 - Reifendruck - vorn 3,0 bar
 - hinten 3,0 bar

3.8 Lenkanlage

- Allrad (auf Hinterachslenkung
umschaltbar)
- hydrostatisch über Prioritätsventil
- Druck max. 170 bar

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

3.5 Hydrostatic drive unit

Type "20 km/h"

- Travel speed I 0.....6 km/h
- Travel speed II 0.....20 km/h

Type "30 km/h"

- Travel speed I 0.....8 km/h
- Travel speed II 0.....30 km/h

3.6 Charge par essieu

- Charge par essieu adm. autorisée par le code de la route

avant	2200 kg
arrière	3000 kg

- Poids total adm. conf. au code de route 4000 kg

3.6 Axle loads

- Permitted axle loads in accordance with StVZO

Front	2200 kg
Rear	3000 kg

- Permitted total weight in accordance with StVZO 4000 kg

3.7 Pneus

Dimensions autorisées:

- Dimension 15.5/55 R 18
 - Pression - avant 3,0-3,5 bar
 - arrière 3,0-3,5 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

3.7 Tires

The following tire sizes are permitted:

- Size 15.5/55 R 18
 - Tire pressure - front 3,0-3,5 bar
 - rear 3,0-3,5 bar
- Size 12.5-18
 - Tire pressure - front 2,5 bar
 - rear 2,5 bar
- Size 335/80 R 18
 - Tire pressure - front 3.0 bar
 - rear 3.0 bar

3.8 Direction

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

3.8 Steering system

- Four-wheel (can be switched to rear-wheel)
- Hydrostatic via priority valve
- Pressure max. 170 bar

3.9 Bremsanlage

- Hydraulische Betriebsbremse (Innenlamellen) auf beide Vorderräder wirkend.
- Feststellbremse auf alle vier Räder über Gelenkwelle wirkend.

3.10 Elektrische Anlage

- Batterie 12 V, 66 Ah

3.11 Hydraulikanlage

- Inhalt 70 l
- Hydraulikölbehälter 49,5 l
- Förderstrom 40 + 20 l/min
- Betriebsdruck max. 230-5 bar
- 2 Hubzylinder Ø 70/40 mm
- 1 Kippzylinder Ø 70/40 mm
- Zeiten nach DIN ISO 7131

Heben	5,5 s
Senken	3,5 s
Auskippen 90°	1,4 s
Ankippen 45°	2,2 s

3.11.1 Schwenkwerk

- Förderstrom 20 l/min
- Betriebsdruck max. 200+/-5 bar
- 2 Schwenkzylinder Ø 80/32 mm
- Schwenkzeit 180° 7,0 s

3.11.2 Abstützanlage

- Betriebsdruck lastabhängig
- 2 Abstützzylinder
Plungerdurchmesser 36 mm

3.9 Freinage

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

3.9 Brake system

- Hydraulic service brake (wet lamellae) acting on all four wheels.
- Parking brake acting on all four wheels via prop shafts.

3.10 Installation électr.

- Batterie 12 V, 66 Ah

3.10 Electrical system

- Battery 12 V, 66 Ah

3.11 Equipement hydr.

- Capacité 70 l
- Réservoir d'huile hydr. 49,5 l
- Débit 40 + 20 l/min
- Pression serv. max. 230-5 bar

- 2 vérins de levage Ø 70/40 mm
- 1 vérin de renv. Ø 70/40 mm
- Temps de cycle conf. DIN ISO 7131

Levage	5,5 s
Descente	3,5 s
Basculement 90°	1,4 s
Redressement 45°	2,2 s

3.11 Hydraulic system

- Capacity 70 l
- Hydraulic oil tank 49.5 l
- Flow 40 + 20 l/min
- Max. operating press. 230-5 bar

- 2 lift cylinders Ø 70/40 mm
- 1 tip cylinder Ø 70/40 mm
- Times according to DIN ISO 7131

Raise	5.5 s
Lower	3.5 s
Dump 90°	1.4 s
Tilt up 45°	2.2 s

3.11.1 Pivotement

- Débit 20 l/min
- Pression serv. max. 200+/-5 bar
- 2 vérins pivotement Ø 80/32 mm
- Temps pivotement 180° 7,0 s

3.11.1 Swivel mechanism

- Flow 20 l/min
- Max. operating press. 200+/-5 bar
- 2 swivel cylinders Ø 80/32 mm
- Swivel time 180° 7.0 s

3.11.2 Système d'appui

- Pression serv. suivant la charge
- 2 vérins d'appui
Diamètre du plongeur 36 mm

3.11.2 Stabilizers

- Operating press. load controlled
- 2 stabilizer cylinders
Plunger diameter 36 mm

3.12 Kraftstoffversorgungs- anlage

- Inhalt Kraftstoffbehälter 42 l

3.13 Heizungs- und Belüf- tungsanlage

- Ölheizgerät COBO
- Typ 2/9008/COMB-10/A45
- Wärmeleistung 3-stufig Q_{90} max. 10,5 kW
bei V_{oi} 30 l/min
- Gebläseleistung 3-stufig max. 785 m³/h

3.14 Vollstrom-Saug- filterung

- Filterfeinheit 10 µm nom.
- By-pass-Ansprechdruck $\Delta p = 0,25$ bar

3.15 Elektrische Verschmut- zungsanzeige

- Einschaltdruck $\Delta p = 0,15$ bar

3.16 Ölkühler mit tempera- turgeregeltem Lüfter

- Leistung max. 12 kW
- Volumenstrom
 - Langsamläufer 14 l/min
 - Schnelläufer 21 l/min

3.12 Installation d'alimentation en combustible

- Capacité du réservoir de carburant 42 l

3.12 Fuel supply system

- Capacity Fuel tank 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 bei V_{oil} 30 l/min
- Puissance ventilateur 3 vitesses max. 785 m³/h

3.13 Heating and ventilation system

- Oil heater COBO
- Type 2/9008/COMB-10/A45
- Heat output 3-speed Q_{80} max. 10.5 kW at V_{oil} 30 l/min
- Blower output 3-speed max. 785 m³/h

3.14 Filtrage à aspiration

- Cartouche de filtre 10 µm nom.
- Pression d'encl. by-pass $\Delta p = 0,25$ bar

3.14 Full flow suction filter

- Grade of filtration 10 µm nom.
- By-pass reaction pressure $\Delta p = 0.25$ bar

3.15 Indicateur électrique de colmatage

- Pression d'encl. $\Delta p = 0,15$ bar

3.15 Electrical contamination indicator

- Switch pressure $\Delta p = 0.15$ bar

3.16 Refroidisseur d'huile avec ventilateur réglé par thermostat

- Puissance max. 12 kW
- Débit
 - Marche lente 14 l/min
 - Marche rapide 21 l/min

3.16 Oil cooler with thermostat control

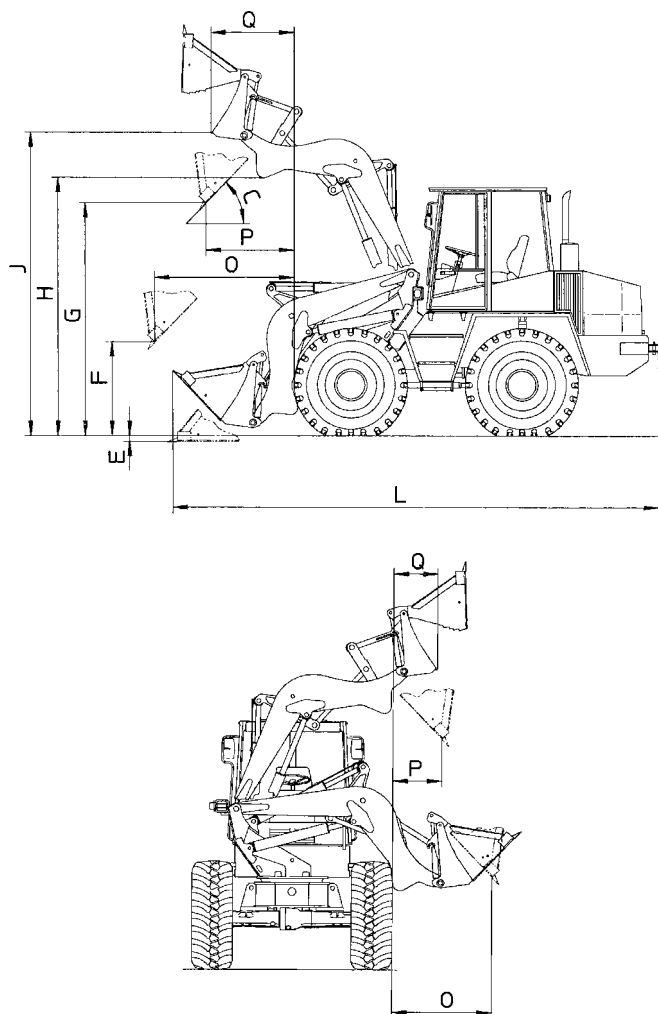
- Power max. 12 kW
- Flow rate
 - Slow speed 14 l/min
 - Fast speed 21 l/min

3.17 Anbaugeräte Equipements complémentaires Attachments

HINWEIS/TRÈS IMPORTANT/NOTE

- Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 335/80 R 18.
- Les caractéristiques techniques se réfèrent aux pneus 335/80 R 18.
- All technical data refer to tire size 335/80 R 18.

3.17.1 Schaufeln/Godets/Buckets

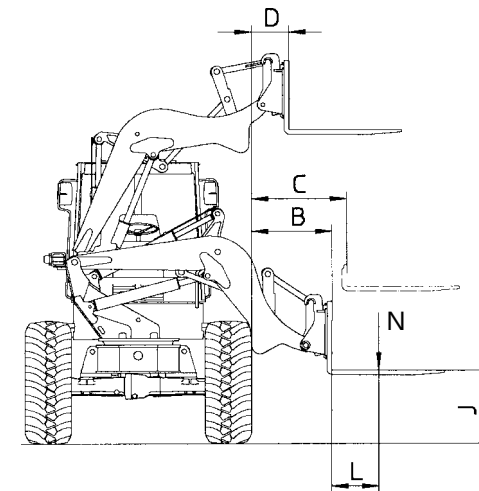
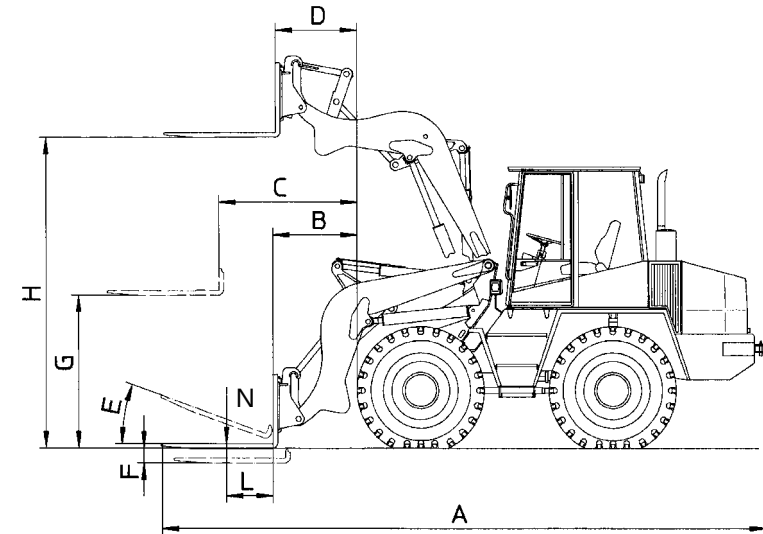


3.17.1 Buckets

Bucket type

		<i>Standard bucket</i>	<i>Lightweight bucket</i>	<i>Multi-purpo- se bucket</i>
Bucket volume	m ³	0,5	0,6	0,45
according to DIN/ISO 7546				
Bucket width	mm	1650	1650	1650
Dead weight	kg	238	250	380
Loads according to DIN 24094				
Bulk density	t/m ³	1,75	1,4	2,0
Rated dump load				
- frontal	kg	2000	1960	1980
- swiveled	kg	1760	1700	1780
Rated payload				
- frontal	kg	1000	980	990
- swiveled	kg	880	850	890
Loads according to ISO 8313				
Bulk density t/m ³	1,55	1,25	1,8	
Rated dump load				
- frontal	kg	1900	1860	1880
- swiveled	kg	1540	1490	1560
Rated payload				
- frontal	kg	950	930	940
- swiveled	kg	770	745	780
Tear-out force according to ISO 8313	kN	35,0	30,3	37,2
C Dump angle	°	45	45	45
Max. dump angle	°	46	46	46
E Depth of feed-in	mm	70	50	85
F Dumping height at max. dumping width and dump angle 45°	mm	810	790	825
G Dumping height at max. lifting height and dump angle 45°	mm	2375	2355	2365
H Free lift height	mm	2760	2760	2760
L Total length	mm	4840	4860	4820
O Max. dumping distance at dumping angle 45°				
- front	mm	1270	1290	1220
- swiveled	mm	965	985	915
P Dumping distance at max. lifting height and dumping angle 45°				
- front	mm	490	510	435
- swiveled	mm	190	210	135
Max. dump angle (with bucket in lowermost position)	°	100	100	100
Multi-purpose bucket opened:				
J Max. dumping height with swiveled bucket	mm			3065
Q Dumping distance at max. lifting height and tilted bucket				
- front	mm			445
- swiveled	mm			140

3.17.2 Staplervorsatz/Palettiseur/Fork-lift attachment



3.17.2 Staplervorsatz

Zinkenlänge	1000 mm
Zinkenhöhe	35 mm
Zinkenabstand (mittig)	
- min.	150 mm
- max.	825 mm
Eigengewicht	128 kg

Zul. Nutzlast N nach DIN 24094 frontal

- ebenes Gelände (Standsicherheitsfaktor 1,25) 1410 kg
- unebenes Gelände (Standsicherheitsfaktor 1,67) 1060 kg

verschwenkt

- ebenes Gelände (Standsicherheitsfaktor 1,25) 1170 kg
- unebenes Gelände (Standsicherheitsfaktor 1,67) 880 kg

Zul. Nutzlast N nach ISO 8313, frontal

- ebenes Gelände (Standsicherheitsfaktor 1,25) 1330 kg
- unebenes Gelände (Standsicherheitsfaktor 1,67) 1000 kg

verschwenkt

- ebenes Gelände (Standsicherheitsfaktor 1,25) 1010 kg
- unebenes Gelände (Standsicherheitsfaktor 1,67) 760 kg

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

- ebenes Gelände (Standsicherheitsfaktor 1,25) 1660 kg
- unebenes Gelände (Standsicherheitsfaktor 1,67) 1240 kg

A Gesamtlänge 5015 mm

B Reichweite min.
- frontal 510 mm
- verschwenkt 630 mm

C Reichweite max.
- frontal 1035 mm
- verschwenkt 765 mm

D Reichweite bei
Hubhöhe max.
- frontal 250 mm
- verschwenkt - 50 mm

E Ankippwinkel 21 °

F Einstechtiefe 85 mm

G Überladehöhe bei
Reichweite max. 1260 mm

H Überladehöhe bei
Hubhöhe max. 2820 mm

J Überladehöhe min.
verschwenkt 630 mm

L Abstand Nutzlast N
vom Zinkenrücken 500 mm

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	128 kg

Charge utile adm. N selon DIN 24094 frontale

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25) 1410 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67) 1060 kg

pivotée

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25) 1170 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67) 880 kg

Charge utile adm. N selon ISO 8313 frontale

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25) 1330 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67) 1000 kg

pivotée

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25) 1010 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67) 760 kg

Charge utile adm. N selon ISO 8313 (hauteur bord supérieur de la fourche: 150 mm) frontale

- terrain plat (coefficient de stabilité 1,25) 1660 kg
- terrain accidenté (coefficient de stabilité 1,67) 1240 kg

A Longueur hors-tout 5015 mm

B Longueur d'extension min.
- frontale 510 mm
- pivotée 630 mm

C Longueur d'extension max.
- frontale 1035 mm
- pivotée 765 mm

D Longueur d'extension pr
hauteur de levage max.
- frontale 250 mm
- pivotée - 50 mm

E Angle d'inclinaison 21 °

F Profondeur de plongée 85 mm

G Hauteur utile de chargement
pr extension max. 1260 mm

H Hauteur utile de chargement
pr hauteur lev. max. 2820 mm

J Hauteur utile charg. min.
pivotée 630 mm

L Ecart charge utile N
au dos des fourches 500 mm

3.17.2 Fork-lift attachment

Fork length	1000 mm
Fork height	35 mm
Fork spacing (centre - centre)	
- min.	150 mm
- max.	825 mm
Dead weight	128 kg

Permissible payload N acc. to DIN 24094 frontal

- level terrain (stability safety factor 1.25) 1410 kg
- rough terrain (stability safety factor 1.67) 1060 kg

swiveled

- level terrain (stability safety factor 1.25) 1170 kg
- rough terrain (stability safety factor 1.67) 880 kg

Permissible payload N acc. to ISO 8313 frontal

- level terrain (stability safety factor 1.25) 1330 kg
- rough terrain (stability safety factor 1.67) 1000 kg

swiveled

- level terrain (stability safety factor 1.25) 1010 kg
- rough terrain (stability safety factor 1.67) 760 kg

Permissible payload N acc. to ISO 8313 (height of upper tine edge: 150 mm) frontal

- level terrain (stability safety factor 1.25) 1660 kg
- rough terrain (stability safety factor 1.67) 1240 kg

A Total length 5015 mm

B Min. operating span
- frontal 510 mm
- swiveled 630 mm

C Max. operating span
- frontal 1035 mm
- swiveled 765 mm

D Operating span at
max. lifting height
- frontal 250 mm
- swiveled - 50 mm

E Tilt angle 21 °

F Depth of feed-in 85 mm

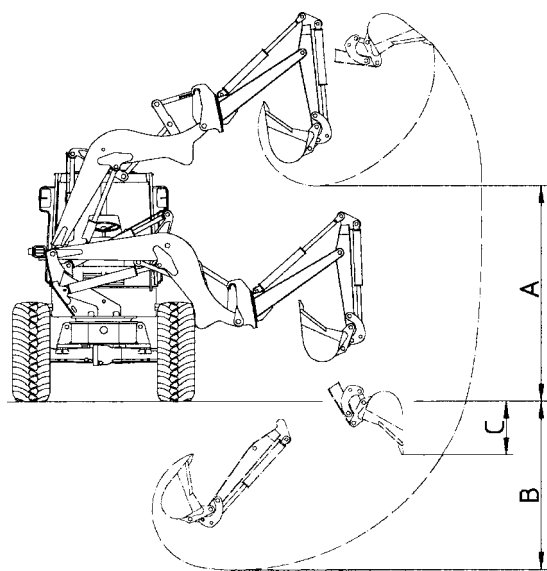
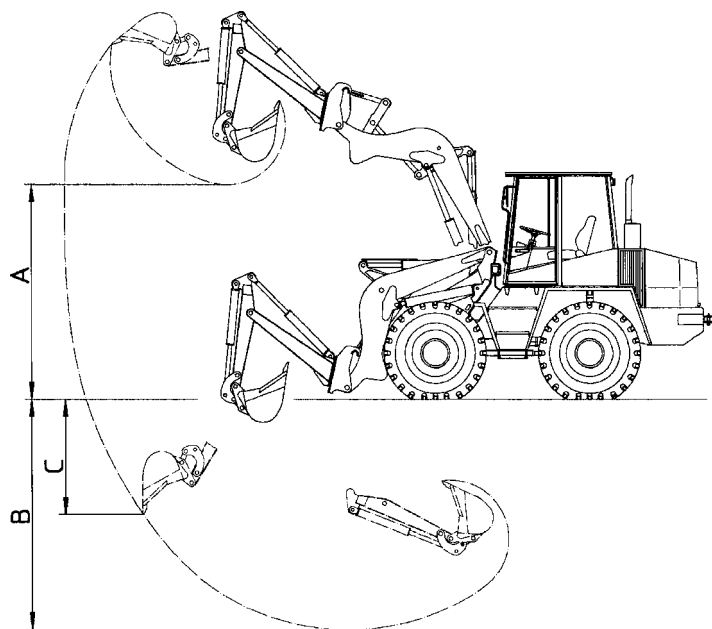
G Free lift height at
max. reach 1260 mm

H Free lift height at
max. lift height 2820 mm

J Max. reach
swiveled 630 mm

L Distance of payload N
from the fork back 500 mm

3.17.3 Frontbagger/ Pelle frontale/ Front-end excavator



3.17.1 Schaufeln

Schaufeltyp

		Standard- schaufel	Leichtgut- schaufel	Mehrzweck- schaufel
Schaufelvolumen nach DIN/ISO 7546	m³	0,5	0,6	0,45
Schaufelbreite	mm	1650	1650	1650
Gewicht	kg	238	250	380
Lasten nach DIN 24094				
Schüttgutdichte	t/m³	1,75	1,4	2,0
Kipplast				
- frontal	kg	2000	1960	1980
- verschwenkt	kg	1760	1700	1780
Nutzlast				
- frontal	kg	1000	980	990
- verschwenkt	kg	880	850	890
Lasten nach ISO 8313				
Schüttgutdichte	t/m³	1,55	1,25	1,8
Kipplast				
- frontal	kg	1900	1860	1880
- verschwenkt	kg	1540	1490	1560
Nutzlast				
- frontal	kg	950	930	940
- verschwenkt	kg	770	745	780
Reißkraft nach ISO 8313	kN	35,0	30,3	37,2
C Auskippwinkel	°	45	45	45
Auskippwinkel max.	°	46	46	46
E Einstehtiefe	mm	70	50	85
F Ausschüthöhe bei Ausschüttweite max. und Auskippwinkel 45°	mm	810	790	825
G Ausschüthöhe bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°	mm	2375	2355	2365
H Überladehöhe	mm	2760	2760	2760
L Gesamtlänge	mm	4840	4860	4820
O Ausschüttweite max. bei Auskippwinkel 45°				
- frontal	mm	1270	1290	1220
- verschwenkt	mm	965	985	915
P Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°				
- frontal	mm	490	510	435
- verschwenkt	mm	190	210	135
Auskippwinkel max. (in unterster Schaufelarmstellung)	°	100	100	100
Mehrzweckschaufel geöffnet:				
J Ausschüthöhe max. bei angekippter Schaufel	mm			3065
Q Ausschüttweite max. bei Hubhöhe max. und angekippter Schaufel				
- frontal	mm			445
- verschwenkt	mm			140

3.17.1 Godets

Modèle de godet

		Godet standard	Godet pour matières légères	Godet multi-fonctions
Volume du godet selon DIN/ISO 7546	m³	0,5	0,6	0,45
Largeur du godet	mm	1650	1650	1650
Poids propre	kg	238	250	380
Charges selon DIN 24094				
Densité matériau en vrac	t/m³	1,75	1,4	2,0
Charge de basculement				
- frontale	kg	2000	1960	1980
- machine pivotée	kg	1760	1700	1780
Charge utile				
- frontale	kg	1000	980	990
- machine pivotée	kg	880	850	890
Charges selon ISO 8313				
Densité matériau en vrac	t/m³	1,55	1,25	1,8
Charge de basculement				
- frontale	kg	1900	1860	1880
- machine pivotée	kg	1540	1490	1560
Charge utile				
- frontale	kg	950	930	940
- machine pivotée	kg	770	745	780
Force de rupture selon ISO 8313	kN	35,0	30,3	37,2
C Angle de basculement	°	45	45	45
Angle de bascul. max.	°	46	46	46
E Profondeur de plongée	mm	70	50	85
F Hauteur de basculement pr distance de basculement max. et angle de basc. de 45°	mm	810	790	825
G Hauteur de basculement pr hauteur de levage max. et angle de basc. de 45°	mm	2375	2355	2365
H Hauteur utile de charg.	mm	2760	2760	2760
L Longueur hors-tout	mm	4840	4860	4820
O Distance de basc. max. pr angle de basc. de 45°				
- frontale	mm	1270	1290	1220
- machine pivotée	mm	965	985	915
P Distance de bascul. hauteur de levage max. et angle de basc. 45°				
- frontale	mm	490	510	435
- machine pivotée	mm	190	210	135
Angle de renversement max. (dans la position la plus basse de la flèche porte-godet)	°	100	100	100
Godet multi-fonctions ouvert				
J Hauteur de basculement max. pr godet incliné	mm			3065
Q Distance de basc. max. pr hauteur de levage max. et godet incliné				
- front.	mm			445
- machine pivotée	mm			140

3.17.3 Frontbagger

Losbrechkraft an der Löffel-
schneide max. 2300 daN
Reißkraft mit Löffelschneide
max. 894 daN

Löffel- volumen nach DIN ISO 7451	Löffel- breiten nach DIN ISO 7451	Eigen- gewicht
0,036 m³	260 mm	38 kg
0,042 m³	300 mm	40 kg
0,058 m³	400 mm	48 kg

Eigengewicht

- Frontbagger ohne Löffel 200 kg

A Ausschütthöhe max.
nach DIN ISO 7135 2910 mm

B Grabtiefe über Schneide
nach DIN ISO 7135
- frontal 1460 mm
- verschwenkt 820 mm

C Einstechtiefe
- frontal 400 mm
- verschwenkt ----- mm

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

- Stiel ausfahren 2,9 s
- Stiel einfahren 2,0 s
- Löffel öffnen 2,2 s
- Löffel schließen 3,3 s

3.17.3 Pelle frontale

Force de décollement max. au
niveau de la lame du godet 2300 N
Force d'arrachement max. avec
lame du godet 894 N

Volume godet DIN ISO 7451	Largeur god selon DIN ISO 7451	Poids propre
0,036 m³	260 mm	38 kg
0,042 m³	300 mm	40 kg
0,058 m³	400 mm	48 kg

Poids propre

- Pelle frontale ss godet 200 kg

A Hauteur de déversement max.
selon DIN ISO 7135 2910 mm

B Profondeur de fouille audessus
de lame selon DIN ISO 7135
- frontale 1460 mm
- pivotée 820 mm

C Profondeur de plongée
- frontale 400 mm
- pivotée ----- mm

Temps de cycle pour $n_{\text{Motor max.}}$:

- Déploiement de la flèche 2,9 s
- Retour de la flèche 2,0 s
- Ouverture godet 2,2 s
- Fermeture godet 3,3 s

3.17.3 Front-end excavator

Max. breakout force at bucket
cutting edge 2300 daN
Max. tearout force at bucket
cutting edge 894 daN

Bucket volume acc. to DIN ISO 7451	Bucket widths acc. to DIN ISO 7451	Dead weight
0.036 m³	260 mm	38 kg
0.042 m³	300 mm	40 kg
0.058 m³	400 mm	48 kg

Weight

- Front-end excavator
without bucket 200 kg

A Max. dumping height acc. to
DIN ISO 7135 2910 mm

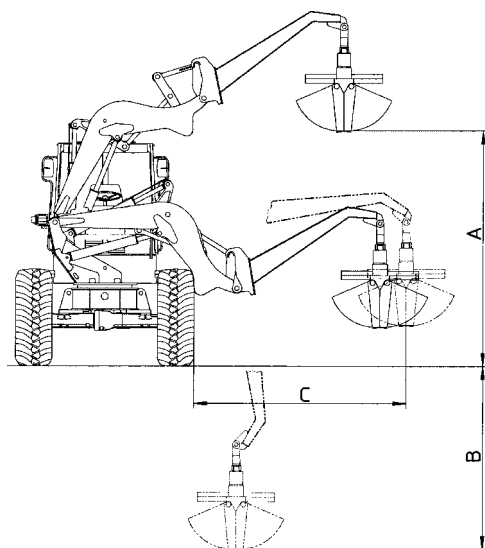
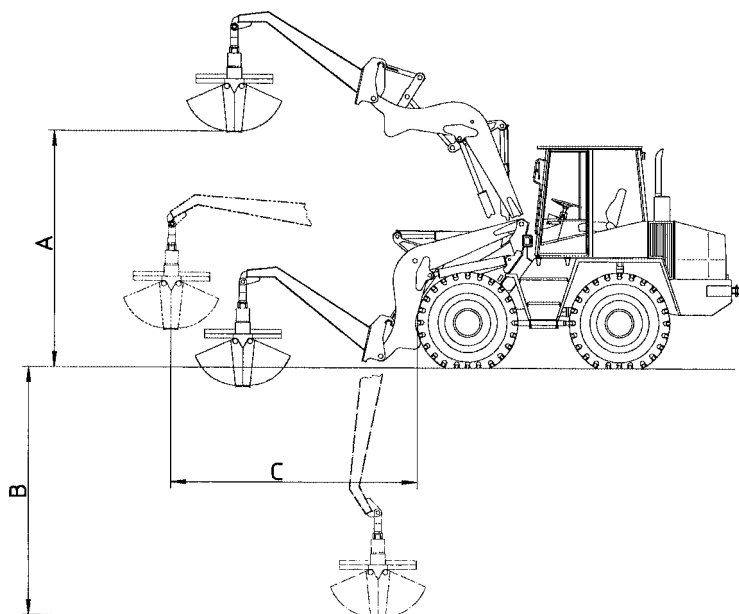
B Digging depth over cutting edge
according to DIN ISO 7135
- front 1460 mm
- swiveled 820 mm

C Feed-in depth
- front 400 mm
- swiveled ----- mm

Operating times at $n_{\text{Motor max.}}$:

- Extend shaft 2.9 s
- Retract shaft 2.0 s
- Open bucket 2.2 s
- Close bucket 3.3 s

3.17.4 Greifer/Benne preneuse/Grab



3.17.4 Greifer

- Schwenkbereich des Drehmotors 290 °

Greifer- typ	Greifer- volumen	Schalen- breite	Eigen- gewicht
KM 626	0,07 m³	350 mm	140 kg

- Eigengewicht des Greiferauslegers 150 kg

A Max. Überladehöhe über Schalenboden 2860 mm

B Grabtiefe über Schneide max.
- frontal 2165 mm
- verschwenkt 1495 mm

C Ausschüttweite max.
- frontal 2110 mm
- verschwenkt 1810 mm

HINWEIS

Es darf nur der in der vorstehenden Tabelle aufgeführte Kinshofer-Greifer angebaut werden.

3.17.4 Benne preneuse

- Plage de pivotement du moteur de rotation continu 290 °

Type	Volume	Largeur mâchoires	Poids propre
KM 626	0,07 m³	350 mm	140 kg

- Poids propre de la flèche de la benne preneuse 150 kg

A Hauteur de charge max. au-dessus du fond des mâchoires 2860 mm

B Profondeur de fouille max. au-dessus des lames
- frontale 2165 mm
- pivotée 1495 mm

C Portée de déversement max.
- frontale 2110 mm
- pivotée 1810 mm

REMARQUE

Les tableaux précédents ne se rapportent qu'aux bennes preneuses Kinshofer.

3.17.4 Grab

- Turning range of the turn drive 290 °

Grab type	Grab volume	Grab blade width	Dead weight
KM 626	0.07 m³	350 mm	140 kg

- Dead weight of grab arm 150 kg

A Max. free lift over blade bottom 2860 mm

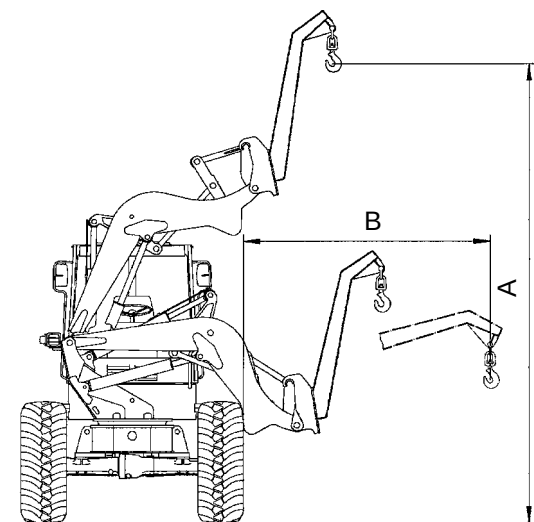
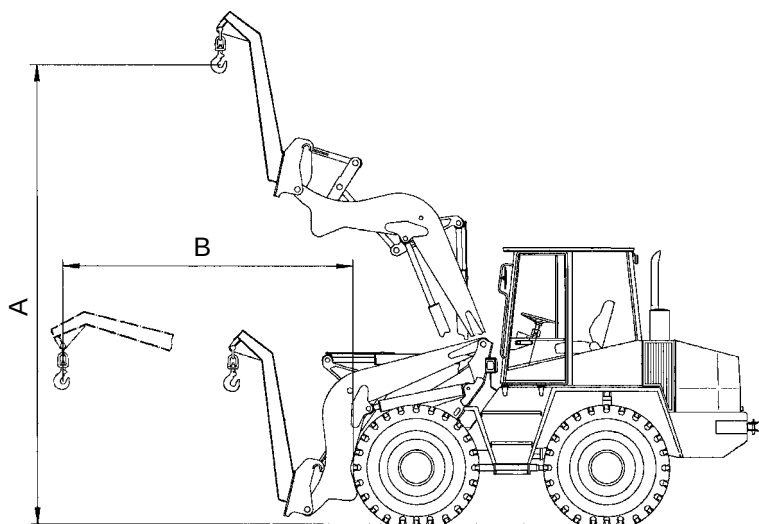
B Max. digging depth above cutting edge
- front 2165 mm
- swiveled 1495 mm

C Max. dumping width
- frontal 2110 mm
- swiveled 1810 mm

NOTE

Only the Kinshofer grabs listed in the above table may be mounted to the loader.

3.17.5 Lasthaken/Crochet de grue/Lifting hook



3.17.5 Lasthaken

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

- weiteste Ausladung
(Stand sicherheitsfaktor 2)
 - frontal 800 kg
 - verschwenkt 600 kg

Eigengewicht 70 kg

A Hubhöhe max. 3435 mm

B Ausladung max.

- frontal 1675 mm
- verschwenkt 1370 mm

3.17.5 Crochets de grue

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

- Portée la plus longue
(coefficient de stabilité 2)
 - frontale 800 kg
 - pivotée 600 kg

Poids propre 70 kg

A Hauteur levage max. 3435 mm

B Portée max.

- frontale 1675 mm
- pivotée 1370 mm

3.17.5 Lifting hook

Permissible payload according to
DIN EN 474-3
(Measurement analog to ISO 8313)

- Max. reach
(stability safety factor 2)
 - front 800 kg
 - swiveled 600 kg

Dead weight 70 kg

A Lifting height max. 3435 mm

B Max. reach.

- front 1675 mm
- swiveled 1370 mm