

Technische Daten
Caractéristiques techniques
Technical data

3 Technische Daten

3.1 AS 11 / AS11 S

HINWEIS

Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 15.5-25 E91 10 PR TL.

3.1.1 Gerät

- Höhe 3047 mm
- Breite 2340 mm
- Radstand 2100 mm
- Spur 1920 mm
- Betriebsgewicht ohne Anbaugerät 7700 kg
- Bodenfreiheit
 - Fahrzeugmitte 505 mm
 - Achse 460 mm
- Wenderadius (über Heck)
 - Hinterradlenkung 5830 mm
 - Allradlenkung 4300 mm
- Lenkungswinkel +/- 35 °
- Pendelwinkel +/- 10 °
- Steigfähigkeit mit Nutzlast 75 %
Aufgrund der zul. Schräglage des Motors begrenzt auf 60 %

3.1.2 Motor

- Wassergekühlter Dieselmotor
- 4 Zylinder, 4-Takt, Direkteinspritzung
- Hubraum 3192 cm³
- Leistung 62 kW bei 2300 min⁻¹
- Kühlsystem Wasser
 - Kühlflüssigkeit gesamt 16 l
 - Frostschutzmittel 6 l

3.1.3 Anlasser

- 4,0 kW, 24 V

3 Caractéristiques techniques

3.1 AS 11 / AS11 S

TRÈS IMPORTANT

Les caractéristiques techniques sont données pour l'équipement avec les pneus 15.5-25 E91 10 PR TL.

3.1.1 Machine

- Hauteur 3047 mm
- Largeur 2340 mm
- Empattement 2100 mm
- Ecartement roues 1920 mm
- Poids de la machine en état de fonctionnement sans équipement complémentaire 7700 kg
- Garde au sol
 - au milieu du véhicule 505 mm
 - sous essieux 460 mm
- Rayon de braquage (essieu arrière)
 - Roues arrière directrices 5830 mm
 - Toutes les roues directrices 4300 mm
- Angle de pivotement direction +/- 35 °
- Angle d'inclinaison +/- 10 °
- Tenue en côte avec charge utile Limite 75 %
en fonction de la position inclinée du moteur 60 %

3.1.2 Moteur

- Moteur Diesel refroidi à l'eau
- 4 cylindres, 4 temps, injection directe
- Cylindrée 3192 cm³
- Puissance 62 kW à 2.300 t/min
- Système de refroidissement: eau
 - Liquide réfrigérant total: 16 l
 - Produit antigel: 6 l

3.1.3 Démarreur

- 4,0 kW, 24 V

3 Technical data

3.1 AS 11 / AS 11S

NOTE

All technical data refer to tire size 15.5-25E91 10 PR TL.

3.1.1 Loader

- Height 3047 mm
- Width 2340 mm
- Wheel base 2100 mm
- Track 1920 mm
- Operation weight without attachments 7700 kg
- Ground clearance
 - Machine center 505 mm
 - Axle 460 mm
- Turning radius (over rear)
 - rear axle steering 5830 mm
 - four wheel steering 4300 mm
- Steering angle +/- 35°
- Oscillation path +/- 10°
- Climbing ability with payload 75%
Because of the permitted tilt of the motor limited to 60%

3.1.2 Engine

- Water-cooled diesel engine
- 4-cylinder, 4-stroke, direct single injection
- Displacement 3192 cm³
- Power 62 kW at 2300 rpm
- Cooling system: Water
 - Cooling liquid, total of 16 l
 - Anti-freeze agent 6 l

3.1.3 Starter

- 4.0 kW, 24 V

3.1.4 Drehstromgenerator

- 35 A, 28 V

3.1.5 Hydrostatischer Fahr- antrieb

Ausführung "20 km/h"

- Hydr. Fahrstufe I 0.....7 km/h
- Hydr. Fahrstufe II 0.....20 km/h

Ausführung "35 km/h"

- 1. Getriebegang 0.....11 km/h
- 2. Getriebegang 0.....35 km/h
- Automatik 0.....35 km/h

3.1.6 Achslasten

- zul. Achslasten nach StVZO

vorne	5000 kg
hinten	5600 kg

- zul. Gesamtgew. nach StVZO
9500 kg

3.1.7 Reifen

Zugelassen sind folgende Berei-
fungen:

- Größe 15.5-25
- Reifendruck - vorn 2,5 bar
- hinten 2,5 bar
- Größe 17.5-25
- Reifendruck - vorn 2,0 bar
- hinten 2,0 bar
- Größe 17.5-R 25
- Reifendruck - vorn 2,0 bar
- hinten 2,0 bar

3.1.4 Alternateur triphasé

- 35 A, 28 V

3.1.4 Alternator

- 35 A, 28 V

3.1.5 Organe de transmission hydrostatique

Variante "20 km/h"

- Vitesse 1 0.....7 km/h
- Vitesse 2 0.....20 km/h

Variante "35 km/h"

- Vitesse 1 0.....11 km/h
- Vitesse 2 0.....35 km/h
- Automatique 0.....35 km/h

3.1.5 Hydrostatic drive unit

Type "20 km/h"

- Travel speed I 0.....7 km/h
- Travel speed II 0.....20 km/h

Type "35 km/h"

- Travel speed I 0.....11 km/h
- Travel speed II 0.....35 km/h
- Automatic 0.....35 km/h

3.1.6 Charge par essieu

- Charge totale par essieu autorisée par Code de la Route

AV	5000 kg
AR	5600 kg

- Poids total autorisé par Code de la Route 9500 kg

3.1.6 Axle loads

- Permitted axle loads in accordance with CUR

Front	5000 kg
Rear	5600 kg

- Permitted total weight in accordance with CUR 9500 kg

3.1.7 Pneus

Les dimensions suivantes de pneus sont admises:

- Dimension 15.5-25
- Pression de gonflage - AV 2,5 bar
- AR 2,5 bar
- Dimension 17.5-25
- Pression de gonflage - AV 2,0 bar
- AR 2,0 bar
- Dimension 17.5-R 25
- Pression de gonflage - AV 2,0 bar
- AR 2,0 bar

3.1.7 Tires

The following tire sizes are permitted:

- Size 15.5-25
- Tire pressure - front 2.5 bar
- rear 2.5 bar
- Size 17.5-25
- Tire pressure - front 2.0 bar
- rear 2.0 bar
- Size 17.5-R 25
- Tire pressure - front 2.0 bar
- rear 2.0 bar

3.1.8 Lenkanlage

- Allrad (auf Hinterachslenkung umschaltbar)
- hydrostatisch über Prioritätsventil
- Druck max. 175 bar

3.1.9 Bremsanlage

Langsamläufer:

- Hydr. Betriebsbremse (Vorderachse: nasse Lamellenbremsen). Im ersten Pedalwegbereich als Inchung wirkend.
- Feststellbremse/Scheibenbremse an Gelenkwelle (Federspeicherbetätigung).

Schnelläufer:

- Hydr. Betriebsbremse (Vorder- und Hinterachse: nasse Lamellenbremsen). Im ersten Pedalwegbereich als Inchung wirkend.
- Feststellbremse (nasse Lamellenbremsen) auf Getriebe wirkend.

3.1.10 Elektrische Anlage

- Batterie 2 x 12 V, 88 Ah

3.1.11 Hydraulikanlage

- Inhalt 140 l
- Hydraulikölbehälter 95 l
- Förderstrom 1. Kreis 103 l/min
2. Kreis 42 l/min
- Betriebsdruck max. 220 + 5 bar

- 2 Hubzylinder Ø 90 mm
- 2 Kippzylinder Ø 80 mm
- Zeiten nach DIN ISO 7131

Heben	6,0 s
Senken	3,5 s
Auskippen	1,5 s
Ankippen	2,0 s

3.1.8 Système de direction

- Sur toutes les roues (commutable sur essieu arrière)
- Direction hydrostatique par soupape de priorité
- Pression 175 bar maxi.

3.1.8 Steering system

- Four-wheel (switchable to rear axle only)
- Hydrostatic via priority valve
- Pressure max. 175 bar

3.1.9 Système de freinage

Vitesse lente:

- Freins de service hydrauliques (freins à disques multiples humides sur essieu avant). Freinage d'approche sur le début de course de la pédale.
- Frein de parking / frein à disque sur arbre de transmission (rappel par ressort).

Vitesse rapide:

- Freins de service hydrauliques (freins à disques multiples humides sur essieu avant). Freinage d'approche sur le début de course de la pédale.
- Frein de parking / frein à disques multiples humides sur transmission.

3.1.9 Brake system

Slow machine:

- Hydraulic service brake (front axle: wet lamella brakes). Acting as "inching" within the first pedal way.
- Parking brake/disc brake system acting on the prop shaft (spring-loaded activation).

Fast machine

- Hydraulic service brake (front axle: wet lamella brakes). Acting as "inching" within the first pedal way.
- Parking brake (wet lamella brakes) acting upon the transmission.

3.1.10 Installation électrique

- Batterie 2 x 12 V, 88 Ah

3.1.10 Electrical system

- Battery 2 x 12 V, 88 Ah

3.1.11 Equipement hydraulique

- Capacité 140 l
- Capacité du réservoir 95 l
- Débit 1er circuit 103 l/min
- 2ème circuit 42 l/min
- Pression de service maxi. 220 + 5 bar
- 2 vérins de levage Ø 90 mm
- 2 vérin de basculement Ø 80 mm
- Temps de cycle selon DIN ISO 7131

Levage	6,0 s
Descente	3,5 s
Basculement	1,5 s
Redressement	2,0 s

3.1.11 Hydraulic system

- Capacity 140 l
- Hydraulic oil tank 95 l
- Flow 1st circuit 103 l/min
- 2nd circuit 42 l/min
- Max. operation press. 220 + 5 bar
- 2 lift cylinders Ø 90 mm
- 2 tip cylinders Ø 80 mm
- Times according to DIN ISO 7131

Raise	6.0 s
Lower	3.5 s
Dump	1.5 s
Tilt up	2.0 s

3.1.11.1 Schwenkwerk

- Förderstrom 42 l/min
- Betriebsdruck max. 200 - 5 bar
- 2 Schwenkzylinder Ø 100 mm
- Schwenkzeit 180° 7,0 s

3.1.11.2 Abstützanlage

- Betriebsdruck lastabhängig
- 2 Abstützzylinder
Plungerdurchmesser 56 mm

3.1.12 Kraftstoffversorgungs- anlage

- Inhalt
Kraftstoffbehälter 135 l

3.1.13 Heizungs- und Belüf- tungsanlage

- Wasser-/Wärmetauscher
- Typ BUHR 3200 9009/B45
- Wärmeleistung
3-stufig Q_{80} max. 7,3 kW
bei $V_{\text{Wasser}} 10 \text{ l/min}$
- Gebläseleistung
3-stufig max. 750 m³/h

3.1.14 Vollstrom-Saugfilterung

- Filterfeinheit 10 µm nom.
- By-pass-Ansprechdruck
 $\Delta p = 2,5 \text{ bar}$

3.1.15 Elektrische Verschmut- zungsanzeige

- Einschaltdruck 2,0 bar

3.1.16 Ölkühler mit temperatur- geregeltem Lüfter

- Leistung 25 kW
- Volumenstrom 41 l/min

3.1.11.1 Système de pivotement 3.1.11.1 Swivel mechanism

- | | | | |
|-------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| - Débit | 42 l/min | - Flow | 42 l/min |
| - Pression de servicemax. | 200 - 5 bar | - Max. operation press. | 200 - 5 bar |
| - 2 vérins de pivotement | Ø 100 mm | - 2 swivel cylinders | Ø 100 mm |
| - Temps de pivotement de 180° | 7,0 s | - Swivel time 180° | 7.0 s |

3.1.11.2 Système d'appui 3.1.11.2 Stabilizers

- | | | | | |
|--|------------------------------------|--------------------------|------------------|-------|
| - Pression de service en fonction de la charge | - Operation press. load-controlled | | | |
| - 2 vérins d'appui diamètre de plongeur | 56 mm | - 2 stabilizer cylinders | Plunger diameter | 56 mm |

3.1.12 Installation d'alimentation en combustible 3.1.12 Fuel supply system

- | | | | |
|--|-------|----------------------|-------|
| - Capacité du réservoir de combustible | 135 l | - Capacity Fuel tank | 135 l |
|--|-------|----------------------|-------|

3.1.13 Installation de chauffage et d'aération 3.1.13 Heating and ventilation system

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| - Echangeur de chaleur à eau | - Water/heat exchanger | | |
| - Type BUHR 3200 9009/B45 | - Type BUHR 3200 9009/B45 | | |
| - Puissance de chauffe, 3 vitesses | Q ₈₀ max. 7,3 kW | - Heat output 3-speed | Q ₈₀ max. 7.3 kW |
| | pour V _{eau} 10 l/min | | at V _{water} 10 l/min |
| - Puissance ventilateur, 3 vitesses | max. 750 m³/h | - Blower output 3-speed | max. 750 m³/h |

3.1.14 Filtrage à aspiration 3.1.14 Full flow suction filter

- | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------|
| - Cartouche de filtre 10 µm nom. | - Grade of filtration 10 µm nom. | | |
| - Pression de déclenchement by-pass | Δ p = 2,5 bar | - By-pass reaction pressure | Δ p = 2.5 bar |

3.1.15 Indicateur électrique de colmatage 3.1.15 Electrical contamination indicator

- | | |
|------------------------------------|---------------------------|
| - Pression d'enclenchement 2,0 bar | - Switch pressure 2.0 bar |
|------------------------------------|---------------------------|

3.1.16 Refroidisseur d'huile avec ventilateur régulé par thermostat 3.1.16 Oil cooler with thermostat control

- | | | | |
|-------------|----------|-------------|----------|
| - Puissance | 25 kW | - Power | 25 kW |
| - Débit | 41 l/min | - Flow rate | 41 l/min |

3.2 AS 14 / AS 14S

HINWEIS

Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 17.5-25 E91 12 PR TL.

3.2.1 Gerät

- Höhe 3070 mm
- Breite 2370 mm
- Radstand 2100 mm
- Spur 1920 mm
- Betriebsgewicht ohne Anbaugerät 8420 kg
- Bodenfreiheit
 - Fahrzeugmitte 535 mm
 - Achse 500 mm
- Wenderadius (über Heck)
 - Hinterradlenkung 5830 mm
 - Allradlenkung 4300 mm
- Lenkungswinkel +/- 35 °
- Pendelwinkel +/- 10 °
- Steigfähigkeit mit Nutzlast 76 %
Aufgrund der zul. Schräglage des Motors begrenzt auf 60 %

3.2.2 Motor

- Ladeluft- und wassergekühlter Dieselmotor
- 4 Zylinder, 4-Takt, Direkteinspritzung
- Hubraum 3192 cm³
- Leistung 79 kW bei 2300 min⁻¹

3.2.3 Anlasser

- 4,0 kW, 24 V

3.2 AS 14 / AS 14S

TRÈS IMPORTANT

Les caractéristiques techniques sont données pour l'équipement avec les pneus 17.5-25 E91 12 PR TL.

3.2 AS 14 / AS 14S

NOTE

All technical data refer to tire size 17.5-25 E91 12 PR TL.

3.2.1 Machine

- Hauteur 3070 mm
- Largeur 2370 mm
- Empattement 2100 mm
- Spur 1920 mm
- Ecartement roues 8420 kg
- Garde au sol
 - au milieu du véhicule 535 mm
 - sous essieux 500 mm
- Rayon de braquage (essieu arrière)
 - Roues arrière directrices 5830 mm
 - Toutes les roues directrices 4300 mm
- Angle de pivotement direction +/- 35 °
- Angle d'inclinaison +/- 10 °
- Tenue en côte avec charge utile 76 %
- Limite en fonction de la position inclinée du moteur 60 %

3.2.1 Loader

- Height 3070 mm
- Width 2370 mm
- Wheel base 2100 mm
- Track 1920 mm
- Operation weight without attachments 8420 kg
- Ground clearance
 - machine center 535 mm
 - axle 500 mm
- Turning radius (over rear)
 - rear axle steering 5830 mm
 - four-wheel steering 4300 mm
- Steering angle +/- 35 °
- Oscillation path +/- 10 °
- Climbing ability with payload 76%
- Because of the permitted tilt of the motor limited to 60%

3.2.2 Moteur

- Moteur Diesel refroidi à l'eau
- 4 cylindres, 4 temps, injection directe
- Cylindrée 3192 cm³
- Puissance 79 kW à 2.300 t/min.

3.2.2 Engine

- Water-cooled Diesel engine
- 4-cylinder, 4-stroke, direct single injection
- Displacement 3192 cm³
- Power 79 kW at 2300 rpm

3.2.3 Démarreur

- 4,0 kW, 24 V

3.2.3 Starter

- 4.0 kW, 24 V

3.2.4 Drehstromgenerator

- 35 A, 28 V

3.2.5 Hydrostatischer Fahr- antrieb

Ausführung "20 km/h"

- 1. Getriebegang 0.....12 km/h
- 2. Getriebegang 0.....20 km/h
- Automatik 0.....20 km/h

Ausführung "25 km/h"

- 1. Getriebegang 0.....8 km/h
- 2. Getriebegang 0.....25 km/h
- Automatik 0.....25 km/h

Ausführung "40 km/h"

- 1. Getriebegang 0.....12 km/h
- 2. Getriebegang 0.....38 km/h
- Automatik 0.....38 km/h

3.2.6 Achslasten

- zul. Achslasten nach StVZO

vorne	5000 kg
hinten	5600 kg

- zul. Gesamtgew. nach StVZO
9500 kg

3.2.7 Reifen

Zugelassen sind folgende Bereifungen:

- Größe 17.5-25
- Reifendruck - vorn 2,5 bar
- hinten 2,5 bar
- Größe 17.5 R 25
- Reifendruck - vorn 2,5 bar
- hinten 2,5 bar

3.2.4 Alternateur triphasé

- 35 A, 28 V

3.2.4 Alternator

- 35 A, 28 V

3.2.5 Organe de transmission hydrostatique

Variante „20 km/h“

- Vitesse 1 0.....12 km/h
- Vitesse 2 0.....20 km/h
- Automatique 0.....20 km/h

Variante „25 km/h“

- Vitesse 1 0.....8 km/h
- Vitesse 2 0.....25 km/h
- Automatique 0.....25 km/h

Variante „40 km/h“

- Vitesse 1 0.....12 km/h
- Vitesse 2 0.....38 km/h
- Automatique 0.....38 km/h

3.2.5 Hydrostatic drive unit

Type “20 km/h”

- Travel speed I 0.....12 km/h
- Travel speed II 0.....20 km/h
- Automatic 0.....20 km/h

Type “25 km/h”

- Travel speed I 0.....8 km/h
- Travel speed II 0.....25 km/h
- Automatic 0.....25 km/h

Type “40 km/h”

- Travel speed I 0.....12 km/h
- Travel speed II 0.....38 km/h
- Automatic 0.....38 km/h

3.2.6 Charge par essieu

- Charge totale par essieu autorisée par Code de la Route

AV	5000 kg
AR	5600 kg

- Poids total autorisé par Code de la Route 9500 kg

3.2.6 Axle loads

- Permitted axle loads in accordance with CUR

Front	5000 kg
Rear	5600 kg

- Permitted total weight in accordance with CUR 9500 kg

3.2.7 Pneus

Les dimensions suivantes de pneus sont admises:

- Dimension 17.5-25
- Pression de gonflage - AV 2,5 bar
- AR 2,5 bar
- Dimension 17.5 R 25
- Pression de gonflage - AV 2,5 bar
- AR 2,5 bar

3.2.7 Tires

The following tire sizes are permitted:

- Size 17.5-25
- Tire pressure - front 2.5 bar
- rear 2.5 bar
- Size 17.5 R 25
- Tire pressure - front 2.5 bar
- rear 2.5 bar

3.2.8 Lenkanlage

- Allrad (auf Hinterachslenkung umschaltbar)
- hydrostatisch über Prioritätsventil
- Druck max. 175 bar

3.2.9 Bremsanlage

- Hydr. Betriebsbremse (Vorder- und Hinterachse: nasse Lamellenbremsen). Im ersten Pedalwegbereich als Inchung wirkend.
- Feststellbremse (nasse Lamellenbremsen) auf Getriebe wirkend.

3.2.10 Elektrische Anlage

- Batterie 2 x 12 V, 88 Ah

3.2.11 Hydraulikanlage

- Inhalt 140 l
- Hydraulikölbehälter 95 l
- Förderstrom 1. Kreis 112 l/min
- 2. Kreis 42 l/min
- Betriebsdruck max. 200 + 5 bar
- 2 Hubzylinder Ø 100 mm
- 2 Kippzylinder Ø 90 mm
- Zeiten nach DIN ISO 7131

Heben	6,5 s
Senken	3,5 s
Auskippen	1,5 s
Ankippen	2,0 s

3.2.11.1 Schwenkwerk

- Förderstrom 42 l/min
- Betriebsdruck max. 200 - 5 bar
- 2 Schwenkzylinder Ø 100 mm
- Schwenkzeit 180° 7,0 s

3.2.8 Système de direction

- Sur toutes les roues (commutable sur essieu arrière)
- Direction hydrostatique par soupape de priorité
- Pression 175 bar maxi.

3.2.8 Steering system

- Four-wheel (switchable to rear axle only)
- Hydrostatic via priority valve
- Pressure max. 175 bar

3.2.9 Système de freinage

- Freins de service hydrauliques (freins à disques multiples humides sur essieu avant). Freinage d'approche sur le début de course de la pédale.
- Frein de parking / frein à disques multiples humides sur transmission.

3.2.9 Brake system

- Hydraulic service brake (front axle: wet lamella brakes). Acting as "inching" within the first pedal way.
- Parking brake (wet lamella brakes) acting upon the transmission.

3.2.10 Installation électrique

- Batterie 2 x 12 V, 88 Ah

3.2.10 Electrical system

- Battery 2 x 12 V, 88 Ah

3.2.11 Equipement hydraulique

- Capacité 140 l
- Capacité du réservoir 95 l
- Débit 1er circuit 112 l/min
- 2ème circuit 42 l/min
- Pression de service maxi. 200 + 5 bar
- 2 vérins de levage Ø 100 mm
- 2 vérin de basculement Ø 90 mm
- Temps de cycle selon DIN ISO 7131
- Levage 6,5 s
- Descente 3,5 s
- Basculement 1,5 s
- Redressement 2,0 s

3.2.11 Hydraulic system

- Capacity 140 l
- Hydraulic oil tank 95 l
- Flow 1st circuit 112 l/min
- 2nd circuit 42 l/min
- Max. operation press. 200 + 5 bar
- 2 lift cylinders Ø 100 mm
- 2 tip cylinders Ø 90 mm
- Times according to DIN ISO 7131
- Raise 6.5 s
- Lower 3.5 s
- Dump 1.5 s
- Tilt up 2.0 s

3.2.11.1 Système de pivotement

- Débit 42 l/min
- Pression de service maxi. 200 - 5 bar
- 2 vérins de pivotement Ø 100 mm
- Temps de pivotement de 180° 7,0 s

3.2.11.1 Swivel mechanism

- Flow 42 l/min
- Max. operation press. 200 - 5 bar
- 2 swivel cylinders Ø 100 mm
- Swivel time 180° 7.0 s

3.2.11.2 Abstützanlage

- Betriebsdruck lastabhängig
- 2 Abstützzylinder
Plungerdurchmesser 56 mm

3.2.12 Kraftstoffversorgungsanlage

- Inhalt
Kraftstoffbehälter 135 l

3.2.13 Heizungs- und Belüftungsanlage

- Wasser-/Wärmetauscher
- Typ BUHR 3200 9009/B45
- Wärmeleistung
3-stufig Q_{90} max. 7,3 kW
bei $V_{\text{Wasser}} 10 \text{ l/min}$
- Gebläseleistung
3-stufig max. 750 m³/h

3.2.14 Vollstrom-Saugfilterung

- Filterfeinheit 10 µm nom.
- By-pass-Ansprechdruck
 $\Delta p = 2,5 \text{ bar}$

3.2.15 Elektrische Verschmutzungsanzeige

- Einschaltdruck 2,0 bar

3.2.16 Ölkühler mit temperaturgeregeltem Lüfter

- Leistung 25 kW
- Volumenstrom 41 l/min

3.2.11.2 Système d'appui

- Pression de service en fonction de la charge
- 2 vérins d'appui
Diamètre de plongeur 56 mm

3.2.11.2 Stabilizers

- Operating press. load controlled
- 2 stabilizer cylinders
Plunger diameter 56 mm

3.2.12 Installation d'alimentation en combustible

- Capacité du réservoir de combustible 135 l

3.2.12 Fuel supply system

- Capacity Fuel tank 135 l

3.2.13 Installation de chauffage et d'aération

- Echangeur de chaleur à eau
- Type BUHR 3200 9009/B45
- Puissance de chauffe, 3 vitesses Q_{80} max. 7,3 kW pour V_{eau} 10 l/min
- Puissance de chauffe, 3 vitesses 750 m³/h max.

3.2.13 Heating and ventilation system

- Water/heat exchanger
- Type BUHR 3200 9009/B45
- Heat output 3-speed Q_{80} max. 7.3 kW at V_{water} 10 l/min
- Blower output 3-speed max. 750 m³/h

3.2.14 Filtrage à aspiration

- Cartouche de filtre 10 µm nom.
- Pression de déclenchement by-pass $\Delta p = 2,5$ bar

3.2.14 Full flow suction filter

- Grade of filtration 10 µm nom.
- By-pass reaction pressure $\Delta p = 2.5$ bar

3.2.15 Indicateur électrique de colmatage

- Pression d'enclenchement 2,0 bar

3.2.15 Electrical contamination indicator

- Switch pressure 2.0 bar

3.2.16 Refroidisseur d'huile avec ventilateur régulé par thermostat

- Puissance 25 kW
- Débit 41 l/min

3.2.16 Oil cooler with thermostat control

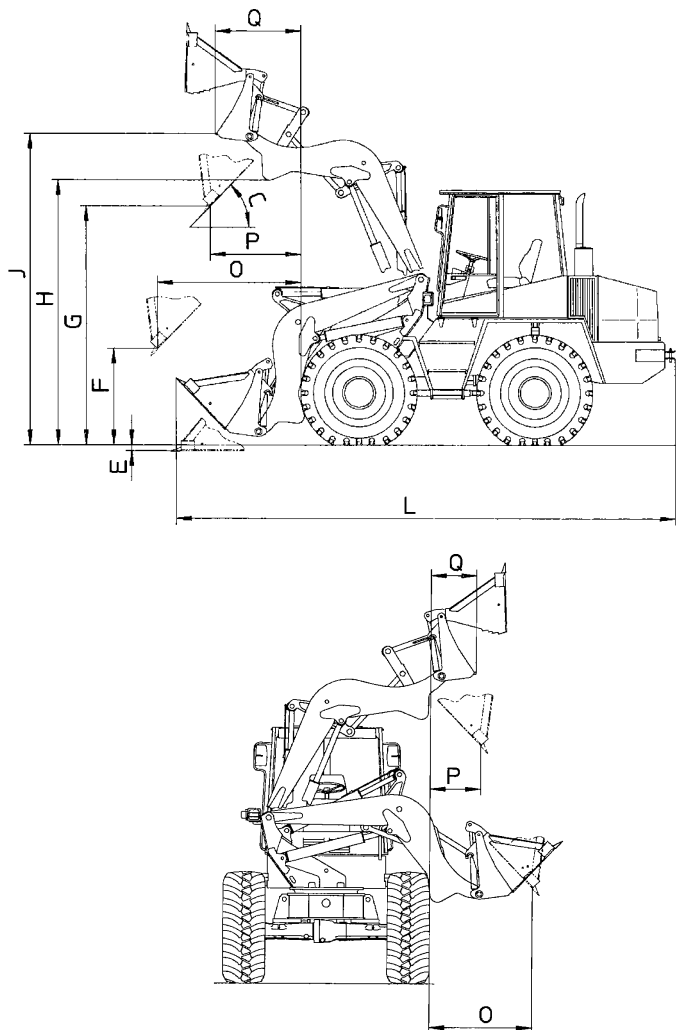
- Power 25 kW
- Flow rate 41 l/min

3.3 Anbaugeräte AS 11 / AS 11S Equipements complémentaires AS 11 / AS 11S Attachments AS 11 / AS 11S

HINWEIS/TRÈS IMPORTANT/NOTE

- Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 15.5-25 E91 10 PR TL.
- Les caractéristiques techniques se réfèrent aux pneus 15.5-25 E91 10 PR TL.
- All technical data refer to tire size 15.5-25 E91 10 PR TL.

3.3.1 Schaufeln/ Godets/ Buckets



3.3.1 Schaufeln

Schaufeltyp		Standard- schaufel	Leichtgut- schaufel	Mehrzweck- schaufel
Schaufelvolumen	m³	1,15	1,6	1,05
Schaufelbreite	mm	2400	2400	2400
Schüttgutdichte zul. Nutzlast N	t/m³	1,8	1,2	1,8
- frontal	kg	2175	2050	2050
- verschwenkt	kg	2175	2050	2050
Kipplast				
- frontal	kg	4350	4100	4100
- verschwenkt	kg	4350	4100	4100
Reißkraft				
nach ISO 8313	kN	75,0	61,0	75,0
Eigengewicht	kg	410	480	560
C Auskippwinkel	°	45	45	45
Auskippwinkel max.	°	55	55	55
E Einstechtiefe	mm	90	125	145
F Ausschütthöhe bei Ausschüttweite max. und Auskippwinkel 45°				
frontal/verschwenkt	mm	1130	960	1085
G Ausschütthöhe bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°				
frontal/verschwenkt	mm	2815	2655	2775
H Überladehöhe	mm	3100	3100	3100
L Gesamtlänge	mm	6080	6065	5810
O Ausschüttweite max. bei Auskippwinkel 45°				
- frontal	mm	1735	1825	1690
- verschwenkt	mm	1270	1360	1225
P Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°				
- frontal	mm	1120	1220	1080
- verschwenkt	mm	660	755	615
Mehrzweckschaufel geöffnet:				
J Ausschütthöhe max. bei angekippter Schaufel	mm			3640
Q Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und angekippter Schaufel				
- frontal	mm			1020
- verschwenkt	mm			555

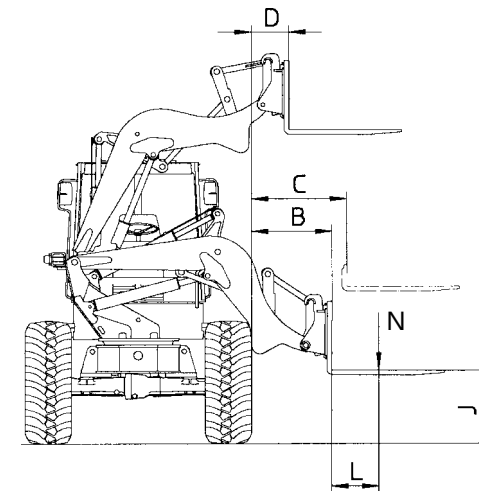
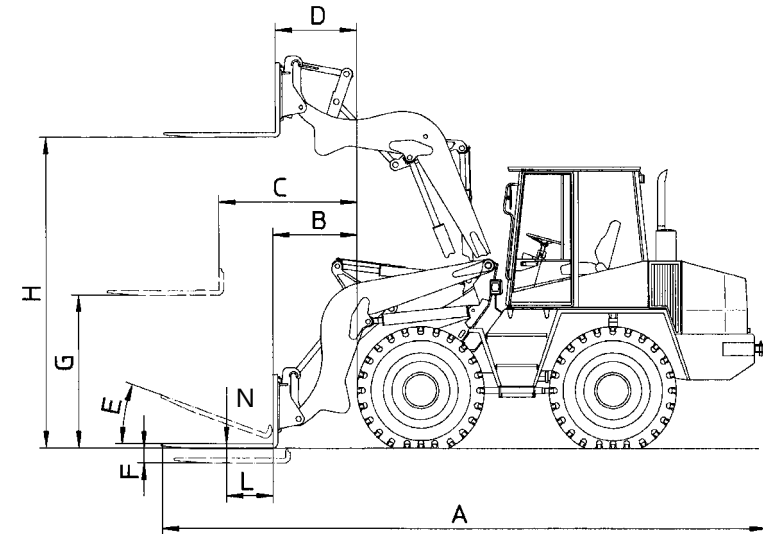
3.3.1 Godets

Modèle de godet		Godet standard	Godet pour matières légères	Godet multi-fonctions
Volume du godet	m³	1,15	1,6	1,05
Largeur du godet	mm	2400	2400	2400
Densité matériau en vrac	t/m³	1,8	1,2	1,8
Charge utile autorisée N				
- frontale	kg	2175	2050	2050
- machine pivotée	kg	2175	2050	2050
Charge de basculement				
- frontale	kg	4350	4100	4100
- machine pivotée	kg	4350	4100	4100
Force de rupture selon ISO 8313	kN	75,0	61,0	75,0
Poids propre	kg	410	480	560
C Angle de basculement	°	45	45	45
Angle de basculement max.	°	55	55	55
E Profondeur de plongée	mm	90	125	145
F Hauteur de basculement pour distance de basculement maxi. et angle de basculement de 45°				
frontale / pivotée	mm	1130	960	1085
G Hauteur de basculement pour hauteur de levage maxi. et angle de basculement de 45°				
frontale / pivotée	mm	2815	2655	2775
H Hauteur utile de chargement	mm	3100	3100	3100
L Longueur hors-tout	mm	6080	6065	5810
O Distance de basculement maxi. pour angle de basculement de 45°				
- frontale	mm	1735	1825	1690
- pivotée	mm	1270	1360	1225
P Distance de basculement pour hauteur de levage maxi. et angle de basculement de 45°				
- frontale	mm	1120	1220	1080
- pivotée	mm	660	755	615
Godet multi-fonctions ouvert				
J Hauteur de basculement maxi pour godet incliné	mm			3640
Q Distance de basculement maxi. pour hauteur de levage maxi et godet incliné				
- frontale	mm			1020
- pivotée	mm			555

3.3.1 Buckets

Bucket type		Standard bucket	Light bucket	Multi-purpose bucket
Bucket volume	m ³	1.15	1.6	1.05
Bucket width	mm	2400	2400	2400
Bulk density	t/m ³	1.8	1.2	1.8
Perm. rated load N				
- front	kg	2175	2050	2050
- swiveled	kg	2175	2050	2050
Dump load				
- front	kg	4350	4100	4100
- swiveled	kg	4350	4100	4100
Tear-out force according to ISO 8313	kN	75.0	61.0	75.0
Dead weight	kg	410	480	560
C Dump angle	°	45	45	45
Max. dump angle	°	55	55	55
E depth of feed-in	mm	90	125	145
F Dumping height at max. dumping width and dump angle 45° front/swiveled	mm	1130	960	1085
G Dumping height at max. lifting height and dump angle 45° front/swiveled	mm	2815	2655	2775
H Free lift height	mm	3100	3100	3100
L Total length	mm	6080	6065	5810
O Max. dumping distance at dumping angle 45°				
- front	mm	1735	1825	1690
- swiveled	mm	1270	1360	1225
P Dumping distance at max. lifting height and dumping angle 45°				
- front	mm	1120	1220	1080
- swiveled	mm	660	755	615
Multi-purpose bucket opened:				
J Max. dumping height with swiveled bucket	mm			3640
Q Dumping distance at max. lifting height and tilted bucket				
- front	mm			1020
- swiveled	mm			555

3.3.2 Staplervorsatz/ Palettiseur/ Fork-lift attachment



3.3.2 Staplervorsatz

Zinkenlänge 1200 mm

Zinkenabstand (mittig)

- min. 340 mm
- max. 1340 mm

zul. Nutzlast **N** nach DIN 24094
ebenes Gelände

(Standsicherheitsfaktor 1,25)

- frontal 2850 kg
- verschwenkt 2700 kg

unebenes Gelände

(Standsicherheitsfaktor 1,67)

- frontal 2150 kg
- verschwenkt 2030 kg

Eigengewicht 420 kg

A Gesamtlänge 6630 mm

B Reichweite min.

- frontal 995 mm
- verschwenkt 875 mm

C Reichweite max.

- frontal 1550 mm
- verschwenkt 1085 mm

D Reichweite bei
Hubhöhe max.

- frontal 935 mm
- verschwenkt 480 mm

E Ankippwinkel 17 °

F Einstechtiefe 185 mm

G Überladehöhe bei
Reichweite max. 1610 mm

H Überladehöhe bei
Hubhöhe max. 3290 mm

J Überladehöhe min.
verschwenkt 650 mm

L Abstand Nutzlast **N**
vom Zinkenrücken 500 mm

3.3.2 Palettiseur

Longueur des fourches 1200 mm

Ecartement des fourches (entre'axe)

- mini 340 mm
- maxi 1340 mm

Charge utile autorisée **N** selon DIN 24094
terrain plat

(coefficient de stabilité 1,25)

- frontale 2850 kg
- pivotée 2700 kg

terrain accidenté

(coefficient de stabilité 1,67)

- frontale 2150 kg
- pivotée 2030 kg

Poids propre 420 kg

A Longueur hors-tout 6630 mm

B Longueur d'extension mini.

- frontale 995 mm
- pivotée 875 mm

C Longueur d'extension maxi.

- frontale 1550 mm
- pivotée 1085 mm

D Longueur d'extension pour
hauteur de levage maxi.

- frontale 935 mm
- pivotée 480 mm

E Angle d'inclinaison 17 °

F Profondeur de plongée 185 mm

G Hauteur utile de chargement
pour extension maxi. 1610 mm

H Hauteur utile de chargement pour
hauteur de levage maxi. 3290 mm

J Hauteur utile de charge-
ment mini, pivotée 650 mm

L Distance de la charge utile **N**
au dos des fourches 500 mm

3.3.2 Fork-lift attachment

Fork length 1200 mm

Fork spacing (center - center)

- min. 340 mm
- max. 1340 mm

Perm. rated load **N** acc. to DIN 24094
level terrain

(stability safety factor 1.25)

- front 2850 kg
- swiveled 2700 kg

rough terrain

(stability safety factor 1.67)

- front 2150 kg
- swiveled 2030 kg

Weight 420 kg

A Total length 6630 mm

B Min. operating span

- front 995 mm
- swiveled 875 mm

C Max. operating span

- front 1550 mm
- swiveled 1085 mm

D Operating span at
max. lifting height

- front 935 mm
- swiveled 480 mm

E Tilt angle 17 °

F Depth of feed-in 185 mm

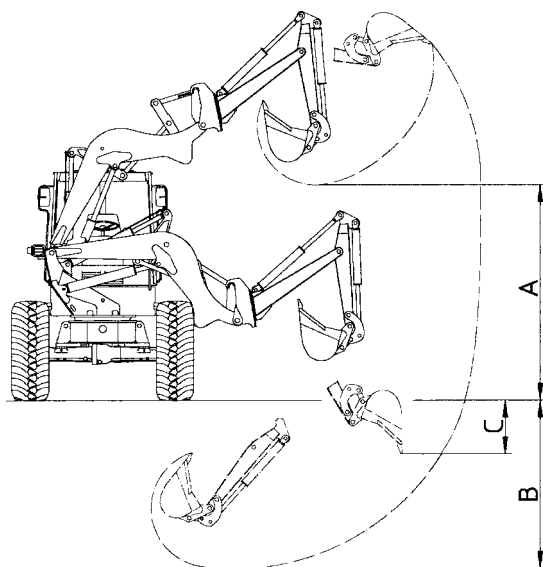
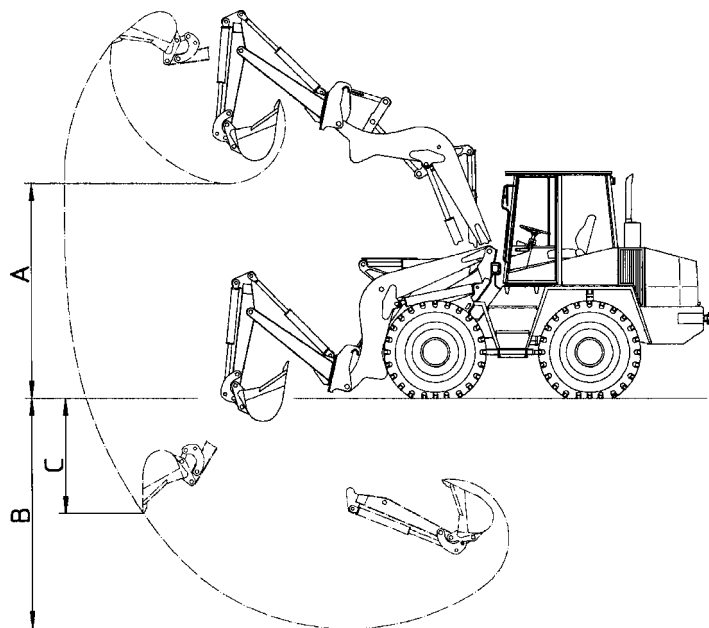
G Free lift height at
max. reach 1610 mm

H Free lift height at
max. lift height 3290 mm

J Max. reach
swiveled 650 mm

L Distance of payload **N**
from the back
of the fork 500 mm

3.3.3 Frontbagger/Pelle frontale/Front-end excavator



3.3.3 Frontbagger

Losbrechkraft an der Löffel-
schneide max. 4550 daN
Reißkraft mit Löffelschneide
max. 3090 daN

Löffel- volumen nach DIN ISO 7451	Löffel- breiten nach DIN ISO 7451	Eigen- gewicht
0,06 m³	300 mm	65 kg
0,09 m³	400 mm	75 kg
0,12 m³	500 mm	90 kg
0,14 m³	600 mm	95 kg
0,17 m³	700 mm	105 kg

Eigengewicht

- Frontbagger ohne Löffel 440 kg

A Ausschütthöhe max.
nach DIN ISO 7135 2890 mm

B Grabtiefe über Schneide
nach DIN ISO 7135
- frontal 2920 mm
- verschwenkt 2120 mm

C Einstechtiefe
- frontal 1200 mm
- verschwenkt ./ mm

Arbeitszeiten bei $M_{max.}$:

- Stiel ausfahren 1,0 s
- Stiel einfahren 2,0 s
- Löffel öffnen 1,0 s
- Löffel schließen 2,0 s

3.3.3 Pelle frontale

Force de décollement maxi au niveau
de la lame du godet max. 4550 daN
Force d'arrachement maxi avec
lame du godet max. 3090 daN

Volume godet selon DIN ISO 7451	Largeur godet selon DIN ISO 7451	Poids propre
0,06 m³	300 mm	65 kg
0,09 m³	400 mm	75 kg
0,12 m³	500 mm	90 kg
0,14 m³	600 mm	95 kg
0,17 m³	700 mm	105 kg

Poids propre

- Pelle frontale sans godet 440 kg

A Hauteur de déversement maxi
selon DIN ISO 7135 2890 mm

B Profondeur de fouille audessus de
la lame selon DIN ISO 7135
- frontale 2920 mm
- pivotée 2120 mm

C Profondeur de plongée
- frontale 1200 mm
- pivotée ./ mm

Temps de cycles pour $M_{max.}$:

- Déploiement de la flèche 1,0 s
- Retour de la flèche 2,0 s
- Ouverture godet 1,0 s
- Fermeture godet 2,0 s

3.3.3 Front-end excavator

Max. breakout force at bucket
cutting edge 4550 daN
Max. tearout force at bucket
cutting edge 3090 daN

Bucket volume acc.to DIN ISO 7451	Bucket Widths acc. to DIN ISO 7451	Dead weight
0,06 m³	300 mm	65 kg
0,09 m³	400 mm	75 kg
0,12 m³	500 mm	90 kg
0,14 m³	600 mm	95 kg
0,17 m³	700 mm	105 kg

Weight

- Front-end excavator
without bucket 440 kg

A Max. dumping height
acc. to DIN ISO 7135 2890 mm

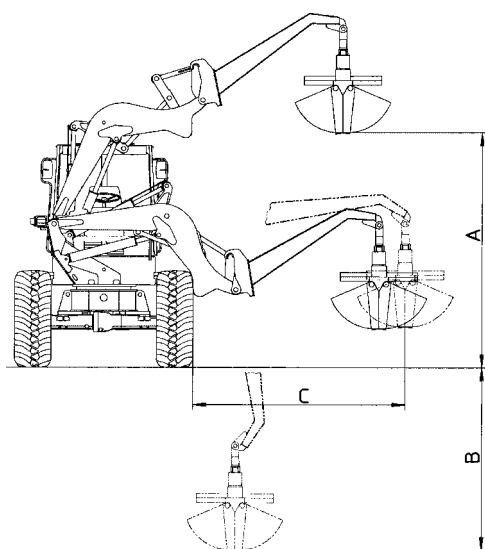
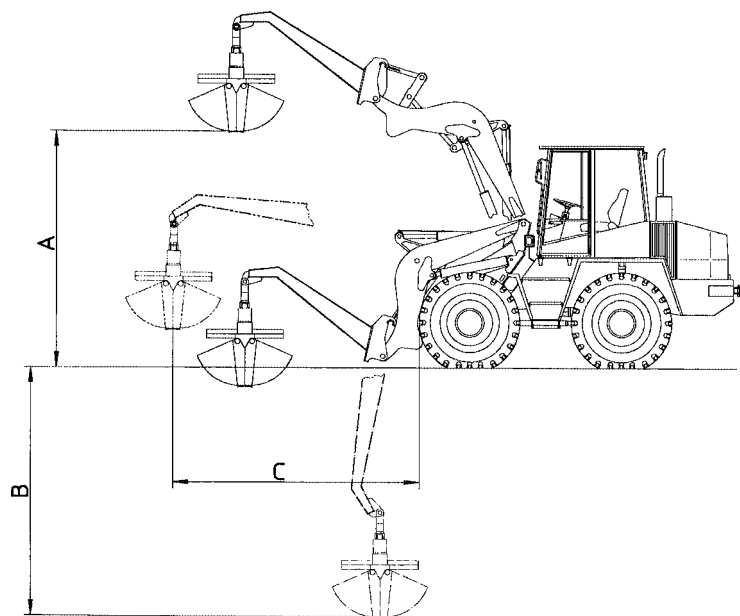
B Digging depth over cutting edge
according to DIN ISO 7135
- front 2920 mm
- swiveled 2120 mm

C Feed-in depth
- front 1200 mm
- swiveled ./ mm

Operating times at $M_{max.}$:

- Extend shaft 1.0 s
- Retract shaft 2.0 s
- Open bucket 1.0 s
- Close bucket 2.0 s

3.3.4 Greifer/Benne preneuse/Grab



3.3.4 Greifer

- Schwenkbereich des Drehmotors endlos

Greifer- typ	Greifer- volumen	Schalen- breite	Eigen- gewicht
KM 605	0,15 m³	325 mm	235 kg
KM 605	0,20 m³	400 mm	250 kg
KM 605	0,25 m³	500 mm	270 kg
KM 605	0,35 m³	650 mm	285 kg

- Eigengewicht des Greiferauslegers 265 kg

A Max. Überladehöhe über Schalenboden 3150 mm

B Grabtiefe über Schneide max.
 - frontal 3425 mm
 - verschwenkt 2500 mm

C Ausschüttweite max.
 - frontal 3345 mm
 - verschwenkt 2880 mm

HINWEIS

Es dürfen nur die in der vorstehenden Tabelle aufgeführten Kinshofer-Greifer angebaut werden.

3.3.4 Benne preneuse

- Plage de pivotement du moteur de rotation continu

Type	Volume	Largeur mâchoires	Poids propre
KM 605	0,15 m³	325 mm	235 kg
KM 605	0,20 m³	400 mm	250 kg
KM 605	0,25 m³	500 mm	270 kg
KM 605	0,35 m³	650 mm	285 kg

- Poids propre de la flèche de la benne preneuse 265 kg

A Hauteur de charge maxi. au-dessus du fond des mâchoires 3150 mm

B Profondeur de fouille maxi. au-dessus des lames
 - frontale 3425 mm
 - pivotée 2500 mm

C Portée de déversement maxi.
 - frontale 3345 mm
 - pivotée 2880 mm

TRÈS IMPORTANT

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

3.3.4 Grab

- Turning range of the turn drive continuous

Grab type	Grab volume	Grab blade width	Dead weight
KM 605	0.15 m³	325 mm	235 kg
KM 605	0.20 m³	400 mm	250 kg
KM 605	0.25 m³	500 mm	270 kg
KM 605	0.35 m³	650 mm	285 kg

- Dead weight of grab arm 265 kg

A Max. free lift over blade bottom 3150 mm

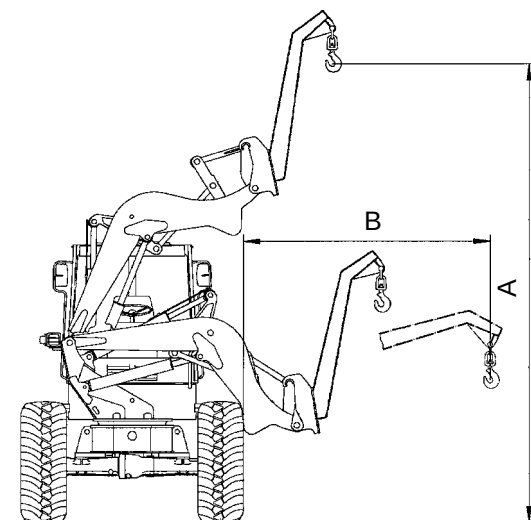
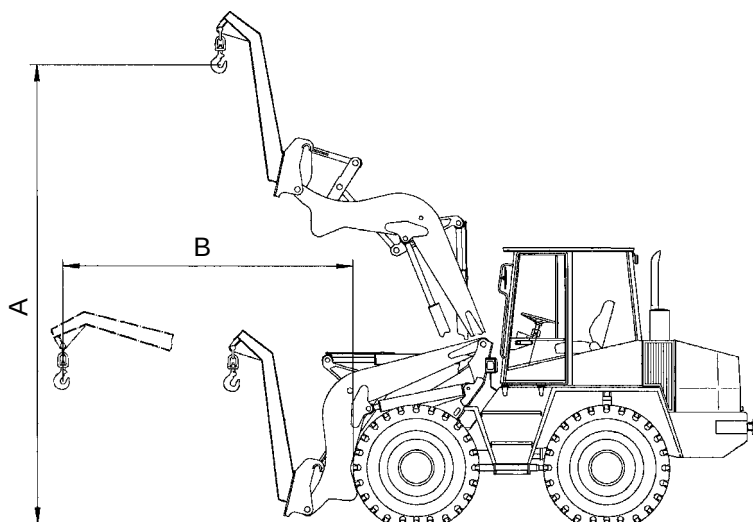
B Max. digging depth above cutting edge
 - front 3425 mm
 - swiveled 2500 mm

C Max. dumping width
 - front 3345 mm
 - swiveled 2880 mm

NOTE

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

3.3.5 Lasthaken/Crochet de grue/Lifting hook



3.3.5 Lasthaken

Zul. Nutzlast nach DIN EN 474-3

(Meßverfahren analog ISO 8313)

- weiteste Ausladung
(Stand sicherheitsfaktor 2)
- frontal 1400 kg
- verschwenkt 1000 kg

Eigengewicht 260 kg

A Hubhöhe max. 4970 mm

- B** Ausladung max.
- frontal 3160 mm
 - verschwenkt 2695 mm

3.3.5 Crochet de grue

Charge utile admise selon

DIN EN 474-3

(Procédé de mesure analogue à ISO 8313)

- Portée la plus longue (Coefficient de stabilité 2)
- frontale 1400 kg
- pivotée 1000 kg

Poids propre 260 kg

A Hauteur de levage maxi.
4970 mm

- B** Portée maxi.
- frontale 3160 mm
 - pivotée 2695 mm

3.3.5 Lifting hook

Permissible payload according to

DIN EN 474-3

(Measurement analog to ISO 8313)

- Max. reach
(stability safety factor 2)
- front 1400 kg
- swiveled 1000 kg

Dead weight 260 kg

A Lifting height max. 4970 mm

- B** Max. reach
- front 3160 mm
 - swiveled 2695 mm

3.4 Anbaugeräte AS 14 / AS 14S

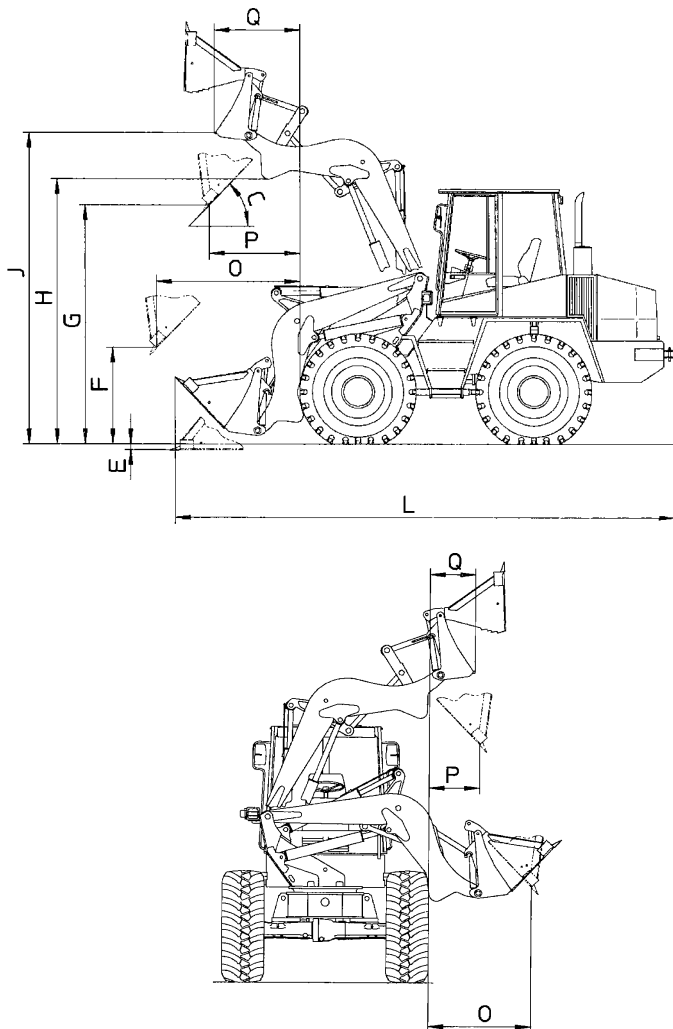
Equipements complémentaires AS 14 / AS 14S

Attachments AS 14 / AS 14S

HINWEIS/TRÈS IMPORTANT/NOTE

- Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 17.5-25 E91 12 PR TL.
- Les caractéristiques techniques se réfèrent aux pneus 17.5-25 E91 12 PR TL.
- All technical data refer to tire size 17.5-25 E91 12 PR TL.

3.4.1 Schaufeln/ Godets/ Buckets



3.4.1 Schaufeln

Schaufeltyp		Standard- schaufel	Leichtgut- schaufel	Mehrzweck- schaufel
Schaufelvolumen	m³	1,35	2,0	1,25
Schaufelbreite	mm	2400	2400	2400
Schüttgutdichte zul. Nutzlast N	t/m³	1,8	1,2	1,8
- frontal	kg	2450	2350	2320
- verschwenkt	kg	2445	2300	2280
Kipplast				
- frontal	kg	4900	4700	4640
- verschwenkt	kg	4890	4600	4560
Reißkraft				
nach ISO 8313	kN	78,5	62,0	78,5
Eigengewicht	kg	450	470	600
C Auskippwinkel	°	45	45	45
Auskippwinkel max.	°	55	55	55
E Einstechtiefe	mm	70	95	115
F Ausschütthöhe bei Ausschüttweite max. und Auskippwinkel 45°				
frontal/verschwenkt	mm	1085	890	1055
G Ausschütthöhe bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°				
frontal/verschwenkt	mm	2785	2585	2750
H Überladehöhe	mm	3165	3130	3130
L Gesamtlänge	mm	6150	6165	5905
O Ausschüttweite max. bei Auskippwinkel 45°				
- frontal	mm	1750	1885	1710
- verschwenkt	mm	1305	1430	1255
P Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und Auskippwinkel 45°				
- frontal	mm	1115	1280	1100
- verschwenkt	mm	695	825	645
Mehrzweckschaufel geöffnet:				
J Ausschütthöhe max. bei angekippter Schaufel	mm			3670
Q Ausschüttweite bei Hubhöhe max. und angekippter Schaufel				
- frontal	mm			985
- verschwenkt	mm			530

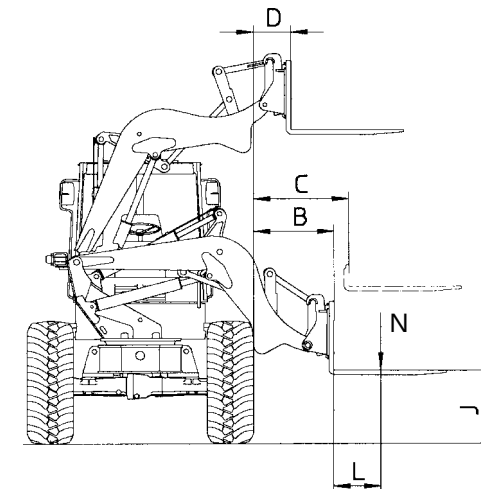
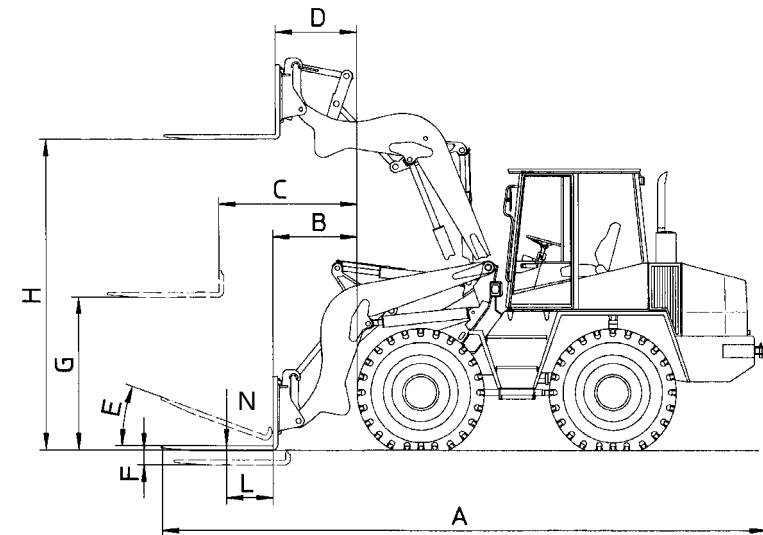
3.4.1 Godets

Modèle de godet		Godet standard	Godet pour matières légères	Godet multi-fonctions
Volume du godet	m³	1,35	2,0	1,25
Largeur du godet	mm	2400	2400	2400
Densité matériau en vrac	t/m³	1,8	1,2	1,8
Charge utile autorisée N				
- frontale	kg	2450	2350	2320
- machine pivotée	kg	2445	2300	2280
Charge de basculement				
- frontale	kg	4900	4700	4640
- machine pivotée	kg	4890	4600	4560
Force de rupture selon ISO 8313	kN	78,5	62,0	78,5
Poids propre	kg	450	470	600
C Angle de basculement	°	45	45	45
Angle de basculement max.	°	55	55	55
E Profondeur de plongée	mm	70	95	115
F Hauteur de basculement pour distance de basculement maxi. et angle de basculement de 45°				
frontale / pivotée	mm	1085	890	1055
G Hauteur de basculement pour hauteur de levage maxi. et angle de basculement de 45°				
frontale / pivotée	mm	2785	2585	2750
H Hauteur utile de chargement	mm	3165	3130	3130
L Longueur hors-tout	mm	6150	6165	5905
O Distance de basculement maxi. pour angle de basculement de 45°				
- frontale	mm	1750	1885	1710
- pivotée	mm	1305	1430	1255
P Distance de basculement pour hauteur de levage maxi. et angle de basculement de 45°				
- frontale	mm	1115	1280	1100
- pivotée	mm	695	825	645
Godet multi-fonctions ouvert				
J Hauteur de basculement maxi pour godet incliné	mm			3670
Q Distance de basculement maxi. pour hauteur de levage maxi et godet incliné				
- frontale	mm			985
- pivotée	mm			530

3.4.1 Buckets

Bucket type		Standard bucket	Light bucket	Multi-purpose bucket
Bucket volume	m ³	1.35	2.0	1.25
Bucket width	mm	2400	2400	2400
Bulk density	t/m ³	1.8	1.2	1.8
Perm. rated load N				
- front	kg	2450	2350	2320
- swiveled	kg	2445	2300	2280
Dump load				
- front	kg	4900	4700	4640
- swiveled	kg	4890	4600	4560
Tear-out force according to ISO 8313	kN	78.5	62.0	78.5
Dead weight	kg	450	470	600
C Dump angle				
Max. dump angle	°	45	45	45
E Depth of feed-in				
	mm	70	95	115
F Dumping height at max. dumping width and dump angle 45° front/swiveled				
	mm	1085	890	1055
G Dumping height at max. lifting height and dump angle 45° front/swiveled				
	mm	2785	2585	2750
H Free lift height				
	mm	3165	3130	3130
L Total length				
	mm	6150	6165	5905
O Max. dumping distance at dump angle 45°				
- front	mm	1750	1885	1710
- swiveled	mm	1305	1430	1255
P Dumping distance at max. lifting height and dump angle 45°				
- front	mm	1115	1280	1100
- swiveled	mm	695	825	645
Multi-purpose bucket opened:				
J Max. dump height at tilted bucket				
	mm			3670
Q Dumping height at max. lift height and tilted bucket				
- front	mm			985
- swiveled	mm			530

3.4.2 Staplervorsatz/ Palettiseur/ Fork-lift attachment



3.4.2 Staplervorsatz

Zinkenlänge 1200 mm

Zinkenabstand (mittig)

- min. 340 mm
- max. 1340 mm

zul. Nutzlast **N** nach DIN 24094
ebenes Gelände

(Stand sicherheitsfaktor 1,25)

- frontal 3300 kg
- verschwenkt 2980 kg

unebenes Gelände

(Stand sicherheitsfaktor 1,67)

- frontal 2500 kg
- verschwenkt 2230 kg

Eigengewicht 420 kg

A Gesamtlänge 6580 mm

B Reichweite min.

- frontal 1100 mm
- verschwenkt 870 mm

C Reichweite max.

- frontal 1510 mm
- verschwenkt 1060 mm

D Reichweite bei
Hubhöhe max.

- frontal 875 mm
- verschwenkt 430 mm

E Ankippwinkel 17 °

F Einstechtiefe 140 mm

G Überladehöhe bei
Reichweite max. 1655 mm

H Überladehöhe bei
Hubhöhe max. 3355 mm

J Überladehöhe min.
verschwenkt 760 mm

L Abstand Nutzlast **N**
vom Zinkenrücken 500 mm

3.4.2 Palettiseur

Longueur des fourches 1200 mm

Ecartement des fourches (entre'axe)

- mini 340 mm
- maxi 1340 mm

Charge utile autorisée **N** selon DIN 24094
terrain plat

(coefficient de stabilité 1,25)

- frontale 3300 kg
- pivotée 2980 kg

terrain accidenté

(coefficient de stabilité 1,67)

- frontale 2500 kg
- pivotée 2230 kg

Poids propre 420 kg

A Longueur hors-tout 6580 mm

B Longueur d'extension mini.

- frontale 1100 mm
- pivotée 870 mm

C Longueur d'extension maxi.

- frontale 1510 mm
- pivotée 1060 mm

D Longueur d'extension pour
hauteur de levage maxi.

- frontale 875 mm
- pivotée 430 mm

E Angle d'inclinaison 17 °

F Profondeur de plongée 140 mm

G Hauteur utile de chargement
pour extension maxi. 1655 mm

H Hauteur utile de chargement pour
hauteur de levage maxi. 3355 mm

J Hauteur utile de chargement
mini, pivotée 760 mm

L Distance de la charge utile **N**
au dos des fourches 500 mm

3.4.2 Fork-lift attachment

Fork length 1200 mm

Fork spacing (center - center)

- min. 340 mm
- max. 1340 mm

Perm. rated load **N** acc. to DIN 24094
level terrain

(stability safety factor 1.25)

- front 3300 kg
- swiveled 2980 kg

rough terrain

(stability safety factor 1.67)

- front 2500 kg
- swiveled 2230 kg

Weight 420 kg

A Total length 6580 mm

B Min. operating span

- front 1100 mm
- swiveled 870 mm

C Max. operating span

- front 1510 mm
- swiveled 1060 mm

D Operating span at
max. lift height

- front 875 mm
- swiveled 430 mm

E Tilt angle 17 °

F Depth of feed-in 140 mm

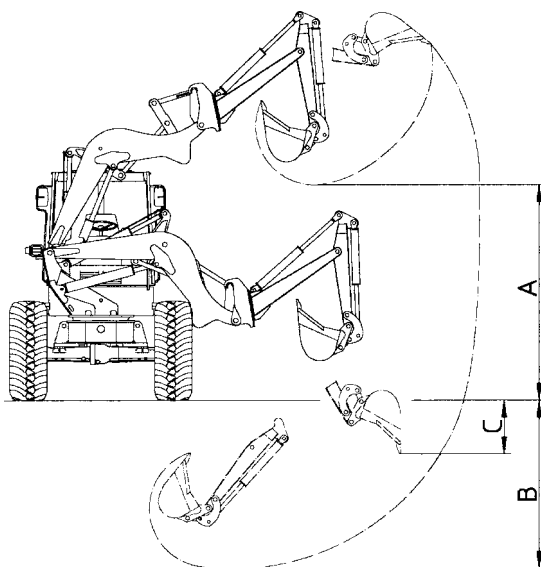
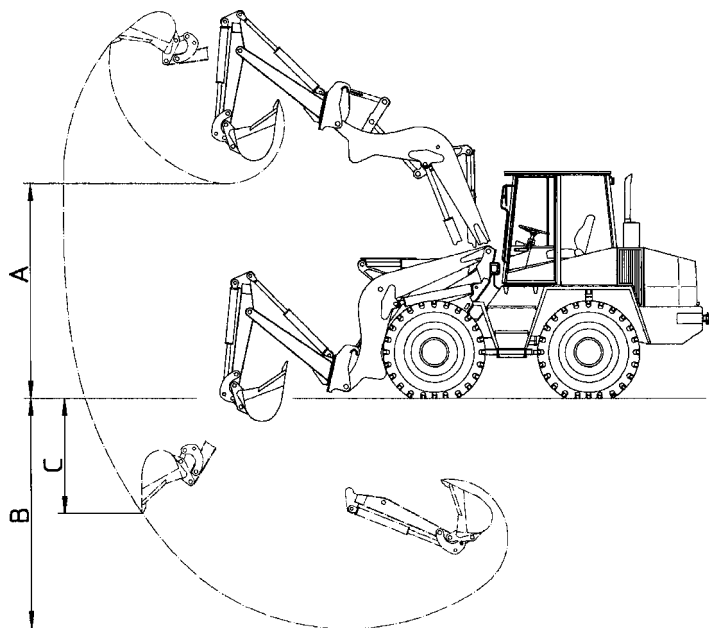
G Free lift height at
max. reach 1655 mm

H Free lift height at
max. lift height 3355 mm

J Min. lift height
swiveled 760 mm

L Distance of payload **N**
from the back of
the fork 500 mm

3.4.3 Frontbagger/Pelle frontale/Front-end excavator



3.4.3 Frontbagger

Losbrechkraft an der Löffel-
schneide max. 4150 daN
Reißkraft mit Löffelschneide
max. 2810 daN

Löffel- volumen nach DIN ISO 7451	Löffel- breiten nach DIN ISO 7451	Eigen- gewicht
0,06 m³	300 mm	65 kg
0,09 m³	400 mm	75 kg
0,12 m³	500 mm	90 kg
0,14 m³	600 mm	95 kg
0,17 m³	700 mm	105 kg
0,20 m³	800 mm	110 kg

Eigengewicht

- Frontbagger ohne Löffel 435 kg

A Ausschütthöhe max.
nach DIN ISO 7135 2920 mm

B Grabtiefe über Schneide
nach DIN ISO 7135

- frontal 2890 mm
- verschwenkt 1990 mm

C Einstechtiefe
- frontal 1200 mm
- verschwenkt ./.. mm

Arbeitszeiten bei $M_{max.}$:

- Stiel ausfahren 1,0 s
- Stiel einfahren 2,0 s
- Löffel öffnen 1,0 s
- Löffel schließen 2,0 s

3.4.3 Pelle frontale

Force de décollement maxi au niveau
de la lame du godet 4150 daN
Force d'arrachement maxi avec
lame du godet 2810 daN

Volume godet selon DIN ISO 7451	Largeur godet selon DIN ISO 7451	Poids propre
0,06 m³	300 mm	65 kg
0,09 m³	400 mm	75 kg
0,12 m³	500 mm	90 kg
0,14 m³	600 mm	95 kg
0,17 m³	700 mm	105 kg
0,20 m³	800 mm	110 kg

Poids propre

- Pelle frontale sans godet 435 kg

A Hauteur de déversement maxi
selon DIN ISO 7135 2920 mm

B Profondeur de fouille au-dessus
de la lame selon ISO 7135

- frontale 2890 mm
- pivotée 1990 mm

C Profondeur de plongée
- frontale 1200 mm
- pivotée ./.. mm

Temps de cycles pour $M_{max.}$:

- Déploiement de la flèche 1,0 s
- Retour de la flèche 2,0 s
- Ouverture godet 1,0 s
- Fermeture godet 2,0 s

3.4.3 Front-end excavator

Breakout force at bucket cutting
edge max. 4150 daN
Tear-out force at bucket cutting
edge max. 2810 daN

Bucket volume acc. to DIN ISO 7451	Bucket widths acc. to DIN ISO 7451	Dead weight
0.06 m³	300 mm	65 kg
0.09 m³	400 mm	75 kg
0.12 m³	500 mm	90 kg
0.14 m³	600 mm	95 kg
0.17 m³	700 mm	105 kg
0.20 m³	800 mm	110 kg

Weight

- Front-end excavator
without bucket 435 kg

A Max. dumping height according
to DIN ISO 7135 2920 mm

B Digging depth over cutting edge
according to DIN ISO 7135

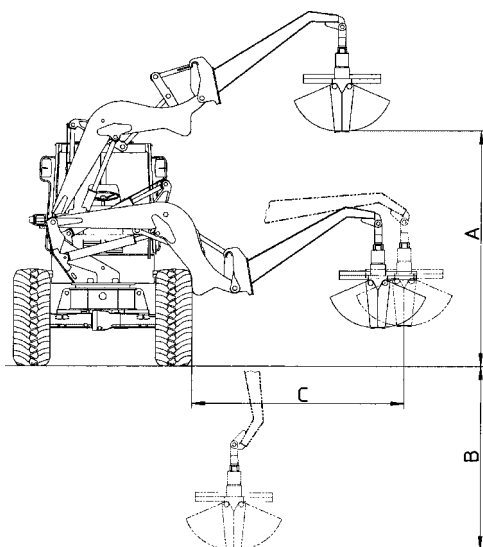
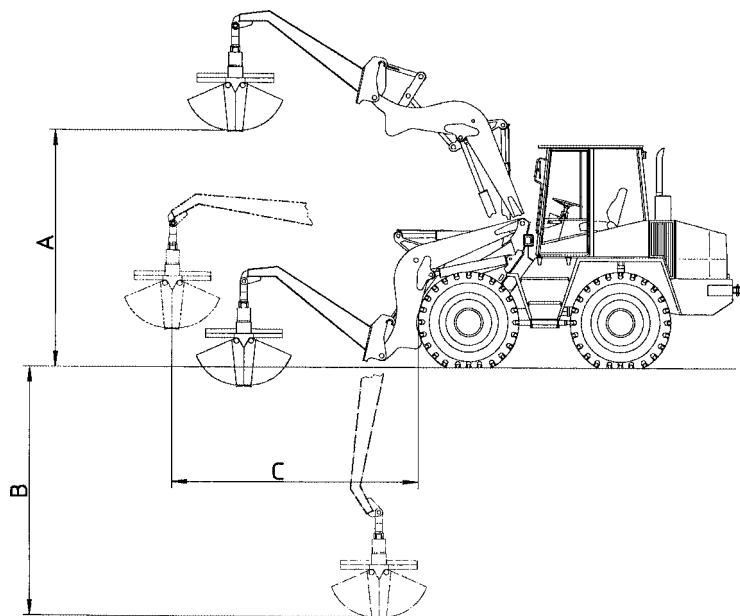
- front 2890 mm
- swiveled 1990 mm

C Max. feed-in depth
- front 1200 mm
- swiveled ./.. mm

Operating times at $M_{max.}$:

- Extend shaft 1.0 s
- Retract shaft 2.0 s
- Open bucket 1.0 s
- Close bucket 2.0 s

3.4.4 Greifer/Benne preneuse/Grab



3.4.4 Greifer

- Schwenkbereich des Drehmotors endlos

Greifer- typ	Greifer- volumen	Schalen- breite	Eigen- gewicht
KM 605	0,15 m³	325 mm	235 kg
KM 605	0,20 m³	400 mm	250 kg
KM 605	0,25 m³	500 mm	270 kg
KM 605	0,35 m³	650 mm	285 kg
KM 605	0,45 m³	800 mm	310 kg

- Eigengewicht des Greiferauslegers 265 kg

A Max. Überladehöhe über Schalenboden 3180 mm

B Grabtiefe über Schneide max.
- frontal 3400 mm
- verschwenkt 2330 mm

C Ausschüttweite max.
- frontal 3305 mm
- verschwenkt 2850 mm

HINWEIS

Es dürfen nur die in der vorstehenden Tabelle aufgeführten Kinshofer-Greifer angebaut werden.

3.4.4 Benne preneuse

- Plage de pivotement du moteur de rotation continu

Type	Volume	Largeur mâchoires	Poids propre
KM 605	0,15 m³	325 mm	235 kg
KM 605	0,20 m³	400 mm	250 kg
KM 605	0,25 m³	500 mm	270 kg
KM 605	0,35 m³	650 mm	285 kg
KM 605	0,45 m³	800 mm	310 kg

- Poids propre de la flèche de la benne preneuse 265 kg

A Hauteur de charge maxi. au-dessus du fond des mâchoires 3180 mm

B Profondeur de fouille maxi. au-dessus des lames
- frontale 3400 mm
- pivotée 2330 mm

C Portée de déversement maxi.
- frontale 3305 mm
- pivotée 2850 mm

TRÈS IMPORTANT

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

3.4.4 Grab

- Turning range of the turn drive continuous

Grab type	Grab volume	Grab blade width	Dead weight
KM 605	0.15 m³	325 mm	235 kg
KM 605	0.20 m³	400 mm	250 kg
KM 605	0.25 m³	500 mm	270 kg
KM 605	0.35 m³	650 mm	285 kg
KM 605	0.45 m³	800 mm	310 kg

- Dead weight of grab arm 265 kg

A Max. free lift over blade bottom 3180 mm

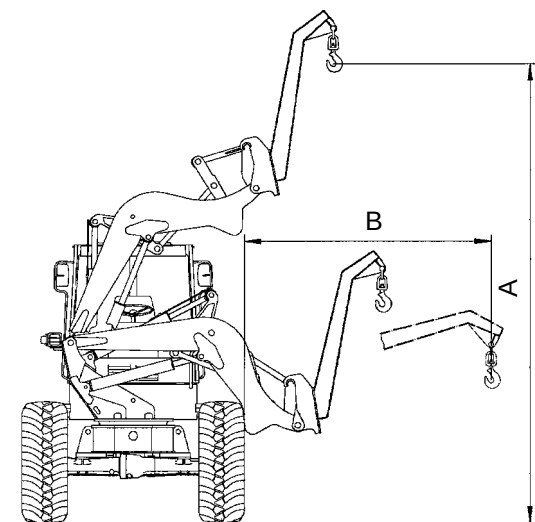
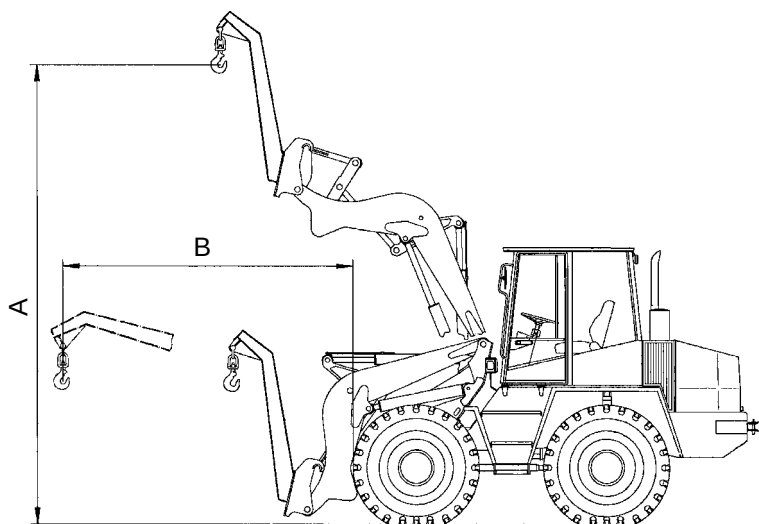
B Max. depth of trench above cutting edge
- front 3400 mm
- swiveled 2330 mm

C Max. dumping width
- front 3305 mm
- swiveled 2850 mm

NOTE

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

3.4.5 Lasthaken/Crochet de grue/Lifting hook



3.4.5 Lasthaken

Zul. Nutzlast nach DIN EN 474-3

(Meßverfahren analog ISO 8313)

- weiteste Ausladung
(Stand sicherheitsfaktor 2)
- frontal 1480 kg
- verschwenkt 1150 kg

Eigengewicht 260 kg

A Hubhöhe max. 5000 mm

- B** Ausladung max.
- frontal 3120 mm
 - verschwenkt 2670 mm

3.4.5 Crochet de grue

Charge utile admise selon DIN EN 474-3

(Procédé de mesure analogue à ISO 8313)

- Portée la plus longue
(Coefficient de stabilité 2)
- frontale 1480 kg
- pivotée 1150 kg

Poids propre 260 kg

A Hauteur de levage maxi. 5000 mm

- B** Portée maxi.
- frontale 3120 mm
 - pivotée 2670 mm

3.4.5 Lifting hook

Permissible payload according to DIN EN 474-3

(Measurement analog to ISO 8313)

- Max reach
(stability safety factor 2)
- front 1480 kg
- swiveled 1150 kg

Dead weight 260 kg

A Max. lifting height 5000 mm

- B** Max. reach
- front 3120 mm
 - swiveled 2670 mm

3.4.6 Teleskopausleger

Nutzlastberechnungen nach DIN 24094

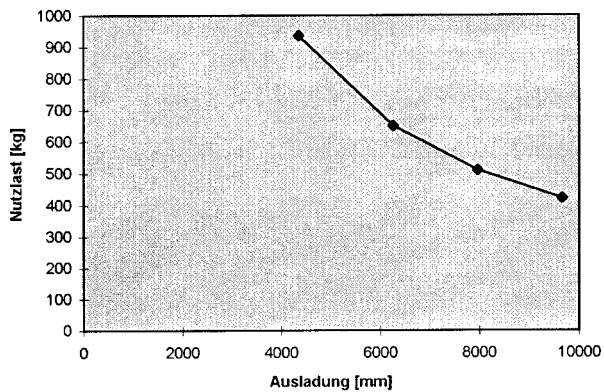
Ausladungen (mm)

Frontal	4353	6263	7963	9663
Seitlich	3898	5808	7508	9208

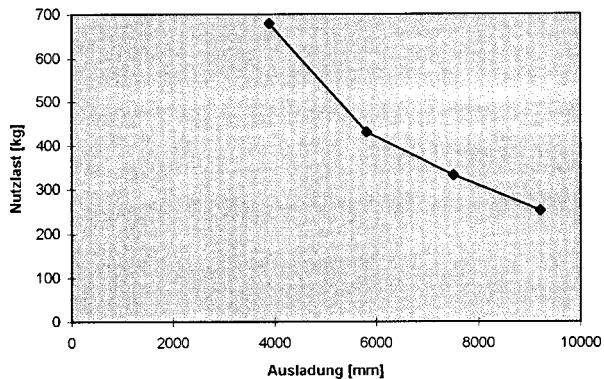
Nutzlasten (kg)

Frontal	936	650	511	422
Seitlich	679	431	332	253

Lastdiagramm Frontal nach DIN 24094



Lastdiagramm seitlich nach DIN 24094



3.4.6 Flèche télescopique

Nutzlastberechnungen nach DIN 24094

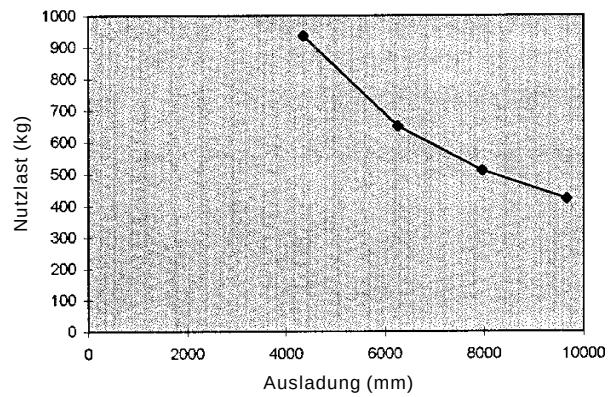
Ausladungen (mm)

Frontal	4353	6263	7963	9663
Seitlich	3898	5808	7508	9208

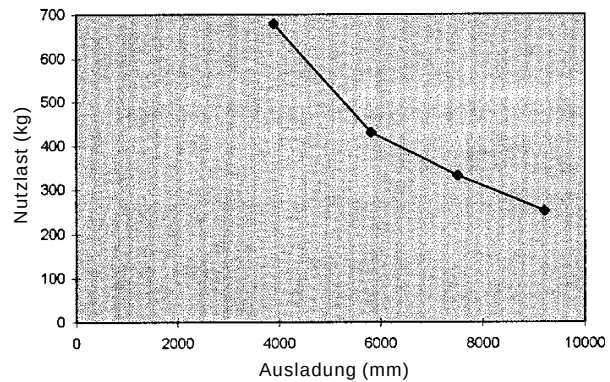
Nutzlasten (kg)

Frontal	936	650	511	422
Seitlich	679	431	332	253

Lastdiagramm frontal nach DIN 24094



Lastdiagramm seitlich nach DIN 24094



3.4.6 Telescopic jib

Nutzlastberechnungen nach DIN 24094

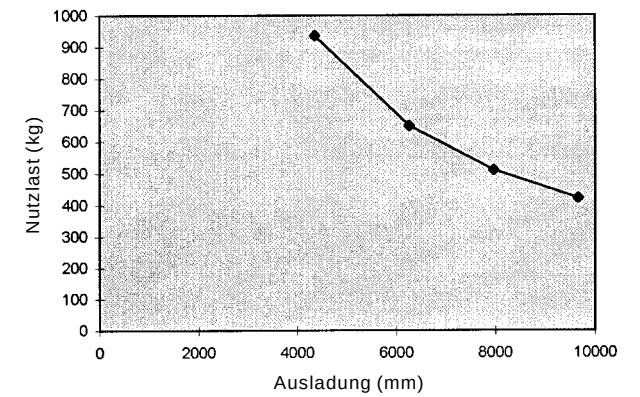
Ausladungen (mm)

Frontal	4353	6263	7963	9663
Seitlich	3898	5808	7508	9208

Nutzlasten (kg)

Frontal	936	650	511	422
Seitlich	679	431	332	253

Lastdiagramm frontal nach DIN 24094



Lastdiagramm seitlich nach DIN 24094

