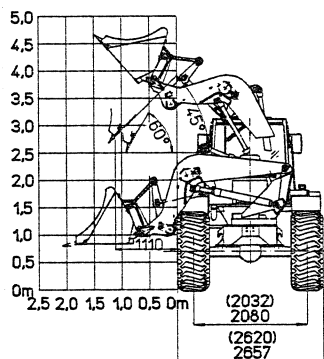
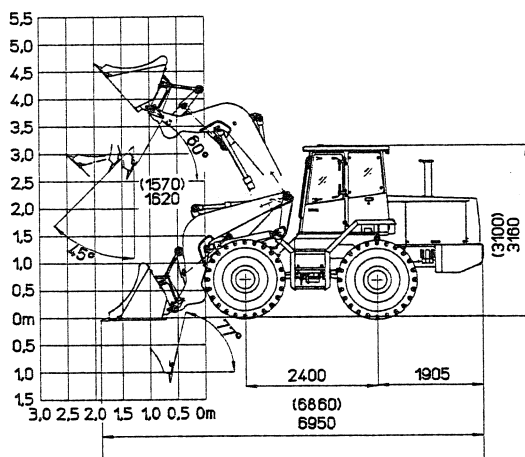


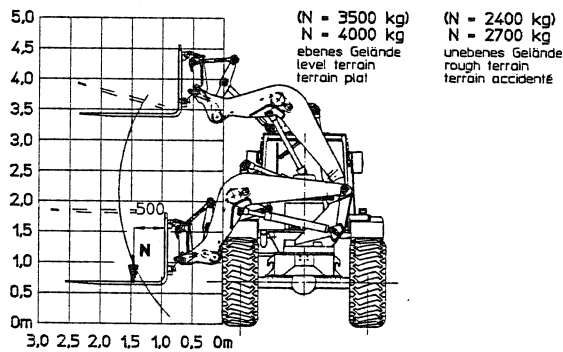
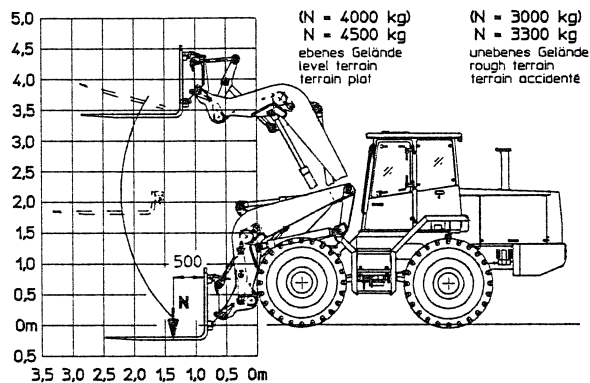
Technische Daten
Technical Data
Caractéristiques techniques

3 Technische Daten Technical Data Caractéristiques techniques

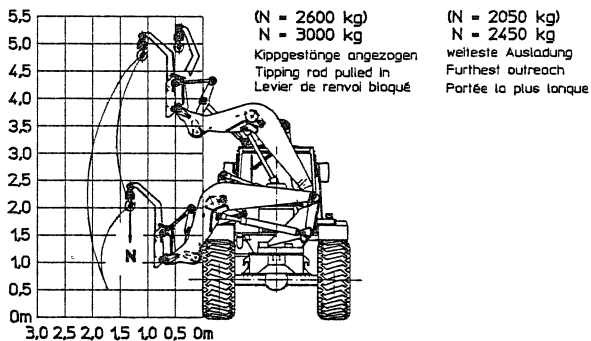
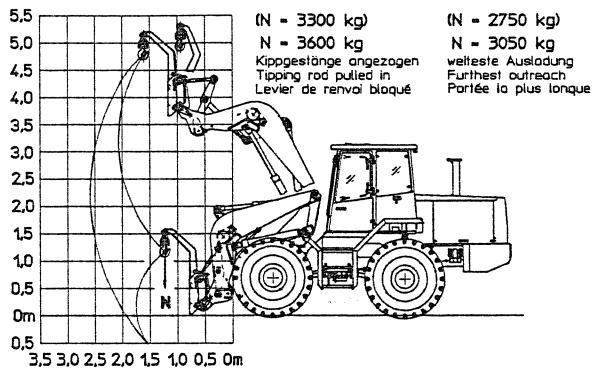
3.1 Reichweitendiagramme Diagrams of reach Diagrammes rayon d'actions



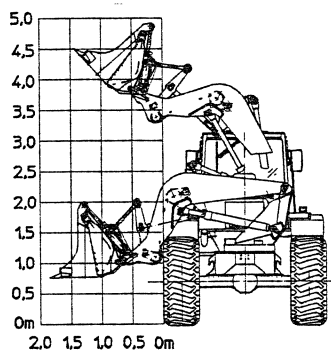
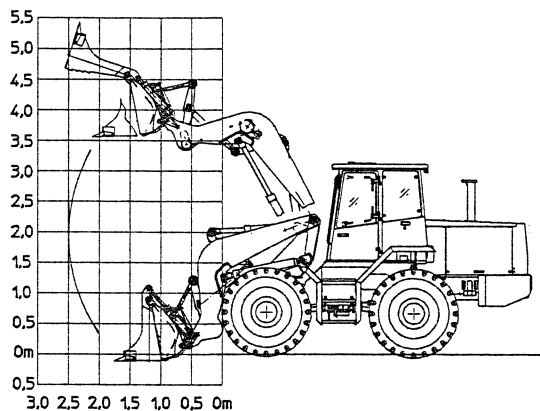
Staplervorsatz
 Fork-lift attachment
 Fourches à palettes



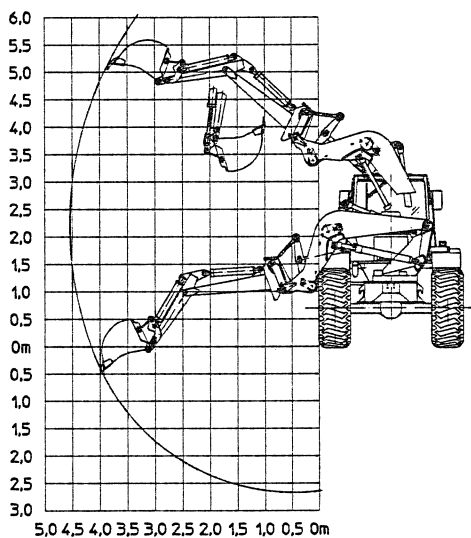
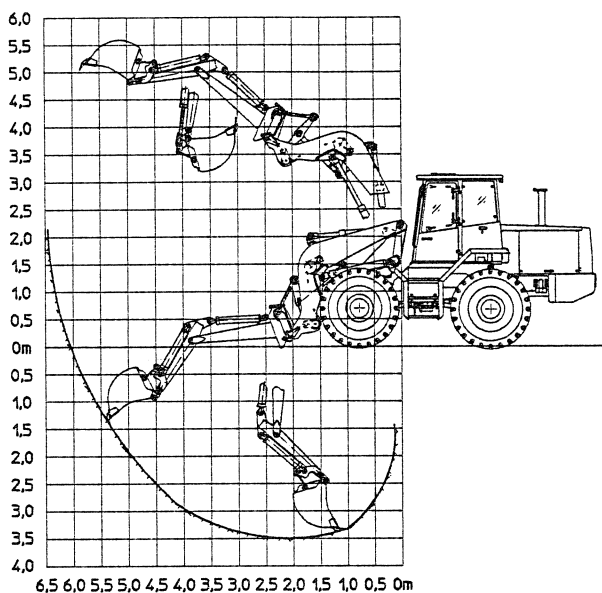
Lasthaken Crane-hook Crochet de grue



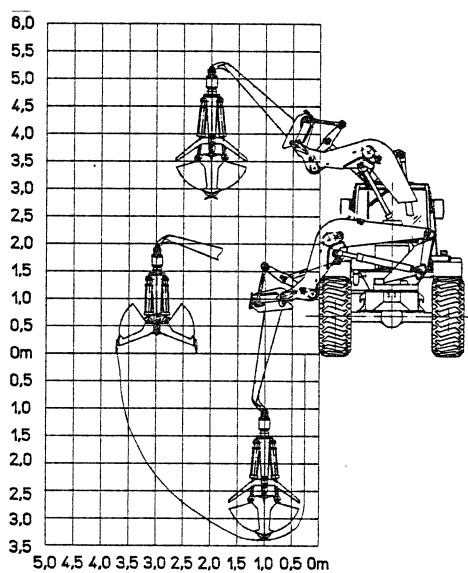
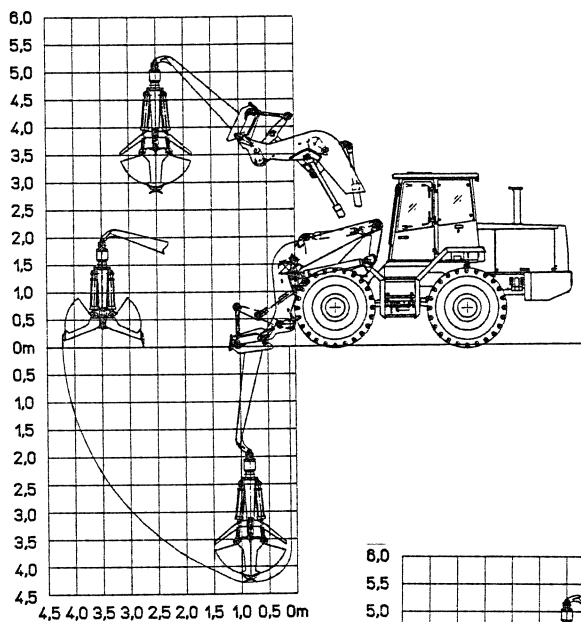
Mehrzweckschaufel
Multi-purpose bucket
Godet multi fonctions



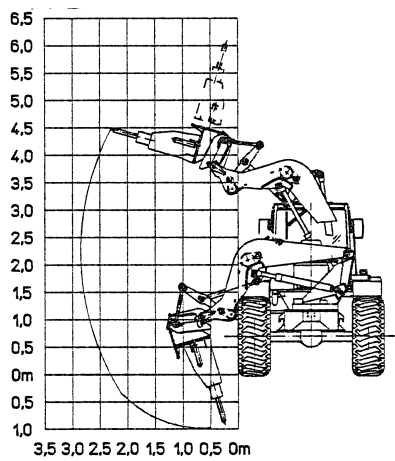
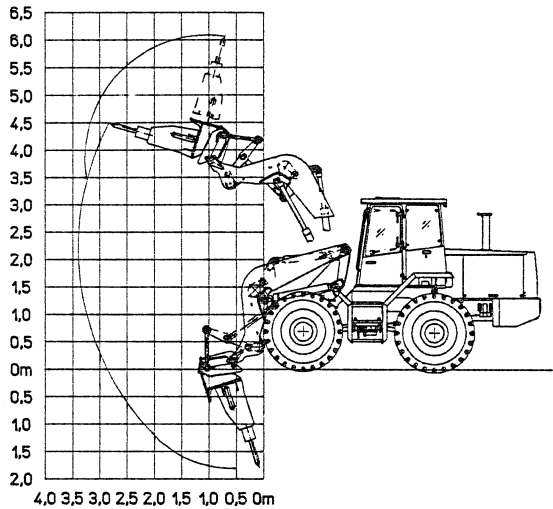
Frontbagger
Front-moundet backhoe
Pelle rétro frontale



Greifer
Grab
Benne preneuse



Hydraulikhammer
 Hydraulic hammer
 Brise-roche hydraulique



3.2 AS18

3.2.1 Gerät

- Länge)mit Standard-	6950 mm
- Breite) schaufel	2700 mm
- Höhe	3160 mm
- Gewicht	
- ohne) Standard-	13100 kg
- mit) schaufel	13700 kg
- Bodenfreiheit	500 mm
- Wenderadius	6950 mm
- Lenkungswinkel	32°
- Pendelweg	11°
- Steigfähigkeit	
mit Nutzlast	65%
- Schubkraft	max. 11000 daN
- Hebe- und Räumkräfte	
- Hubkraft	max. 11400 daN
im Schaufeleinhängepunkt und	
unterste Schaufelarmstellung	
- Reißkraft	
- Schaufelschneide	10000 daN
- Kipplast im Schaufelschwerpunkt	
- frontal	8200 daN
- verschwenkt	7200 daN

3.2.2 Motor

- luftgekühlter Dieselmotor	
- 6 Zylinder, 4-Takt, Direkteinspritzung	
- Hubraum	6128 cm ³
- Leistung	112 KW bei 2300 min ⁻¹

3.2.3 Anlasser

-	5,5 KW, 24 V
---	--------------

3.2.4 Drehstromgenerator

-	35 A, 28 V
---	------------

3.2 AS 18

3.2.1 Loader

- Length) w/standard	6950 mm
- Width) bucket	2700 mm
- Height	3160 mm
- Weight	
- w/o) standard	13100 kg
- with) bucket	13700 kg
- Ground clearance	500 mm
- Turning radius	6950 mm
- Steering angle	32°
- Oscillation path	11°
- Gradability	
w/payload	65%
- Shearing force	max 11000 daN
- Lifting and traction forces	
-Lifting capacity	max 11400 daN
at bucket suspension point	
and lowest bucket arm pos.	
- Tear-out force	
- Cutting edge	10000 daN
- Tipping load at bucket centre	
of gravity	
- straight ahead	8200 daN
- swung	7200 daN

3.2.2 Engine

- Air-cooled diesel engine	
- 6-cylinder, 4-stroke, direct injection	
- Displacement	6128 cm ³
- Power	112 KW at 2300 min ⁻¹

3.2.3 Starter

-	5.5 KW, 24 V
---	--------------

3.2.4 Three-phase alternator

-	35 amp, 28 V
---	--------------

3.2 AS18

3.2.1 Machine

- Longueur)avec godet	6950 mm
- Largeur)standard	2700 mm
- Hauteur	3160 mm
- Poids	
- sans) godet	13100 kg
- avec) standard	13700 kg
- Garde au sol	500 mm
- Rayon de braquage	6950 mm
- Angle de braquage	32°
- Chemin oscillant	11°
- Tenue en côte	
avec charge utile	65 %
- Force de poussée	max. 11000 daN
- Forces de levage et de	
terrassment	
- puissance de	
levage	max.11400 daN
au point d'accrochage du godet et en	
position la plus basse du bras de go-	
det	
- Force d'arrachage	
- arête du godet	10000 daN
- Charge de renversement au centre	
de gravité	
- en position frontale	8200 daN
- en position pivotée	7200 daN

3.2.2 Moteur

- Moteur diesel, refroidi à l'air	
- 6 cylindres, 4 temps, injection directe	
- Cylindrée	6128 cm ³
- Puissance	112 KW à 2300 min ⁻¹

3.2.3 Démarreur

-	5,5 KW, 24 V
---	--------------

3.2.4 Alternateur triphasé

-	35 A, 28 V
---	------------

3.2.5 Hydrostatischer Fahrtrieb

3.2.5.1 Verteilergetriebe

- Fahrstufe 1 0...12,5 km/h
- Fahrstufe 2 0.....25 km/h
- wahlweise
- Fahrstufe 1 0.....10 km/h
- Fahrstufe 2 0.....20 km/h
- oder
- Fahrstufe 1 0...12,5 km/h
- Fahrstufe 2 0.....40 km/h

3.2.5.2 Hydraulische Fahrstufen

Alle Fahrgeschwindigkeiten aus 3.2.5.1 können in Fahrstufe I auf 30% des Maximalwertes begrenzt werden.

3.2.6 Achslasten

- ohne Nutzlast
 - vorne 5500 kg
 - hinten 8200 kg
- zul. Achslasten nach StVZO
 - vorne 7000 kg
 - hinten 8700 kg
- zul. Gesamtgew. nach StVZO
14500 kg

3.2.7 Reifen

- Größe 20,5-25; 12PR
- Reifendruck
 - vorne 2,5 bar
 - hinten 2,5 bar

3.2.8 Lenkanlage

- hydrostatisch über Prioritätsventil
- Druck max. 175 bar

3.2.9 Bremsanlage

- hydr. Betriebsbremse (Innenlamellen) auf alle 4 Räder wirkend
- Feststellbremse (Scheibenbremse am Getriebe) auf alle 4 Räder über Gelenkwellen wirkend

3.2.5 Hydrostatic drive unit

3.2.5.1 Auxiliary gearbox

- Travel Speed I 0...12.5 km/h
- Travel Speed II 0.....25 km/h
- or option of
- Travel Speed I 0.....10 km/h
- Travel Speed II 0.....20 km/h
- or option of
- Travel Speed I 0...12.5 km/h
- Travel Speed II 0....40 km/h

3.2.5.2 Hydraulic travel speeds

All travel speeds under 3.2.5.1 can be limited in Travel Speed I to 30% of the maximum value.

3.2.6 Axle loads

- without payload
- front 5500 kg
- rear 8200 kg
- perm. axle loads in acc. w/CUR
- front 7000 kg
- rear 8700 kg
- perm. total wght in acc. w/ CUR
- 14500 kg

3.2.7 Tyres

- Size 20.5-25; 12PR
- Tyre pressure
- front 2.5 bar
- rear 2.5 bar

3.2.8 Steering system

- Hydrostatic via priority valve
- Pressure max. 175 bar

3.2.9 Brake system

- Hydraulic service brake (internal multi-disc) acting on all 4 wheels
- Parking brake (disc brake on the transmission) acting on all 4 wheels via cardan shafts

3.2.5 Transmission hydrostatique

3.2.5.1 Engrenage distributeur

- Vitesse 1 0...12,5 km/h
- Vitesse 2 0.....25 km/h
- au choix
- Vitesse 1 0.....10 km/h
- Vitesse 2 0.....20 km/h
- ou
- Vitesse 1 0...12,5 km/h
- Vitesse 2 0.....40 km/h

3.2.5.2 Crans de vitesses hydrauliques

Toutes les vitesses de 3.2.5.1 peuvent être limitées à 30% de la valeur maximale au cran de marche I.

3.2.6 Charges par essieu

- sans charge utile
- AV 5500 kg
- AR 8200 kg
- Charge d'essieu totale autorisée d'après le Code de la Route
- AV 7000 kg
- AR 8700 kg
- Poids total autorisé par le Code de la Route 14500 kg

3.2.7 Pneus

- Dimension: 20,5-25; 12 PR
- Pression des pneus:
- AV 2,5 bar
- AR 2,5 bar

3.2.8 Système de direction

- Installation hydrostatique par soupape de priorité
- Pression max. 175 bar

3.2.9 Système de freinage

- Le frein de service hydraulique (lames intérieures) agit sur les 4 roues
- Frein de parking (frein à disques à l'engrenage) agit sur les 4 roues par les arbres de transmission

3.2.10 Elektrische Anlage

- Batterie 2x12V/110 Ah

3.2.11 Hydraulikanlage

- Inhalt (gesamt) 180 l
- Hydraulikölbehälter 150 l
- Betriebsdruck max. 200 $\pm$ 5 bar
- 2 Hubzylinder 110/70 mm
- 2 Kippzylinder 100/70 mm
- Zeiten
 Heben 6,5 sec
 Senken 3,8 sec
 Auskippen 90° 1,4 sec
 Ankippen 45° 1,1 sec

3.2.11.1 Schwenkwerk

- Betriebsdruck max. 180 $\pm$ 5 bar
- 2 Schwenkzylinder 110/45 mm
- Schwenkzeit 180° 7,5 sec

3.2.11.2 Abstützanlage

- Betriebsdruck lastabhängig
- 2 Abstützzylinder
 Plungerdurchmesser 70 mm

3.2.12 Rohrbruchsicherung

(Sonderausstattung)

3.2.13 Kraftstoffversorgungsanlage

- Inhalt
 Kraftstoffbehälter 210 l

3.2.14 Heizungs- und Belüftungsanlage

- Ölheizgerät Dreiha
- Typ 100.500
- Wärmeleistung
 2-stufig max. 8.100 kcal/h
- Gebläseleistung
 2-stufig max. 500 m³/h

3.2.10 Electrical system

- Battery 2x12 V/110 AH

3.2.10 Installation électrique

- Batterie 2x12V/110 Ah

3.2.11 Hydraulic system

- Capacity over all 180 l
 - Hydraulic tank 150 l
 - Oper. press. max. 200 bar ± 5 bar
 - 2 lift cylinders 110/70 mm
 - 2 tip cylinders 100/70 mm
 - Times
 Raise 6.5 sec
 Lower 3.8 sec
 Dump 90° 1.4 sec
 Tilt up 45° 1.1 sec

3.2.11 Equipement hydraulique

- Capacité 180 l
 - Reservoir d'huile hydraulique 150 l
 - Pression de service max. 200 ± 5 bar
 - 2 vérins de levage 110/70 mm
 - 2 vérins de déversement 100/70 mm
 - Temps des opérations:
 Levage 6,5 sec
 Descente 3,8 sec
 Déversement 1,4 sec
 Redressement 1,1 sec

3.2.11.1 Swing mechanism

- Oper. press max. 180 ± 5 bar
 - 2 swing cylinders 110/45 mm
 - Swing time 180° 7.5 sec

3.2.11.1 Système de pivotement

- Pression de service max. 180 ± 5 bar
 - 2 vérins de pivotement 110/45 mm
 - Temps de pivotement 180° 7,5 sec

3.2.11.2 Stabilizers

- Oper. press load dependent
 - 2 stabilizer cyl.
 Plunger diameter 70 mm

3.2.11.2 Equipement de support

- Pression de service dépendant de la charge
 - 2 vérins de support
 diamètre de piston 70 mm

3.2.12 Pipe-break safety device (optional equipment)**3.2.12 Kit de sécurité de rupture de tuyaux (en option)****3.2.13 Fuel supply system**

- Capacity
 Fuel tank 210 l

3.2.13 Installation d'alimentation en combustible

- Capacité du réservoir de combustible 210 l

3.2.14 Heating and ventilation system

- Oil heater Dreiha
 - Model 100.500
 - Heat output
 2-speed max 8100 kcal/h
 - Blower output
 2-speed max 500 m³/h

3.2.14 Installation de chauffage et d'aération

- Equipement de chauffage Dreiha
 - Modèle 100 500
 - Puissance calorifique
 à 2 degrés max. 8.100 kcal/h
 - Puissance de ventilation
 à 2 degrés max. 500m³/h

3.2.15 Anbaugeräte

- Standardschaufel

Inhalt (nach SAE)	1800 l
Ausschütthöhe	max. 2800 mm
Ankippwinkel	45°
Auskippwinkel	60°
(in höchster Stellung)	

- Stapelvorsatz

zul. Nutzlast im Abstand 500 mm
vom Zinkenrücken

- frontal) ebenes	4500 kg
- verschwenkt) Gelände	4000 kg

- frontal) unebenes	3300 kg
- verschwenkt) Gelände	2700 kg

Nutzbare Länge 1600 mm
Zinkenabstand

- min.)an der Außenkante	300 mm
- max.) gemessen	1150 mm

- Lasthaken

zul. Nutzlast

- frontal	3600 kg
(Kippgestänge angezogen)	
- frontal	3050 kg
(weiteste Ausladung)	

- verschwenkt	3000 kg
(Kippgestänge angezogen)	
- verschwenkt	2450 kg
(weiteste Ausladung)	

- Mehrzweckschaufel

Inhalt (nach SAE)	1500 l
Ausschütthöhe	max. 3570 mm
(mit geöffneter Schaufel)	
Schaufelbreite	2700 mm

3.2.15 Attachments

- Standard bucket

Capacity (SAE)	1800 l
Dumping height	max 2800 mm
Tilt angle	45°
Dump angle	60°
(in highest position)	

- Fork-lift attachment

Perm. payload at a distance of 500 mm from the back of the tines	
- straight ahead) level	4500 kg
- swung) terrain	4000 kg
- straight ahead) rough	3300 kg
- swung) terrain	2700 kg
Effective length	1600 mm
Tine spacing	
- min.) measured at the	300 mm
- max.) outer edge	1150 mm

- Lifting hook

Perm. payload	
- straight ahead	3600 kg
(tipping rod retracted)	
- straight ahead	3050 kg
(at max. reach)	
- swung	3000 kg
(tipping rod retracted)	
- swung	2450 kg
(at max. reach)	

- Multi-purpose bucket

Capacity (SAE)	1500 l
Dumping height	max 3570 mm
(with opened bucket)	
Bucket width	2700 mm

3.2.15 Equipements complémentaires

- Godet standard

Contenu (selon SAE)	1800 l
Hauteur de déversement	max. 2800 mm
Angle	45°
Angle de déversement	60°
(dans la position la plus élevée)	

- Garniture de fourches à palettes

Charge utile max. autorisée à un écartement de 500 mm des dents de fourches	
en position frontale) terrain plat	4500 kg
en position balayée)	4000 kg
en position frontale) terrain accidenté	3300 kg
en position balayée)	2700 kg
Longueur utilisable	1600 mm
écartement des fourches	
- min.) mesuré à	300 mm
- max.) l'arête ext.	1150 mm

- Crochet de manutention

Charge utile autorisée	
- en position frontale	3600 kg
(tiges de renversement serrées)	
- en position frontale	3050 kg
(en position de portée max.)	
en position balayée	3000 kg
(tiges de renversement serrées)	
- en position balayée	2450 kg
(en position de portée max.)	

- Godet multi-fonctions

Contenu (selon SAE)	1500 l
Hauteur de déversement	max. 3570 mm
(avec godet ouvert)	
Largeur de godet	2700 mm

- Frontbagger

Inhalt bei Löffelbreite:

300 mm	150 l
450 mm	220 l
600 mm	300 l
800 mm	400 l

Ausschütthöhe max. 4850 mm

Hubkraft 1850 daN

(Stielende)

Reißkraft 3100 daN

(Löffelschneide)

Losbrechkraft 6200 daN

- Greifer

Inhalt bei Greiferbreite:

300 mm	165 l
450 mm	250 l
600 mm	330 l
700 mm	350 l

Ausschütthöhe max. 2900 mm

Schließkraft 4800 daN

(Schneide)

Drehwinkel 210°

- Hydraulikhammer

Typ Krupp HM 305

Dienstgewicht 555 kg

Öldurchfluß 45...85 l min⁻¹

Druck 110...140 bar

Schlagzahl 400...950 min⁻¹

Einsteckende d 80 mm

Anschlußgewinde Dichtkegel 24°

M36x2

wahlweise

Typ Krupp HM 185

Dienstgewicht 230 kg

Öldurchfluß 40...90 l min⁻¹

Druck 80...130 bar

Schlagzahl 425...1100 min⁻¹

Einsteckende d 75 mm

Anschlußgewinde Dichtkegel 24°

M26x1,5

- Front-end excavator

Capacity with bucket width:	
300 mm	150 l
450 mm	220 l
600 mm	300 l
800 mm	400 l
Dumping height	max 4850 mm
Lifting capacity (end of arm)	1850 daN
Tear-out force	3100 daN
(Bucket cutting edge)	
Breakout force	6200 da

- Grab

Capacity with grab width:	
300 mm	165 l
450 mm	250 l
600 mm	330 l
700 mm	350 l
Dumping height	max. 2900 mm
Closing jaw pressure (Cutting edge)	4800 daN
Angle of rotation	210°

- Hydraulic hammer

Model	Krupp HM 305
Operating weight	555 kg
Oil flow	45-85 l min ⁻¹
Pressure	110-140 bar
No. of blows	400-950 min ⁻¹
Shank	d 80 mm
Conn. thread sealing nipple	24°
M36x2	
or option of	
Model	Krupp HM 185
Operating weight	230 kg
Oil flow	40-90 l min ⁻¹
Pressure	80-130 bar
No. of blows	425-1100 min ⁻¹
Shank	d 75 mm
Conn. thread sealing nipple	24°
M26x1.5	

- Pelle rétro frontale

Contenu avec une largeur de godet:	
300 mm	150 l
450 mm	220 l
600 mm	300 l
800 mm	400 l
Hauteur de déversem. max.	4850 mm
Force de levage (à l'extrémité du bras)	1850 daN
Force d'arrachage (à l'arête vive de godet)	3100 daN
Force d'attaque	6200 daN

- Benne preneuse

Contenu avec une largeur de benne preneuse de:	
300 mm	165 l
450 mm	250 l
600 mm	330 l
700 mm	350 l
Hauteur de déversem. max.	2900 mm
Force de serrage (arête)	4800 daN
Angle d'orientation	210°

- Marteau hydraulique

modèle	Krupp HM 305
Poids de service	555 kg
Passage d'huile	45...85 l min ⁻¹
Pression	110...140 bar
Nombre de coups	400...950 min ⁻¹
Enmanchement	d 80 mm
Filetage de raccordement bague ne	24°
M36x2	
au choix	
Modèle	Krupp HM 185
Poids de service	230 kg
Passage d'huile	40...90 l min ⁻¹
Pression	80...130 bar
Nombre de coups	425...1100 min ⁻¹
Enmanchement	d 75 mm
Filetage de raccordement bague bicô- ne	24°
M26x1,5	

3.3 AS15

3.3.1 Gerät

- Länge) mit Standard-	6860 mm
- Breite) schaufel	2700 mm
- Höhe	3100 mm
- Gewicht	
- ohne) Standard-	11450 kg
- mit) schaufel	11900 kg
- Bodenfreiheit	445 mm
- Wenderadius	6950 mm
- Lenkungswinkel	32°
- Pendelweg	11°
- Steigfähigkeit	
mit Nutzlast	68%
- Schubkraft	max. 10000 daN
- Hebe- und Räumkräfte	
- Hubkraft	max. 9500 daN
im Schaufeleinhängepunkt und	
unterste Schaufelarmstellung	
- Reißkraft	
- Schaufelschneide	10000 daN
- Kipplast im Schaufelschwerpunkt	
- frontal	7400 daN
- verschwenkt	6200 daN

3.3.2 Motor

- luftgekühlter Dieselmotor	
- 6 Zylinder, 4-Takt, Direkteinspritzung	
- Hubraum	6128 cm ³
- Leistung	104 KW bei 2100 min ⁻¹

3.3.3 Anlasser

-	5,5 KW, 24 V
---	--------------

3.3.4 Drehstromgenerator

-	35 A, 28 V
---	------------

3.3 AS 15

3.3.1 Loader

- Length) w/standard	6860 mm
- Width) bucket	2700 mm
- Height	3100 mm
- Weight	
- w/o) standard	11450 kg
- with) bucket	11900 kg
- Ground clearance	445 mm
- Turning radius	6950 mm
- Steering angle	32°
- Oscillation path	11°
- Gradability	
w/payload	68%
- Shearing force	max 10000 daN
- Lifting and traction forces	
- Lifting capacity	max 9500 daN
at bucket suspension point	
& lowest bucket arm position	
- Tear-our force	
- Cutting edge	10000 daN
- Tipping load at bucket centre	
of gravity	
- straight ahead	7400 daN
- swung	6200 daN

3.3.2 Engine

- Air-cooled diesel engine	
- 6-cylinder, 4-stroke, direct injection	
- Displacement	6128 cm ³
- Power	104 KW at 2100 min ⁻¹

3.3.3 Starter

-	5.5 KW, 24 V
---	--------------

3.3.4 Three-phase alternator

-	35 amp, 28 V
---	--------------

3.3 AS15

3.3.1 Machine

- Longueur)avec godet	6860 mm
- Largeur)standard	2700 mm
- Hauteur	3100 mm
- Poids	
- sans) godet	11450 kg
- avec) standard	11900 kg
- Garde au sol	445 mm
- Rayon de braquage	6950 mm
- Angle de braquage	32°
- Chemin oscillant	11°
- Tenue en côte	
avec charge utile	68 %
- Force de poussée	max. 10000 daN
- Forces de levage et de	
terrassment	
- puissance de levage	max. 9500 daN
au point d'accrochage du godet et en	
position la plus basse du bras de go-	
det	
- Force d'arrachage	
- arête du godet	10000 daN
- Charge de renversement au centre	
de gravité	
- en position frontale	7400 daN
- en position pivotée	6200 daN

3.3.2 Moteur

- Moteur diesel, refroidi à l'air	
- 6 cylindres, 4 temps, injection directe	
- Cylindrée	6128 cm ³
- Puissance	104 KW à 2100 min ⁻¹

3.3.3 Démarreur

-	5,5 KW, 24 V
---	--------------

3.3.4 Alternateur triphasé

-	35 A, 28 V
---	------------

3.3.5 Hydrostatischer Fahrtrieb

3.3.5.1 Verteilergetriebe

- Fahrstufe 1 0...12,5 km/h
- Fahrstufe 2 0.....25 km/h
- wahlweise
- Fahrstufe 1 0.....10 km/h
- Fahrstufe 2 0.....20 km/h
- oder
- Fahrstufe 1 0...12,5 km/h
- Fahrstufe 2 0.....37 km/h

3.3.5.2 Hydraulische Fahrstufen

Alle Fahrgeschwindigkeiten aus 3.3.5.1 können in Fahrstufe I auf 30% des Maximalwertes begrenzt werden.

3.3.6 Achslasten

- ohne Nutzlast
- vorne 4400 kg
- hinten 7500 kg
- zul. Achslasten nach StVZO
- vorne 6000 kg
- hinten 8000 kg
- zul. Gesamtgew. nach StVZO
- 11900 kg

3.3.7 Reifen

- Größe 20-24; 12PR
- Reifendruck
- vorne 2,5 bar
- hinten 2,5 bar

3.3.8 Lenkanlage

- hydrostatisch über Prioritätsventil
- Druck max. 175 bar

3.3.9 Bremsanlage

- hydr. Betriebsbremse (Innenlamellen) auf alle 4 Räder wirkend
- Feststellbremse (Scheibenbremse am Getriebe) auf alle 4 Räder über Gelenkwellen wirkend

3.3.5 Hydrostatic drive unit

3.3.5.1 Auxiliary gearbox

- Travel Speed I 0...12.5 km/h
- Travel Speed II 0.....25 km/h
- or option of
- Travel Speed I 0.....10 km/h
- Travel Speed II 0.....20 km/h
- or option of
- Travel Speed I 0...12.5 km/h
- Travel Speed II 0.....37 km/h

3.3.5.2 Hydraulic travel speeds

All travel speeds under 3.3.5.1 can be limited in Travel Speed I to 30% of the maximum value.

3.3.6 Axle loads

- without payload
- front 4400 kg
- rear 7500 kg
- perm. axle loads in acc. w/CUR
- front 6000 kg
- rear 8000 kg
- perm. total wght in acc. w/ CUR
- 11900 kg

3.3.7 Tyres

- Size 20-24; 12PR
- Tyre pressure
- front 2.5 bar
- rear 2.5 bar

3.3.8 Steering system

- Hydrostatic via priority valve
- Pressure max. 175 bar

3.3.9 Brake system

- Hydraulic service brake (internal multi-disc) acting on all 4 wheels
- Parking brake (disc brake on the transmission) acting on all 4 wheels via cardan shafts

3.3.5 Transmission hydrostatique

3.3.5.1 Engrenage distributeur

- Vitesse 1 0...12,5 km/h
- Vitesse 2 0.....25 km/h
- au choix
- Vitesse 1 0.....10 km/h
- Vitesse 2 0.....20 km/h
- ou
- Vitesse 1 0...12,5 km/h
- Vitesse 2 0.....37 km/h

3.3.5.1 Cran de vitesses hydrauliques

Toutes les vitesses de 3.3.5.1 peuvent être limitées à 30% de la valeur maximale au cran de marche I.

3.3.6 Charges par essieu

- sans charge utile
- AV 4400 kg
- AR 7500 kg
- Charge d'essieu autorisée d'après le Code de la Route
- AV 6000 kg
- AR 8000 kg
- Poids total autorisé d'après le Code de la Route 11900 kg.

3.3.7 Pneus

- Dimension: 20-24; 12 PR
- Pression des pneus:
- AV 2,5 bar
- AR 2,5 bar

3.3.8 Système de direction

- Installation hydrostatique par soupape de priorité
- Pression max. 175 bar

3.3.9 Système de freinage

- Le frein de service hydraulique (lames intérieures) agit sur les 4 roues
- Frein de parking (frein à disques à l'engrenage) agit sur les 4 roues par les arbres de transmission

3.3.10 Elektrische Anlage

- Batterie 2x12V/110 Ah

3.3.11 Hydraulikanlage

- Inhalt (gesamt) 180 l
- Hydraulikölbehälter 150 l
- Betriebsdruck max. 200 $\pm$ 5 bar
- 2 Hubzylinder 100/70 mm
- 2 Kippzylinder 100/70 mm
- Zeiten
 - Heben 6,0 sec
 - Senken 3,5 sec
 - Auskippen 90° 1,5 sec
 - Ankippen 45° 1,2 sec

3.3.11.1 Schwenkwerk

- Betriebsdruck max. 180 $\pm$ 5 bar
- 2 Schwenkzylinder 110/45 mm
- Schwenkzeit 180° 8,0 sec

3.3.11.2 Abstützanlage

- Betriebsdruck lastabhängig
- 2 Abstützzylinder
 - Plungerdurchmesser 70 mm

3.3.12 Rohrbruchsicherung

(Sonderausstattung)

3.3.13 Kraftstoffversorgungsanlage

- Inhalt
 - Kraftstoffbehälter 210 l

3.3.14 Heizungs- und Belüftungsanlage

- Ölheizgerät Dreiha
- Typ 100.500
- Wärmeleistung
 - 2-stufig max. 8100 kcal/h
- Gebläseleistung
 - 2-stufig max. 500 m³/h

3.3.10 Electrical system

- Battery 2x12 V/110 AH

3.3.11 Hydraulic system

- Capacity over all 180 l
 - Hydraulic tank 150 l
 - Oper. press. max. 200 bar ± 5 bar
 - 2 lift cylinders 100/70 mm
 - 2 tip cylinders 100/70 mm
 - Times
 Raise 6.0 sec
 Lower 3.5 sec
 Dump 90° 1.5 sec
 Tilt up 45° 1.2 sec

3.3.11.1 Swing Mechanism

- Oper. press max. 180 ± 5 bar
 - 2 swing cylinders 110/45 mm
 - Swing time 180° 8.0 sec

3.3.11.2 Stabilizers

- Oper. press load dependent
 - 2 stabilizer cylinders
 Plunger diameter 70 mm

**3.3.12 Pipe-break safety device
(optional equipment)****3.3.13 Fuel supply system**

- Capacity
 Fuel tank 210 l

3.3.14 Heating and ventilation system

- Oil heater Dreiha
 - Model 100.500
 - Heat output
 2-speed max 8100 kcal/h
 - Blower output
 2-speed max 500 m³/h

3.3.10 Installation électrique

- Batterie 2x12V/110 Ah

3.3.11 Equipement hydraulique

- Capacité 180 l
 - Reservoir d'huile hydraulique 150 l
 - Pression de service max. 200 ± 5 bar
 - 2 vérins de levage 100/70 mm
 - 2 vérins de déversement 100/70 mm
 - Temps des opérations:
 Levage 6,0 sec
 Descente 3,5 sec
 Déversement 90° 1,5 sec
 Redressement 45° 1,2 sec

3.3.11.1 Système de pivotement

- Pression de service max. 180 ± 5 bar
 - 2 vérins de pivotement 110/45 mm
 - Temps de pivotement 180° 8,0 sec

3.3.11.2 Equipement de support

- Pression de service dépendant de la charge
 - 2 vérins de support
 diamètre de piston 70 mm

3.3.12 Kit de sécurité de rupture de tuyaux (en option)**3.3.13 Installation d'alimentation en combustible**

- Capacité du réservoir de combustible 210 l

3.3.14 Installation de chauffage et d'aération

- Equipement de chauffage à mazout Dreiha
 - Modèle 100 500
 - Puissance calorifique
 à 2 degrés max. 8100 kcal/h
 - Puissance de ventilation
 à 2 degrés max. 500m³/h

3.3.15 Anbaugeräte

- Standardschaufel

Inhalt (nach SAE)	1500 l
Ausschütthöhe	max. 2800 mm
Ankippwinkel	45°
Auskippwinkel	60°
(in höchster Stellung)	

- Stapelvorsatz

zul. Nutzlast im Abstand 500 mm
vom Zinkenrücken

- frontal) ebenes	4000 kg
- verschwenkt) Gelände	3500 kg

- frontal) unebenes	3000 kg
- verschwenkt) Gelände	2400 kg

Nutzbare Länge 1600 mm

Zinkenabstand

- min.)an der Außenkante	300 mm
- max.) gemessen	1150 mm

- Lasthaken

zul. Nutzlast

- frontal	3300 kg
(Kippgestänge angezogen)	

- frontal	2750 kg
(weiteste Ausladung)	

- verschwenkt	2600 kg
(Kippgestänge angezogen)	

- verschwenkt	2050 kg
(weiteste Ausladung)	

- Mehrzweckschaufel

Inhalt (nach SAE) 1500 l

Ausschütthöhe max. 3520 mm

(mit geöffneter Schaufel)

Schaufelbreite 2700 mm

3.3.15 Attachments

- Standard bucket

Capacity (SAE)	1500 l
Dumping height	max 2800 mm
Tilt angle	45°
Dump angle	60°
(in highest position)	

- Fork-lift attachment

Perm. payload at a distance of 500 mm from the back of the tines

- straight ahead) level	4000 kg
- swung) terrain	3500 kg

- straight ahead) rough	3000 kg
- swung) terrain	2400 kg

Effective length	1600 mm
------------------	---------

Tine spacing

- min.) measured at the	300 mm
- max.) outer edge	1150 mm

- Lifting hook

Perm. payload

- straight ahead	3300 kg
(tipping rod retracted)	

- straight ahead	2750 kg
(at maximum reach)	

- swung	2600 kg
(tipping rod retracted)	

- swung	2050 kg
(at maximum reach)	

- Multi-purpose bucket

Capacity (SAE)	1500 l
Dumping height	max. 3520 mm
(with opened bucket)	
Bucket width	2700 mm

3.3.15 Equipements complémentaires

- Godet standard

Contenu (selon SAE)	1500 l
Hauteur de déversement. max.	2800 mm
Angle de redressement	45°
Angle de déversement	60°
(dans la position la plus élevée)	

- Garniture de fourches à palettes

Charge utile max. autorisée à un écartement de 500 mm des dents de fourches

en position frontale) terrain plat	4000 kg
------------------------------------	---------

en position pivotée)	3500 kg
----------------------	---------

en position frontale) terrain	3000 kg
en position pivotée) accidenté	2400 kg

Longueur utilisable	1600 mm
---------------------	---------

écartement des fourches

- minimal) mesuré à	300 mm
---------------------	--------

- maximal) l'arête ext.	1150 mm
-------------------------	---------

- Crochet de manutention

Charge utile autorisée

- en position frontale	3300 kg
(tiges de renversement serrées)	

- en position frontale	2750 kg
(en position de portée max.)	

en position pivotée	2600 kg
(tiges de renversement serrées)	

- en position pivotée	2050 kg
(en position de portée max.)	

- Godet multi-fonctions

Contenu (selon SAE)	1500 l
Hauteur de déversement. max.	3520 mm
(avec godet ouvert)	
Largeur de godet	2700 mm

- Frontbagger

Inhalt bei Löffelbreite:

300 mm	150 l
450 mm	220 l
600 mm	300 l
800 mm	400 l
Ausschütthöhe	max. 4800 mm
Hubkraft (Stielende)	1500 daN
Reißkraft (Löffelschneide)	3100 daN
Losbrechkraft	6200 daN

- Greifer

Inhalt bei Greiferbreite:

300 mm	165 l
450 mm	250 l
600 mm	330 l
700 mm	350 l
Ausschütthöhe	max. 2850 mm
Schließkraft (Schneide)	4800 daN
Drehwinkel	210°

- Hydraulikhammer

Typ	Krupp HM 305
Dienstgewicht	555 kg
Öldurchfluß	45...85 l min ⁻¹
Druck	110...140 bar
Schlagzahl	400...950 min ⁻¹
Einsteckende	80 mm
Anschlußgewinde Dichtkegel	24°
M32x2	
wahlweise	
Typ	Krupp HM 185
Dienstgewicht	230 kg
Öldurchfluß	40...90 l min ⁻¹
Druck	80...130 bar
Schlagzahl	425...1100 min ⁻¹
Einsteckende	75 mm
Anschlußgewinde Dichtkegel	24°
M26x1,5	

- Front-end excavator

Capacity with bucket width:	
300 mm	150 l
450 mm	220 l
600 mm	300 l
800 mm	400 l
Dumping height	max. 4800 mm
Lifting capacity (end of arm)	1850 daN
Tear-out force (Bucket cutting edge)	3100 daN
Breakout force	6200 da

Pelle rétro frontale

Contenu avec une largeur de godet:	
300 mm	150 l
450 mm	220 l
600 mm	300 l
800 mm	400 l
Hauteur de déversement.	max. 4800 mm
Force de levage (à l'extrémité du bras)	1500 daN
Force d'arrachage (à l'arête vive de godet)	3100 daN
Force d'attaque	6200 daN

- Grab

Capacity with grab width:	
300 mm	165 l
450 mm	250 l
600 mm	330 l
700 mm	350 l
Dumping height	max. 2850 mm
Closing jaw pressure (Cutting edge)	4800 daN
Angle of rotation	210°

- Benne preneuse

Contenu avec une largeur de benne preneuse	
300 mm	165 l
450 mm	250 l
600 mm	330 l
700 mm	350 l
Hauteur de déversement.	max. 2850 mm
Force de serrage (arête)	4800 daN
Angle d'orientation	210°

- Hydraulic hammer

Model	Krupp HM 305
Operating weight	555 kg
Oil flow	45-85 l min ⁻¹
Pressure	110-140 bar
No. of blows	400-950 min ⁻¹
Shank	d 80 mm
Conn. thread sealing nipple	24°
M36x2	
or option of	
Model	Krupp HM 185
Operating weight	230 kg
Oil flow	40-90 l min ⁻¹
Pressure	80-130 bar
No. of blows	425-1100 min ⁻¹
Shank	d 75 mm
Conn. thread sealing nipple	24°
M26x1.5	

- Marteau hydraulique

Modèle	Krupp HM 305
Poids de service	555 kg
Passage d'huile	45...85 l min ⁻¹
Pression	110...140 bar
Nombre de coups	400...950 min ⁻¹
Enmanchement	80 mm
Filetage de raccordement bague bicône	24°
M32x2	
au choix	
Modèle	Krupp HM 185
Poids de service	230 kg
Passage d'huile	40...90 l min ⁻¹
Pression	80...130 bar
Nombre de coups	425...1100 min ⁻¹
Enmanchement	75 mm
Filetage de raccordement bague bicône	24°
M26x1,5	