



Zwenk- systeem 180°

Technische gegevens

AZ 85t

Eigengewicht: 6130 kg
Motorvermogen: 51,5 kW (70 pk)
Standaard bak: 0,95 m³

- comfortabele ROPS cabine
- joystickbediening
- servobediening van de arbeidshydrauliek
- krachtige -vermogen geregelde- hydrostaat
- 4-wiel aandrijving
- 4-wiel besturing
- planeetassen met zelfsperrerenddifferentieel voor
- natte lamellenrem
- z-kinematic met exacte parallelgeleiding
- 2 dubbelwerkende hydraulische aansluitingen
- hydraulisch snelwisselsysteem
- uitgebreid programma hulpstukken



AHLMANN



AZ 85t

MOTOR

Olie-luchtgekoelde Deutz dieselmotor, 4 cilinder, turbo, 4-takt, direct ingespoten Uitlaatgasemissie volgens RL 97/68 EG, fase I			
Type	BF 4 L	1011 F	
Netto vermogen bij volgens ISO 9249 (70 pk)	2500 min ⁻¹	51,5 kW	
Max. koppel bij volgens ISO 9249	1650 min ⁻¹	220 Nm	
Brandstofverbruik bij max. koppel	222 g/kW/u	163 g/pk/u	
Aanzuigluchtfilter:	2 traps droge luchtfilter met veiligheidspatroon		
Elektrische installatie:	spanning:	12 volt	
Accu:		88 Ah	
Dynamo:	840 Watt	60 A	
Startmotor:	(3,0 pk)	2,2 kW	

AANDRIJVING

Hydrostatische, vermogengeregelde, rijaandrijving, 2 schakeltrappen met telkens een maximale schuifkracht, onder last schakelbaar, multifunctionele bedienings- hendel (joystick) voor de rijaandrijving en de arbeids- hydrauliek			
Assen:	planetaire assen met 4-wielbesturing voor optimale wendbaarheid, achteras pendelend opgehangen		
Differentieelsper:	automatisch zelfwerkend sperdifferentieel in de voor- en achteras 45%		
Wielen:	bandenmaat:	365/80 R20	
	naar keuze:	405/70 R20	
Snelheden:	wegversnelling	0-20 km/u	(optie 0-30 km/u)
	terreinversnelling	0-6 km/u	
Stijgvermogen:	met last	60 %	
Pendeling:	max. schommelhoek	+/- 11 %	
Bodemvrijheid:	gemeten aan het differentieel	370 mm	

REMSYSTEEM

Voetrem:	
1.	hydraulisch bediende natte lamellenrem in de vooras, op alle 4 wielen werkend
2.	hydrostatische inchrem, op alle 4 wielen werken
Handrem:	
	Mechanisch bediende natte lamellenrem in de vooras

BESTURING

Hydrostatische 4-wielbesturing, inschakelbaar op achter- asbesturing.	
Maximale stuurinslag	+/- 33°
Draaicirkel (buitenzijde achterkant)	3660 mm

HYDRAULISCH SYSTEEM

Dubbelkringsysteem met tandwielpompen

1e kring voor heffen/zakken, kiepen, hulp-hydrauliefuncties en sturen (via prioriteitsventiel); vierbloksstuurventiel met primaire- en secundaire-beveiliging.

Max. opbrengst bij 2500 min⁻¹: 82,5 l/min 200 bar

2e kring voor zwenken; eenbloksstuurventiel met primaire- en secundairebeveiliging.

Max. opbrengst bij 2500 min⁻¹: 35 l/min 200 bar

Hydraulische servobediening voor de 1e kring met joy-stick.

Zweefstand op de hefcilinders

Cilinders:	2 hefcilinders	90 ø
	1 kiepcilinder	100 ø
	2 zwenkcilinders	100 ø
Tijden:	heffen (met last)	5,8 sec
	zakken (zonder last)	3,5 sec
	inkiepen (45°)	1,5 sec
	uitkiepen (90°)	2,0 sec
	zwenken (90°)	3,5 sec

TECHNISCHE GEGEVENS

Steekdiepte met standaardbak	95 mm
Bakstanden:	inkiephoek 44°
	uitkiephoek (boven) 45°
	uitkiephoek (max.) 105°
Hefkracht:	4000 daN
Inkiepkracht:	4550 daN
Schuifkracht:	4280 daN
Kieplast:	standaardbak, frontaal* 3240 kg
	standaardbak, gezwenkt* 3660 kg
Werklast:	palletvorken, frontaal** 2135 kg
	palletvorken, gezwenkt** 2715 kg
	palletvorken, frontaal, vlak terrein*** 2550 kg
	palletvorken, front., ongelijk terrein*** 1910 kg

* volgens DIN 24094

** vlak terrein, volgens ISO 8313, met veiligheidsmarge

*** in transportstand, 150 mm boven de grond, volgens ISO 8313,
met veiligheidsmarge

OPBOUW

Eendelig starchassis, voor een maximale stabiliteit in het bijzonder bij gezwenkte shovelarm en ingestuurde wielen. Kwaliteits staalbouw, door robots gelast. Gesloten kogeldraaikrans voor een lange levensduur. Gefreesde en gepolijste aanbouwplekken voor assen en draaikrans. Z-kinematic met exacte parallelgeleiding, aanvullend geoptimaliseerd voor het gebruik van palletvorken. Cabine gemonteerd op vier elastische bevestigingspunten, voor een hoog comfort en minimale geluidsgeleiding. Nauwkeurige en lichte servobediening door middel van joystick.

INHOUDEN

Motorolie met filter	ca. 10,5 l
Brandstoftank	ca. 75,0 l
Vooras	ca. 4,0 l
Achteras met aandrijving	ca. 6,0 l
Hydraulischsysteem incl. hydrauliektank	ca. 100,0 l



STANDAARDUITVOERING

Royale comfortabele ROPS-cabine met aan beide zijde een afsluitbare deur voor in-/uitstappen, 180° te openen en binnen de contouren van de cabine te vergrendelen, getint glas, elektrische ruitenwischer voor en achter, voor- en achterraut voorzien van wis-was-installatie, een binnenspiegel, twee buitenspiegels, uitklapbaar dakluik van getint glas, in hoogte en onder hoek verstelbare stuurkolom joystickbediening, bedieningshendels voor de extra hydrauliek, meervoudig in- en verstelbare bestuurdersstoel met gewichtafhankelijke vering en veiligheidsgordel, oprolbaar zonnescherm verwarming- en verseluchtsysteem met filter, binnenverlichting, opbergvakken, overzichtelijk modulaair dashboard met bedieningsknoppen voorzien van symbolen en controlelampen, 12V stopcontact, 2 schijnwerpers voor aan het dak, 2 werkampen in de shovelarm, 2 achter aan het dak van de cabine gemonteerde werkampen, achterverlichting, achteruitrijlampen, remlichten en richtingaanwijzers, hydraulisch snelwisselsysteem, hydrauliek (1e kring) t.b.v. hulpstukken, sjoer- en hijsogen, gereedschap.

EXTRA'S

30 Kilometersversie (wegversnelling)
banden 405/70 R20, zwaailamp, akoestische achteruitrijsignalering, extra hydrauliek (2e kring), slangbreukbeveiliging, lastcompensator, biologisch afbreekbare hydrauliekolie, radio, hoogtebegrenzer, zelfsperrend differentieel in de achteras, airco, startonderbreker, trekhaak, brandblusser, verbanddoos, enz.

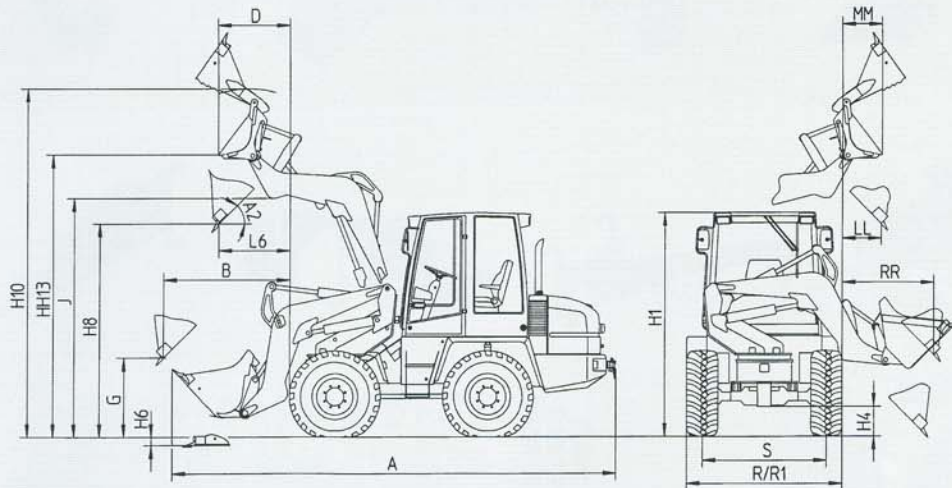
GELUIDSNIVEAU

Geluidsvermogen (cabine)
dynamisch 78 dB (A)
Geluidsvermogen (dynamisch): 97 dB (A)

GEWICHT

Basismachine met snelwisselsysteem en standaard 0,95 m³ bak
Asdruk voor 6130 kg
Asdruk achter 2720 kg
3410 kg

AFMETINGEN



Bakken

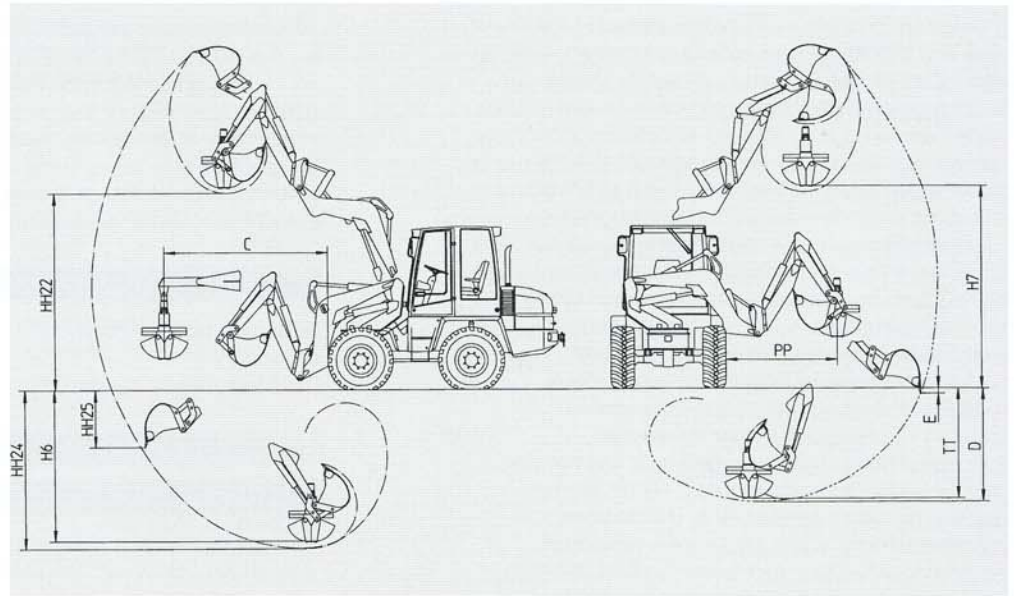
	Standaard 0,95 m³	4-in-1 bak 0,8 m³
A	5695	5665
A2	45°	45°
B	1415	1500
D		900
G	1050	970
H1	2770	2770
H4	370	370
H6	95	70
H8	2650	2610
H10	4370	4180
HH13		3470
J	2940	2940
LL	300	380
L6	780	860
MM		420
RR	980	1050
S	1680	1680
R	2100	2100
R1	2030	2030

Lasthaak Palletvorken

A	5950	6055
A5		20°
B		900
C		1350
D		660
DD	2820	
G		1400
HH	4100	
H6		170
HH15		3050
KK		900
LL		1240
MM		245
PP		600
RR	2380	

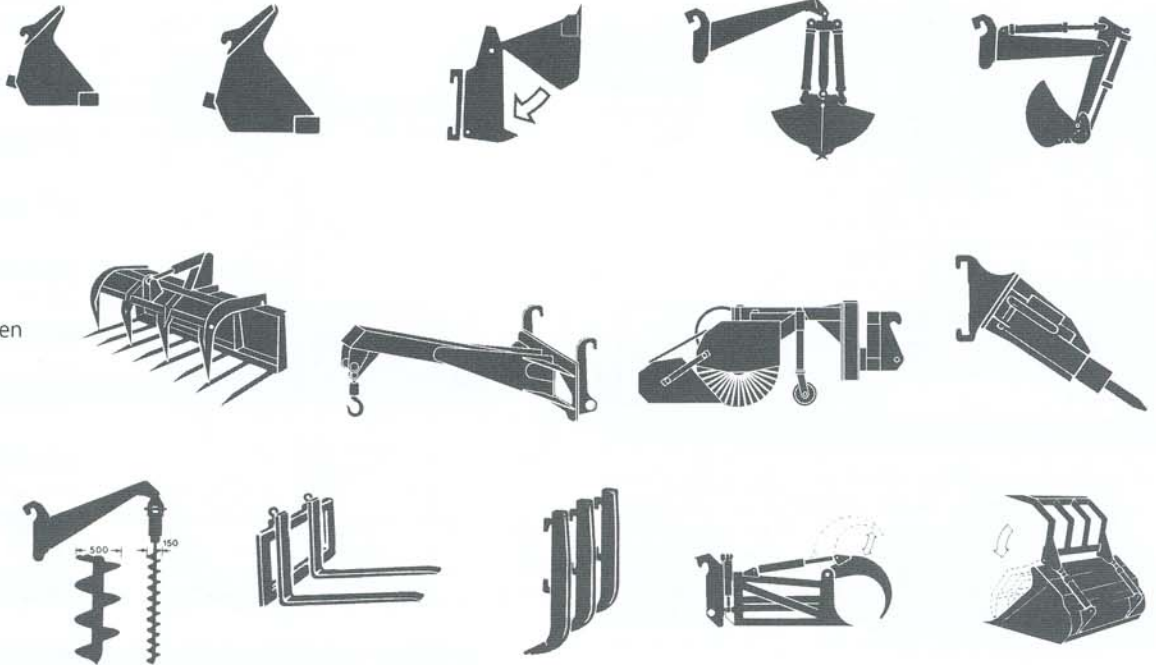


	Dieplepel	Knijperbak
C		2830
D	2660	
E	100	
H6		2680
H7		3140
HH22	3330	
HH24	2020	
HH25	930	
PP		2030
TT		1980



HULPSTUKKEN

- bakken
- 4-in-1 bakken
- knijperbakken
- dieplepelinstallaties
- mestklemmen
- palletvorkinstallaties
- hydraulische grondboor
- sloophamers
- banden- en stenenklemmen
- hijsarmen
- schudbakken
- stenenschrapmachines
- veegmachines
- etc., etc.



Ahlmann behoudt zich het recht voor specificaties en/of uitvoeringen zonder voorafgaande aankondiging te wijzigen. De standaard-uitvoering kan in verband met wetgeving danwel importeurseisen van land tot land verschillen. Illustraties zijn vrijblijvend en kunnen niet genoemde of niet tot de standaarduitvoering behorende accessoires vertonen.

aangeboden door:

Ahlmann Nederland bv

Onderwaard 11
5324 JV Ammerzoden
Postbus 10
5324 ZG Ammerzoden
Nederland

AHLMANN

Telefoon (073) 599 77 55
Telefax (073) 599 28 04
E-mail info@ahlmann.nl
Internet www.ahlmann.nl



Silent

AHLMANN

Baumaschinen GmbH

Postfach 964
D-24758 Rendsburg
Tel. 0 43 31 / 3 51-01
Fax 0 43 31 / 3 20 46
<http://www.ahlmann-baumaschinen.de>
info@ahlmann-baumaschinen.de

Ein Unternehmen der MANITOU-Gruppe