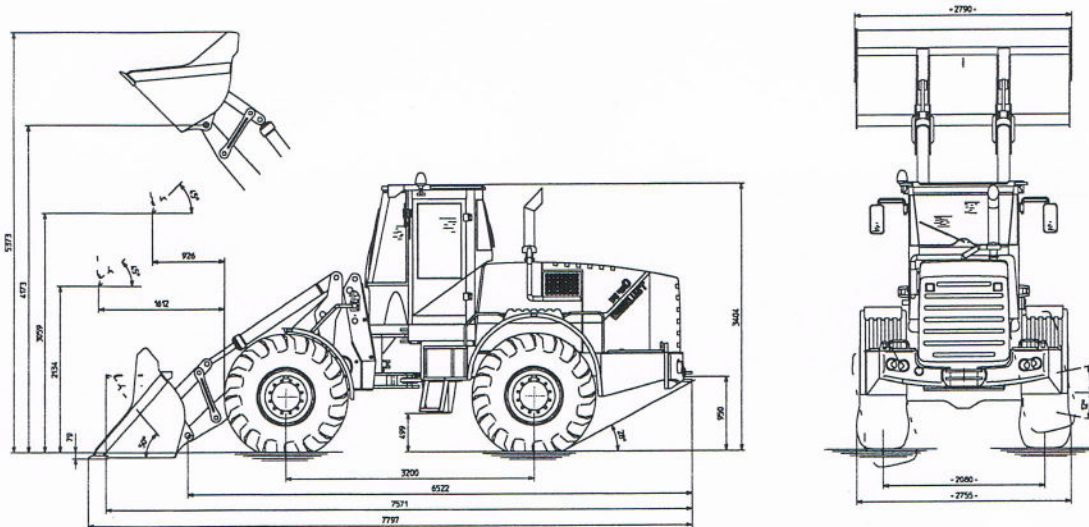


7 SPECIFICATIES



7.1 Afmetingen en belastingen

AFMETINGEN MET SNELWISSELAAR			
Bakinhoud	3,0 – 4,0 m ³	Breekkracht	139 kN
Bakbreedte	2770 mm	Draairadius	5716 mm
Storhoogte maximaal	2883 mm	Bodemvrijheid	499 mm
Stortbereik (bij max. storhoogte)	1085 mm	Lengte	8036 mm
Stortbereik 7°	1686 mm	Breedte	2755 mm
Nuttige last met standaardbak	4790 kg	Hoogte	3404 mm
Kipbelasting recht	10600 kg		
Kipbelasting geknikt	9580 kg	Gewicht	16800 kg

7.2 Technische gegevens

MOTOR	
Merk	Cummins
Type	6 BT 8.3 – C
Uitvoering	6 cilinder dieselmotor, 4-takt met directe inspuiting, turbo
Vermogen / toerental	163 kW (221 pk) bij 2100 ^{omw} /min volgens ISO 3046 zonder ventilator
Slagvolume	8,27 dm ³
Boring × slag	114x135 mm
Compressieverhouding	17,3 : 1
Max. koppel / toerental	871 Nm bij 1500 ^{omw} /min volgens ISO 3046



	zonder ventilator
Koeling	47% Water / 47% Antivries / 6% DCA vloeistof
Gewicht motor (droog)	610 kg
Inspuitvolgorde	1 - 5 - 3 - 6 - 2 - 4
Brandstof	ASTM No. 2D
Motorolie	API CE/CF4 SAE 15W-40 maximaal sulfaatgetal 1,3

TRANSMISSIE

Merk	ZF
Type	4 WG 200, fullpowershift
Aantal versnellingen	4
vooruit	4
achteruit	3
Elektrische bediening d.m.v. schakelhandel	ERGO II, DW 3 met V/R of DW 3
Koppelomvormer	F. & S. 340
Koppelvergroting	2,55

RIJSNELHEDEN (STANDAARD BANDEN)

Versnelling	Vooruit	Achteruit
1	5,7 km/h	5,7 km/h
2	9,2 km/h	9,2 km/h
3	20,2 km/h	20,2 km/h
4	34,0 km/h	-

HYDRAULISCH SYSTEEM

Olie	- Mobil biologisch afbreekbare hydrauliek olie UF 46 - Hydrauliekolie DIN 51524 deel 2 - HLP 46
Pomp	2 axiale plunjerpompen
Pompopbrengst	133/133 l ^{tr} /min
Maximale werkdruk	21/17 Mpa 210/170 (bar)
Systeembeveiliging	Nulslagregeling
Hefcilinders	140 x 80 x 890
Kipcilinders	125 x 70 x 1060
Heftijd	6,5 s
Daaltijd	2,5 s
Storttijd	1,5 s



BESTURING

Werking	Werkt met prioriteit op het hydraulisch systeem
Stuurhoek	40°, naar beide zijden
Draaicirkel	11,5 m
Stuurcilinder	80 x 50 x 430

TREKHAAK

Toegestane horizontale trekkracht	45 kN (4.500 kgf)
-----------------------------------	-------------------

BANDEN

Radiaal banden	Michelin 23,5 R25 XHA TL	
Alternatief	Michelin 625/70 R25	
Spanning	Voor	200 kPa (2,0 bar)
	Achter	250 kPa (2,5 bar)
Minimale spanning	150 kPa (1,5 bar)	

GELUIDSNIVEAU (89/514 EEG)

In de cabine (L_{pa})	76 dB(A)
Naar de omgeving (L_{wa})	102 dB(A)

ASSEN

	Vooras	Achteras
Merk	ZF	ZF
Type	AP 411 DK	AP 409 DK
Bevestiging	Vaste as	Schommelmas (schommelhoek 12°)
Sperdifferentieel	Automatisch 45 %	Geen
Aandrijving	Planetaire eindaandrijving	Planetaire eindaandrijving

REMMEN

Hoofdrem	ZF, volledig afgedichte oliebadlamellenremmen, hydraulisch / pneumatisch bediend
Parkeerrem	Mechanisch met trommelrem

INHOUDEN

Brandstoftank	260 ltr.
Hydrauliektank	175 ltr.
Koelsysteem	29,9 ltr.
Transmissie	28 ltr.



Motorcarter		22 ltr.
Differentieel	Voor	21 ltr.
	Achter	15 ltr.
Eindaandrijving	Voor	5,0 ltr.
	Achter	5,5 ltr.

ELEKTRISCH SYSTEEM

Systeem voltage	24 V
Accu's	2 in serie
Accuvoltage	12 V
Accucapaciteit	2x 135Ah
Wisselstroomdynamo	70 A

ACCUZUUR (SOORTELIJK GEWICHT)

Geheel geladen accu	1280 kg/m ³
Accu opladen bij	1240 kg/m ³

LAMPEN

Verlichting	Specificatie lamp	Type lamp	
Koplampen	Stadslicht	24V 4W	T4W
	Dimlicht	24V 70W	H7
	Grootlicht	24V 70W	H3
Achterlichten	Stads/remlicht	24V 21/5W	P21/5W
Werklampen		24V 70W	H3
Zwaailamp		24V 70W	H1
Richtingaanwijzers		24V 21W	P21W
Achteruitrijlamp		24V 21W	P21W
Mistachterlicht		24V 21W	P21W
Controlelampen		24V 1,2W	W5/1,2
Interieurverlichting		24V 21W	P21W

