

REPARATUR - SERVICEKARTE



Inventar Nr.:	291.51
Gerät:	Lastwagen
Typ:	MAN 28.464 FNALK 6x6

Maschine		Antriebsmotor		Servicematerial	
Serial- (Stamm-) Nr.:	WMA E67 ZZZ 3LO 32647	Fabrikat:	MAN	Keilriemen:	
Hersteller:	MAN	Typ:	D 2876 LF03	Motoroelfilter:	1x HU 1381x
Lieferant:	MAN Nutzfahrzeuge AG	Motor-Nr.:		Kraftstofffilter:	1x PU 855x
Baujahr:	2002 (Ablieferung: 21.3.03)	Hubraum:		Hydraulikfilter:	2x H 615 Lenkoel
Eigengewicht [kg]:	13'200	Zylinder Zahl:	6	Luftfilter innen:	
Nutzlast [kg]:	12'800	Leistung [PS / kW]:	460 / 338	Luftfilter aussen:	1x C 301353
Pneu Dimension vorne:	385/65R 22.5	Baujahr:	2002	Getriebeoelfilter:	
Pneu Dimension hinten:	385/65R 22.5	Kraftstoff:	Diesel	Wasserfilter:	
Pneu Luftdruck [bar]:		Kraftstoffverbrauch:		Oel, Motor [Liter]:	
Elektrik				Oel, Getriebe [Liter]:	Multi DF SAE 30
Elektromotor, Typ:		Getriebe		Glüh-/Zündkerzen:	
Spannung:	24V	Fabrikat:		Retourfahrwarner:	Bosch 0 986 335 066-750
Batterie, Typ:	2 x 12V135AH ED1353	Typ:		Lufttrockner:	TB 1374x
Anlasser:	Bosch 0001416078	Besonderes / Diverses:	Service-Intervall: alle 10'000 km	Kabinenfilter:	CU 40110
Lichtmaschine:	Bosch 0123325500			Rampenspiegel WR 300	15.3946.870H
Regler:				Kl.Rückspiegel re.WR 300	15.3811.870H
Zuggewicht [kg]:	60'000				
Schlüssel-Nr.:	HV 7550, MN 1815	Feuerlöscher-No.:	955229		
Kipperaufbau:	O. Wohlgenannt, Dornbirn	Nächste Kontrolle:			
Mittlere Achse:	315/80R 22.5	TowiSpick	157.1900.127		

Datum	[km/Std]	Arbeiten	Materialkosten [CHF]	Reparaturaufwand [Std]	Stundenansatz [CHF/h]	Transportkosten [CHF]	Kosten Total [CHF]
21.03.2003	600	Ablieferung durch Truck, Chur			Garantie		
22.03.2003	680	Luftfedersteuerung Hinterachsen repariert, Garantie					
28.06.2003	5'701	Einfachservice ausgeführt			Garantie		
13.08.2003	7'117	Temperaturschalter für Lüfterschaltung ers.; Gummileiste bei Scheibe von Fahrertüre ers.			Garantie		
10.10.2003	10'095	Lüfterkupplung und Thermostat ersetzt; Fensterführung ersetzt			Garantie		
25.11.2003	12'873	Lüfter ersetzt; Thermostat ersetzt; Temperaturgeber ersetzt; Motordaten neu einlesen, alles in Garantie			Garantie		
24.12.2003	13'266	Scheibenheber-Schere ersetzt; Manuelle Lüftersteuerung mont.; Blech mit Halter anfertigen und unter Kühler mont.; Wasserschlauchbriden nachziehen			Garantie		
25.02.2004	13'615	Ab MFK					
05.04.2004	20'000	Motorenoel und Filter ersetzt; Dieselfilter ersetzt	245	4.0	46		429
15.06.2004	19'346	Lüftersteuerung und Lüfternabe kontrollieren, Magnet schaltet korrekt, Motor bleibt unter Betriebstemperatur, Lüfter schaltet erst sehr spät ab und Temperatur bleibt auf 82° C; Lüfternabe ersetzt; Thermostat 79° C montieren; Temperaturgeber ersetzt; EDC-Fehlerspeicher auslesen und löschen					
0102.2005	34'000	grosser Service; alle Oele und Filter ers.; Getriebe und Achsen; Ventile nicht eingestellt; Frostschutz ers.; Kupplungsflüssigkeit ersetzt					
23.02.2005	34'153	Bremsventil ers.; vorführen; Tacho-Tripon und Abgastest durchführen	1'120				1'120
25.07.2005	50'896	Motoren Service Oel und Filter ers. Pneu 2.Hinterachse mit Vorderachse trauschen					0
27.07.2005	50'100	Unfallschaden Türe links bei Carrosserie Gruber rep	2'510				2'510
01.02.2006	64'000	Motorenservice; Ventile kontr., waren i.O.; Abgastest durchgeführt; alle Getriebe und Achsen Niveauekontrolle; Kupplungsflüssigkeit ersetzt; Heck und Seitenladen links geschweisst; Positionslampen vorne li. und re. Steckdosen ausgewechselt; MFK bereitstellen plus Oel Fr. 200.--		16.0	46		736
31.05.2006	68'675	Schubstange an Nachlaufachse ers. Lenkgeometrie maessen Bremsprotokoll erst. MFK mangel	1'365				1'365
07.08.2006	72'784	Pneu ers, 1 +3 Achse Michelin XFN2 158 L	3'193	2.0	46		3'285
30.08.2006		Markierungsleuchten ers.	190	1.0	46		236
15.12.2006		Weitwinkelspiegel und Abdeckung links ers.	152	1.0	46		198
15.01.2007	84'000	Service Motoroel und alle Filter ers.Ventiele nicht Eingestellt,Alle Achsen und End antriebe inkl.Getriebe Oel ers.an Sörling mechanismus Schmiernippel ers.	1'002	14.0	46		1'646
28.02.2007	84'623	Batterien ers.Tacho und Tripon Prüfbericht-Sitzüberzug links ers.	1'723	1.0	46		1'769
26.04.2007		Schlauch zu Ladeluftkühler ers	514	1.0	46		560
23.07.2007	104'055	Kleiner Service Motor oel und filter ers. Dieselfilter ers.	456	4.0	46		640
27.07.2007	105'100	Zündschloss ers.	441	2.0	46		533
05.09.2007	108'236	Magnetventiel an Steuerblock H.Achslenkung ers.					0
25.10.2007	113'075	Alle Pneus gewechselt					0
17.01.2008	118'236	Service Motoroel und alle Filter ers.Ventiele nicht Eingestellt,Alle Achsen und End antriebe inkl.Getriebe Oel ers.an Sörling mechanismus Schmiernippel ers.					0
		Drehlichthalterung rep.Sörling Schweissen und Lakieren,MFK bereitstellen	489	23.0	46		1'547
		Bremsprüfstand Truck AG,Schubstrebe 2.-3.Achse ers	645				645
22.05.2008	125'975	Expansionsgefäs und Luftzylinder Ansaug ers. Frostschutz ers.	1'455	5.0	46		1'685
09.09.2008		Seitenmarkierungs Leuten ers	218	2.0	46		310
12.11.2008	139'000	Kleiner Service Motor oel und filter ers. Dieselfilter ers. Alternator ers.	1'022	6.0	46		1'298
14.01.2009	141'100	Luftfilter,Dieselfilter,Lenkhydraulikfilter und Lufttrockner ersetzt. Verteilergetriebe-oel ausgewechselt und alle 3 Diverenzial oel gewechselt. Chassi teillackiert	360	6.0	46		636
25.02.2009		Kompressoren Zylinderköpfe ers. Frostschutz ers.	1'456	8.0	46		1'824
18.03.2009	142'576	Tacho / Tripon Prüfbericht MFK i.o	789	2.0	46		881
24.03.2009		Stossdämpfer vorne ersetzt	790	1.0	46		836
03.04.2009	145'123	Relaisventiel,Anhängerbremsventiel,Federspeicherventiel +Zyl letzte Achse ers.	2'696	8.0	46		3'064
22.07.2009		Rockinger rep Bolzen-Büchse ers.Pneu 1.und 3. Achse es	2'321	7.0	46		2'643
21.09.2009	160'000	Motoren Service Oel und Filter ers. Luftfilter ers	511	4.0	46		695
28.01.2010	166'504	Service Motoroel und alle Filter ers.Ventiele nicht Eingestellt,Alle Achsen und End Stabi gummi 3.Achse ers. Auspufftopf ers.Versch Roststellen Lakieren	788	4.0	46		972
			1'361	8.0	46		1'729
10.05.2010	171'187	Dreiecklenker mitlere Achse oben ers.	612	3.0	46		750
26.07.2010		Schlussleuchte rechts ers	130	1.0	46		176
		Alle Pneus	5'272				5'272
			TOTAL Kosten [CHF]				39'990

