

Nutzfahrzeug AG Zentralschweiz

<<Truck, Bus and more>>



Fahrzeugbeschreibung

Fahrzeug Standarddaten

Variantenbeschreibung	TGS 18.480 4X4 BL
Grundfahrzeugnummer	L80SKJ35
Schadstoffklasse	EURO5
Fahrzeugart	Dreiseiten-Kipper
Fahrerhaus	L langes Fahrerhaus
Radstand	4500 mm
Überhang	1250 mm
Lenkungsanordnung	Links

Zulässige Gewichte

	NATZU	TECHN	TECH+
Gesamtgewicht	17000 Kg	17000 Kg	17000 Kg
Zuggesamtgewicht	0 Kg	0 Kg	0 Kg
Vorderachse	9000 Kg	9000 Kg	9000 Kg
Hinterachse	10000 Kg	10000 Kg	10000 Kg

Legende

- NATZU : Nationale Zulassungsgewichte
- TECHN : Technisch zulässige Gewichte
- TECH+ : Technisch zulässige Gewichte inkl. Auflastung für Sondereinsatz

Nutzfahrzeug AG Zentralschweiz

<<Truck, Bus and more>>



Konfiguration für: TGS 18.480 4X4 BL / L80SKJ35

Erläuterung: ✓ = Ausstattung

Motor / Kühlung / Kupplung

- ✓ Motor D2676LF07 - 480 PS / 353 KW EURO5 SCR - 2300 Nm C-R OBD2 (018JR)
- ✓ Wasserkühler u. Ladeluftkühler bis 35° Umgebungstemperatur verlängert (027AW)
- ✓ Visco-Lüfter mit hoher Kühlleistung (116AP)
- ✓ Luftleitblech gegen Staub-Aufwirbelung (118AC)
- ✓ Motornummer zusätzlich auf Kurbelwellengehäuse (118AP)
- ✓ EDC-Motorregulierung (118MA)
- ✓ Kraftstofffilter (124AL)
- ✓ Kraftstoff-Zusatzfilter SEPAR beheizt mit Wasserabscheider (124AR)
- ✓ Heizung für Kraftstofffilter (124EA)
- ✓ 2-Zyl.-Luftpresser 720 ccm (205AB)
- ✓ Geregelte Kipphebelbremse (EVBec) (208AL)
- ✓ Flammstartanlage (210AA)
- ✓ Einscheibenkupplung MFZ 430 (211FF)
- ✓ Steinschlagschutzgitter vor Kühler (280EU)
- ✓ Motor Start- und Stoppeinrichtung unter Frontklappe (280HD)
- ✓ Geschwindigkeitsbegrenzer elektronisch 100 km/h (345AZ)
- ✓ Tempomat (345EA)
- ✓ Internationale Zulassungsdokumentation (COC) (542DA)
- ✓ Geräuschmaßnahme 82 dB (92/97EWG) Offroad (542FB)

Ansauganlage Abgasanlage

- ✓ Luftansaugung hochgezogen mit Trockenluftfilter / Vorabscheider (201AR)
- ✓ Luftfilter-Patrone mit Sicherheitseinsatz für erschwerten Einsatz (201EM)
- ✓ Auspuff seitlich links mit Endrohr nach hinten (206ET)

Getriebe

- ✓ Getriebesoftware für Geländeeinsatz (TipMatic OFFROAD) (021GG)
- ✓ Getriebe ZF 12 AS 2530 OD MAN TipMatic (022VX)
- ✓ Bei Einsatz im Gelände ist Fahren im manuellen Modus der MAN TipMatic erforderlich (284LF)

Verteilergetriebe

- ✓ Verteilergetriebe G172 (146KA)

Nebenabtriebe

- ✓ N-Abtrieb NH/1C ohne Flansch f=1,35 rechts seitlich liegend (122SZ)

Nutzfahrzeug AG Zentralschweiz

<<Truck, Bus and more>>



Vorderachse / Vorderfedern

- ✓ Vorderachse VP-09 angetrieben (025MS)
- ✓ Vorderfedern Parabel 9,5 t (026EF)
- ✓ Differentialsperre in Vorderachse mit Summer (037CB)
- ✓ Eingeschränkte Lenkfähigkeit bei eingelegter Diff.-Sperre in VA (037CM)
- ✓ Vorderradantrieb nicht abschaltbar (146AH)
- ✓ Vorderachsventil Hochgezogen (227AA)
- ✓ Hohe Bauart (281AA)
- ✓ Stabilisator für Vorderachse (363AA)

Hinterachse / Hinterfedern

- ✓ Hinterfedern Luft 13 t (028AV)
- ✓ Hinterachse AP HP-1352 (034MG)
- ✓ Differentialsperre in Hinterachse (037AC)
- ✓ Hinterachsventil Hochgezogen (227AC)
- ✓ ECAS-Luftfederanlage (258NA)
- ✓ Stabilisator für Hinterachse (362AA)

Übersetzungen

- ✓ AP Achsübersetzung $i = \frac{4.00}{4.33}$ (035LF)

Räder

- ✓ Räder Scheibe 10-Loch 11,75-22,5 an 1.VA TL (038GH)
- ✓ Räder Scheibe 10-Loch 9,00-22,5 an 1.HA TL (038PG)
- ✓ Rad Scheibe 10-Loch 9,00-22,5 als Ersatzrad TL (038TG)
- ✓ Ersatzrad wird am Aufbau/Auflieger mitgeführt (245EL)
- ✓ Ohne Ersatzradhalter (245XX)

Reifen








- | | |
|-------------|--|
| Vorderachse | ✓ 2 * WA 385/65R22,5 LENK-S+G TL 160 K
81#R0000762 wahlweise LENK-S+G |
| Hinterachse | ✓ 4 * WA 315/80R22,5 ANTR-S+G TL 154/150 K
81#R0000744 wahlweise ANTR-S+G |
| Reserverad | ✓ 1 * WA 315/80R22,5 ANTR-S+G TL 154/150 K
81#R0000744 wahlweise ANTR-S+G |

Nutzfahrzeug AG Zentralschweiz



<<Truck, Bus and more>>

Kennzeichnung

	 Kraftstoffeffizienz- klasse (A-G)	 Nasshaftungs- klasse (A-G)	 Rollgeräusch	 Rollgeräusch- klasse (1-3)
Vorderachse	D	D	74 dB	
Hinterachse	E	E	75 dB	
Reserverad	E	E	75 dB	

Kraftstoffbehälter

- ✓ Kraftstoffb. 30l rechts Kunststoff und 35l AdBlue (023T1)
- ✓ Kraftstoffbehälter-Anbau (03KAA)
- ✓ AdBlue-Tankverschluß abschließbar 1 Stück (303CC)
- ✓ Ohne Tankverschluß (303XX)

Lenkung

- ✓ Lenkungsanordnung links (001AA)
- ✓ Lenkrad in Höhe und Neigung verstellbar (030EE)
- ✓ Lenkradschloß mit Wegfahrsperr (256AF)
- ✓ Multifunktionslenkrad für Fahrerhaus 'L,LX,XL,XLX,XXL' (257LX)

Rahmen

- ✓ Radstand 4500 mm (005CU)
- ✓ Hinterer Rahmenüberhang 1250 mm (006FU)
- ✓ Ohne Unterfahrschutz vorne (230XW)
- ✓ Ohne Unterfahrschutz hinten (230XX)
- ✓ Ohne seitliche Schutzvorrichtung (230YX)
- ✓ Stahlstoßfänger dreiteilig (233EM)
- ✓ Traverse für Anhängerkupplung (236AF)

Bremsanlage

- ✓ MAN BrakeMatic (Elektronisches Bremssystem) (032AB)
- ✓ Bremsbackenbreite für Hinterachse 220 mm (034EC)
- ✓ Anti-Blockier-System (ABS) (258HA)
- ✓ Kletterbremse (258RA)
- ✓ Trommelbremse für Vorderachse (259CC)
- ✓ Trommelbremse für Hinterachse (259CE)
- ✓ Druckluftbehälter Aluminium (262EF)
- ✓ Ohne Bremsanschluß am Rahmenende (262XX)

Nutzfahrzeug AG Zentralschweiz



<<Truck, Bus and more>>

	✓ Feststellbremse mit pneumatischer Zuspansung der VA-Bremsen	(265AF)
	✓ Geländelogik für ABS	(311CH)
	✓ Lufttrockner beheizt	(370CR)
Fahrerhaus außen	✓ Fahrerhaus 'L' 2240mm breit, 2280mm lang	(050NF)
	✓ Staukasten von außen zugänglich - Klappenentriegelung von innen	(052AC)
	✓ Frontklappe entriegelbar von innen	(05NAE)
	✓ Einstiegsbeleuchtung für Fahrer und Beifahrer	(272FA)
	✓ Fahrerhauslagerung luftgefedert für Fahrerhaus 'L,LX,XL,XLX,XXL'	(283FG)
	✓ Zentralverriegelung	(321EC)
	✓ Fernbedienung für Zentral verriegelung	(321EH)
	✓ Windsch.-Scheibe Verbundglas getönt und heizbar	(380AH)
	✓ Türscheiben getönt	(380CA)
	✓ Fahrerhausrückwand ohne Fenster	(381AA)
	✓ Seitenfenster getönt nach B-Säule	(385AT)
	✓ Hubdach mechanisch	(386AS)
	✓ Bordsteinspiegel rechts, heizbar und elektrisch verstellbar	(392AR)
	✓ EU-Frontspiegel beifahrerseitig	(392CL)
	✓ Rück- und Weitwinkelspiegel heizbar und elektrisch verstellbar	(392CY)
	✓ Spiegelarme f. Aufbauabr. 2500-2600mm	(392HA)
	✓ Sprühnebelverminderung	(404AP)
Fahrerhaus innen	✓ Sitzbezüge in Leder	(058BE)
	✓ Fahrerkomfortsitz luftgefedert und klimatisiert mit Lendenwirbelstütze und Heizung	(058NK)
	✓ Beifahrerkomfortsitz luftgefedert mit Lendenwirbelstütze, Schulter anpassung und Heizung	(059NR)
	✓ Zwei Fahrzeugschlüssel zusätzlich	(064AC)
	✓ Türinnenverkleidung abwaschbar	(080AE)
	✓ Klimaanlage AC R134A FCKW-frei mit autom. Temperaturregelung	(153KC)
	✓ Fahrerhaus-Isolierung NORDIC (gegen Kälte) für M,L und LX-Fhs	(159CS)
	✓ Feinstaub- und Pollenfilter	(201FA)
	✓ Armlehnen für Fahrersitz	(276AC)
	✓ Armlehnen für Beifahrersitz	(276AF)
	✓ Leseleuchten für Fahrer und Beifahrer	(319AA)

Nutzfahrzeug AG Zentralschweiz



<<Truck, Bus and more>>

	✓ Rundumvorhang	(381CE)
	✓ Quervorhang	(381CM)
	✓ Anzeige für Sicherheitsgurt fahrerseitig	(384CD)
	✓ Türfensterheber elektrisch für Fahrer und Beifahrer	(387AF)
	✓ Sonnenrollo für Frontscheibe mechanisch	(388AH)
	✓ Sonnenrollo an beiden Türen	(388CA)
	✓ Haltegriffe links und rechts (an 'B'-Säule)	(389AC)
	✓ Haltegriffe links und rechts (an 'A'-Säule)	(389AD)
	✓ 1 Schublade ausziehbar im Armaturenbrett-Mittelteil	(390CU)
	✓ Ohne Abfallbehälter zwischen den Sitzen	(390XN)
	✓ ohne Ablagekasten	(390XX)
	✓ Fuß-Stütze für Beifahrer	(391AA)
	✓ Teppichboden auf Motortunnel	(538AF)
Anzeigegeräte	✓ Instrumententafel km/h 'Base-Line'	(02AAB)
	✓ Ohne Fahrtschreiber elektronisch	(042XY)
	✓ Fahrtschreiber eichen	(142AF)
	✓ MAN Tronic (Bordrechner)	(325AA)
	✓ Sprache 1 'Deutsch' für Instrumententafel-Display	(325EA)
	✓ Sprache 2 'Englisch' für Instrumententafel-Display	(325FC)
	✓ Anzeige in Instrumententafel für Betriebsdaten	(339FP)
	✓ Ladedruckanzeige	(346CA)
Beleuchtung	✓ Leuchtweitenregulierung	(309AA)
	✓ Fern- und Nebelscheinwerfer zusätzl ich	(310CL)
	✓ Halogen-Doppelscheinwerfer H7 für Rechtsverkehr	(310EE)
	✓ 2 Arbeitsscheinwerfer auf Fhs-Dach	(310FA)
	✓ Tagesfahrlicht (ECE R87 konform)	(310HB)
	✓ Schutzgitter für Scheinwerfer	(311AA)
	✓ Positionsleuchten	(318AA)
	✓ Seitliche Markierungsleuchten	(318AK)
	✓ Schalter und Leitungen für Laderaumbeleuchtung	(320AC)
	✓ Vorbereitung für Zusatz- Beleuchtung auf Fahrerhausdach	(352ED)
Radio / Informationssysteme	✓ MAN-Sound-System	(350AB)
	✓ CB-Funkantenne auf Fahrerhausdach	(350LK)
	✓ Antenne für GPS und Autotelefon D/E-Netz auf Fahrerhausdach	(350LS)

Nutzfahrzeug AG Zentralschweiz



<<Truck, Bus and more>>

	✓ Radio MAN Media Truck Advanced 12V mit Navigationsvorbereitung	(350NW)
	✓ Navigations-SD EUROPA GESAMT	(350OR)
	✓ Vorbereitung für Funkanlage	(351AF)
	✓ AUX in / USB im Armaturenbrett	(351US)
Elektrische Anlage	✓ Zweiklanghorn elektrisch	(324AC)
	✓ 2 Druckluflhörner am Fahrerhausdach/Dachspoiler	(324CA)
	✓ Anhängersteckdose für ABS am Rahmenende	(326CK)
	✓ Steckdose im Fahrerhaus 12V 2-polig und 24V 2-polig	(326FZ)
	✓ Steckdose für Handlampe 24V am Motor	(326TF)
	✓ Ohne 12/24V Steckdose am Rahmenende	(326XY)
	✓ Batterie Hauptschalter mechanisch	(327AF)
	✓ Batterien 12V 175Ah 2 Stück	(329CT)
	✓ Batteriekasten bis 175Ah	(329ER)
	✓ Wartungshinweis für Batterien 'wartungsfrei'	(329HC)
	✓ Lichtmaschine Drehstr.28V 120A 3360W	(331CA)
	✓ ETA-Sicherungsautomaten	(358AA)
Für Sonderfahrzeuge	✓ Vorbereitung für Schneepflugplatte höhenverstellbar	(290AY)
Sonstiges	✓ Betriebsanleitung in deutsch	(194AD)
	✓ Frostschutzmittel bis -37 Grad	(373AE)
	✓ Schmutzfänger vorn	(400AH)
	✓ Entfall der Kunststoffkotflügel	(401CW)
	✓ Verbandskasten lose	(405AC)
	✓ Pannenschild lose	(405AK)
	✓ Warnblinklampe lose	(405AR)
	✓ Wagenheber 12 t	(407AH)
	✓ 1 Unterlegkeil	(411AA)
Einsatz und Länderspezifisches	✓ Ausstattung für Rechtsverkehr	(600AC)
Lastvarianten u. Verschiedenes	✓ Typenzeichen (lose Mitlieferung)	(057EX)
Serviceleistungen	✓ MAN Suisse Basic: Ohne Wartungsvertrag, mit Standard-Sachmängelhaftung 1 J./2 J., kostenpfl. Erstinspektion	(CH210)
Transporte		

Nutzfahrzeug AG Zentralschweiz



<<Truck, Bus and more>>

	✓	Transportkosten über Aufbauer / Forfait de transport vers tiers / Forfait di trasporto via carrozziere	(CH002)
Zusatzausstattung lokal:			
	✓	3 Kameras über MMT geschaltet, lose mitgeliefert	ZLA02
	✓	Gummifussmatten links und rechts	ZLA03
	✓	MFK-Gebühren, 300 lt. Diesel	ZLA04
Farben			
Fahrgestell	✓	9011 GRAPHITSCHWARZ RAL 9011	W
Räder	✓	9006 WEISSALUMINIUM RAL 9006	N
Fahrerhaus	✓	9036 PLATIN MET. MAN 9036	M

Nutzfahrzeug AG Zentralschweiz

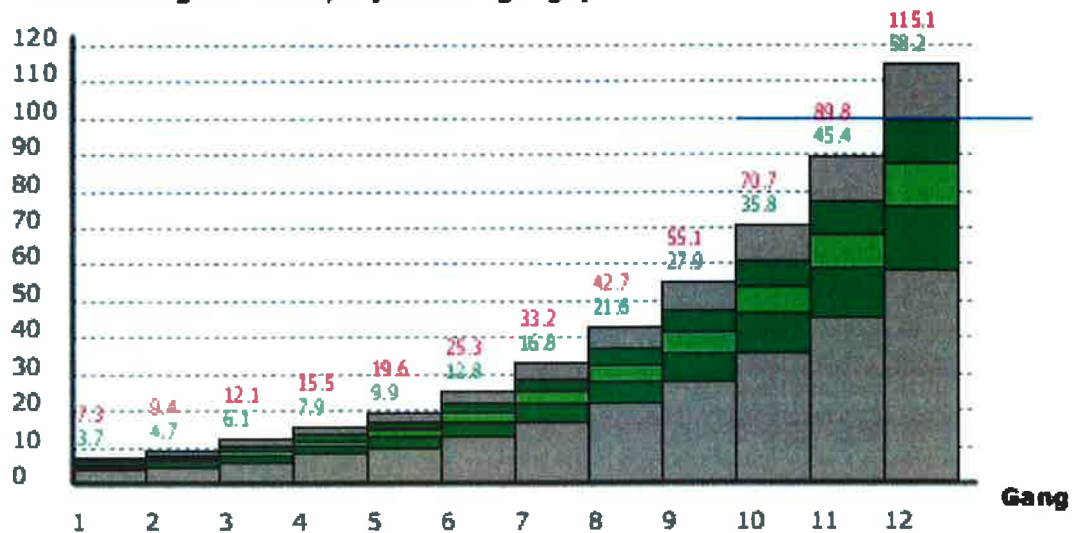
<<Truck, Bus and more>>



Ergebnisse Antriebsstrang

Drehzahl bei AG	Drehzahl bei Auslegungsgeschwindigkeit (100 km/h)	1720 [1/min]																																																																
Reststeigfähigkeit	im grössten Gang bei Auslegungsgeschwindigkeit	6.9 %																																																																
Traktion	Rutschgrenze leichtes Gelände	0 %																																																																
Geschwindigkeit	Geschwindigkeit in km/h (Strassengänge)																																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Gang</th> <th>Übersetzung</th> <th>max. Drehzahl</th> <th>U/min</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>12.33</td><td>7.3</td><td>3.7</td></tr> <tr><td>2</td><td>9.59</td><td>9.4</td><td>4.7</td></tr> <tr><td>3</td><td>7.44</td><td>12.1</td><td>6.1</td></tr> <tr><td>4</td><td>5.78</td><td>15.5</td><td>7.9</td></tr> <tr><td>5</td><td>4.57</td><td>19.6</td><td>9.9</td></tr> <tr><td>6</td><td>3.55</td><td>25.3</td><td>12.8</td></tr> <tr><td>7</td><td>2.7</td><td>33.2</td><td>16.8</td></tr> </tbody> </table>	Gang	Übersetzung	max. Drehzahl	U/min	1	12.33	7.3	3.7	2	9.59	9.4	4.7	3	7.44	12.1	6.1	4	5.78	15.5	7.9	5	4.57	19.6	9.9	6	3.55	25.3	12.8	7	2.7	33.2	16.8	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Gang</th> <th>Übersetzung</th> <th>max. Drehzahl</th> <th>U/min</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8</td><td>2.1</td><td>42.7</td><td>21.6</td></tr> <tr><td>9</td><td>1.63</td><td>55.1</td><td>27.9</td></tr> <tr><td>10</td><td>1.27</td><td>70.7</td><td>35.8</td></tr> <tr><td>11</td><td>1.0</td><td>89.8</td><td>45.4</td></tr> <tr><td>12</td><td>0.78</td><td>115.1</td><td>58.2</td></tr> <tr><td>R1</td><td>11.41</td><td>7.9</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>R2</td><td>8.88</td><td>10.1</td><td>5.1</td></tr> </tbody> </table>	Gang	Übersetzung	max. Drehzahl	U/min	8	2.1	42.7	21.6	9	1.63	55.1	27.9	10	1.27	70.7	35.8	11	1.0	89.8	45.4	12	0.78	115.1	58.2	R1	11.41	7.9	4.0	R2	8.88	10.1	5.1
Gang	Übersetzung	max. Drehzahl	U/min																																																															
1	12.33	7.3	3.7																																																															
2	9.59	9.4	4.7																																																															
3	7.44	12.1	6.1																																																															
4	5.78	15.5	7.9																																																															
5	4.57	19.6	9.9																																																															
6	3.55	25.3	12.8																																																															
7	2.7	33.2	16.8																																																															
Gang	Übersetzung	max. Drehzahl	U/min																																																															
8	2.1	42.7	21.6																																																															
9	1.63	55.1	27.9																																																															
10	1.27	70.7	35.8																																																															
11	1.0	89.8	45.4																																																															
12	0.78	115.1	58.2																																																															
R1	11.41	7.9	4.0																																																															
R2	8.88	10.1	5.1																																																															

Geschwindigkeit in km/h (Strassengänge)



Nutzfahrzeug AG Zentralschweiz

<<Truck, Bus and more>>



Technische Daten: TGS 18.480 4X4 BL / L80SKJ35

Fahrzeugart: Dreiseiten-Kipper

L langes Fahrerhaus

Antriebsart: 04X04

Reifen

Vorderachse:	WA 315/80R22,5 LENK-S+G TL 156/150 K
Hinterachse:	WA 315/80R22,5 ANTR-S+G TL 154/150 K
Reserverad:	WA 315/80R22,5 LENK-S+G TL 156/150 K

Längen

L01: Radstand von 1. - 2. Achse	4500,0
L02: Radstand von 2. - 3. Achse	0,0
L03: Radstand von 3. - 4. Achse	0,0
L04: Radstand von 4. - 5. Achse	0,0
L05: Radstand von 5. - 6. Achse	0,0
L09: theoretischer Radstand	4500,0
L10: Fahrzeugüberhang vorne	1492,0
L11: Fahrzeugüberhang hinten	1250,0
L12: 1. Radmitte bis 1. Rahmenknick	1400,0
L13: 1. Radmitte bis 2. Rahmenknick	2550,0
L14: Rahmenlänge hinter Fahrerhaus	4945,0
L20: Aufbauschwerpunkt von	1132,0
L21: Aufbauschwerpunkt bis	-205,0
L22: Aufbauschwerpunkt ausgeführt LKW	0,0
L23: Sattelvormab ausgeführt	0,0
L24: Aufbauschwerp. vor Radmitte letzter Achse	0,0
L30: Kuppellänge	7257,0
L40: Fahrzeugüberhang hinten	0,0
L41: Fahrzeugüberhang theoretisch hinten	0,0
L42: Länge über alles	0,0
L43: Aufbaulänge Serie	0,0
L44: mögl. Aufbaulänge	0,0
L45: min. Aufbaulänge bei Maß L20	0,0
L47: zul. Aufbaulänge bei zul. Fahrzeugüberhang	0,0
L48: max. Aufbaulänge	0,0
L49: zul. theoretischer Fahrzeugüberhang	0,0
L50: Aufbaubeginn von 1. Radmitte	885,0

Höhen

H01: Höhe über Fhs. Unbelastet	3344,0
H02: Höhe über Fhs. Belastet	3279,0
H03: Rahmenhöhe unbelastet	1130,0
H04: Rahmenhöhe belastet	1100,0
H06: Bodenfreiheit vorne	347,0
H07: Bodenfreiheit hinten	305,0
H08: Bodenfreiheit zwischen Achsen	366,0
H10: Heben aus Fahrstellung vorne	0,0
H11: Senken aus Fahrstellung vorne	0,0
H12: Heben aus Fahrstellung hinten	140,0
H13: Senken aus Fahrstellung hinten	80,0
H14: Anheben der Vorlaufachse	0,0
H15: Anheben der Nachlaufachse	0,0
H16: Mitte Rad bis Unterkante Rahmen unbeladen	330,0
H17: Mitte Rad bis Unterkante Rahmen beladen	330,0
H20: Sattel-Hilfsrahmen	0,0
H21: Sattelkupplungs-Montageplatte	0,0
H22: Sattelhöhe ohne Kupplung, unbelastet	0,0
H23: Sattelhöhe ohne Kupplung, belastet	0,0
H24: Bauhöhe Sattelkupplung, angenommen	0,0

H25: Sattelkupplung unbelastet über Boden	0,0
H26: Sattelkupplung belastet über Boden	0,0
H27: Oberkante Reifen bis Sattelk. Abgesenkt	0,0
H30: Unterbauhöhe Serie	0,0
H31: Ladeflächenhöhe unbelastet	0,0
H32: Ladeflächenhöhe belastet	0,0
H33: Stirnwandhöhe Serie	0,0
H34: Seitenbordwandhöhe Serie	0,0

Breiten

B01: Breite über Fahrerhaus	2240,0
B02: Breite über Hinterräder	2472,0
B03: Breite über alles	2500,0
B04: Rahmenbreite vorne	942,0
B05: Rahmenbreite hinten	762,0
B20: Aufbaubreite Serie	0,0

Gewichte

G01: zul. Achslast 1. Achse	8000,0
G02: zul. Achslast 2. Achse	13000,0
G03: zul. Achslast 3. Achse	0,0
G04: zul. Achslast 4. Achse	0,0
G05: zul. Achslast 5. Achse	0,0
G09: zul. Gesamtgewicht	18000,0
G50: Fahrgestellgewicht mit Fhs.	7900,0
G51: Fahrgestellgewicht vorne	5460,0
G52: Fahrgestellgewicht hinten	2440,0
G53: Tragfähigkeit / Sattelast	10100,0
G54: Leergewicht mit Serienaufbau	0,0
G55: Nettotonlast	0,0
G56: Gewicht der Werkspritsche	0,0
G60: zul. Zuggesamtgewicht	44000,0
G61: zul. Anhängelast	26000,0

Kreismaße und Radian

K01: Spurkreisdurchmesser in m	17,6
K02: Wendekreisdurchmesser in m	19,2
R01: Durchschwenkradius vorne	0,0
R02: Durchschwenkradius hinten	0,0

Flächen- und Raummaße

F01: Ladefläche in m ² Serie	0,0
V01: Ladevolumen in m ³ Serie	0,0

Zeichnungs-Nr. und Rahmenprofil

BLN:	0,0
PNR: Rahmenprofilnummer	31,0
ZNR: Zeichnungsnr.	81.99126.ohne

Die genannten technischen Daten beziehen sich auf die Serienausstattung des Fahrzeuges (ohne Berücksichtigung der gewählten Sondersausstattung).

Fahrgestellgewicht: Gewicht des gesamten Fahrgestells incl. 1 Fahrer, Werkzeug und voll gefülltem Kraftstoffbehälter.

Toleranzen gemäss Fahrgestellzeichnung (Zeichnungsnr. s.o. Download unter www.manted.de).



AN: Nutzfahrzeug AG Zentralschweiz, CH-8032 Emmen
z. Hd. Herrn Heinz Glanzmann

kw-km/bl
E-MAIL: heinz.glanzmann@nufag-zs.ch

14.10.2013
Seite 1 von 2

Geänderte Auftragsbestätigung 113 043 / 113 070

Kommission: **MAN TGS 18.480 4x4 BL**
AE-Nummer: 5039/24935 **Werk-Nummer: 808-1483**

Sehr geehrter Herr Glanzmann,

wir bedanken uns für den erteilten Auftrag, welchen wir nachfolgend bestätigen:

1. Fahrgestell auf 5-fach MICHELIN XZL 14.00 R 20 umrüsten,
Umbau der Kotflügel, Versetzen des Schalldämpfers und
des Batteriekastens sowie des AdBlue-Tanks,
Rücknahme der Serienräder,
Achslasten maximal 9 000 + 10 000 kg

Notwendige Fahrgestellausrüstung:

- 5241C Lastvariante 17 000 kg
- 9 Tonnen Vorderachslast
- o h n e Seitenfahrerschutz
- Überführungskotflügel hinten
- Batteriekasten klein
- ohne Ersatzradhalter
- Bereifung 7-fach
- o h n e Sprühnebelverbreiterungen
- o h n e lackierte Einstiegskästen

2. MAN-Bestätigungen und Datenfile mit Achslast 8 + 9 Tonnen,
Gesamtgewicht 17 Tonnen

3. TÜV-Abnahme

4. Nachrüstung eines 2. Generators am SSNA,
28 Volt / 120 Ampere / 3 360 Watt, o h n e Verkabelung

Notwendige Fahrgestellausrüstung:

- SSNA 120KH
- Nebenantrieb NH1c
- Schüssel vorn

Geschäftsführung: Toni Maurer, Karl Maurer, Christiane Maurer-Werny
Persönlich haftende Gesellschafterin: Toni Maurer GmbH, Türkheim

Sparkasse Memmingen-Lindau-Mindelheim	BLZ 731 500 00	Kto.-Nr. 730 230 584
Genossenschaftsbank Unterallgäu eG	BLZ 731 800 00	Kto.-Nr. 1 214 675
HypoVereinsbank Türkheim	BLZ 734 200 71	Kto.-Nr. 2 720 119 873

Handelsregister: Amtsgericht Memmingen HRB 5295 | USt-IdNr. DE 129205077 Steuer-Nr. 140/178/50300

Sämtl. Leistungen u. Lieferungen erfolgen aussch. zu unseren ausschließlichen Reparatur- u. Lieferbedingungen, die auf Wunsch gesondert ausgehändigt werden. Als Gerichtsstand wird Memmingen vereinbart. Erklärungsort ist der Sitz des Unternehmens

Toni Maurer GmbH & Co. KG
Ettlinger Straße 15
86842 Türkheim

Telefon: 08245 9684-0
Telefax: 08245 9694-80

Internet: www.toni-maurer.de
E-Mail: info@toni-maurer.de



5. Nachrüstung eines zusätzlichen 400 l Aluminiumtanks links mit 2. Tankanzeige, Umschaltvorrichtung für Verbindungsleitungen
 6. **Überhang auf 1 800 mm ab Mitte letzter Achse verlängern**
 7. Vergrößerte Wasserventile für die Bereifung zum schnelleren Entlüften
 8. Luftkessel, Lufttrockner, 4-Kreis-Schutzventil in bzw. unter den Rahmen verlagern (2 Luftkessel unter Batteriekasten verbleiben)
 9. MAURER-Batteriekasten für 2 übereinander angeordnete Batterien seitlich links hinter dem Schalldämpfer
-