**FAHRGESTELL MAN TGM 18.3204x2 BL \_M FAHRERHAUS**

**Fahrzeug Standarddaten**

**TGM 18.320 4X2 BL**

Grundfahrzeugnummer LN18SL12

Schadstoffklasse EURO6D

Fahrerhaus C Compact Fahrerhaus

Radstand 4125 mm

Gesamtgewicht 18000 Kg

Zuggesamtgewicht 33000 Kg

Vorderachse 7500 Kg

Hinterachse 11500 Kg

Ausstattungspakete Paket ´Vorbereitung für Anhängerausstattung´ (234MC)

MAN Media Paket Navigation (350JM)

Kupplung Motor D0836LFLAP - 320 PS / 235 KW EURO6 SCR -

1250 NM C-R OBD-D (018Y9)

Wasserkühler und Ladeluftkühler (027AC)

Visco-Lüfter (116AE)

EDC-Motorregulierung (118MA)

Kraftstoffvorfilter (ÖL-/Wasserabscheider) mit Mischventil und Wassersensor (124AW)

Anschluß für externe Drehzahlsteuerung (ZDR) (203EK)

Steuermodul für externen Datenaustausch (KSM) mit

Flotten-Management-Systemschnittstelle 2.0 (FMS) Aufbaufunktionalität (203EU)

1-Zyl.-Luftpresser 238 ccm mit Sparsystem (205CA)

Motorbremse mit zusätzlicher Betätigung über Bremspedal (208AB)

Kipphebelbremse (EVB) (208AK)

Flammstartanlage (210AA)

Kupplung mit 395 mm Durchmesser (211AD)

Motor Start- und Stoppeinrichtung unter Frontklappe (280HD)

Geschwindigkeitsbegrenzer elektronisch 90 km/h (345AS)

Tempomat (345EA)

Kurbelgehäuseentlüftung geschlossen (44VCA)

Nationale Zulassungsdokumentation Deutschland (542DH)

Geräuschmaßnahme 80 dB (92/97EWG) (542FC)

Ansauganlage

Abgasanlage Luftansaugung hochgezogen mit Trockenluftfilter hinter Fahrerhaus (201CT)

Auspuff seitlich rechts nach hinten versetzt mit Endrohr zur Rahmenmitte (206KL)

Getriebe Getriebe MAN TipMatic® 12 12 OD (022SF)

Neutralstellungsschalter (121EH)

Nebenabtriebe N-Abtrieb NH/1C ohne Flansch f=1,22 (122FJ)

Vorderachse / Vorderfedern Vorderachse VOK-07 gekröpft (025MU)

Vorderfedern Parabel 7,5 t (026AV)

Achtung: Maximale Auflastung der Vorderfeder (026ZA)

Stabilisator für Vorderachse (363AA)

Hinterachse / Hinterfedern Hinterfedern Luft, 13 t (028AV)

Hinterachse Hypoid HY-1350 (034NK)

Differentialsperre in Hinterachse (037AC)

Drucksensor für Luftfederbälge (128EC)

ECAS-Luftfederanlage (258NA)

Automatische Absenkung der Luftfederung auf Puffer mit Restdruckregelung (311PE)

Parametereingabe ECAS mit Zusatzschaltung zur Unterdrückung der Niveauregulierung (311PK)

Stabilisator für Hinterachse (362AA)

Übersetzungen HY Achsübersetzung i = 4,11 (035EV)

Räder Räder Scheibe 10-Loch 9,00-22,5 an 1.VA TL (038GG)

Räder Scheibe 10-Loch 9,00-22,5 an 1.HA TL (038PG)

ohne Ersatzrad (038XT)

Vorderachse 2 \* WA 315/70R22,5 LENK-NAH TL 154/150 K

Hinterachse 4 \* WA 315/70R22,5 ANTR-NAH TL 154/150 K

Kraftstoffbehälter Kraftstoffbehälter 300l rechts (023CT)

Kraftstoffbehälter 35l AdBlue (023Y3)

Kraftstoffbehälter-Anbau (03KAA)

Kette für Tank-Verschluß (123CE)

Tankverschluß abschließbar - 1 St. belüftet für Gleichschließung (303AX)

AdBlue-Tankverschluß 1 Stück (303CA)

Hydrolenkung (030AC)

Lenkrad in Höhe und Neigung verstellbar (030EE)

Lenkölbehälter mit elektrischer Messonde (219AH)

Lenkradschloß mit Wegfahrsperre (256AF)

Unterfahrschutz vorne (230ER)

Stahlstoßfänger (233EK)

Schlußtraverse für Anhängerkupplung 160X100 (236CS)

Brückenbefestigungswinkel am Rahmen (241AE)

Mit Einrichtung f. Heben und Senken (258AA)

Anhänger und Sattelkupplungen Anhängerkupplung RINGFEDER 4040 G 150B (234HO)

Bremsanlage MAN BrakeMatic (Elektronisches Bremssystem) (032AB)

MAN EasyStart bei TipMatic (045CA)

Notbremssignal (ESS) (119NB)

Emergency Brake Assist 2 (EBA2) nicht abschaltbar (258EU)

Anti-Blockier-System (ABS) (258HA)

Antriebs-Schlupfregelung (ASR) (258HB)

Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP) (258TA)

Scheibenbremse für Vorderachse (259CA)

Scheibenbremse für Hinterachse (259CB)

Bremsanschluß 2-Leitung am Rahmenende (262AL)

Feststellbremse mit pneumatischer Zuspannung der VABremsen (265AF)

Druckluft-Füllanschluß vorn (278AE)

Lufttrockner (370CM)

Fahrerhaus außen Fahrerhaus ´C´ 2240mm breit, 1620mm lang (050NK)

Bauaufstieg-Trittfläche auf Vorderkotflügel fahrerseitig (272AT)

Einstiegsbeleuchtung für Fahrer und Beifahrer (272FA)

Fahrerhauslagerung schraubengefedert für Fahrerhaus ´C´ (283FR)

Zentralverriegelung (321EC)

Windsch.-Scheibe getönt Verbundglas (380AC)

Türscheiben getönt (380CA)

Fahrerhausrückwand ohne Fenster (381AA)

Hubdach mechanisch (386AS)

Sonnenblende vor Windschutzscheibe (388AK)

Haltegriff am Fahrerhausdach aussen fahrerseitig (389CA)

Bordsteinspiegel rechts, heizbar und elektrisch verstellbar (392AR)

EU-Frontspiegel beifahrerseitig (392CL)

Rückspiegel heizbar und elektrisch verstellbar,

Weitwinkelspiegel heizbar (392CZ)

Spiegelarme f. Aufbaubr. 2500-2600mm (392HA)

Sprühnebelverminderung (404AP)

Fahrerhaus innen Sitzbezüge in Standardqualität (058BA)

Fahrerkomfortsitz luftgefedert (058NH)

Beifahrersitz statisch mit Staukasten (059HC)

Türinnenverkleidung abwaschbar (080AE)

Dekoreinlage Aluminium gebürstet am Armaturenbrett (150WR)

Klimaanlage AC R134A FCKW-frei (153KA)

Armlehnen für Fahrersitz (276AC)

Ohne Leseleuchte (319YX)

Ohne Rundumvorhang (381YX)

Anzeige für Sicherheitsgurt fahrerseitig (384CD)

Türfensterheber elektrisch für Fahrer und Beifahrer (387AF)

Sonnenblende klappbar für Fahrer und Beifahrer (388AB)

Sonnenrollo an Fahrertür (388CC)

Haltegriffe links und rechts (an ´B´-Säule) (389AC)

Haltegriffe links und rechts (an ´A´-Säule) (389AD)

Ablagekasten mit abnehmbarer Schreibunterlage (390AQ)

Ablagefach über Frontscheibe (390AX)

Becherhalter im Armaturenbrett (390CT)

Ablagefach an Rückwand links (390CW)

Ohne Ablagefach zusätzlich im Armaturenbrett (390XE)

Innenraumgestaltung in Urban Concrete (434DB)

Kunststoff-Belag für Boden und Motortunnel (538AE)

Anzeigegeräte Instrumententafel km/h ´High-Line farbig´ (02AAG)

Digitaler Fahrtschreiber DSRC; Fabrikat MAN (042ER)

Vorbereitung Datenschnittstelle Remote Download bei digitalem Fahrtschreiber (142AD)

Fahrtschreiber eichen (142AF)

MAN Tronic (Bordrechner) (325AA)

Sprache 1 ´Deutsch´ für Instrumententafel-Display (325EA)

Anzeige in Instrumententafel für Betriebsdaten (339FP)

Multifunktionsanzeige im Fahrerhaus f. Kühlwasser/ Scheibenwasser /Motoröl /Lenköl /Ansauganlagenunterdruck (348AH)

Beleuchtung Leuchtweitenregulierung (309AA)

Halogen-Doppelscheinwerfer H7 für Rechtsverkehr (310EE)

2 Arbeitsscheinwerfer auf Fhs-Dach (310FA)

Tagfahrlicht (ECE R87 konform) (310HB)

Positionsleuchten (318AA)

Seitliche Markierungsleuchten (318AK)

Schalter und Leitungen für Laderaumbeleuchtung (320AC)

Vorbereitung für Blitzkennleuchten-Einbau (352FD)

Radio / Informationssysteme MAN-Sound-System (350AB)

Connectivity-Board-Modul (RIO Box) (350IW)

Videofunktion über USB/SD-Schnittstelle (350JE)

Radio MAN Media Truck Advanced 12 V mit 7´- Farbdisplay und Navigationsvorbereitung (350NP)

Navigations-SD EUROPAGESAMT (350OR)

Freisprechfunktionalität ´Comfort´ für 2 Mobiltelefone (MFL- und Bluetooth®-fähig) (350TQ)

Lane-Guard-System IV (LGS IV) (351LE)

MAN CameraView - Vorbereitung Rückraumkamera (2 Kameras) (351MF)

AUX-in/USB im Armaturenbrett (351US)

Elektrische Anlage Einklanghorn elektrisch (324AA)

TollCollect Vorrüstung (Kabelsatz & Antenne) ist beigestelltes und im Eigentum von TC stehendes Material (325HB)

Anhängersteckdose für ABS am Rahmenende (326CK)

Anhängersteckdose 24 V 15-polig am Rahmenende (326CN)

Steckdose im Fahrerhaus 12V 2-polig und 24V 2-polig (326FZ)

Batteriehauptschalter mechanisch (327AF)

Batterien 12 V 155 Ah 2 Stück (329CS)

Batteriekasten abschließbar (ohne Schloss) (329ED)

Wartungshinweis für Batterien ´wartungsfrei´ (329HC)

Lichtmaschine Basic (331AB)

ETA-Sicherungsautomaten (358AA)

Scheibenwaschanlage elektrisch (396CC)

Raucherpaket (434CH)

Sonstiges Preisanpassung 2018 (009PR)

Betriebsanleitung in Deutsch (194AD)

Frostschutzmittel bis -37 Grad (373AE)

Schmutzfänger vorn (400AH)

Entfall der Kunststoffkotflügel (401CW)

Verbandsset lose (405AC)

Pannenwarnschild lose (405AK)

Warnblinklampe lose (405AR)

Ohne Wagenheber (407XX)

1 Unterlegkeil (411AA)

Radbolzenabdeckung vorn (417AC)

Einsatz und Länderspezifisches Allgemeine Nebenabtriebsparametrierung (119EH)

025 Kipper, Kran- (288AG)

Ausstattung für Rechtsverkehr (600AC)

Lastvarianten u. Verschiedenes Zulassung als N3-Fahrzeug, (GG > 12t) (542NC)

Dokumente Prüfbuch (DEP01)

Werk 798 WT 36 To. ZW001

Farben

Fahrgestell 9011 GRAPHITSCHWARZ RAL 9011 W

Räder 9006 WEISSALUMINIUM RAL 9006 N

Fahrerhaus 9010 REINWEISS RAL 9010 N

**PK 14.501K SLD 5**

GRUNDGERÄT:

- Hubmoment 142,4 kNm (14,5mt)

- Einstufung HC1 HD4/S2 nach EN12999

- Schnellgängiges Ausschubsystem mit Rückölverwertung und

innenliegender Öldurchführung

- Einfach-Kniehebel mit Single Link Plus 15°

- Schwenkwerk mit Schwenkzylindern

- Schwenkbereich 420°

- Elektronisches HPLS mit automatischer Aktivierung

- Einzelstützensteuerung mit entsperrbaren Rückschlagventilen an den

Stützzylindern

- Libelle an beiden Bedienständen

**KONF - Zertifizierung**

**LAAU - Länderkennzeichen**

**TOWI - Totpunkt über Wippe**

**R2XH - Stützbeinausleger hydr., mittel**

**STZS3 - Stützbeine starr**

**STT100 - Stützbeinverlängerung 100 mm**

**ST4 - Stützensteuerung Flur, 4 Elemente**

**AUSW - Transportstellungsüberwachung Abstützung**

**HPSC-E - Standsicherheitssystem HPSC-E**

**LOAD - HPSC-Plus Modul Beladung**

**SAM - Schwenkwinkelerfassung**

**IAM - Neigungswinkelerfassung**

**STU01 - Stundenzähler**

**TRAN2 - Transportstellungsüberwachung Kran**

**LHV18 - Lasthalteventile**

**C - Hydr. Vierfachausschub**

**VSL4 - Vorbereitung Schlauchausrüstung**

**4 - Schlauchausrüstung**

**PAL - Paltronic**

**RC001 SLD - Scanreco Funkfernsteuerung**

**2-2-2 SLD - Bedienpultausführungen**

**SMALL - Kleines Bedienpult**

**MOT01 - Motor Start**

**MOT02 - Motor Stopp**

**GAS01 - Drehzahlverstellung +/-**

**LICHT - Scheinwerfer an/aus**

**UMSCH2 - Umschaltung Kran/Stütze am Bedienpult**

**PTT01 - Paltronic Anzeige**

**SCH03 - Arbeitsscheinwerfer**

**KZS01 - Kolbenstangenschutz**

**RALSTD - Standardfarbe RAL3020**

**ÖLK01 - Ölkühler 8,5 kW, montiert**

**TL140 - 140l Hydrauliköl-Tank lose**

**LH08.0 - Lasthaken**

**BRI-4B - Aufbauzubehör; Briden 4 Stk. beschichtet**

**24V - Elektrik**

**HDF03 - Hochdruckfilter**

**VPACK - Verpackung**

**BTASPR - Sprache Bedienungsanleitung**

**CDSPR - Sprache USB Stick**

**DREISEITENKIPPER MIT STAHLBORDWÄNDEN**

**AUFBAUBESCHREIBUNG:**

Länge im Lichten ca.: 4500 mm

Breite im Lichten ca.: 2420 mm

Bordwandhöhe: 600 mm

Stirnwandhöhe 800 mm

Hilfsrahmen: aus hochwertigem Stahl verstärkt für frontseitige Ladekranmontage.

Vordere und hintere Leisinger®-Kipplager, Kippwelle aus dickwandigem Stahlrohr

Reparaturstütze, Fangseile

Boden: 4 mm HARDOX 450

Seitenwände: 2,5 mm S700, abklappbar mit Federentlastung, FOXL-Profil

Stirnwand: 3 mm STRENX700

Rückwand: 2,5 mm S700, pendelnd und abklappbar, mit ZV –manuell betätigt, FOXL-Profil

Heckrungen: mit Bordwänden integriert

**HYDRAULIKSYSTEM:**

- Verchromter Kippzylinder mit pneumatischer Endabschaltung

- Steuerblock (Hauptventil)

- Kippventil mit Pneumatische Bedienung im Fahrerhaus.

- Umschaltventil Kran/Kipper mit pneumatische Einschaltung vom Fahrerhaus.

- Kipper-Kontrollleuchte.

**LACKIERUNG:**

- Hilfsrahmen kugelgestrahlt, grundiert und lackiert RAL 9011 Graphit Schwarz

- Aufbau kugelgestrahlt, grundiert und lackiert Reinweiß RAL 9010

**LADEKRANMONTAGE:**

- Montage und Installation eines Palfinger Ladekranes PK 14501K SLD5 hinter dem Fahrerhaus einschl. kompletter Verrohrung.

- Montage des Hydrauliköltanks seitlich am Chassis.

- Montage der Hydraulikpumpe (Konstantpumpe), des Hydraulikölkühlers.

- Hydrauliktankfüllung mit Mineralöl HLP32, vorgefiltert.

- Ladegerät / Funkfernsteuerung montieren und anschließen.

- Anschluss der elektrischen Sicherheitseinrichtungen und der erforderlichen Kontrollen im Fahrerhaus.

- Parametrierung des Trägerfahrzeuges für den Ladekran, Parametrierung der erforderlichen Motordrehzahl im Kranbetrieb, Motor Start/Stopp, Höhenwarneinrichtung, Luftfederung usw.

- Kranerprobung unter Last und HPSC-Einstellung des Kranes.

- Begutachtung vor Erstinbetriebnahme gemäß BGV D6

**WEITERE AUSSTATTUNG:**

- 1 Paar LED Rundumleuchten auf Fahrerhausdach.

- 6 Paar Zurrösen 2000 daN im Boden versenkt (DIN EN12640), 4 Stück 8000 daN in den Ecken

- 1 Paar LED Zusatz-Rückfahrscheinwerfer liefern und montieren

- 1 Stück Staukasten aus Stahlblech; (Schwarz pulverbeschichtet ca. 600x600x500mm)

- EC-Konturmarkierung (seitlich weiß, hinten gelb)

- Besen- und Schaufelhalterung

- Kunststoff-Kotflügel mit Schmutzfänger

- TÜV Abnahme

**Festpreis 137.000,00 Euro zuzüglich MwSt.**