



MAN TGX 18.520 4x2 BL SA/70

*Immagine puramente indicativa

Allegato n° 34 - 2024 -



Componenti standard del veicolo

Gamma di prodotto
Descrizione varianti
Codice MAN
Classe di inquinamento
Potenza del motore
Modello veicolo
Tipo di allestimento
Cabina di guida
Cabina GM: l'ampia(larga, lunga, altezza medio-alta)
Interasse principale

The new MAN Truck Generation
TGX 18.520 4x2 BL SA
ZI3LGLVO
EURO6
382 kW (520 CV)
Tipo di veicolotrattore stradale
Semitrailer tractor standard

3600 mm



MAN TGX 18.520 4x2 BL SA

Allegato n° 34 - 2024 -

Carichi verticali

Massa complessiva	18.000 kg	18.000kg
Asse anteriore	7.500 kg	7.500 kg
Asse posteriore	12.000 kg	12.000 kg

Caratteristiche di base Paese di destinazione Italia (IT) 0P3GT

Massa commerciale 18 t 0P8LF

Configurazione di base del veicolo, utilizzo universale 0PGCU

Guida corsia destra 0P3F5

Documentazione del veicolo in italiano 0P2LF

Targhette in italiano 0P8NO

Posizione della cabina di guida 880 mm (distanza dal filo inferiore del telaio al pavimento della cabina di guida)

0PHBG

Omologazione Omologazione veicolo, categoria N3 0P3JR

Limitatore della velocità massima, 90 km/h, elettronico, regolazione del regime del motore 0P2UJ Regolamento (UE) 595/2009, Euro 6e (emissioni di veicoli industriali pesanti) ottemperato 0PJPC Rumorosità massima veicolo, 79 dB secondo UN/ECE-R 51.03 0PGTA

Altezza fuori tutto, senza carico fino a 4.000 mm 0PHA1

Raggio di curvatura posteriore eccedente la fascia d'ingombro fino a 800 mm/1.000 mm con ultimo asse sterzante o sollevato

0PHDB

Classificazione del veicolo ai sensi del Regolamento (UE) 2018/858 0PKAW UN/ECE-R 141 (sistema di monitoraggio della pressione degli pneumatici (TPMS)) ottemperato 0PKYA UN/ECE-R 151 (assistente angolo morto (BSIS)) ottemperato 0PKYC UN/ECE-R 155 (protezione del veicolo dagli attacchi informatici (CSMS)) ottemperato 0PKYE UN/ECE-R 156 (sistema di gestione aggiornamenti software (SUMS)) ottemperato 0PKYG UN/ECE-R 158 (assistente alle manovre in retromarcia) ottemperato 0PKYI

Regolamento (UE) 2021/1243 (dispositivo di montaggio di un immobilizzatore a controllo alcolico (alcolock)) ottemperato

0PKYM

Regolamento (UE) 2021/1958 (Intelligent Speed Assist (ISA)) ottemperato 0PKYQ

Regolamento (UE) 2021/1341 (sistema di segnalazione stanchezza e attenzione del conducente (DDAW)) ottemperato

0PKYO

UN/ECE-R 159 (sistema di allarme anticollisione per pedoni e ciclisti) ottemperato 0PKYK



MAN TGX 18.520 4x2 BL SA

Allegato n° 34 - 2024 -

Documenti Documentazione di immatricolazione, internazionale (COC) 0P3AQ

Certificato di rispondenza alla norma Euro 0P2Q7

Senza documentazione di immatricolazione, nazionale 0P3B0 Equipaggiamento per il trasporto merci pericolose secondo ADR, tipo EXIII (EXII,FL,AT) 0P0YT Cartello L e certificazione bassa rumorosità (conforme a KDV 1967) 0P2E3

Tipo di applicazione Lungo raggio standard 0P6WE

040 Trattore stradale standard 0P2QM

Fascia di temperatura di impiego del veicolo, moderata 0P0G7

Gruppo conico con differenziale per impieghi non gravosi 0P4EZ

Pacchetti fabbrica Pacchetto di sicurezza 0P8NG

Verniciatura Special Request 0PJTD

Senza pacchetto Individual Lion 0PJT1

Carichi verticali e orizzontali

Carico totale ammesso 18000kg, verticale, OMNAZ 0P5PB

Carico totale ammesso 18000kg, verticale, tecnico 0P5S4

Carico totale ammesso 18000kg, verticale, tecnico plus 0P8GQ

Testi di avvertenza Senza avvertenza (usura dell'albero di trasmissione) 0PJRV

Autotelaio

Telaio 8 mm spessore longheroni telaio principale 0P0Y6

Parte posteriore del veicolo, estremità del telaio smussata 0P0XS

Controtelaio semirimorchio 0P0XV

Impianto gas di scarico, aspirazione dell'aria Silenziatore di scarico, laterale, a destra 0P1BH

Impianto di scarico con scarico a terra 0P1BL

Bocchetta di aspirazione in alto, dietro la cabina di guida 0P0AY

Batterie

2 batterie, 12 V, 210 Ah, Super Longlife (AGM), esenti da manutenzione, per requisiti elettricielevati 0P4I2

Alternatore trifase 28 V, 120 A, 3.360W, LIN

0P1BZ

Contenitore delle batterie, compatto, 2 batterie

0P0WT

Contenitore delle batterie, lato sinistro

0P0WO

Interruttore di arresto d'emergenza batteria

0P3JV

Fusibile riarmabile

0P1V2

Possibilità di avviamento esterno di tipo comfort per batteria



MAN TGX 18.520 4x2 BL SA

Allegato n° 34 - 2024 -

Serbatoi

Raccordo serbatoio doppio
 580 l capacità serbatoio carburante, a sinistra
 Serbatoio del carburante, a sinistra, in alluminio
 580 l capacità serbatoio carburante, a destra
 Serbatoio del carburante, a destra, in alluminio
 Sezione serbatoi, laterali, in alto
 Serbatoi, a sinistra, montati più in alto
 Serbatoi, a destra, montati più in alto
 80 l capacità serbatoio AdBlue, a sinistra
 Serbatoio dell'AdBlue, a sinistra, in plastica
 Tappo del serbatoio del carburante, con serratura, per chiusura contemporanea
 Tappo per serbatoio dell'AdBlue, con serratura
 Posizione del prefiltro carburante dietro la cabina di guida

0P4G0
 0P4DS
 0P4GJ
 0P4EK
 0P4GM
 0P4HD
 0P4G3
 0P4HB
 0P4CT
 0P4H1
 0P4H5
 0P4GE

0PIXA
 0P1FN

Componenti sul telaio Barra paraincastro, anteriore

Piattaforma di lavoro, con salita
 Pannello parafiamma veicolo per il trasporto di merci pericolose

Senza barra paraincastro, laterale

Ruota di scorta, senza supporto della ruota di scorta, fissata provvisoriamente
 Senza protezione antincastro, posteriore

2 cunei, con supporto
 Senza mensole di fissaggio allestimento/lamiere di irrigidimento



MAN TGX 18.520 4x2 BL SA

Freni Compressore dell'aria, monocilindrico, 360 ccm, con sistema economy

Allegato n° 34 - 2024 -

Essiccatore dell'aria, riscaldato	0P4Y4
Alimentazione aria compressa, AMS a regolazione elettronica	0P0B2
Serbatoio dell'aria compressa, in acciaio	0P0AA
Sistema frenante elettronico EBS	0P0XH
ABS	0P0BL
Assistente alla frenata a fondo	0P0BE
Senza predisposizione centralina elettronica EBS Full	0P0CM
MAN EVBec (freno motore elettronico)	0PHPM
Retarder scollegabile	0P0BW
Frenia disco all'asse anteriore	0P0BR
Frenia disco all'asse posteriore	0P1I9
Freno di stazionamento manuale (accanto al sedile)	0P1I4
	0P3KH

Freno di stazionamento con accumulatore a molla agli assi posteriori (incluso anteriore aggiunto/asse posteriore aggiunto)

0PGBL

MANEasyStart 0P1TF

Indicazione dello spessore delle pastiglie/guarnizioni di attrito dei freni, con segnalazione dell'usura delle pastiglie/guarnizioni di attrito dei freni

0P0BG

Armonizzazione dell'usura delle pastiglie/guarnizioni di attrito dei freni nel veicolo trainante 0P0BI



MAN TGX 18.520 4x2 BL SA

Allegato n° 34 - 2024 -

Luci e segnali acustici sul telaio (gruppi ottici posteriori, ...)

Gruppi ottici posteriori

0P2AQ

Segnale di frenata di emergenza, attivazione automatica dei lampeggiatori di emergenza

0P0CG Segnalatore di retromarcia, acustico, a retromarcia inserita

0P3CD

Testfunzionale luci

0P2AD

Senza luci di ingombro laterale

0P2BK

Catena cinematica

Motore

Motore diesel MAN D2676 LFAX, potenza 520 CV, (382 kW), coppia motrice 2.650 Nm, Euro 6e

0PKEG

Filtro del carburante, riscaldato, per carburanti fino a classedi purezza 21

0PHIF

Prefiltro carburante, con separatore d'olio/di condensa, con sensore liquido di raffreddamento, riscaldato (valvola di miscelazione)

0P4XP

Olio motorecon caratteristiche di scorrimento

0PGBN

Ventilazione, basamento, aperta

0P8PN

Pannelli fonoassorbenti, motore

0P2E7

Riduzione dei vortici di polvere creati dalla ventola del ventilatore

0P1YE

Radiatore, lunghezza normale

0P4XX



MAN TGX 18.520 4x2 BL SA

Allegato n° 34 - 2024 -

Griglia di protezione del radiatore anteriore

Astina di misurazione del livello dell'olio e indicazione digitale del livello dell'olio del motore 0P0B6 Segnalazione di allarme livello del liquido di raffreddamento del motore, con preallarme 0P0KA Antigelo, fino a -32 °C 0P0AK

Rigenerazione a veicolo fermo per il catalizzatore, eseguibile dopo il messaggio di avvertimento 0PGCN Adattamento dinamico della coppia motrice 0PIOQ

Cambio

MANTipMatic 12.26 DD, con retarder 35

0P5VT

Cambio per maggiore percentuale fase di rilascio durante la marcia

0PGCL

Comando MAN TipMatic, con devio guida, manuale (selezione DNR, selezione strategia di innesto marce)

Funzione del cambio MAN EfficientRoll

0P0ET

Funzione del cambio MAN Idle Speed Driving

0P0ER

Programma di marcia MAN TipMatic Efficiency Plus, senza funzione di kick-down

0P0F0

Programma di marcia MAN TipMatic Performance ed Efficiency, fino a 70.000kg

0PGBZ

Programma di marcia MAN TipMatic, modalità di manovra

0P0FI

Frizione monodisco a secco, 430 mm, rinforzata (LongLife)

0P0DW

Cerchi & pneumatici

Indice di velocità massima necessario degli pneumatici: J

0PFW2

Pneumatici asse anteriore Goodyear 315/70R22,5 KMAX S G2 direzionali-trasporto a corto raggio TL

0PGJV

Cerchi asse anteriore, in acciaio, integrali

0P0P0

Dimensione cerchi ruote all'asse anteriore, 10 fori 9,00x22,5

0P0NI

Copertura dadi di fissaggio ruota asse anteriore

0P0PR

Pneumatici asse posteriore Goodyear 315/70R22,5 KMAX D G2 trattivi-trasporto a corto raggio TL

Cerchi asse posteriore, in acciaio, integrali

0P000

Dimensione cerchi ruote all'asse posteriore, 10 fori 9,00x22,5

0P0MU

Ruota di scorta, come da configurazione pneumatici all'asse anteriore

0P0MH

Controllo della pressione degli pneumatici (TPM)

0P1UC

Indicazione della pressione degli pneumatici per rimorchio

0P2N6



MAN TGX 18.520 4x2 BL SA

Allegato n° 34 - 2024 -

Assi Rapporto di sterzata, standard 0P1JX

Serbatoio dell'olio dello sterzo con sonda di misura elettrica 0P1JV Asse anteriore, 7,500 kg, non motore, con estremità piegate a gomito, sterzante, non sollevabile 0P5EQ Parafango all'asse anteriore 0P1AT

Mat paraspruzzi nel parafango, asse anteriore, prolungato verso il basso 0P1XS

Asse posteriore HY-1344, 13.000 kg, asse a riduzione ipoidale senza albero di trasmissione passante, diritto, non sterzante, non sollevabile

0PIYW

Parafango asse posteriore, guscio superiore rimovibile 0P1AM

Mat paraspruzzi nel parafango, asse posteriore, prolungato verso il basso 0P1XK

Rapporto al ponte $i = 2,31$ 0P3MC

Bloccaggi del differenziale assi posteriori motore 0P0DI

Senza bloccaggi del differenziale assi anteriori 0P0DL

Codolino 0P1W5

Indicatori di direzione, laterali, a LED

0P1Z7

Clacson, avvisatore acustico bitonale, elettrico

0P1W1

Faro di lavoro nel retro cabina di guida, in basso, all'esterno

0P1Z2

Predisposizione per faro da lavoro

0PJPZ

Interruttore faro da lavoro

0P5U5

Senza fari rotanti nella parte posteriore del veicolo

0PJRO



MAN TGX 18.520 4x2 BL SA

Specchietti

Specchietto retrovisore esterno, con regolazione elettrica per manovre e svolte, riscaldato

Copertura specchietto al grezzo

Allegato n° 34 - 2024 -

0P2CB

0P2CP

Componenti del veicolo, idonei per larghezza dell'allestimento superiore a 2.400 mm e fino a 2.600 mm

0P2CT

Specchietto di accostamento, sinistro, a regolazione elettrica, riscaldato

0P2CD

Specchietto di accostamento, destro, a regolazione elettrica, riscaldato

0P2CG

Specchio anteriore, a regolazione manuale

0P2CJ

Specchietto retrovisore esterno, a regolazione elettrica, riscaldato, specchietto anteriore, specchietto su entrambi i lati

0PKW0

Sedili

Rivestimento sedile, in tessuto, Standard

0P2PQ

Sedile di guida a sospensione pneumatica

0P2P2

Braccioli per sedile di guida

0P20E

Sedile passeggero statico regolazione longitudinale e dello schienale

0P20Q

Indicazione della cintura di sicurezza, 1a fila di sedili, acustica e ottica

0P8L1

Sedile di guida Plus, a sospensione pneumatica

0PKXF

Sedile passeggero Basic, statico, con regolazione longitudinale e dello schienale

0PKTY



MAN TGX 18.520 4x2 BL SA

Postazione di guida Volante multifunzione 0P2GD
Volante, con posizione di parcheggio 0P2GE
Bloccasterzo, con immobilizzatore elettronico 0P3K0
MAN Digital Cockpit 12,3" 0P3L2

Allegato n° 34 - 2024 -

Tachigrafo, digitale, comunicazione remota (DSRC), per i veicoli per il trasporto di merci pericolose (ADR), CONTINENTAL

0P5DR

Cronotachigrafo/tachimetro, calibrato 0P2KG
Remote Download per cronotachigrafo digitale 0P2JJ
Indicazione dei tempi di guida, nel Digital Cockpit 0P2MA
2 prese di corrente, al centro della cabina di guida, 12 V e 24 V 0P2HX

Vano portaoggetti, aperto con due prese di corrente USB, da 5 V, solo carica, dx accanto al pannello di comando del riscaldamento/climatizzatore

0PGT7

2 portabevande estraibili nel cruscotto 0P2FA
Vano portaoggetti comfort sotto il display del sistema infotainment 0PFY0
Posacenere a innesto, consolle centrale cruscotto 0P2FO
Accendisigari 0P2IH
MAN EasyControl, 2 funzioni, a porta aperta azionabile dall'esterno 0P3KB
Predisposizione per antenna radio CB sul tetto della cabina 0P2NK
4 semplici slot DIN anteriori nel bordo del tetto 0P2FJ
Senza vano portaoggetti accanto al sedile 0PJRS

Estintore, 2 kg, nel retro della cabina di guida, all'interno, nella lingua della documentazione del veicolo
Attacco dell'aria compressa, all'interno della cabina di guida, predisposizione per la pistola ad aria compressa

Martinetto di sollevamento, 12.000 kg 0P3F8
Accessori e attrezzi Plus 0PKXD
Attrezzatura di bordo 0P2TX
Kit di pronto soccorso 0P3F3
Triangolo di segnalazione 0P3FI
Kit di pulizia vetri 0P3CI
Lampada lampeggiante d'emergenza con funzione di luce continua 0P3FF

Pag.10/13



MAN TGX 18.520 4x2 BL SA

Intelligent Truck

Allegato n° 34 - 2024 -

Sistemi di assistenza

Controllo elettronico della stabilità (ESP) 0P1TN

ASR 0P1T2

ACC Stop & Go (regolazione velocità in funzione della distanza) 0P1TQ

Limitatore della velocità di marcia, regolabile, Limiter (regolazione del regime del motore) 0P0C3

Livelli ECO per regolazione della velocità di marcia, regolazione ADR 0P1TK

Sistema di assistenza alla frenata di emergenza EBA Plus, non disinseribile 0PHNC

Funzione Tempomat MAN EfficientCruise con PredictiveDrive 0P4FA

Lane Departure Warning (avviso di allontanamento dalla corsia di marcia) 0P1TT

Sistema di avviso di cambio corsia LCS e sistema di ausilio alla svolta 0P5DI

Monitoraggio dell'attenzione MAN AttentionGuard non disinseribile 0PKED

Predisposizione per Alcohol Interlock non escludibile 0PHN3

Front Detection non disinseribile 0PHMZ

Riconoscimento dei segnali stradali 0PHND

Reversing Motion System 0PHNW

Senza segnalatore di distanza 0PKA0

Infotainment MAN Media Medium 7 pollici 0PJTH

Sistema altoparlanti MAN 0P2MF

Senza mappa di navigazione 0P2N2

MAN RIO Box

Allestimenti/interfacce

Interfacce di collegamento al semirimorchio

Giunto di accoppiamento freni per il semirimorchio a condotta sdoppiata, dietro la cabina di guida, condotta a spirale (Wendelflex®) con giunto standard

Presa di corrente dell'autocisterna dietro la cabina di guida, 24 V, a 15 poli 0P1PH

Cavo a spirale per la connessione elettrica del semirimorchio, per presa di corrente del rimorchio dietro la cabina di guida, 24 V, 15 p. su 15 p.

Cavo a spirale a Y per la connessione elettrica del semirimorchio, per prese di corrente del rimorchio dietro la cabina di guida, 24 V, a 7 + 7 + 15 poli

Cavo a spirale per la connessione elettrica del semirimorchio, per presa di corrente del rimorchio ABS, dietro la cabina di guida



MAN TGX 18.520 4x2 BL SA

Possibilità di comando sollevamento/ alleggerimento degli assi del semirimorchio
 Altezza costruttiva piastra della ralla 40 mm (fino a carico massimo sulla ralla di 20.000 kg) 0P1LO
 0P1Q3
 Ralla JOST JSK 42 K0 2 pollici 0P1RT
 Perno centrale del semirimorchio, diametro di 2 pollici 0P1RY
 Ralla marca Jost 0PBY1
 Altezza costruttiva della ralla 150 mm 0P1PO
 Ralla, lubrificazione automatica 0P1Q7
 Cuscinetto a strisciamento con ralla per montaggio su piastra 0PBY5
 Azionamento ralla, impugnatura normale 0P1QI
 Senza rilevamento della ralla tramite sensori 0PHN7
 Avanzamento ralla 575 mm dal centro dell'ultimo asse 0P5BF

Allegato n° 34 - 2024 -

Interfacce di collegamento al rimorchio Senza gancio di traino/per rimorchio 0P1NQ
 Senza giunto di accoppiamento freni per il rimorchio sull'estremità del telaio, al centro 0P100 Senza presa di corrente del
 rimorchio sull'estremità del telaio 0P10W
 Presa di corrente del rimorchio per ABS, dietro la cabina di guida 0P105

Allestimenti di fabbrica
 Interfaccia per scambio di dati con allestimento (modulo di comando personalizzato) e comando esterno regime intermedio
 (ZDR), nella zona anteriore della cabina di guida

Interfaccia per i dati del veicolo (FMS) 0P2J3

Prese di forza

Presenza di forza, in funzione del cambio, tipo NH/4c, senza flangia, $f=0,97$, posizione su circa ore 02:30
 Senza girante ventola per presa di forza, in funzione del cambio 0P4VR

Parametri funzionali per presa di forza, in funzione del cambio, funzionamento in modalità di marcia

Parametrizzazione settoriale, generale 0P4X0

Traino rimorchio

Occhione di traino, sul frontale del veicolo, avvitabile 0P1MR

Verniciature

Verniciatura della cabina di guida in alto Cabina verniciata 0P6YB

Tetto alto verniciato 0P6YD

Spoiler e flap laterali verniciati 0P6X2

Verniciatura della cabina di guida in basso

Accessi e prolungamento porta verniciati 0P6X8

Parafanghi dietro cabina, verniciati 0P6YF

Paraurti in plastica, verniciato 0P6YN

Verniciatura dell'autotelaio

Senza verniciatura finale addizionale dell'autotelaio 0PJTK



MAN TGX 18.520 4x2 BL SA

Cerchi, verniciati in colore alluminio bianco 0P6YL

Allegato n° 34 - 2024 -

National unit

Line BUSINESS

Pacchetto DRIVING

Trasporto in Italia da Lug. 2023 Senza Adeguamento materie prime Senza TGX Drudi Performance Senza Adeguamento novembre 2021 PDI MAN IT - Gilet

PDI MAN IT - Porta doc e porta chiavi truck PDI MAN IT - Lavaggio Veicolo

PDI MAN IT - Tappetini F.+M.

PDI MAN IT - Portatarga Anteriore/Posteriore F.+M. PDI MAN IT - Strisce Reflex

PDI MAN IT - Dischi velocità F.+M. PDI MAN IT - AdBlue F. 10lt

PDI MAN IT - Consegna a Cliente PDI MAN IT - Kit Sollevamento

PDI MAN IT - Immatricolazione a carico MAN PDI MAN IT - Montaggio Spoiler

PDI MAN IT - KIT Bloccaggio PDI MAN IT - Preconsegna

PDI MAN IT - Riposizionamento ralla PDI MAN IT - Pistola aria in cabina

PDI MAN IT - Attivazione Tachigrafo a Milano Ovest, Forlì e Bologna PDI MAN IT - Copriesedili Originali Man

Robust Comfort Tessuto NEW PDI MAN IT - Scarico Bisarca e Controllo Dotazione Accessori IT003 IT007

IT013 IT202 IT301 IT352 ITA02 ITA03 ITI02 ITI03 ITI04 ITI05 ITI06 ITI07 ITI08 ITI09 ITI10 ITI11 ITI19 ITI21

ITL06 ITL11 ITL20 ITL21 ITN01

Altro

0PIVO

Colore

Accessi e prolungamento porta verniciati BIANCO TRAFFICO RAL 9016 N

Parafanghi dietro cabina, verniciati BIANCO TRAFFICO RAL 9016 N

Tetto alto verniciato BIANCO TRAFFICO RAL 9016 N

Paraurti in plastica, verniciato BIANCO TRAFFICO RAL 9016 N

Spoiler e flap laterali verniciati BIANCO TRAFFICO RAL 9016 N

Cabina verniciata BIANCO TRAFFICO RAL 9016 N