

## Description du véhicule pour: TGL 12.220 4x2 BL CH



L'illustration peut dévier

### Caractéristiques

Gamme de produits	The new MAN Truck Generation
Descriptif de variante	TGL 12.220 4x2 BL CH
Code MAN	KASL2TQC
Norme antipollution	EURO6
Famille de moteurs	D08R4
Puissance moteur	162 kW
Type de véhicule	Type de véhicule, à plateau et châssis (LK)
Type de carrosserie	060 Fourgon, universel
Cabine	Cabine CC : la compacte (étroite, courte, de hauteur normale)
Empattement principal	3900 mm
Porte-à-faux	2125 mm
direction	À gauche

### Charges verticales

	Autorisation nationale	Charge technique
PTAC	11990 kg	11990 kg
Essieu AV	4700 kg	4700 kg
Pont AR	8700 kg	8700 kg

### Charges horizontales

	Autorisation nationale	Charge technique
PTRA	0 kg	0 kg

Les images imprimées dans cette offre sont illustratives et peuvent différer de la configuration réelle.  
De plus amples informations sur les produits dans la gamme «sélection» peuvent être obtenues auprès de notre équipe commerciale.

#### Caractéristiques du véhicule

<input type="checkbox"/> Châssis	0P2U9
<input type="checkbox"/> Classe de châssis, léger/moyen	0P2UB
<input type="checkbox"/> Pays cible, Belgique (BE)	0P3FZ
<input type="checkbox"/> Tonnage commercial 12 t	0P8LC
<input type="checkbox"/> Configuration de base, véhicule standard	0PLSI
<input type="checkbox"/> Domaine d'utilisation, transport moyen sur route (R2)	0PLSB
<input type="checkbox"/> Hauteur de construction normale	0P2TS
<input type="checkbox"/> Type de véhicule, à plateau et châssis (LK)	0P2UQ
<input type="checkbox"/> Véhicule à volant à gauche	0P3AS
<input type="checkbox"/> Conduite à droite	0P3F5
<input type="checkbox"/> Documentation du véhicule en néerlandais	0P2LK
<input type="checkbox"/> Signalisation en anglais	0P8NM
<input type="checkbox"/> Suspension de cabine 360 mm (écart entre le bord inférieur du châssis et le plancher de la cabine)	0PHBB
<input type="checkbox"/> Homologation du véhicule, classe N2	0P3JP
<input type="checkbox"/> Limiteur de vitesse maximale, 90 km/h, électronique, coupure de l'injection	0P2UJ
<input type="checkbox"/> Règlement (UE) 595/2009, Euro 6e (émissions des véhicules industriels lourds) respecté	0PJPC
<input type="checkbox"/> Niveau sonore maximal du véhicule, 75 dB selon UN/ECE-R 51.03	0PGTD
<input type="checkbox"/> Hauteur au-dessus de la cabine, véh. non chargé, jusqu'à 4 000 mm	0PHA1
<input type="checkbox"/> Pivotement de l'arrière du véhicule jusqu'à 800 mm/1 000 mm avec le dernier essieu relevé ou directeur	0PHDB
<input type="checkbox"/> Classification du véhicule selon le règlement (UE) 2018/858	0PKAW
<input type="checkbox"/> Règlement 141 CEE-ONU (système de surveillance de la pression de gonflage des pneus (TPMS)) respecté	0PKYA
<input type="checkbox"/> Règlement 151 CEE-ONU (système de surveillance des angles morts (BSIS)) respecté	0PKYC
<input type="checkbox"/> Règlement 155 CEE-ONU (système de gestion de la cybersécurité (CSMS)) respecté	0PKYE
<input type="checkbox"/> Règlement 156 CEE-ONU (système de gestion des mises à jour de logiciels (SUMS)) respecté	0PKYG
<input type="checkbox"/> Règlement 158 CEE-ONU (assistant de marche AR) respecté	0PKYI
<input type="checkbox"/> Règlement (UE) 2021/1243 (dispositif pour le montage d'un antidémarrage par éthylotest (Alco-Lock)) respecté	0PKYM
<input type="checkbox"/> Règlement (UE) 2021/1958 (système d'adaptation intelligente de la vitesse (ISA)) respecté	0PKYQ
<input type="checkbox"/> Règlement (UE) 2021/1341 (système d'avertissement de somnolence et de perte d'attention du conducteur (DDAW)) respecté	0PKYO
<input type="checkbox"/> Règlement 159 CEE-ONU (système d'avertissement de collision pour piétons et cyclistes) respecté	0PKYK
<input type="checkbox"/> Documentation d'homologation, international (COC)	0P3AQ
<input type="checkbox"/> Sans documentation d'homologation, national	0P3B0
<input type="checkbox"/> Équipement pour matières dangereuses selon ADR de type AT	0P0YR
<input type="checkbox"/> Transport de distribution de marchandises de détail	0P6WA
<input type="checkbox"/> 060 Fourgon, universel	0P2QS
<input type="checkbox"/> Plage de température d'utilisation du véhicule, tempéré	0P0G7
<input type="checkbox"/> Nez de pont pour transport général	0P4F0
<input type="checkbox"/> Sans Efficient Drive	0PVBQ
<input type="checkbox"/> Peinture Basic	0PJTA
<input type="checkbox"/> Sans pack Individual Lion	0PJT1
<input type="checkbox"/> 11 990 kg de charge admissible totale verticale Homolog Nationale	0P5OL
<input type="checkbox"/> 11 990 kg de charge admissible totale verticale Tech.	0P5SE

<input type="checkbox"/> 11 990 kg de charge admissible totale verticale Tech. Plus	0P8F0
<input type="checkbox"/> 4 700 kg de charge admissible sur l'essieu AV Homolog Nationale	0P5KG
<input type="checkbox"/> 4 700 kg de charge admissible sur l'essieu AV Tech.	0P5LA
<input type="checkbox"/> 4 700 kg de charge admissible sur l'essieu AV Tech. Plus	0P8DJ
<input type="checkbox"/> 8 700 kg de charge admissible sur le pont AR Homolog Nationale	0P5GQ
<input type="checkbox"/> 8 700 kg de charge admissible sur le pont AR Tech.	0P5H2
<input type="checkbox"/> 8 700 kg de charge admissible sur le pont AR Tech. Plus	0P8A1
<input type="checkbox"/> 0 kN, valeur D	0P8XD
<input type="checkbox"/> Sans remarque (usure de l'arbre de transmission)	0PJRV

### Châssis

<input type="checkbox"/> Empattement principal 3 900 mm	0P2ZK
<input type="checkbox"/> Porte-à-faux de 2 125 mm cadre arrière	0P3DL
<input type="checkbox"/> Épaisseur de longeron du cadre principal 6 mm	0P0Y3
<input type="checkbox"/> Arrière du véhicule, extrémité de cadre droite	0P0XT
<input type="checkbox"/> Silencieux d'échappement, latéral, à droite	0P1BH
<input type="checkbox"/> Sortie d'échappement, vers le centre du cadre	0P1BT
<input type="checkbox"/> Admission d'air, derrière la cabine, relevé	0P0AY
<input type="checkbox"/> Capot du silencieux d'échappement (esthétique)	0PHCV
<input type="checkbox"/> 2 batteries, 12 V, 180 Ah, Longlife (EFB), sans entretien	0PGB1
<input type="checkbox"/> Alternateur, courant triphasé 28 V, 120 A, 3 360 W, LIN	0P1BZ
<input type="checkbox"/> Coffre à batteries de taille moyenne, 2 batteries	0P0WU
<input type="checkbox"/> Coffre à batteries, à gauche	0P0WO
<input type="checkbox"/> Robinet coupe-batteries principal, mécanique	0P0WF
<input type="checkbox"/> Fusibles	0P1V1
<input type="checkbox"/> Volume du réservoir à carburant 180 l, à droite	0P4E0
<input type="checkbox"/> Réservoir à carburant, à droite, acier	0P4GN
<input type="checkbox"/> Section des réservoirs, sur le côté, faible	0P4HF
<input type="checkbox"/> Volume du réservoir d'AdBlue 35 l, à droite	0P4CZ
<input type="checkbox"/> Réservoir d'AdBlue, à droite, plastique	0P4HU
<input type="checkbox"/> Bouchon de réservoir à carburant, verrouillable, pour fermeture uniforme	0P4H5
<input type="checkbox"/> Bouchon du réservoir d'AdBlue, verrouillable	0P4GE
<input type="checkbox"/> Position du préfiltre à carburant sur le cadre	0PKN2
<input type="checkbox"/> Protection anti-encastrement, avant	0P1FN
<input type="checkbox"/> Sans plate-forme de travail	0P0VH
<input type="checkbox"/> Sans protection anti-encastrement, latéral	0P1FG
<input type="checkbox"/> Traverse AR, avec gabarit de perçage 140 x 80 mm	0P1SA
<input type="checkbox"/> Sans protection anti-encastrement, arrière	0P1FB
<input type="checkbox"/> Cale de roue, avec fixation	0P1FO
<input type="checkbox"/> Sans équerre de fixation pour benne/tôles de poussée	0P0X6
<input type="checkbox"/> Compresseur d'air, 1 cylindre, 238 cm <sup>3</sup> , avec système économique	0P4Y2
<input type="checkbox"/> Dessiccateur d'air, chauffant	0P0B2
<input type="checkbox"/> Préparation d'air comprimé, AMS à régulation électronique	0P0AA
<input type="checkbox"/> Réservoir pneumatique, acier	0P0XH
<input type="checkbox"/> Système de freinage électronique (EBS)	0P0BL
<input type="checkbox"/> Système antibloquage des roues (ABS)	0P0BE
<input type="checkbox"/> Assistant de freinage d'urgence (BAS)	0P0CM

<input type="checkbox"/> Sans prédisposition pour boîtier électronique EBS-Full	0PHPM
<input type="checkbox"/> Frein moteur haute performance MAN EVBec, progressif	0P0BW
<input type="checkbox"/> Freins à disque sur l'essieu AV	0P119
<input type="checkbox"/> Freins à disque sur le pont AR	0P114
<input type="checkbox"/> Commande du frein d'immobilisation, à côté du siège du conducteur, frein d'immobilisation conventionnel	0P3KH
<input type="checkbox"/> Frein d'immobilisation avec ressort accumulateur sur les ponts AR (y compris essieu poussé/essieu traîné)	0PGBL
<input type="checkbox"/> Frein d'immobilisation, sur l'essieu AV, pneumatique, supplémentaire, épuisable	0P0C1
<input type="checkbox"/> Aide au démarrage en côte MAN EasyStart	0P1TF
<input type="checkbox"/> Affichage de l'épaisseur des plaquettes de frein, avec avertissement d'usure des plaquettes de frein	0P0BG
<input type="checkbox"/> Harmonisation de l'usure des plaquettes de frein sur le véhicule tracteur	0P0BI
<input type="checkbox"/> Feux AR	0P2AQ
<input type="checkbox"/> Signal de freinage d'urgence, activation des feux de détresse, automatique	0P0CG
<input type="checkbox"/> Avertisseur sonore de recul, désactivable lorsque le rapport R est engagé	0P3CE
<input type="checkbox"/> Test de fonctionnement de l'éclairage	0P2AD
<input type="checkbox"/> Feux de position latéraux, LED	0P2BJ

#### Chaîne cinématique

<input type="checkbox"/> Moteur diesel MAN D0834 LFLAQ, puissance 162 kW (220 ch), couple 850 Nm, Euro 6e	0PIAE
<input type="checkbox"/> Filtres à carburant chauffé pour carburants jusqu'à la classe de pureté 21	0PHIF
<input type="checkbox"/> Préfiltre à carburant, avec séparateur d'eau/huile, avec capteur d'eau, chauffé (vanne de mélange)	0P4XP
<input type="checkbox"/> Ventilation, carter d'emballage, fermé	0P8PM
<input type="checkbox"/> Tabliers insonorisant, moteur	0P2E7
<input type="checkbox"/> Ventilateur viscostatique du radiateur moteur, grande puissance de refroidissement	0P0H0
<input type="checkbox"/> Radiateur moteur, longueur normale	0P4XX
<input type="checkbox"/> Jauge d'huile et indicateur numérique de niveau d'huile moteur	0P0B6
<input type="checkbox"/> Liquide antigel et anticorrosion, jusqu'à -32 °C	0P0AK
<input type="checkbox"/> Système de démarrage à flamme	0P0GD
<input type="checkbox"/> Régénération à l'arrêt du catalyseur, réalisable à tout moment, pour des transports de faible charge	0PGCM
<input type="checkbox"/> MAN PowerMatic 08.09 OD	0PIVP
<input type="checkbox"/> Boîte de vitesses pour taux de cisaillement normal en mode conduite	0PGDA
<input type="checkbox"/> Boîte de vitesses, 8 vitesses	0PHML
<input type="checkbox"/> Commande MAN TipMatic, avec bielle pendante, manuelle (sélection DNR, sélection de la stratégie de changement de vitesses)	0P3KI
<input type="checkbox"/> Fonction MAN Idle Speed Driving	0P0ER
<input type="checkbox"/> "Programme de conduite MAN TipMatic Efficiency, jusqu'à 70 000 kg	0P0FA
<input type="checkbox"/> Sans embrayage de marche	0PIXX
<input type="checkbox"/> Arbre de transmission principal, couple limite de fonctionnement 14 000 Nm	0PKZG
<input type="checkbox"/> Arbres de transmission avec graisse standard, non graissables	0PKZL
<input type="checkbox"/> Échangeur thermique pour boîte de vitesses	0P0FW
<input type="checkbox"/> Indice de vitesse des pneus requis G	0PFWA
<input type="checkbox"/> Pneus de l'essieu AV au choix 265/70R17,5, directrice court TL (138/136 M)	0PEP4
<input type="checkbox"/> Type de jante de l'essieu AV, acier, 1 pièce	0P0P0
<input type="checkbox"/> Taille de jante de l'essieu AV, 6 trous 6,75 x 17,5	0P0NK
<input type="checkbox"/> Bague de recouvrement des écrous de roue de l'essieu AV	0P0PR

<input type="checkbox"/> Pneus du pont AR au choix 265/70R17,5 motrice court TL (138/136 M)	0PDJZ
<input type="checkbox"/> Type de jante du pont AR, acier, 1 pièce	0P0OO
<input type="checkbox"/> Taille de jante du pont AR, 6 trous 6,75 x 17,5	0P0MX
<input type="checkbox"/> Système de contrôle de la pression des pneus (TPM), avec affichage de la température des pneus	0PJ7
<input type="checkbox"/> Affichage de la pression de gonflage des pneus pour la remorque	0P2N6
<input type="checkbox"/> 4x2	0P3B1
<input type="checkbox"/> Démultiplication de la direction standard	0P1JX
<input type="checkbox"/> Réservoir d'huile de direction avec sonde électrique	0P1JV
<input type="checkbox"/> Essieu AV, 4 800 kg, non entraîné, coudé, directeur, non relevable	0P5EN
<input type="checkbox"/> Aile d'essieu AV	0P1AT
<input type="checkbox"/> Tapis anti-éclaboussures sur l'aile, essieu AV, allongé vers le bas	0P1XS
<input type="checkbox"/> Pont AR, 8 700 kg, essieu hypoïde sans transmission directe, droit, non directeur, non relevable	0P4ZT
<input type="checkbox"/> Pneus jumelés sur le pont AR	0P1HN
<input type="checkbox"/> Aile du pont AR, coque en plastique, fixation provisoire	0P7AK
<input type="checkbox"/> Tapis anti-éclaboussures sur l'aile, pont AR, allongé vers le bas	0P1XK
<input type="checkbox"/> Démultiplication de pont, $i = 3,70$	0P0D0
<input type="checkbox"/> Blocage de différentiel des ponts AR entraînés	0P0DI
<input type="checkbox"/> Sans blocage de différentiel des essieux AV	0P0DL
<input type="checkbox"/> Type de suspension lames/air (BL) sur les essieux AV et les ponts AR entraînés	0P2YC
<input type="checkbox"/> Console de commande pour suspension pneumatique à régulation électronique (VASC)	0P3K9
<input type="checkbox"/> Suspension à lames sur l'essieu AV, parabolique, 1 lame, acier	0P1JC
<input type="checkbox"/> Suspension pneumatique sur le pont AR	0P1J5
<input type="checkbox"/> Capacité de charge des ressorts de l'essieu AV 4 700 kg	0P5CT
<input type="checkbox"/> Capacité de charge des ressorts du pont AR 8 700 kg	0P5B5
<input type="checkbox"/> Amortisseur sur l'essieu AV	0P1M4
<input type="checkbox"/> Amortisseur sur le pont AR	0P1LQ
<input type="checkbox"/> Barre stabilisatrice, essieu AV	0P1LD
<input type="checkbox"/> Barre stabilisatrice, pont AR	0P1LA
<input type="checkbox"/> L'articulation de l'essieu n'est pas un triangle de guidage	0P6ZY
<input type="checkbox"/> Sans suspension pneumatique, remorque/semi-remorque	0PHN2

#### Cabine

<input type="checkbox"/> Cabine CC : la compacte (étroite, courte, de hauteur normale)	0P2DK
<input type="checkbox"/> Suspension de cabine, Basic	0P1V8
<input type="checkbox"/> Mécanisme de basculement de la cabine, manuel	0P1V6
<input type="checkbox"/> Déflecteur de pavillon	0P1X7
<input type="checkbox"/> Réglage du déflecteur de pavillon à la livraison, position de transport	0P1XA
<input type="checkbox"/> Sans toit relevable / toit ouvrant coulissant	0P1VY
<input type="checkbox"/> Pare-chocs, plastique	0P1SD
<input type="checkbox"/> Emmarchement avant, intégré, avec possibilité de maintien	0P1VE
<input type="checkbox"/> Pare-brise, verre de sécurité feuilleté (VSF), teinté	0P1X0
<input type="checkbox"/> Visière pare-soleil, devant le pare-brise	0P1WK
<input type="checkbox"/> Installation de lave-glace pour pare-brise	0P1WG
<input type="checkbox"/> Actionnement des balais d'essuie-glace, automatique, avec capteur de pluie (balayage automatique)	0P1UM
<input type="checkbox"/> Emmarchement, fixe	0P1UZ
<input type="checkbox"/> Verrouillage centralisé, avec télécommande	0P1WR

<input type="checkbox"/> 4 clés du véhicule	0P3JU
<input type="checkbox"/> Sans prolongement de porte	0P1WV
<input type="checkbox"/> Désignation de la porte, selon le tonnage commercial du véhicule	0P2DQ
<input type="checkbox"/> Vitres de porte, teintées	0P1WO
<input type="checkbox"/> Vitre de porte, verre de sécurité	0P1WM
<input type="checkbox"/> Paroi arrière de cabine, sans fenêtre	0P1VD
<input type="checkbox"/> Pack H7, phares avant, phares antibrouillard	0PKWS
<input type="checkbox"/> Projecteurs avant, H7	0P1ZN
<input type="checkbox"/> Feux de jour	0P2BN
<input type="checkbox"/> Phares antibrouillard, H7	0P2AH
<input type="checkbox"/> Feux clignotant, latéral, ampoule	0P1Z6
<input type="checkbox"/> Régulation de la portée des phares, manuel	0P2AC
<input type="checkbox"/> Assistant de feux de route	0P1ZH
<input type="checkbox"/> Commande des phares, automatique, avec capteur de luminosité	0P1ZE
<input type="checkbox"/> 2 feux de gabarit, ampoule	0P2BT
<input type="checkbox"/> Klaxon, deux sons, électrique	0P1W1
<input type="checkbox"/> Prédisposition pour l'éclairage de la zone de chargement	0P2A5
<input type="checkbox"/> Sans gyrophares à l'arrière du véhicule	0PJRO
<input type="checkbox"/> Pack de rétroviseurs, rétroviseur extérieur à réglage électrique, chauffant, antéviseur, rétroviseur guide-trottoir droite	0PKW2
<input type="checkbox"/> Rétroviseur extérieur, réglage électrique avec aide à la manœuvre	0P2CB
<input type="checkbox"/> Rétroviseur guide-trottoir, à droite, réglage électrique, chauffant	0P2CG
<input type="checkbox"/> Antéviseur, réglage mécanique	0P2CJ
<input type="checkbox"/> Boîtier du rétroviseur, non peint	0P2CP
<input type="checkbox"/> Composants de véhicule, adaptés à une largeur de carrosserie de 2 400 à 2 600 mm	0P2CT
<input type="checkbox"/> Revêtement de siège, textile, standard	0P2PQ
<input type="checkbox"/> Pack siège chauffeur Plus, à suspension pneumatique	0PKXF
<input type="checkbox"/> Siège du conducteur confort, à suspension pneumatique	0P2P2
<input type="checkbox"/> Accoudoirs de siège conducteur	0P2OE
<input type="checkbox"/> Pack siège convoyeur Basic, sans suspension, longueur, hauteur et dossier réglables	0PKTX
<input type="checkbox"/> Siège convoyeur, sans suspension, longueur, hauteur et dossier réglables	0P2OP
<input type="checkbox"/> Accoudoirs de siège convoyeur	0P2OC
<input type="checkbox"/> Affichage de ceinture de sécurité, 1re rangée de sièges, acoustique et optique	0P8L1
<input type="checkbox"/> Volant multifonctions, hauteur et inclinaison réglable	0P2GD
<input type="checkbox"/> Volant, avec position de stationnement	0P2GE
<input type="checkbox"/> Verrouillage du volant	0P3JZ
<input type="checkbox"/> Combiné d'instruments Professional 12,3 pouces	0P3L2
<input type="checkbox"/> Chronotachygraphe, numérique, avec communication à distance (selon DSRC), CONTINENTAL	0P5DV
<input type="checkbox"/> Chronotachygraphe/Tachymètre, étalonné	0P2KG
<input type="checkbox"/> Affichage des temps de conduite, combiné d'instruments	0P2MA
<input type="checkbox"/> 2 prises électriques, cabine au centre, 12 V et 24 V	0P2HX
<input type="checkbox"/> 4 casiers simples à la norme DIN, dans le rack situé au-dessus du pare-brise, à l'avant	0P2FJ
<input type="checkbox"/> Sans vide-poches à côté du siège	0PJRS
<input type="checkbox"/> Climatisation, manuel	0P2NU
<input type="checkbox"/> Sans zone couchette	0PKFY
<input type="checkbox"/> Couleur ambiante Dark Moon Grey avec argent pour habitacle de cabine	0PKFZ
<input type="checkbox"/> Style d'habitacle identique à la couleur ambiante	0PGBT
<input type="checkbox"/> Pack poste de conduite avec store pare-soleil, côté chauffeur	0PKUB

<input type="checkbox"/> Pare-soleil de pare-brise, intérieur, rabattable	0P2FE
<input type="checkbox"/> Store pare-soleil des vitres latérales de porte, intérieur, mécanique, côté conducteur	0P2FH
<input type="checkbox"/> Plafonnier, liseuse (côté chauffeur)	0PKMY
<input type="checkbox"/> Plafonnier central	0PHA6
<input type="checkbox"/> Liseuse, côté conducteur	0P2IQ
<input type="checkbox"/> Éclairage d'emmarchement	0P2IO
<input type="checkbox"/> Poignées d'accès, standard	0PHPK
<input type="checkbox"/> Garnissage de porte, lavable	0P2IA
<input type="checkbox"/> Casier de rangement, zone arrière	0PKWE
<input type="checkbox"/> Compartiment de rangement, paroi arrière de la cabine, côté conducteur et filet sur la paroi arrière de la cabine	0PGB6
<input type="checkbox"/> Compartiment de rangement, partie centrale, arrière	0P2H9
<input type="checkbox"/> Poignées intérieures au-dessus de toutes les portes de la cabine	0P2G2
<input type="checkbox"/> Accessoires et outillage Plus	0PKXD
<input type="checkbox"/> Outilage de bord	0P2TX
<input type="checkbox"/> Trousse de premiers soins	0P3F3
<input type="checkbox"/> Triangle de signalisation	0P3FI
<input type="checkbox"/> Kit de nettoyage pour vitres	0P3CI
<input type="checkbox"/> Lampe clignotante de présignalisation avec fonction d'éclairage permanent	0P3FF
<input type="checkbox"/> Extincteur, 3 kg, zone arrière de la cabine, intérieur, dans la langue de la documentation du véhicule	0P2YF
<input type="checkbox"/> Sans cric	0P3F6
<input type="checkbox"/> Manuel du conducteur en français, imprimé, supplémentaire	0P2JC

#### Camion intelligent

<input type="checkbox"/> Système électronique de stabilité (ESP)	0P1TN
<input type="checkbox"/> Régulation antipatinage (ASR)	0P1T2
<input type="checkbox"/> Réglage du véhicule par carte conducteur, automatique	0P4FG
<input type="checkbox"/> Régulateur de vitesse (régulation de la vitesse de croisière FGR)	0P1TR
<input type="checkbox"/> Système de freinage d'urgence EBA Plus	0PHNB
<input type="checkbox"/> Avertisseur de sortie de voie LDW	0P1TT
<input type="checkbox"/> Assistant de virage	0P4FE
<input type="checkbox"/> Assistant de vigilance MAN AttentionGuard, non désactivable	0PKED
<input type="checkbox"/> Prédisposition pour l'antidémarrage par éthylotest, non pontable	0PHN3
<input type="checkbox"/> Détection avant, désactivable	0PHMY
<input type="checkbox"/> Détection des panneaux de signalisation	0PHND
<input type="checkbox"/> Assistant de marche arrière	0PHNW
<input type="checkbox"/> Sans avertisseur de distance	0PKA0
<input type="checkbox"/> Sans MAN SafeStop Assist	0PLB5
<input type="checkbox"/> Système multimédia MAN Medium 7 pouces	0PJTH
<input type="checkbox"/> Système de haut-parleurs MAN	0P2MF
<input type="checkbox"/> Sans carte de navigation	0P2N2
<input type="checkbox"/> Module embarqué de connectivité	0P2MO
<input type="checkbox"/> Langue d'affichage supplémentaire en français	0P2JT

#### Carrosseries / Interfaces

<input type="checkbox"/> Sans raccord de frein de semi-remorque, derrière la cabine	0P1O3
---	-------

<input type="checkbox"/> Sans sellette d'attelage	0P1RJ
<input type="checkbox"/> Sans détection de la sellette d'attelage	0PHN7
<input type="checkbox"/> Sans attelage de remorque/chape de dépannage sur traverse AR	0P1NQ
<input type="checkbox"/> Prédisposition pour chape de dépannage sur la traverse AR	0P1SP
<input type="checkbox"/> Sans raccord de frein de remorque sur l'extrémité de cadre, au centre	0P1O0
<input type="checkbox"/> Sans prise de remorque, extrémité de cadre	0P1OW
<input type="checkbox"/> Sans prise de remorque pour système antiblocage des roues (ABS)	0P1O9
<input type="checkbox"/> Interface pour l'échange de données numériques (Application Fit)	0PIXU
<input type="checkbox"/> Sans hélice du ventilateur pour prise de mouvement, asservi à la boîte de vitesses	0P4VR
<input type="checkbox"/> Paramétrage spécifique au secteur d'activité, général	0P4X0
<input type="checkbox"/> Chape d'attelage, au centre, intégré dans le pare-chocs/traverse AV, avec axe embrochable	0P1MK

#### Peintures

<input type="checkbox"/> Couche de peinture de finition de cabine	0P6YB
<input type="checkbox"/> Peinture de finition du déflecteur de pavillon	0P6X3
<input type="checkbox"/> Embrayages non peints (brut)	0P6X9
<input type="checkbox"/> Aile derrière la cabine non peinte (brut)	0P6YG
<input type="checkbox"/> Pare-chocs, matériau composite non peint (brut)	0P6YP
<input type="checkbox"/> Sans peinture de finition supplémentaire sur le châssis	0PJTK
<input type="checkbox"/> Peinture de finition des jantes, acier, couleur aluminium blanc	0P6YL

#### Autres

<input type="checkbox"/>	0PJY6
<input type="checkbox"/> Transport naar België / Transport vers Belgique	BE001
<input type="checkbox"/> Recytyre 6 banden	BE006
<input type="checkbox"/> Reference Truck	BE018
<input type="checkbox"/> Recytyre 6 banden 17,5"	BE106
<input type="checkbox"/> NL	BE719
<input type="checkbox"/> Door ondertekening van deze offerte, aanvaard men de activatie van MAN Digital Services – Service Care teneinde een correcte uitgebreide-waarborgafwikkeling mogelijk te maken. (Alle producten bovenop de wettelijke waarborg van 1 jaar) / En signant cette offre, vous acceptez l'activation de MAN Digital Services - Service Care afin de permettre un traitement correct de la garantie supplémentaire. (Tous les produits s'ajoutant à la garantie légale de 1 an)	BE727

#### Équipements supplémentaires locaux

<input type="checkbox"/> Ombouw + aanpassen hulpraam	ZLS01
--	-------

#### Couleur

<input type="checkbox"/> Couche de peinture de finition de cabine	BLANC PUR RAL 9010	N
<input type="checkbox"/> Peinture de finition du déflecteur de pavillon	BLANC PUR RAL 9010	N

## Caractéristiques techniques: TGL 12.220 4x2 BL CH / L14DAA04

Type de véhicule: Type de véhicule, à plateau et châssis (LK)

Cabine: Cabine CC : la compacte (étroite, courte, de hauteur normale)

Type d'entraînement: 4x2

Longueurs		mm
TD071	Longueur totale	7430.0
TD063	Porte-à-faux avant du véhicule	1405.0
TD057	Empattement entre ponts AV	0
TD058	Empattement entre pont AR et essieu poussé	0
TD059	Empattement entre ponts AR	0
TD060	Empattement entre pont AR et essieu traîné	0
TD064	Porte-à-faux de cadre arrière	2125.0
TD072	Distance entre le premier essieu AV et la carrosserie	566.0
TD067	Distance entre la sellette d'attelage et l'essieu AV, position nominale	-
TD074	Rayon de giration avant	-
TD075	Rayon de giration arrière	-
TD068	Longueur d'accouplement	-

Longueurs		mm
TD071	Longueur totale	7430.0
TD063	Porte-à-faux avant du véhicule	1405.0
TD057	Empattement entre ponts AV	0
TD058	Empattement entre pont AR et essieu poussé	0
TD059	Empattement entre ponts AR	0
TD060	Empattement entre pont AR et essieu traîné	0
TD064	Porte-à-faux de cadre arrière	2125.0
TD072	Distance entre le premier essieu AV et la carrosserie	566.0
TD067	Distance entre la sellette d'attelage et l'essieu AV, position nominale	-
TD074	Rayon de giration avant	-
TD075	Rayon de giration arrière	-
TD068	Longueur d'accouplement	-

Largeurs		mm
TD008	Largeur du rétroviseur inclus	2981.0
TD001	Largeur de la cabine	2240.0

Largeurs		mm
TD008	Largeur du rétroviseur inclus	2981.0
TD001	Largeur de la cabine	2240.0

Cadre		mm
TD009	Largeur du cadre à l'avant	962.0
TD010	Largeur du cadre à l'arrière	862.0
TD078	Profil de cadre	220 x 70 x 6

Cadre		mm

TD009	Largeur du cadre à l'avant	962.0
TD010	Largeur du cadre à l'arrière	862.0
TD078	Profil de cadre	220 x 70 x 6

Hauteurs		mm
TD033	Hauteur extérieure maximale, non chargée	3164.0
TD082	Hauteur totale de transport, à vide	3164.0
TD034	Hauteur extérieure maximale, chargée	3094.0
TD035	Hauteur du cadre sur l'empattement théorique arrière, non chargé	799.0
TD036	Hauteur du cadre sur l'empattement arrière théorique, chargé	779.0
TD045	Levée depuis la position de conduite, avant	0.0
TD046	Descente depuis la position de conduite, avant	0.0
TD047	Levée depuis la position de conduite, arrière	100.0
TD048	Descente depuis la position de conduite, arrière	0.0
TD051	Hauteur sellette d'attelage au-dessus du sol, non chargée	-
TD052	Hauteur sellette d'attelage au-dessus du sol, chargée	-

Hauteurs		mm
TD033	Hauteur extérieure maximale, non chargée	3164.0
TD082	Hauteur totale de transport, à vide	3164.0
TD034	Hauteur extérieure maximale, chargée	3094.0
TD035	Hauteur du cadre sur l'empattement théorique arrière, non chargé	799.0
TD036	Hauteur du cadre sur l'empattement arrière théorique, chargé	779.0
TD045	Levée depuis la position de conduite, avant	0.0
TD046	Descente depuis la position de conduite, avant	0.0
TD047	Levée depuis la position de conduite, arrière	100.0
TD048	Descente depuis la position de conduite, arrière	0.0
TD051	Hauteur sellette d'attelage au-dessus du sol, non chargée	-
TD052	Hauteur sellette d'attelage au-dessus du sol, chargée	-

Dimensions du cercle		m
TD055	Diamètre du cercle de piste	13.4
TD056	Diamètre de braquage entre murs	15.0

Dimensions du cercle		m
TD055	Diamètre du cercle de piste	13.4
TD056	Diamètre de braquage entre murs	15.0

Poids/Charges		kg
TD026	Poids du châssis avec cabine	4306
TD027	Poids du châssis avant	2943
TD028	Poids du châssis arrière	1363
TD029	Charge utile	7684

Les caractéristiques techniques doivent être considérées comme une approximation. Les valeurs sont partiellement simplifiées. Vous trouverez des remarques et descriptions supplémentaires dans les informations correspondantes dans l'aperçu. Les contenus et informations ont été rédigés avec le plus grand soin. Nous ne garantissons toutefois pas l'exactitude et l'actualité des données et valeurs indiquées. Sous réserve d'erreurs et de modifications. MAN Truck & Bus AG n'est responsable qu'en cas d'actes intentionnels ou de négligence grave et de violation fautive d'obligations contractuelles essentielles.

TD018	Poids total du véhicule légalement admissible	11990
TD025	Poids total du véhicule techniquement autorisé	11990
TD031	Poids total roulant autorisé légalement admissible	0
TD032	Charge remorquée légalement admissible	0
<b>Poids/Charges</b>		<b>kg</b>
TD026	Poids du châssis avec cabine	4306
TD027	Poids du châssis avant	2943
TD028	Poids du châssis arrière	1363
TD029	Charge utile	7684
TD018	Poids total du véhicule légalement admissible	11990
TD025	Poids total du véhicule techniquement autorisé	11990
TD031	Poids total roulant autorisé légalement admissible	0
TD032	Charge remorquée légalement admissible	0

Les caractéristiques techniques doivent être considérées comme une approximation. Les valeurs sont partiellement simplifiées. Vous trouverez des remarques et descriptions supplémentaires dans les informations correspondantes dans l'aperçu. Les contenus et informations ont été rédigés avec le plus grand soin. Nous ne garantissons toutefois pas l'exactitude et l'actualité des données et valeurs indiquées. Sous réserve d'erreurs et de modifications. MAN Truck & Bus AG n'est responsable qu'en cas d'actes intentionnels ou de négligence grave et de violation fautive d'obligations contractuelles essentielles.

## Données informatives – Émissions de CO2\*

### Données informatives – Émissions de CO2\*

Véhicule	TGL 12.220 4x2 BL CH
Catégorie de véhicule	N2
Groupe de véhicules	2
Sous-groupe "Véhicules	2
Version du simulateur	4.3.3

### Estimation des émissions de CO2 liées à la charge utile représentative

### Émission de CO2

Longue distance [g/t-km]	71,93
Charge utile représentative [kg]	9841
Utilisation régionale [g/t-km]	160
Charge utile représentative [kg]	3020
Circulation urbaine [g/t-km]	214,6
Charge utile représentative [kg]	3020
Émission moyenne de CO2 [g/t-km]	230,92
Charge utile moyenne [kg]	2355

### Exclusion de responsabilité\*

\*Les émissions de CO2 et la consommation de carburant indiquées ont été déterminées selon le procédé de mesure prescrit dans le règlement CE 595/2009, dans sa version en vigueur. MAN Truck & Bus SE est autorisé à déterminer et à déclarer les émissions de CO2 et la consommation de carburant des véhicules utilitaires lourds (règlement UE 2017/2400). Les informations concernent les contenus de configuration indiqués et la version VECTO spécifiée pour le calcul des émissions de CO2. La détermination des émissions de CO2 et de la consommation de carburant indiquées se base sur la charge utile et les poids mentionnés pour les équipements de série et spéciaux de l'offre. Les montages et transformations ainsi que les équipements supplémentaires et surfaces spéciales ne peuvent actuellement pas être pris en compte. La consommation réelle de carburant dépend du style de conduite, de la topographie et du chargement. Les émissions de CO2 et la consommation de carburant sont données à titre indicatif et peuvent être différentes des valeurs calculées in fine à la livraison.