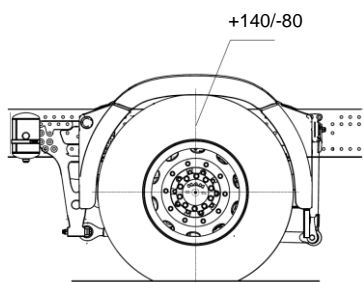
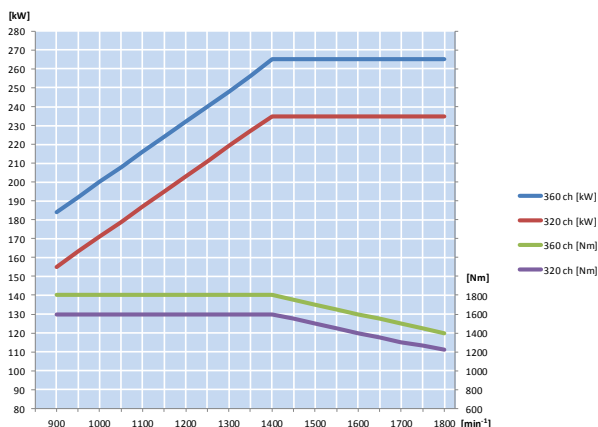


# TGS 18.320–360 4x4 BL (KI) EURO 6c

Porteur 4x4 Benne triverse Haut Suspension Pneumatique AR (Type 80S)

PTAC : 19 000 kg  
PTRA : 44 000 kg \*



## Caractéristiques techniques

### Moteur

#### MAN D2066LF85

- Diesel 6 cylindres verticaux en ligne – 4 temps - 4 soupapes par cylindre
  - Cylindrée : 10,518 litres
  - Alésage : 120 mm Course : 155 mm
  - Puissance maximale : 265 kW/360 ch à 1800 tr/min
  - Couple maximal : 1800 Nm entre 930 et 1400 tr/min
  - Puissance fiscale : 28 CV
  - Injection électronique
  - Alimentation par rampe commune
  - Suralimentation à double turbo
- Filtre supplémentaire chauffant avec séparateur d'eau
- Frein moteur EVBec
- Pare mouches devant radiateur
- Dispositif FlammeStart (démarrage à froid simplifié)
- Régulateur de vitesse
- Catalyseur SCR et injection AdBlue®

#### Autre moteur disponible :

- **MAN D2066LF86**
  - Puissance maximale : 235 kW/320 ch à 1800 tr/min
  - Couple maximal : 1600 Nm entre 930 et 1400 tr/min

### Embrayage

- Mono disque à sec, à commande hydraulique (type DBE 430)

### Boîte de vitesses

- Type 12 26 OD (Over Drive) MAN TipMatic®, prise surmultipliée à 12 rapports AV et 2 AR

### Echappement

- Admission d'air relevé avec filtre à air sec
- Echappement latéral à droite avec sortie vers le sol

### Essieu avant

- Type VP-09 : Essieu AV entraîné
- Ressorts AV paraboliques de capacité 8000 kg avec stabilisateur
- Traction AV crabotable
- Version haute

### Essieu arrière

- Type HP-1352 (planétaires à double réduction)
- Purge relevée
- Suspension pneumatique ECAS (capacité 13000 kg)
- Stabilisateur pour pont arrière
- Blocage de différentiel
- Limiteur de vitesse à 89 km/h
- Rapport de démultiplication suivant pont sélectionné : (3,25/1 à 6,82/1)

### Roues et pneumatiques

- 13R22,5 sur jante 9,00x22,5

FT 194.01.80SSC.1707

Les données et caractéristiques techniques mentionnées sur cette fiche technique sont indicatives. MAN se réserve le droit de les modifier à tout moment, sans préavis. La sélection d'options peut également entraîner des modifications des données et caractéristiques techniques mentionnées.

Le carrossage et équipement du véhicule sont effectués sous la responsabilité du carrossier et/ou de l'équipementier qui doivent respecter les directives de carrossage MAN disponibles sur notre site MAN : [www.manted.de](http://www.manted.de)

Page 1

# TGS 18.320–360 4x4 BL (KI) EURO 6c

Porteur 4x4 Benne triverse Haut Suspension Pneumatique AR (Type 80S)

## Autres Caractéristiques

### Réservoir à combustible

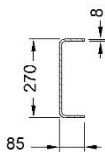
- 220 litres côté droit (en acier) + 40 litres d'AdBlue®
- Bouchon de réservoir fermant à clé

### Direction

- À bille à assistance-hydraulique intégrée. Colonne de direction à réglage pneumatique en hauteur et en inclinaison
- Antivol sur volant avec anti-démarrage électronique

### Châssis

- Longérons parallèles et traverses en tôle d'acier, rivetés et boulonnés de section 270x85x8 mm.



- Barre anti-encastrement AR ronde
- Pare-chocs en acier 3 éléments
- Traverse de remorquage

### Circuit électrique

- Tension 24V
- 2 batteries de 12V – 155Ah
- Alternateur 28V / 120A / 3360W
- Robinet coupe-batteries mécanique
- Avertisseur sonore 2 tons : 105 à 118 dB(A)
- Prise remorque pour ABS derrière cabine

### Freinage

- Freins tambours AV et AR. Aide au démarrage en côte MAN Easy Start
- Système de freinage électronique MAN BrakeMatic
- Frein principal :  
A commande électropneumatique à deux circuits indépendants avec transmetteur de charge sur l'essieu AR. Rattrapage automatique de l'usure des garnitures
- Frein de remorque :  
Commandé simultanément par le robinet à pied du frein principal, il agit sur la remorque par l'intermédiaire du module de commande de remorque.
- Frein de secours/stationnement :  
Circuit indépendant commandé pneumatiquement par un robinet manuel depuis le poste de conduite, agissant sur les cylindres à ressort du circuit AR.
- Dessiccateur d'air chauffant. Freinage ABS.

### Tableau de bord

- Planche de bord « High Line »
- Tachygraphe numérique. Ordinateur de bord « MAN Tronic »
- Indicateur de charge de suralimentation
- Autoradio MAN Media Truck (5 pouces)

### Autre

- 1 cale de roue
- Ailes AR en 3 parties
- Tôle de protection sur goujons roue AV
- Trousse de premiers soins
- Triangle de pré signalisation
- Lampe de poche et de pré signalisation et « flash »

## Equipements optionnels (extrait)

### Ressorts et suspensions

- Essieu AV capacité 9500 kg
- Traction AV permanente
- Blocage de différentiel à l'AV

### Pont arrière

- Différents couples de ponts disponibles en fonction de l'utilisation du véhicule

### Roues et pneumatiques

- Jantes en aluminium
- Différents modèles disponibles

### Réservoirs

- Autres réservoirs disponibles en options
- Réservoir d'air en aluminium

### Châssis

- Equerres de fixation de plateau sur cadre
- 2 manilles à l'AV
- Protection latérale

### Boîte de vitesses

- Ralentisseur PriTarder
- Ralentisseur MAN hydraulique : 3 500 Nm de couple de freinage

*Nota : Ces options ne sont qu'un aperçu du vaste catalogue d'options proposé par MAN Truck & Bus. Notre commercial MAN est à votre disposition pour toute information complémentaire.*

FT 194.01.80SSC.1707

Page 2

Les données et caractéristiques techniques mentionnées sur cette fiche technique sont indicatives. MAN se réserve le droit de les modifier à tout moment, sans préavis. La sélection d'options peut également entraîner des modifications des données et caractéristiques techniques mentionnées.

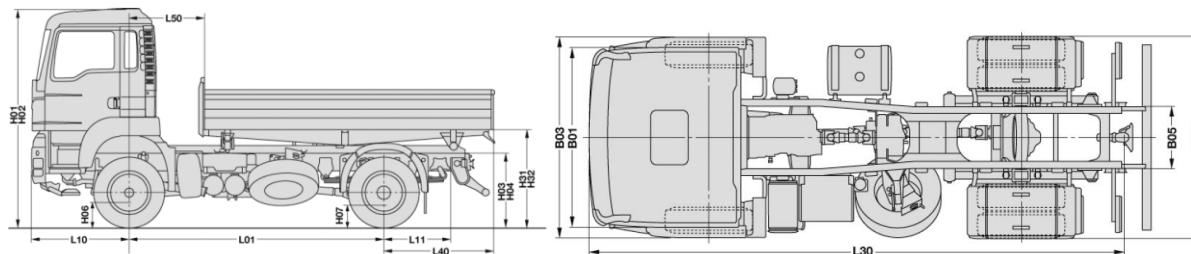
Le carrossage et équipement du véhicule sont effectués sous la responsabilité du carrossier et/ou de l'équipementier qui doivent respecter les directives de carrossage MAN disponibles sur notre site MAN : [www.manted.de](http://www.manted.de)

# TGS 18.320–360 4x4 BL (KI) EURO 6c

Porteur 4x4 Benne triverse Haut Suspension Pneumatique AR (Type 80S)

## Dimensions et masses du véhicule

### Cabine M



Cabine	M (Courte)		
	Données en mm		
L01 = Empattement	3 600	3 900	4 500
B02 = Largeur aux ailes AR	2 472		
H06 = Garde au sol AV	379		
H07 = Garde au sol AR	337		
H08 = Garde au sol dans l'empattement	397		
R1 = Rayon mini de braquage entre trottoirs	7 300	7 800	8 000
R2 = Rayon mini de virage (entre murs)	8 100	8 600	9 600
L42 = Longueur hors tout	6 342	6 642	7 242
L10 = Porte à faux AV	1 492		
L11 = Porte à faux AR	1 250		
B01 = Largeur cabine	2 240		
B03 = Largeur aux ailes AV	2 500		
B04 = Ecartement longerons AV	942		
B05 = Ecartement longerons AR	762		
H01 = Hauteur dessus cabine à vide	3 376		
H02 = Hauteur dessus cabine en charge	3 311		
H03 = Hauteur dessus châssis à vide	1 162		
H04 = Hauteur dessus châssis en charge	1 132		
B = Entrée de carrosserie / Essieu AV	570	885	570
D = Entrée de carrosserie / Empat. technique	3 030	3 015	3 930
<b>W = Longueur carrossable maximale</b>	5 310	5 475	6 750
<b>W = Longueur carrossable minimale</b>	4 290	4 233	5 782
X = Porte à faux AR maximal (3)	2 160	2 340	2 700
X = Porte à faux AR minimal (4)	1 260	1 218	1 852
<b>L20 = Centre de gravité minimal (2)</b>	276	202	232
<b>L21 = Centre de gravité maximal (2)</b>	885	898	1 039
Z = Longueur hors tout maximale	7 372	7 852	8 812
Z = Longueur hors tout minimale	6 352	6 610	7 844
<b>Masses</b>	<b>Données en kg</b>		
Poids du châssis cabine (1)	7 180	7 800	7 850
Répartition sur AV	5 095	5 420	5 425
Répartition sur AR	2 085	2 380	2 425
Charge totale	11 820	11 200	11 150
PTAC	19 000		
Charge maximale sur AV	8 000		
Charge maximale sur AR	13 000		
Charge minimale sur AV	4 200		
Charge minimale sur AR	1 700		
PTRA *	44 000		

(1) Poids indicatif (véhicule en ordre de marche) contenant les réservoirs pleins

(3) Porte à faux AR maximum limité à 60% de l'empattement technique

\* Pour tout autre PTRA, consulter le service technique

(2) Centre de gravité des charges maximales aux essieux

(4) Porte à faux AR mini pour charge non uniformément répartie ou benne X=1000mm

FT 194.01.80SSC.1707

Les données et caractéristiques techniques mentionnées sur cette fiche technique sont indicatives. MAN se réserve le droit de les modifier à tout moment, sans préavis. La sélection d'options peut également entraîner des modifications des données et caractéristiques techniques mentionnées.

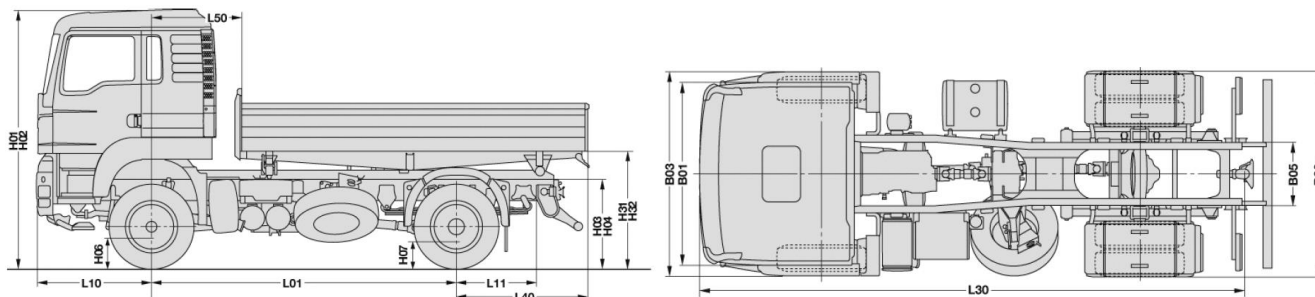
Le carrossage et équipement du véhicule sont effectués sous la responsabilité du carrossier et/ou de l'équipementier qui doivent respecter les directives de carrossage MAN disponibles sur notre site MAN : [www.manted.de](http://www.manted.de)

# TGS 18.320–360 4x4 BL (KI) EURO 6c

Porteur 4x4 Benne triverse Haut Suspension Pneumatique AR (Type 80S)

## Dimensions et masses du véhicule

### Cabine L



Cabine	L (Longue)		
	Données en mm		
L01 = Empattement	3 600	3 900	4 500
B02 = Largeur aux ailes AR	2 472		
H06 = Garde au sol AV	379		
H07 = Garde au sol AR	337		
H08 = Garde au sol dans l'empattement	305		
R1 = Rayon mini de braquage entre trottoirs	7 300	7 800	8 000
R2 = Rayon mini de virage (entre murs)	8 100	8 600	9 600
L42 = Longueur hors tout	6 342	6 642	7 242
L10 = Porte à faux AV	1 492		
L11 = Porte à faux AR	1 250		
B01 = Largeur cabine	2 240		
B03 = Largeur aux ailes AV	2 500		
B04 = Ecartement longerons AV	942		
B05 = Ecartement longerons AR	762		
H01 = Hauteur dessus cabine à vide	3 376		
H02 = Hauteur dessus cabine en charge	3 311		
H03 = Hauteur dessus châssis à vide	1 162		
H04 = Hauteur dessus châssis en charge	1 132		
B = Entrée de carrosserie / Essieu AV	885	885	570
D = Entrée de carrosserie / Empat. technique	2 715	3 015	3 615
<b>W = Longueur carrossable maximale</b>	4 995	5 475	6 435
<b>W = Longueur carrossable minimale</b>	3 848	4 317	5 249
X = Porte à faux AR maximal (3)	2 160	2 340	2 700
X = Porte à faux AR minimal (4)	1 133	1 302	1 634
<b>L20 = Centre de gravité minimal (2)</b>	140	150	172
<b>L21 = Centre de gravité maximal (2)</b>	791	856	990
Z = Longueur hors tout maximale	7 372	7 852	8 812
Z = Longueur hors tout minimale	6 225	6 694	7 626
Masses	Données en kg		
Poids du châssis cabine (1)	7 940	7 955	8 005
Répartition sur AV	5 570	5 575	5 580
Répartition sur AR	2 370	2 380	2 425
Charge totale	11 060	11 045	10 995
PTAC	19 000		
Charge maximale sur AV	8 000		
Charge maximale sur AR	13 000		
Charge minimale sur AV	4 200		
Charge minimale sur AR	1 700		
PTRA *	44 000		

(1) Poids indicatif (véhicule en ordre de marche) contenant les réservoirs pleins

(3) Porte à faux AR maximum limité à 60% de l'empattement technique

\* Pour tout autre PTRAC, consulter le service technique

(2) Centre de gravité des charges maximales aux essieux

(4) Porte à faux AR mini pour charge non uniformément répartie ou benne X=1000mm

FT 194.01.80SSC.1707

Page 4

Les données et caractéristiques techniques mentionnées sur cette fiche technique sont indicatives. MAN se réserve le droit de les modifier à tout moment, sans préavis. La sélection d'options peut également entraîner des modifications des données et caractéristiques techniques mentionnées.

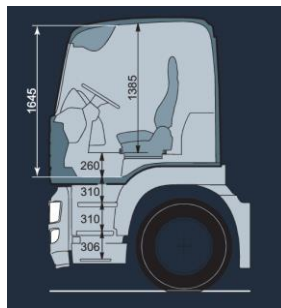
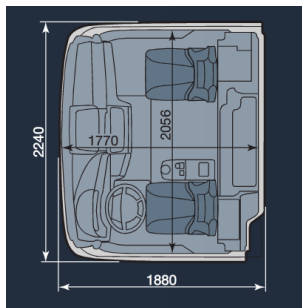
Le carrossage et équipement du véhicule sont effectués sous la responsabilité du carrossier et/ou de l'équipementier qui doivent respecter les directives de carrossage MAN disponibles sur notre site MAN : [www.manted.de](http://www.manted.de)

# TGS 18.320–360 4x4 BL (KI) EURO 6c

Porteur 4x4 Benne triverse Haut Suspension Pneumatique AR (Type 80S)

## Dimensions intérieures des cabines

### Cabine M



### Cabine L

