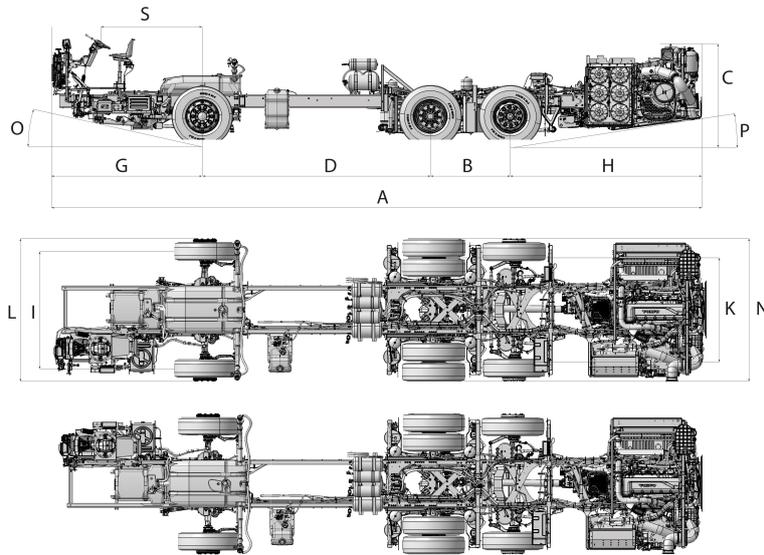


## VOLVO B13R 6X2

Euro 6



Modèle	B13R, 6 x 2, RFS	B13R, 6 x 2, IFS
--------	------------------	------------------

Dimensions hors tout				
A	Longueur de châssis hors tout (mm)	SWP1470 (mm)	10490-13190	10390-12590
		SWP1820 (mm)	10840-13540	10740-12940
		SWP2050 (mm)	11070-13770	10970-13170
B	Essieu porteur (mm)		1 400	1 400
C	Hauteur du cadre au niveau de la structure arrière (mm)*		1 618	1 816
D	Empattement pour le transport (mm)		4 000	4 000
	Empattement approuvé (mm)		5000-7400	5000-7200
G	Porte-à-faux avant (mm)	SWP1470 (mm)	2 150	2 050
		SWP1820 (mm)	2 500	2 400
		SWP2050 (mm)	2 730	2 630
H	Porte-à-faux arrière (mm)		2670, 2760, 3340, 3490	2670, 2760, 3340, 3490
	Porte-à-faux arrière en option (mm)		Sans objet	Sans objet
S	Position du volant (mm)	SWP1470 (mm)	1 470	1 470
		SWP1820 (mm)	1 820	1 820
		SWP2050 (mm)	2 050	2 050
I	Voie, avant (mm)		2 040	2 064
K	Voie, arrière (mm)*		1 836	1 836
A	Largeur hors tout des roues avant*		2 358	2 382
N	Largeur hors tout des roues arrière (mm)*		2439	2464
O	Angle d'approche (°)		13.3	13.3
P	Angle d'attaque (°)		7.6	7.6
	Angle de départ pour porte-à-faux arrière en option (°)		Sans objet	Sans objet

# VOLVO B13R 6X2

Euro 6

Modèle	B13R, 6 x 2, RFS	B13R, 6 x 2, IFS
--------	------------------	------------------

*) La voie, la largeur hors tout et la hauteur du cadre sont mesurées avec les pneus : et jantes en acier	315/80R22.5"	315/80R22.5"
	9,00"x22,5"	9,00"x22,5"

Poids		
Charge autorisée sur essieu avant (kg)	7 500	7 500
Charge autorisée sur essieu moteur (kg)	115 000	11 500
Charge par essieu tandem (kg)	17250/19000	17250/19000
Charge autorisée sur essieu traîné (kg)	5750/7500	5750/7500
PTAC (kg)	24750/26500	24750/26500

Moteur	D13K	D13K
Norme relative aux émissions	Euro 6	Euro 6
Système de moteur	SCR, rampe commune	SCR, rampe commune
Cylindrée (dm <sup>3</sup> )	13	13
Cylindres/configuration	6/en ligne	6/en ligne
<b>Puissance nominale du moteur</b>	<b>D13K380</b>	<b>D13K380</b>
Puissance (ch)	380	380
Puissance ISO 1585 (kW) ; au régime moteur 1 700-1 800 tr/min	280	280
Couple ISO 1585 (Nm) ; au régime moteur 830-1 400 tr/min	1 800	1 800
<b>Puissance nominale du moteur</b>	<b>D13K420</b>	<b>D13K420</b>
Puissance (ch)	420	420
Puissance ISO 1585 (kW) ; au régime moteur 1 400-1 700 tr/min	310	310
Couple ISO 1585 (Nm) ; au régime moteur 900-1 400 tr/min	2 100	2 100
<b>Puissance nominale du moteur</b>	<b>D13K460</b>	<b>D13K460</b>
Puissance (ch)	460	460
Puissance ISO 1585 (kW) ; au régime moteur 1 400-1 700 tr/min	340	340
Couple ISO 1585 (Nm) ; au régime moteur 950-1 400 tr/min	2 300	2 300
<b>Puissance nominale du moteur</b>	<b>D13K500</b>	<b>D13K500</b>
Puissance (ch)	500	500
Puissance ISO 1585 (kW) ; au régime moteur 1 400-1 700 tr/min	370	370
Couple ISO 1585 (Nm) ; au régime moteur 1 000-1 400 tr/min	2 500	2 500

Réservoirs de carburant		
Gazole (l)	3x150, 480, 600, 720	3x150, 480, 600, 720
Transport (l)	50	50
AdBlue (l)	64 ou 90	64 ou 90

Transmission et essieux		
Boîtes de vitesses	I-Shift de Volvo AT2612G ZF 6AP2020B (seulement 380 ch)	I-Shift de Volvo AT2612G ZF 6AP2020B (seulement 380 ch)
Essieu avant	Volvo RFS	Volvo IFS
Essieu arrière	Volvo RS1228C / RS1328	Volvo RS1228C / RS1328
Essieu traîné	À direction hydraulique/Fixe	À direction hydraulique/Fixe
Blocage de différentiel	En option	En option

Suspension et direction		
Soufflets pneumatiques, avant	2	2
Soufflets pneumatiques, moteur	4	4
Soufflets pneumatiques, traîné	2	2
Agenouillement	En option	En option
Angle de roue max	52° avec pneus 315/80R22.5"	53° avec pneus 315/80R22.5"

# VOLVO B13R 6X2

Euro 6

Modèle	B13R, 6 x 2, RFS	B13R, 6 x 2, IFS
Direction assistée	Direction assistée hydraulique	Direction assistée hydraulique
Position du volant	Conduite à gauche/Conduite à droite	Conduite à gauche/Conduite à droite

## Informations importantes

Pour les variants concernant l'empattement, le diamètre du volant et la charge autorisée sur l'essieu avant, voir Homologation d'après ECE R79 et ECE R13.

## Système d'échappement

- Conception à silencieux à boîtier unique
- Catalyseur d'oxydation diesel (DOC)
- Filtre à particules diesel (FAP Diesel)
- Réduction catalytique sélective (RCS)
- Catalyseur de synthèse d'ammoniac (ASC)
- Régénération automatique du filtre à particules diesel sans intervention du conducteur dans des conditions normales
- Système de diagnostic embarqué OBD (On Board Diagnostic) pour les émissions, conformément à l'étape E des réglementations relatives aux émissions
- Le moteur est certifié pour une utilisation avec du diesel conforme à la norme EN 590 et de l'huile végétale hydro-traitée (HVO conforme à la norme EN 15940)
- Biodiesel disponible pour D13K460 et D13K500

## Système de refroidissement

- Configuration divisée pour les échangeurs de chaleur avec ventilateurs électriques pour atteindre une meilleure consommation de carburant, une température inférieure du compartiment moteur et un meilleur accès pour l'entretien du moteur.
- Pas de filtre de liquide de refroidissement.
- Avertissement relatif au niveau de liquide de refroidissement sur le combiné d'instruments.

## Pneus et jantes

Jantes disponibles en acier ou en aluminium

Jantes	Pneus
8,25" x 22,5"	295/80-R22.5"
9,00" x 22,5"	315/80-R22.5"

Roue de secours      En option

## Système pneumatique et de freinage

- Freins à disque Volvo
- Système EBS (Electronic Braking System - EBS 5)
- Système de freinage antiblocage (ABS)
- Régulation anti-patinage à l'accélération (ASR)
- Couplage des freins et du ralentisseur
- Assistance au démarrage en côte
- Signal de surchauffe des freins
- Alerte en cas de puissance de freinage faible
- Frein de porte
- Assistance au freinage
- Détection et analyse de l'usure des garnitures
- Étalonnage automatique après remplacement des plaquettes de frein
- Système pneumatique, à remplissage facile à partir du circuit externe

Pression de conjonction	9,5 bars
Pression d'ouverture	10,8 bars

## Poste du conducteur

Combiné et console de commande montés. Également disponible avec le tableau de bord Volvo :

- Tableau de bord se déplaçant en hauteur et en inclinaison avec la colonne de direction
- Instrumentation de bord
  - indicateur de vitesse
  - compte-tours
  - écran 6,5"
  - jauge de carburant
  - température du liquide de refroidissement
  - freins
  - pression d'huile et de suralimentation
  - clignotants
  - voyants d'avertissement
- Tachygraphe
- Journalisation des données
- Sonde de température extérieure
- Mesureur d'économie de carburant
- Commandes du moteur dans le compartiment moteur permettant d'activer le fonctionnement du moteur depuis l'arrière du véhicule
- Assistance au maintien de la trajectoire
- Système d'assistance au conducteur
- Volvo Dynamic Steering (VDS)
- Régulateur de vitesse et d'espacement
- I-See

# VOLVO B13R 6X2

Euro 6

## Systeme électrique

Coupure automatique de l'interrupteur principal en cas de faible niveau de tension

### Nombre de batteries

Batteries de démarrage	2 x 12 V
Batteries pour appareils consommateurs	2 x 12 V

### Capacité des batteries

Batteries pour appareils consommateurs	105 Ah
--	--------

### Puissance maxi des alternateurs

3 x 150 A. Option : 4 x 150 A