

# B30L 4x4 **TOMBEREAU ARTICULÉ À PROFIL SURBAISSÉ**



- Puissance brute: 205 kW (275 hp)
- Couple brut: 1 100 Nm (850 lbft)
- Charge utile nominale: 27 000 kg (59 524 lbs)

**BELL**

# B30L 4x4 **TOMBEREAU ARTICULÉ À PROFIL SURBAISSÉ**

## MOTEUR

### Configuration

Mercedes Benz OM906LA  
6 Cylinders en ligne avec frein sur échappement et frein par moteur (EVB)  
Aspiration Turbocompressé et refroidi  
Système de refroidissement Radiateur a simple passage refroidisseur turbo  
Puissance brute 205 kW (275 hp) @ 2 200 tr/min  
Puissance nette 298 kW (266 hp) @ 2 200 tr/min  
Couple brut 1 100 Nm (810 lbf) @ 1 250 tr/min – 1 500 tr/min  
Couple net 1 070 Nm (788 lbf) @ 1 200 tr/min – 1 600 tr/min  
Cylindrée 6.37 litres (389 cu.in)  
Capacité du réservoir de carburant 220 l (58.1 US gal)

## TRANSMISSION

### Disposition

ZF 6WG 210  
Pignons sur arbre primaire avec transfert intégré  
Disposition boîte de vitesse Engrenement constant  
Type d'embrayage Actionné hydrauliquement, disques multiples  
Type de commande Modulation du passage, électronique sur hydraulique  
Disposition du convertisseur de couple Intégral sur transmission, avec verrouillage sur toutes les vitesses  
Blocage du différentiel inter ponts Oui (33/67 différentiel proportionnel avec option de le bloquer 50/50)  
Vitesses du véhicule  
Avant:  
1st 5 km/h (3.11 mph)  
2nd 8 km/h (4.97 mph)  
3rd 13 km/h (8.08 mph)  
4th 20 km/h (12.43 mph)  
Arrière:  
1st 5 km/h (3.11 mph)

## ESSIEUX

### Type différentiel

### Type de transmission finale

### Type de banso

Bell  
Engrenage à denture spirale  
Moyeux à réduction planétaire extérieure à haute résistance  
Fabrication acier

## SYSTEME DE FREINAGE

### Type de frein

### Application du frein FREIN DE SECOURS

### Application

Freins SAHR  
Freins 17 inch SAHR partout  
Application par ressort, relâche par pression  
• Manuel non électrique  
• Point mort  
• Arrêt moteur  
• Basse pression sur huile de transmission

## ROUES

### AVANT dimensions

### ARRIÈRE dimensions

### Pression maximum au sol

20.5 x 25 Radial  
18.00 x 25 Radial  
363 kPa

## SYSTEME HYDRAULIQUE

### Pompe type

### Application

### Débit :

### Pression:

### Capacité réservoir hydraulique

Détection de charge avec priorité sur freins et direction. Pompe de direction de secours avec détection de charge au sol montée en standard. Bloc manifold central pour résolution aisée des problèmes.  
Piston axial à cylindrée variable avec détection de charge  
Direction, bennage et charge frein hydraulique  
156 l/min (41 US gpm)  
250 kPa (36.26 psi)  
85 litres

## SYSTEME PNEUMATIQUE

### Pression du système

Sécheur d'air avec élément chauffant et soupape de délestage intégrale, servant les fonctions auxiliaires  
810 kPa (117 psi)

## SYSTEME ÉLECTRIQUE

### Voltage

### Type de batterie

### Capacité de la batterie

### Classe de l'alternateur

24 V  
2 sans entretien. Entièrement scellées  
2 x 105 Ah  
28 V, 80 A

## SYSTEME DE DIRECTION

### Angle

Hydromécanique articulée avec deux vérins hydrauliques à double effet  
±40°

## BENNE

### Capacité à ras:

### En pile: (SAE 2:1)

### Charge utile

### Temps de descente

### Temps de montée

### Angle d'inclinaison

12 m<sup>3</sup> (15.7 yd<sup>3</sup>)  
14.5 m<sup>3</sup> (19 yd<sup>3</sup>)  
27 000 kg (59 524 lbs)  
10 secondes  
15 secondes  
65 degrés

## POIDS DE FONCTIONNEMENT

### Vide

### Avant:

### Arrière:

### Total:

10 920 kg (24 074 lbs)  
8 600 kg (18 959.73 lbs)  
19 520 kg (43 034 lbs)

### Chargé

### Avant:

### Arrière:

### Total:

16 020 kg (35 318 lbs)  
30 500 kg (67 241 lbs)  
46 520 kg (102 559 lbs)

## ÉQUIPEMENT STANDARD

### Cabine

### Instruments de bord

### Éclairage

### Général

- Cabine à haute visibilité
- Siege suspendu avec ceinture de sécurité rétractable
- Gyrophare
- Pression d'air
- Température moteur
- Pression d'huile moteur
- Horamètre
- Tachymètre
- Température huile de transmission
- Pression des freins
- Pression accumulateur
- 4 Phares avant
- 4 Lumières de travail arrière
- 2 LED arrière de freinage
- Interrupteur Marche/Arrêt sur tableau de bord
- Doublures de benne
- Freins SAHR
- 2 avertisseurs sonores électriques
- Coupe-batteries avec clé amovible
- Jeu de clé démonte roue
- EVB
- Frein sur échappement
- Plaque de protection ventrale
- Purificateur d'échappement
- Silencieux d'échappement
- Plaques antidérapantes sur tous les passages
- Cabine centrale vision avant
- Protection moteur
- Protection contre surrégime moteur

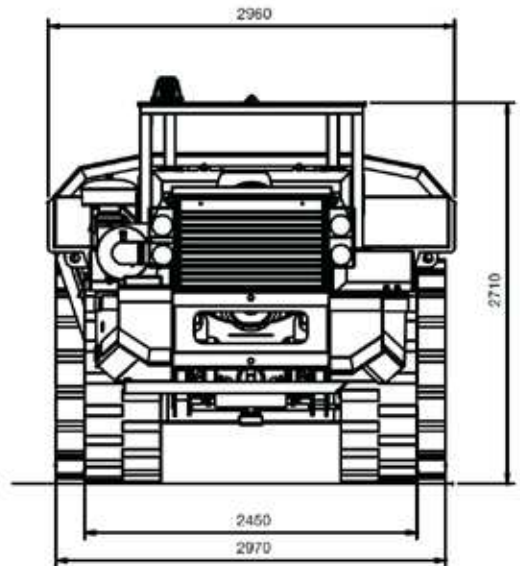
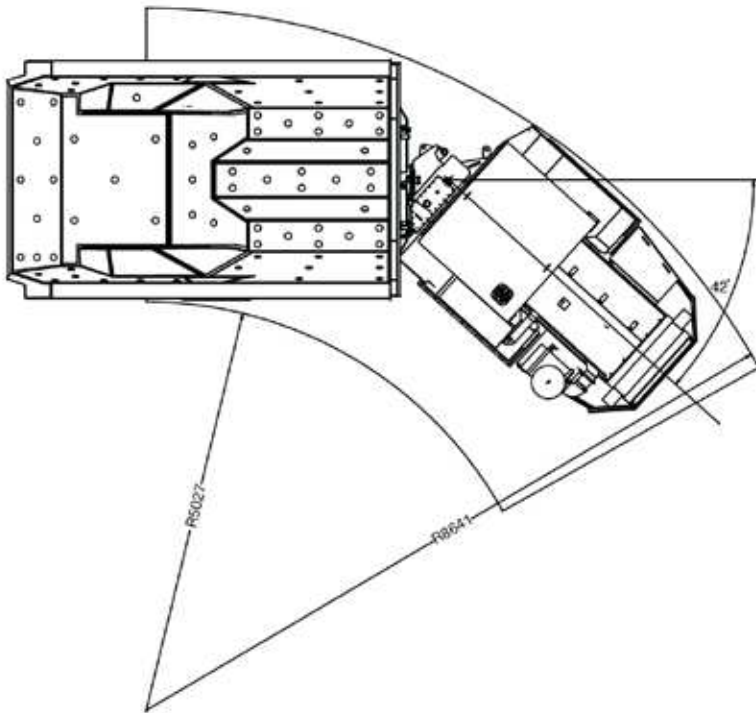
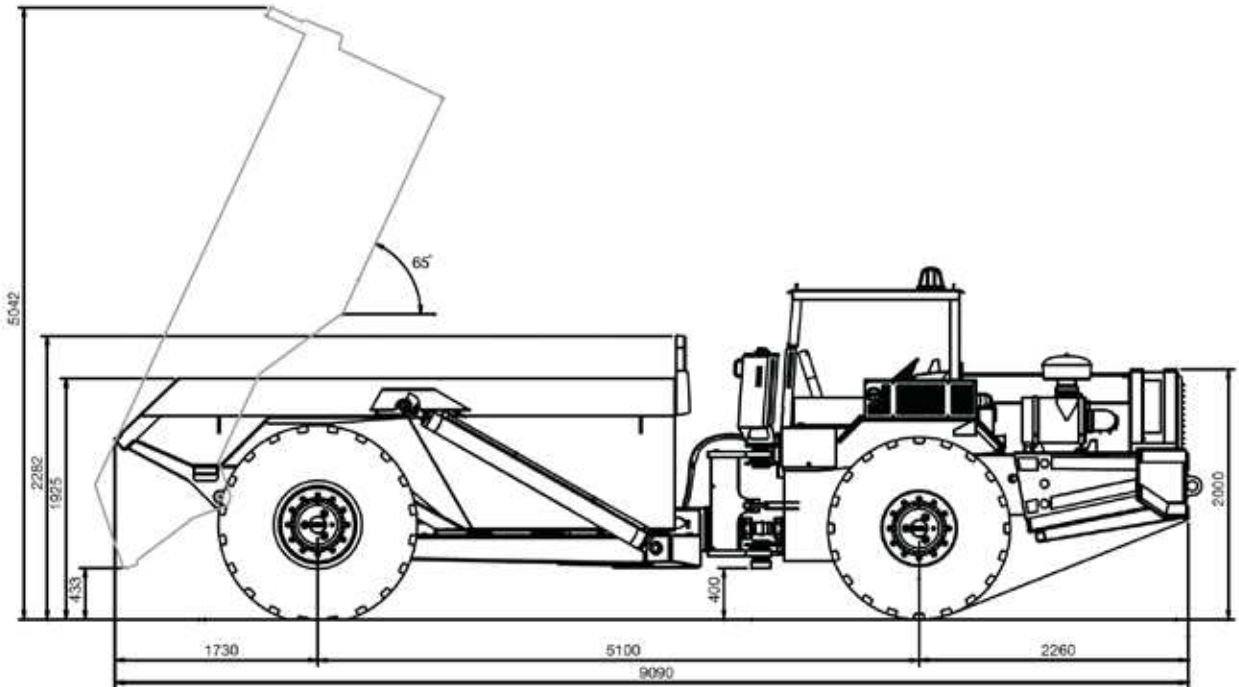
## ÉQUIPEMENT EN OPTION

### Options de sélection de vitesses

- Benne de 9.4 m<sup>3</sup>
- blocage permanent entre essieux
- Feu à éclat
- Cabine centrale vision latérale
- Suspension de siège
- Indicateur de vitesse
- Voltmètre
- Système de pesée à bord
- Système central de graissage
- Extinction de feu
- Visière ajustable
- 4 x AV; 1 x AR
- 3 x AV; 1 x AR

# B30L 4x4 **TOMBEREAU ARTICULÉ À PROFIL SURBAISSÉ**

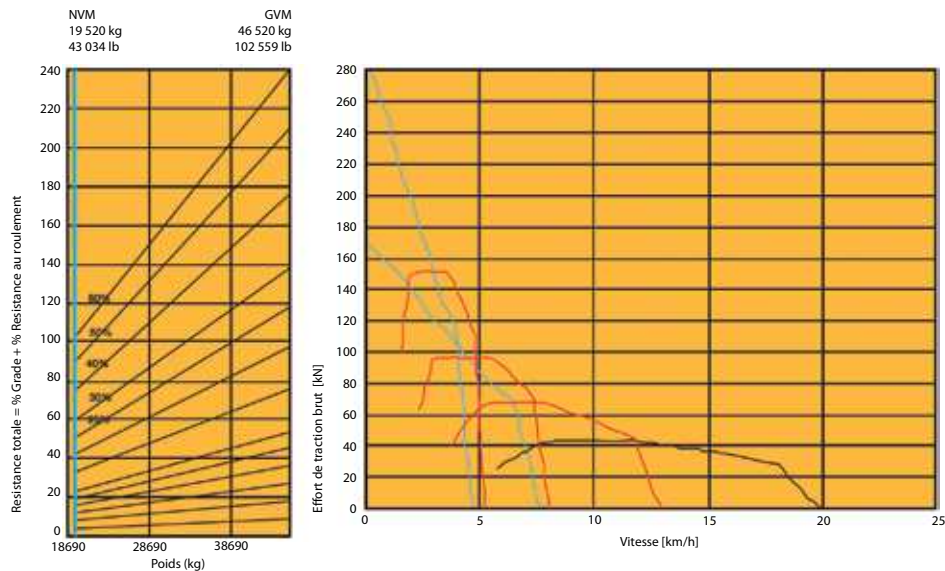
## **SCHEMAS DIMENSIONNELS**



# B30L 4x4

TOMBEREAU  
ARTICULÉ A  
PROFIL SURBAISSÉ

## APTITUDE EN PENTE / RIMPULL



## Ce qui fait du B30L une machine performante..

- Avec une puissance et un système de transmission de haute efficacité combinés à une faible résistance au roulement, le Bell B30L offre un rendement de consommation supérieur
- Moteur de haute performance avec puissance et couple accrus et de longs intervalles entre révisions
- Moins de besoin en révisions régulières

BELL INTERNATIONAL: Tel: +27 (0) 35-907 9431



Tel: +33 (0) 5 55 89 23 56



Tel: +49 (0) 6631 911 30



Tel: +34 918 796 019



Tel: +27 (0) 11-928-9700



Tel: +44 (0) 1283 712 862



Tel: +7 495 647 20 90

E-mail: sales@bellequipment.com

• [www.bellequipment.com](http://www.bellequipment.com)

Toutes les dimensions sont indiquées en millimètres, sauf indication contraire entre parenthèses. Conformément à notre politique d'amélioration constante nous nous réservons le droit à de légers changements dans les spécifications et la conception sans avis préalable. Les photographies présentes dans cette brochure peuvent inclure des équipements en option.

**Strong Reliable Machines**  
**Strong Reliable Support**

# BELL