

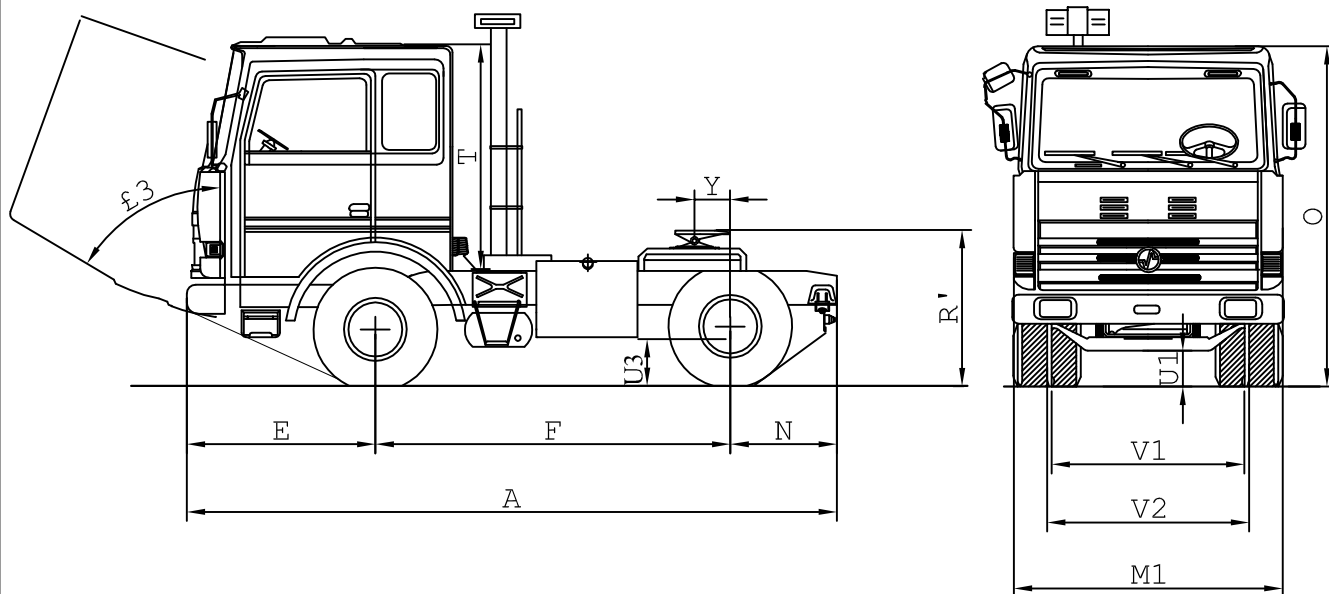
TB 400 (4X2)

EDITION : Avril 2013

Tracteur routier

PTAC : 19000 Kg

PTRA : 38000 Kg



DIMENSIONS (mm) :

Empattement	F	3200	
Porte à faux AV.	E	1500	
Porte à faux AR.	N	1010	
Longueur hors tout	A	5710	
Hauteur sellette/sol	R'	1395	
Largeur hors tout	M1	2492	
Hauteur à vide	O	3040	
Garde au sol	AVANT	U1	322
	ARRIERE	U3	280
Voie	AVANT	V1	2028
	ARRIERE	V2	1825
Hauteur cab./chas	T	1950	
Dist.axes: sell/pont	Y	320	
Angle d'attaque	£1	23°	
Angle de fuite	£2	30°	
Angle de basculement cab.	£3	70°	

POIDS (kg) :

Poids du chassis cabine en ordre de marche		6520
Répartition de ce poids sur :	Essieu Av.	4550
	Pont Ar.	1970
Poids Total Autorisé en Charge du tracteur (P.T.A.C.)		19000
Répartition de ce poids sur :	Essieu Av.	7200
	Essieu Ar.	13000
Poids Total Roulant (P.T.R.A.)		38000

CABINE :

- KB2400 SE avancée basculante
- 2 Places avec couchette
- Ceinture de sécurité 3 points.

MOTEUR

Type :	CUMMINS ISM 400A Euro 3.
Nbre de cylindres :	6 en ligne.
Injection :	Directe.
Alésage/course:	125/147 mm.
Cylindrée:	10,8 L.
Taux de compression :	16,2/1.
Carburant:	Gasoil.
Puissance maxi:	410ch 306Kw à 1900 tr/mn.
Couple maxi:	2010 mN à 1200 tr/mn.
Aspiration:	Turbocompresseur
Refroidissement	à eau.
Capacité d'huile :	34 L.

EMBRAYAGE

Ø 430 DTE 2400 à commande hydropneumatique.

BOITE DE VITESSES

Type :	ZF 16 S221.
Boite mécanique à 16 vitesses AV synchronisées + 2 m. AR.	
Coupe admissible :	2500 Nm.
Rapports extrêmes:	
Rampante :	13,80.
1er vitesse:	11,55.
16 éme vitesse:	0,84.
Capacité en huile :	13 L.

PONT ARRIERE

Type :	SNVI P1332.
Pont à couple conique à dentures hypoïdes.	
Double réduction centrale et réductrice dans les moyeux.	
Couple : 14x41 réduction : 1/2 (rap : 5,86).	

ESSIEU AVANT

Type :	SNVI E6A.211.
Rigide, forgé en section I.	

DIRECTION

Type :	ZF SERVOCOM 8098.
Boîtier direction ZF avec assistance Intégrée.	

CHASSIS

Cadre à 2 longerons en tôles d'acier embouties en forme de U et entretoisées par des traverses rivetées et boulonnées.
Section (mm): 329x90x9.

SUSPENSION

AV: Ressorts à lames semi elliptiques avec amortisseurs hydrauliques et stabilisateurs.
AR: Ressorts à lames semi elliptiques renforcées sans barre stabilisatrice.

FREINAGE

- **Frein service avec ABS :**
A commande pneumatique agissant sur l'ensemble des roues équipées des freins à tambour et à mâchoires avec ABS, circuits avant et arrière indépendants.
- **Frein remorque :**
Une conduite relie le réservoir de remorque du camion au réservoir de remorque à travers la valve d'urgence.
- **Frein de parcage :**
Dispositif à verrou à blocage mécanique agissant sur les roues AR. Incorporé dans les cylindres télescopiques double

de l'essieu AR. Le serrage des freins AR. est obtenu soit par le frein principal soit par le frein de stationnement.

- **Frein Jacob :**
Intégré dans le moteur (Ralentisseur).
- **Frein de secours :**
En cas de défaillance de freinage de service d'un essieu l'autre essieu assure le freinage de secours.
- **Frein de stationnement :**
Indépendant, commandé par robinet et agissant sur les roues AR.

EQUIPEMENT ELECTRIQUE

Tension:	24 Volts obtenue par 2 batteries.
Capacité :	200 Ah.
Alternateur:	100A avec régulateur intégré.

PNEUMATIQUES

Dimensions : **315/80R 22.5** Tubeless.

RESERVOIR A COMBUSTIBLE

2 Réservoirs de 340 L.

PERFORMANCES

Vitesses	1ème	2ème	3ème	4ème	5ème	6ème	7ème	8ème
RAPPORTS BV	13.80	11.55	9.59	8.02	6.81	5.70	4.58	3.84
14X41X1/2(5.86)	5	6	7	8	10	12	15	17
16X41X1/2(5.125)	5	7	8	9	11	13	17	20

Vitesses	9ème	10ème	11ème	12ème	13ème	14ème	15ème	16ème
RAPPORTS BV	3.01	2.52	2.09	1.75	1.49	1.24	1.00	0.84
14X41X1/2(5.86)	22	27	32	38	45	54	67	80
16X41X1/2(5.125)	25	30	37	44	51	62	77	91

DIVERS

- Lot de bord.
- Sellette 2" JOST/ GF.

OPTIONS

- Climatiseur sur toit.
- Prédiposition GPRS.
- Pompe 32, 35 ou 45 litres.
- Lot hydraulique.
- Blocage différentiel inter roues.
- Sellette 3'' 1/2 double articulation JOST.
- Crochet de remorque 1250 daN.
- Prise 12 broches avec DFR.
- Garde boue (montage uniquement avec sellette 3'' 1/2).
- Pare brise feuilletée et glaces teintés couleur bronze.
- Couchette supérieure.
- Extincteur 4 kg ou 9 kg.
- Cric 25 T.
- Baladeuse 20m.
- Version RTMD.
- Couple Pont 16x41 réduction : 1/2 (rap : 5,125).