

Wheelbase: 101.97 inches [250 cm]

Weight: 11686 lbs [5300 kg]

Front tire: 480/70R24

Rear tire: 520/70R38



**Reken voor hoeveel front gewicht deze trekker nodig heeft.**

Zwaartepunt ploeg tot middelpunt achteras is 2,25 m

Zwaartepunt frontgewichten tot middelpunt vooras is 1,00 m

Last ploeg X arm = Last frontgewicht X arm

$12.000 \text{ N} \times 2,25 \text{ m} = 27.000 \text{ Nm} = \text{????} \times (2,50 \text{ m} + 1,00 \text{ m})$

$$\frac{27.000 \text{ Nm}}{3,50 \text{ m}} = 7.714 \text{ N} = 770 \text{ kg frontgewicht.}$$

Uitgangspunt is ploeggewicht compenseren en minimaal 25% van het totaal gewicht op vooras.  
25% van 6500 kg = 1625 kg De vooraslast is 2870 kg