



TRACTEUR R390.35T

P.T.A.C. (R.48) = 35500 Kg
 POIDS A VIDE = 9630 Kg
 CHARGE SUR SELETTE = 25000 Kg

SEMI-RERMORQUE 4 ESSIEUX

POIDS A VIDE TOTAL = 15400 Kg
 SUR SELETTE = 3000 Kg (Ra)
 SUR 4 ESSIEUX = 12400 Kg (Rb)

P.T.C Semi-Remorque 67000 Kg Homologation

POIDS MAXI SUR SELETTE = 25000 Kg
POIDS MAXI SUR ESSIEUX = 42000 Kg

Ra P.T.C = 25000 Kg au Niveau de la Selette
 Remarque P a VIDE = 3000 Kg
 MAXI Charge Utile = 22000 Kg

Rb P.T.C = 42000 Kg sous les Essieux
 Remarque P a VIDE = 12400 Kg au Niveau des Essieux
 → MAXI Charge Utile = 29600 Kg au Niveau des Essieux Rb

REPARTITION DE LA CHARGE UTILE

$$Rb = \frac{P \times Y}{E}$$

$$Y = \frac{Rb \times E}{P}$$

$$Y = \frac{29600 \text{ Kg} \times 8890 \text{ mm}}{51600 \text{ Kg}}$$

$$Y = 5100 \text{ mm}$$

$$P = PTC - PV$$

$$= 67000 - 15400 = 51600 \text{ kg}$$

castora		S.A. 33350 CASTILLON	
Échelle	1/25	DESIGNATION	A
Verifié par		REPARTITION DES CHARGES	
MISES A JOUR	A1	STE SO.GE.BA	
		REPART. SRPEE4.01	