

Item : Embrayage



Question n°2 : Faut-il tenir compte du type de transmission pour dimensionner l'embrayage?

1°: Quels sont les rôles de l'embrayage?

2°: Comment dimensionner un embrayage pour un moteur de 300 Nm à 2 000 t/mn et une voiture de 1.5 t - 2.0 t traction répartie 60% à l'avant à vide et 50% en charge et ayant une vitesse en première de 9 km/h pour 1 000 t/mn?

3°: Que va-t-il se passer lors d'un démarrage dans une côte à 26% si la hauteur du centre de gravité est de 0.60 m, l'empattement de 2.6m et le rendement de BdV de 90% le coefficient de roulement de 1% et l'adhérence des pneus de 1 ?

4°: Que se passera-t-il en marche arrière?

5°: Que se passera-t-il avec une propulsion?

6°: Que se passera-t-il avec un 4 x 4?

7°: Au-delà de l'énergie de couplage, la puissance de couplage est-elle importante ?