Vermogen, koppel, verbruik en ij-diagram.

Klas LG 2.2

Leerlaar: 2

IBS: 2.1

Vak: trekker

Datum:

Naam leerlingen:

Situatie:

We gaan op het veld een ploegen met een Pöttinger vierschaar op lichte zavel, per schaar vraagt de ploeg 25Kw.

Vraag 1. Zoek op het internet in een trekker op van jou favoriete merk op waarmee we deze werkzaamheden kunnen uitvoeren.

Let hierbij op: vermogen, koppel, brandstofverbruik.

Welke merk kies je:…………………………….

Welk type:……………………………………

Hoe is het inlaat en uitlaat systeem opgebouwd.

Heeft de trekker, turbo, intercooler, EGR, ad -blue, enz.

Gegevens

Nominaal toerental………………………

Maximaal onbelast toerental:………………………

Koppel bij maximaal vermogen……………………………

Maximaal koppel…………………………..

Toerental bij maximaal koppel…………………………..

Specifiek brandstof verbruik……………………..

Brandstof verbruik bij 8 uur onafgebroken ploegen……………………………

Kan dat op een tank diesel?............................................

Vraag 2.

1. Leg uit waarop je hebt gelet bij het kiezen van je trekker?

………………………………………………….

…………………………………………………..

…………………………………………………

1. Hoe kom je aan de gegevens?

Geef de grafieken onder op deze pagina weer of print ze uit.

……………………………………………..

………………………………………………

……………………………………………….

1. Waarom vind jij dat dit de meest geschikte trekker voor de gevraagde werkzaamheden vind?

……………………………………………..

………………………………………………

……………………………………………….