Componenten herkenning Hydrauliek

Klas 3.3

Praktijk examen stof 2e IBS

Doel: Hydraulische componenten aan tractoren kunnen herkennen, benoemen en doel van dat component kunnen uitleggen.

Benodigd: Overal, werkschoenen, laptop, telefoon.

Opdracht:

* Met twee personen ga je op zoek naar componenten op tractoren in de hal.
* Van ieder onderdeel dat je gevonden hebt maak je een kleine foto (detail).
* Deze foto plaats je bij de vraag in je word document.
* Verdeel de taken hier dan ook ik, wie maakt de foto’s wie maakt het document.
* Dit document lever je per mail digitaal bij de docent in.
* Ben je klaar met een trekker neem je een ander Merk trekker.
* Uiteindelijk moet het document drie verschillende tractoren bevatten.
* Foto tussen voegen ongeveer 5 bij 5 centimeter

Zoek op de trekker de volgende componenten op, geef een korte omschrijving welke functie dit component op de trekker heeft

1. Stuurpomp

…………………………………..

………………………………..

………………………………..

Welke type pomp word hier gebruikt

………………………………

………………………………

Wat is de opbrengt in liters per minuut van de pomp en wat is de maximale werkdruk van het stuursysteem?

………………………..

………………………

Foto

Foto tussen voegen ongeveer 5 bij 5 centimeter

1. Hefpomp

…………………………………..

………………………………..

………………………………..

Welke type pomp word hier gebruikt

………………………………

………………………………

Wat is de opbrengt in liters per minuut van de pomp en wat is de maximale werkdruk van het Hefsysteem?

………………………..

………………………

Foto

1. Aanzuigfilter.

……………………………….

……………………………..

……………………………..

Is dit een hoge of een lage druk filter

……………………………..

……………………………..

Waarom is deze zo groot?

…………………………

………………………….

Foto

1. Persfilter

……………………………….

……………………………..

……………………………..

Is dit een hoge of een lage druk filter

……………………………..

……………………………..

Waarom is deze zo klein

…………………………

………………………….

Foto

1. Hefcilinder

……………………………….

……………………………..

……………………………..

Zijn de hefcilinders inwendig of uitwendig of beide geplaatst

……………………………..

……………………………..

Zijn de cilinders enkel of dubbel werkend

…………………………

………………………….

Foto

1. Front hefcilinder

……………………………….

……………………………..

……………………………..

Zijn de hefcilinders inwendig of uitwendig of beide geplaatst

……………………………..

……………………………..

Zijn de cilinders enkel of dubbel werkend

…………………………

………………………….

Foto

1. Hefventiel fronthef

……………………………….

……………………………..

……………………………..

Is dit ventiel proportioneel of zwart wit?

Foto

1. Hefventiel hef

……………………………….

……………………………..

……………………………..

Is dit ventiel proportioneel of zwart wit?

Foto

1. Orbitrol

……………………………….

……………………………..

……………………………..

Foto

1. Hydrauliek tank

……………………………….

……………………………..

……………………………..

Foto

1. Orbitrol

……………………………….

……………………………..

……………………………..

Foto

1. Dans onderdrukking Hef achter

……………………………….

……………………………..

……………………………..

Foto

1. Dans onderdrukking Hef voor

……………………………….

……………………………..

……………………………..

Foto

1. Regelblok Vooras veering

……………………………….

……………………………..

……………………………..

Foto