

NUOVO PRODOTTO IN EVIDENZA | OTT2021



febi 176331

Applicabile a:
Mercedes-Benz Trucks Actros IV, Antos, Arocs



IT

Pompa servosterzo

Funzione

Lo sterzo dei veicoli pesanti è quasi impossibile da utilizzare senza assistenza. Per alleviare il conducente e mantenere bassa la forza necessaria sul volante, la maggior parte dei veicoli utilizza l'assistenza alla sterzata idraulica. La pompa idraulica azionata dal motore, solitamente una pompa ad ingranaggi o una pompa a palette, fornisce la pressione dell'olio necessaria nel sistema idraulico e consente quindi l'assistenza alla sterzata attraverso un cilindro idraulico nella scatola dello sterzo.

Causa di malfunzionamento

Le pompe servosterzo sono generalmente progettate per essere molto stabili, almeno finché vengono fornite con olio idraulico sufficiente a fornire la lubrificazione necessaria. L'aria può entrare nel sistema attraverso perdite nell'area di aspirazione o attraverso uno sfiato inadeguato dopo una riparazione. Se la pompa aspira aria, funziona a secco e la lubrificazione si interrompe. Ad alte velocità questo significa gravi danni in brevissimo tempo. Anche l'olio idraulico sporco può danneggiare o distruggere la pompa.

Per ulteriori informazioni tecniche visitate: partsfinder.bilsteingroup.com