

## REFERENCE : PHP15



*Nicht vertragliches Foto*

**SERVICE :**

In diesem Fall wird eine Hydraulikpumpe mit Außenzahnrädern untersucht, die für die Versorgung von Hydraulikkreisläufen von Industriefahrzeugen (Schaufel, Kran, Hubarbeitsbühne, Winde) verwendet wird.

### Technische Spezifikationen :

#### Vorgeschlagene TP-Themen

- Charakterisierung der Links
- Drehführung (Gleitlager und Lager)
- Abdichtung und Schutz von Verbindungen

#### Zusammensetzung

- Satz von Bestandteilen der Pumpe
- Zusammengesetzte Unterbaugruppe
- Tasche mit Ersatzteilen
- Werkzeuge notwendig für die Montage und Demontage der Pumpe
- CD-Rom mit pädagogischen und technischen Ressourcen sowie 3D-Zeichnungen