Pompe à eau

adapté à : MAN, VW

remplace
MAN

360° view

Les pompes à eau assurent la circulation du liquide de refroidissement dans le circuit de refroidissement conformément à des spécifications, ceci afin d'éviter la surchauffe du moteur. Elles sont entraînées par le vilebrequin via une courroie trapézoïdale ou une courroie trapézoïdale striée passant sur une poulie ou un amortisseur de vibrations.

La durée de vie des pompes à eau dépend fortement de la qualité du liquide de refroidissement, de l'état et de la fonctionnalité de l'ensemble des composants utilisés et de la qualité de l'installation.

L'arbre de la pompe à eau est entraîné par la poulie. Il est fabriqué en acier à roulements de haute qualité et utilisé dans de nombreuses pompes comme chemin interne pour les roulements. Les carters des pompes à eau sont

adaptés de manière optimale aux forces, vitesses et tours de l'entraînement par courroie.

Des bagues étanches glissantes sont au cœur de chaque pompe à eau. Elles doivent être d'excellente qualité afin d'éviter les fuites. La position des bagues étanches glissantes DT Spare Parts est pressée dans le carter de la pompe à eau et évite le dévissage et le desserrement grâce à un enduit spécialement appliqué. Les ressorts ajustés sur le joint garantissent que les rondelles des bagues glissantes en carbure de silicium exercent la pression de contact correcte.

Les turbines des pompes à eau DT Spare Parts sont construites de manière optimale afin d'obtenir un haut débit de liquide de refroidissement et donc un bon degré d'efficacité. Les turbines standard plus anciennes en fonte ou en acier sont remplacées dans les applications modernes par des turbines en plastique (PPX, X-TEL). Le poids moins élevé de ces turbines évite la formation de bulles dans les fluides (phénomène appelé « cavitation ») et minimise la charge du roulement.

Autres liens

Autres produits de la gamme de produits de marque DT Spare Parts

Remarque : Les accessoires sont listés sur la page de détail de l'article correspondant dans le Partner Portal.

Request article or order in Partner Portal

Video

DT Spare Parts

La marque allemande DT Spare Parts propose une gamme complète de pièces et d'accessoires pour véhicule avec une garantie de 24 mois ; que ce soit pour des poids lourds, remorques, bus, utilitaires ou d'autres applications comme les voitures, les véhicules agricoles, les véhicules de chantier, les applications maritimes ou industrielles. La qualité garantie de la marque est obtenue grâce à une optimisation régulière et une assurance qualité constante dans le cadre du Diesel Technic Quality System (DTQS).

Plus d'informations sur www.dtqs.de