

Lubrificantes e suas viscosidades

Autores: José Pedro Lopes, Cleiton Ruaro, Mateus Tedesco, Patrick Lorensetti, Wagner Justino Cazella

Orientador: Rafael Tolomeotti

Atualmente, a utilização de meios de transporte ou equipamentos mecânicos em geral torna-se uma necessidade para o ser humano no seu dia-a-dia, pois a necessidade de deslocamento, trabalhos em construções, produção de alimentos vem se tornando cada vez maior. Para isso, a criação de ferramentas específicas ao trabalho é essencial e cada ferramenta depende de uma manutenção específica a partir da utilização da lubrificação classificada como ideal. Por esse fator o trabalho tem por objetivo divulgar para o público que a manutenção dos equipamentos devem ser realizada nos intervalos recomendados e utilizando lubrificantes adequados, o ponto mais importante se trata do que vem a ser a viscosidade e as características dos lubrificantes no quesito viscosidade. Para isso será apresentado ao público várias amostras de lubrificantes cada uma com uma especificação técnica. A viscosidade é a propriedade física que caracteriza a resistência de um fluido ao escoamento, por exemplo um óleo 20 W acaba sendo mais viscoso do que um óleo 10 W, sendo que essa viscosidade é a principal característica de um lubrificante em relação a outro no que diz respeito a utilização dos mesmos em um equipamento mecânico.

Palavras-chave: Necessidade; trabalho; Equipamentos