

03.10. 24 гр. Основи матеріалознавства. Урок 9-10 Тема « Мазильні матеріали»

Мазильний матеріал (англ. lubricant) — матеріал, який підводять (наносять) до (на) поверхні тертя **для зменшення сили тертя та (чи) зношування, що у свою чергу забезпечує збільшення навантажувальної спроможності механізмів.**

Для змащення механізмів баштових кранів використовують два види мазильних матеріалів: рідкі - мастила та мазеподібними-консистентні, або пластичні, мастила.

До олій належать, наприклад, трансмісійне автотракторне, автотракторне дистіллярне (автол), трансформаторне масло. Ці масла в основному використовують для змащення зубчастих зачеплень і підшипників редукторів.

Мазеподібними, або консистентні (пластичні), мазильні матеріали застосовують для змащування поверхонь шарнірів, болтових з'єднань і підшипників механізмів баштових кранів, за винятком редукторів. До мазеподібними мазильних матеріалів відносяться універсальна середнеплавкая мастило - солідол жировий або синтетичний, літол, індустріальна канатна или графітная.

<https://budtehnika.pp.ua/7273-vidi-vlastivost-mazilnih-materialiv.html>