



Lagerung & Haltbarkeit

Schmierstoffe – Technik



TOTAL
COMMITTED TO BETTER ENERGY

Lagerung von Schmierstoffen

für die Lagerung von Schmierstoffgebinden sollte im allgemeinen gelten:

- das Lager sollte gut ausgeleuchtet und belüftet sein
- der Lagerraum sollte staub-, wasser- und verschmutzungsfrei sein sowie für die Lagerung von Schmierstoffgebinden geeignet
- die Lagertemperatur sollte zwischen 15 °C bis 25 °C liegen
- Gebinde sollten abgedeckt bzw. überdacht lagern
- bei Lagerung im Freien ohne Überdachung sind Ölfässer liegend zu lagern

Bei Lagerung im Freien kann es durch den Austausch mit der Umgebungsluft zur Bildung von Kondenswasser in den Gebinden kommen.

- Kondenswasser belastet Öle unnötig!
- synthetische Öle oder biologisch abbaubare Schmierstoffe können Wasser aufnehmen
- Wasser kann sich an Additive anlagern und dadurch kann es zu Separationen kommen oder zu einer beschleunigten Alterung
- werden Anlagen mit wasserhaltigen Ölen befüllt, drohen Schäden durch Korrosion und Kavitation

Lagerung von Schmierfetten

ideale Lagerbedingungen für Fette sind:

- ein geschlossener Lagerraum, in dem keine aggressiven Medien, wie Abgase oder Gase, Nebel und Aerosole von Säuren, Laugen oder Salzen, einwirken können
- keine Einwirkung von direktem Sonnenlicht
- möglichst konstante Temperatur und niedrige Luftfeuchtigkeit um Schweißwasserbildung zu vermeiden
- Maximaltemperatur von +40 °C und Minimaltemperatur von +5 °C nicht über- bzw. unterschreiten und
- eine relative Luftfeuchtigkeit von 65 % nicht überschritten wird

Haltbarkeit von Schmierstoffen

Produkt	Haltbarkeit ungeöffnet (A)	Haltbarkeit geöffnet (B)
Motorenöle (PCMO / HDDO mineral & synthetisch)	3 Jahre	2 Jahre
2T Motorenöle	3 Jahre	1 Jahr
Agri	3 Jahre	2 Jahre
Marine	3 Jahre	2 Jahre
LHM	1 Jahr	6 Monate
Getriebeöle	3 Jahre	2 Jahre
Industrieschmierstoffe	3 Jahre	2 Jahre
Ester	3 Jahre	1 Jahr
Polyglykole	2 Jahre	6 Monate
Metallbearbeitungsöle	3 Jahre	1 Jahr
wassermischbare KSS	6 Monate	4 Monate
Fette	2 Jahre	1 Jahr
Bremsflüssigkeit	2 Jahre	6 Monate
Antifreeze - Coolants	3 Jahre	6 Monate

(A) – Lagerung : 0°C < x < 55 °C – licht- und feuchtigkeitsgeschützt – verschlossenes Gebinde

(B) – wie (A) – Gebinde kurz geöffnet – keine eingetragene Verschmutzung