Re-lubrication

Gustav Wolf elevator ropes are carefully lubricated during production. During operation and over time the factory-provided lubricant is reduced as the lubricant is used up. A timely and regular re-lubrication of the elevator ropes is therefore necessary and particularly extends the service life of a rope in demanding installations. The re-lubrication reduces abrasion and prevents corrosion.

Dry ropes can have up to an 80% shorter service life than sufficiently lubricated ropes!!!

These days, rope re-lubrication is playing a far more important role. Elevator ropes are exposed to higher usage and stresses in modern elevators than before. Smaller traction sheaves are being used, rope pressure in the grooves is higher, the speed is accelerating ...

How to determine if re-lubrication is necessary?

The state of the lubrication can be checked easily by running a cloth (or a finger) over the surface of the rope. If there is no oily film on the cloth a re-lubrication is highly recommended. If only a slight lubricating film is visible, which does not feel oily, a slight re-lubrication is recommended.

Nachschmieren

Gustav Wolf Aufzugseile werden bei der Produktion sorgfältig geschmiert. Im Laufe der Betriebszeit nimmt die werksseitige Schmierung ab. Der Schmierstoff wird verbraucht. Eine rechtzeitige und regelmäßige Nachschmierung der Aufzugseile ist deshalb notwending und verlängert insbesondere bei Hochleistungsanlagen die Seillebensdauer erheblich. Die Nachschmierung reduziert den Verschleiß und verhindert Korrosion.

Trockene Seile haben eine bis zu 80% geringere Lebensdauer als ausreichend geschmierte Seile!!!

Die Nachschmierung spielt in der heutigen Zeit eine noch viel entscheidendere Rolle. Aufzugseile sind in modernen Aufzügen einer viel höheren Belastung ausgesetzt als früher. Die Treibscheiben werden immer kleiner, die Pressungen in den Rillen höher, die Geschwindigkeiten nehmen zu ...

Wie erkennt man, dass nachgeschmiert werden muss ?

Den Zustand der Schmierung eines Seiles kann man leicht überprüfen, indem man einfach mit einem Lappen (oder dem Finger) einmal über das Seil wischt. Ist kein öliger Film mehr auf dem Lappen zu sehen, so ist dringend eine Nachschmierung zu empfehlen. Ist nur ein leichter Schmierfilm sichtbar, der sich jedoch nicht ölig anfühlt, so ist eine leichte Nachschmierung zu empfehlen.



Quantity of re-lubrication [recommendation] / Nachschmiermenge [Empfehlung]

*l/100m rope** l/100m Seil*	Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 13 mm	Ø 16 mm	Ø 19 mm
Natural Fiber core rope / Seile mit NFC	0,16	0,32	0,56	0,80	1,10
Mixed Steel core rope / Seile mit gemischter IWRC	0,16	0,32	0,56	0,80	1,10
Full steel core rope / Vollstahlseile	0,16	0,32	0,56	0,80	1,10

* *After the evaporation of the solvent approximately 50% of the above mentioned amount of lubricant remains in the rope.*

Note: For the application of T86 we refer to the corresponding material safety data sheet and the mentioned notes about the safe handling of this product.The material safety data sheet (MSDS) can be downloaded from our homepage at www.gustav-wolf.de.

* Nach dem Verdunsten des Lösungsmittels bleibt etwa 50% der oben angegenenen Mengen als Schmierstoff im Seil erhalten.

Hinweis: Für die Verarbeitung des T86 verweisen wir auf das entsprechende Sicherheitsdatenblatt und die darin enthaltenen Hinweise zum sicheren Umgang mit diesem Mittel. Das Sicherheitsdatenblatt (SDB) können sie auf unsere Homepage unter www.gustav-wolf.de herunterladen.