

Arcanol

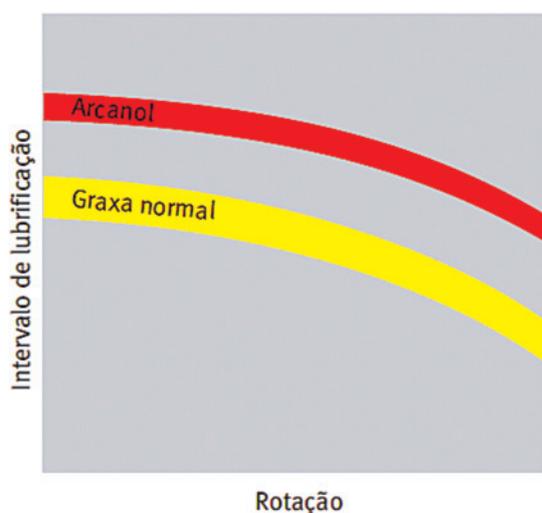
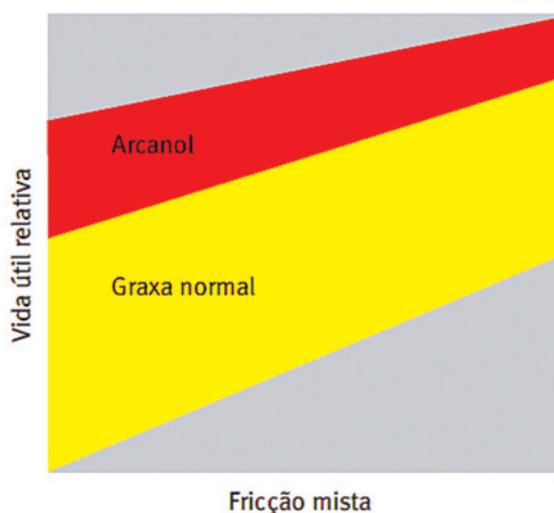


Para que uma graxa possa ser chamada de **Arcanol**, ela é submetida a uma série de testes no laboratório de lubrificantes da **Schaeffler**, onde analisamos as graxas quanto à durabilidade, fricção e desgaste. Além disso, testamos cada lote individualmente para assegurar a qualidade uniforme dos produtos.

Somente as melhores graxas satisfazem as severas especificações **Schaeffler** para serem incluídas no programa **Arcanol**, que consiste de quatorze graxas, as quais cobrem praticamente todos campos de aplicação de modo ideal.

Vantagens:

- Segurança operacional;
- Longa vida útil;
- Ampla gama para aplicações específicas;
- Diversos tamanhos de embalagem;
- Disponível também em lubrificadores automáticos.



Visão Geral das Graxas Arcanol para Rolamentos

| | Arcanol MULTITOP | MULTI2 | MULTI3 | LOAD220 | LOAD400 | LOAD1000 | TEMP90 | TEMP110 | TEMP120 | TEMP200 | SPEED2,6 | VIB3 | BIO2 | FOOD2 |
|---|---|--|---|--|---|--|--|---|---|---|--|--|--|---|
| DIN 51825 | KP2N-40 | K2N-30 | K3N-30 | KP2N-20 | KP2N-20 | KP2N-20 | KP2P-40 | KE2P-40 | KPHC2R-30 | KFK2U-40 | KE3K-50 | KP3N-30 | KPE2K-30 | KPF2K-30 |
| Essespante | Sabão de lítio com aditivo EP | Sabão de lítio | Sabão de lítio | Sabão de lítio/cálcio com aditivo EP | Sabão de lítio/cálcio com aditivo EP | Sabão de lítio/cálcio com aditivo EP | Poliuréia de cálcio com aditivo EP | Sabão complexo de lítio | Poliuréia com aditivo EP | PTFE | Poliuréia | Sabão complexo de lítio com aditivo EP | Sabão de lítio/cálcio | Sabão complexo de alumínio |
| Óleo básico | Óleo mineral+éster | Óleo mineral | Óleo mineral | Óleo mineral | Óleo mineral | Óleo mineral | Óleo PAO | Óleo éster | PAO/Óleo éster | Óleo poliéter fluorado | PAO/Óleo éster | Óleo mineral | Óleo éster | Vaselina Líquida |
| Viscosidade do óleo básico a 40 °C [mm²/s] | 85 | ISO VG 100 | 80 | ISO VG 220 | 400 | ISO VG 1000 | 130 | ISO VG 150 | ISO VG 460 | 400 | ISO VG 22 | 170 | 58 | 192 |
| Consistência (Classe NLGI) | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2-3 | 3 | 2 | 2 |
| Temperatura de serviço [°C] | -40...+150 | -30...+140 | -30...+140 | -20...+140 | -25...+140 | -20...+140 | -40...+160 | -40...+160 | -35...+180 | -40...+260 | -50...+120 | -30...+150 | -30...+120 | -30...+120 |
| Limite de temperatura constante [°C] | 80 | 75 | 75 | 80 | 80 | 80 | 90 | 110 | 120 | 200 | 80 | 90 | 80 | 70 |
| Aplicações características para graxas de rolamentos Arcanol | Graxa universal para rolamentos de esferas e rolos em laminadores, máquina de construção, veículos, fusos de teares e retificação em rotações aumentadas, grandes cargas, temperaturas baixas e altas | Graxa universal para rolamentos de esferas D ≤ 62 mm em pequenos motores elétricos, máquinas agrícolas e de construção, eletrodomésticos | Graxa universal para rolamentos de esferas D > 62 mm em grandes motores elétricos, máquinas agrícolas e de construção, ventiladores | Graxa especial para rolamentos de esferas e rolos em laminadores, veículos ferroviários em altas cargas, na faixa das altas rotações umidade elevada | Graxa especial para rolamentos de esferas e rolos em máquinas de mineração, e de construção em grandes cargas, temperaturas moderadas, rotações moderadas | Graxa especial para rolamentos de esferas e rolos em máquinas de mineração, construção, de preferência em cargas de choque e rolamentos grandes em grandes cargas, temperaturas moderadas, baixa rotação | Graxa especial para rolamentos de esferas e rolos em acoplamentos, motores elétricos, veículos em altas temperaturas, altas cargas | Graxa especial para rolamentos de esferas e rolos em máquinas elétricas, veículos em altas temperaturas, altas rotações | Graxa especial para rolamentos de esferas e rolos em instalações de fundição contínua em altas temperaturas, altas cargas | Graxa especial para rolamentos de esferas e rolos em rolos-guia em autômatos de panificação, pinos de pistão, em compressores, carros de fornos, instalações químicas em temperaturas muito altas, ambiente químico agressivo | Graxa especial para rolamentos de esferas e rolos em máquinas-ferramenta, instrumentos em rotações muito altas baixas temperaturas | Graxa especial para rolamentos de esferas e rolos em ajuste de hélices de rotores de instalações eólicas, máquinas de embalagem em altas temperaturas, altas cargas, movimentos oscilantes | Graxa especial para rolamentos de esferas e rolos em aplicações perigosas ao meio ambiente | Graxa especial para rolamentos de esferas e rolos em aplicações em contato com alimentos; H1 conf. USDA |
| Baixas temperaturas | ++ | + | + | 0 | - | 0 | ++ | ++ | + | ++ | ++ | + | + | + |
| Altas temperaturas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | + | ++ | ++ | ++ | 0 | + | 0 | - |
| Baixo atrito, altas rotações | + | 0 | 0 | - | - | -- | 0 | + | - | -- | ++ | - | 0 | 0 |
| Cargas elevadas, baixas rotações | + | 0 | 0 | ++ | ++ | ++ | 0 | 0 | ++ | + | -- | + | 0 | 0 |
| Vibrações | + | 0 | + | + | + | + | 0 | 0 | 0 | - | - | ++ | 0 | 0 |
| Auxiliar de vedação | 0 | 0 | + | + | + | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Relubrificação | ++ | ++ | + | + | + | + | 0 | 0 | 0 | 0 | + | - | + | ++ |

ISO VG =
Grupo de viscosidade ISO

++ extremamente adequada
+ muito adequada

0 adequada

- menos adequada
-- inadequada