



3-IN-ONE®



LANÇAMENTO!



3-IN-ONE®

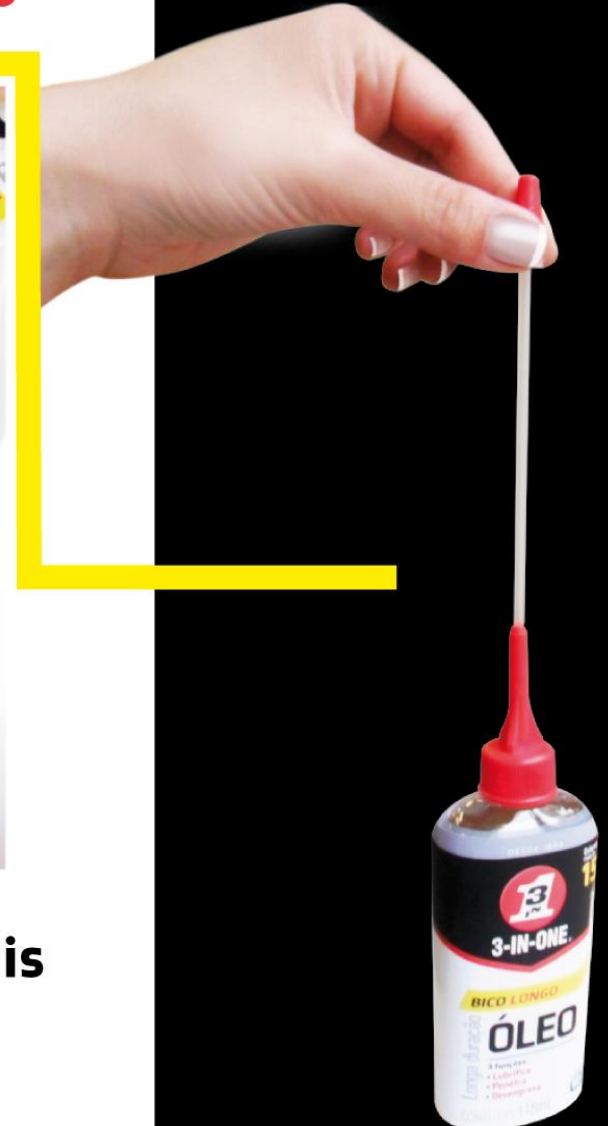
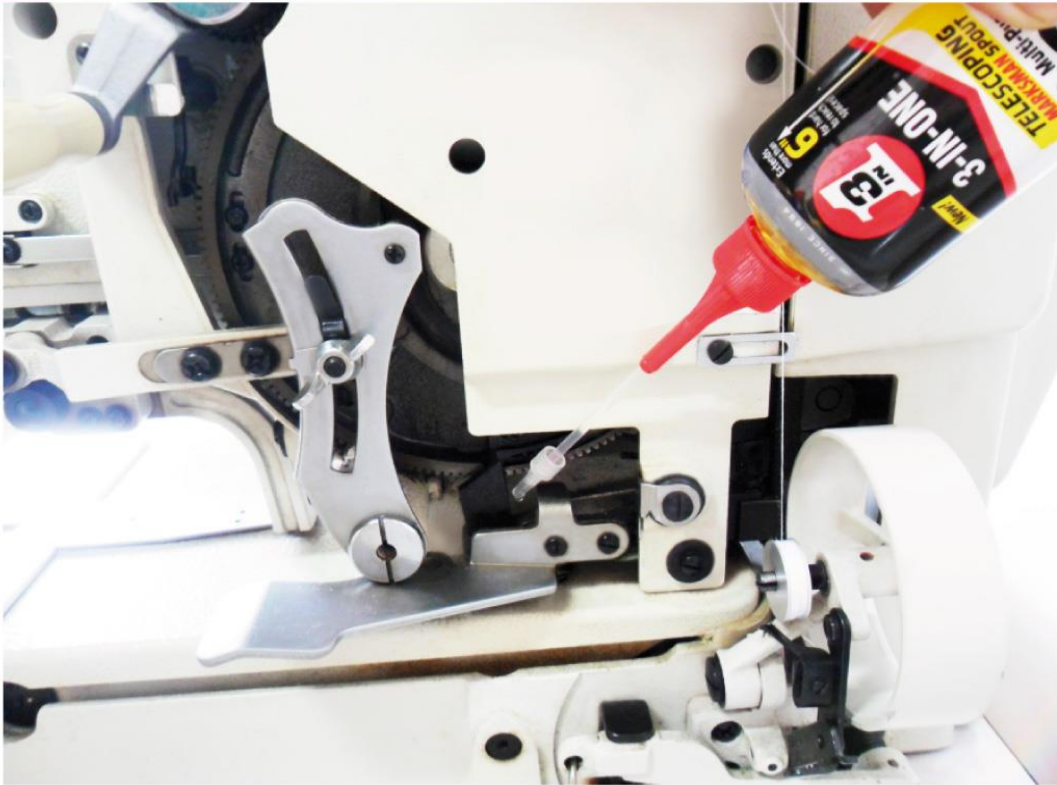
é um lubrificante mineral para multifunções.

Com longa duração, é de fácil aplicação para: **máquinas de costura, dobradiças, cadeados, correntes de bicicletas e outros mecanismos leves.** Além disso, protege contra corrosão e ferrugem.

qualidade:

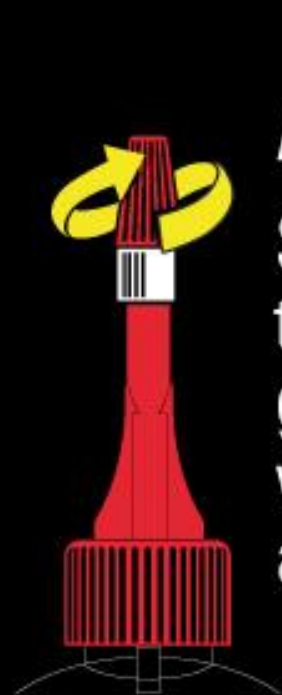


BICO LONGO:



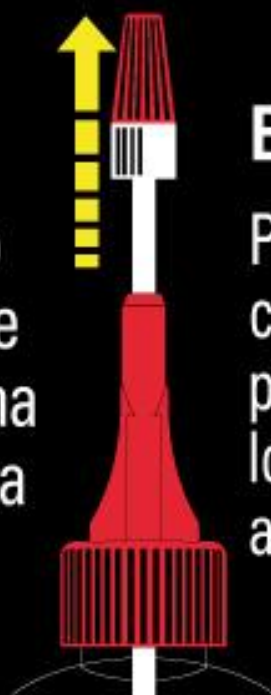
Puxe o bico prolongador para atingir locais de difícil acesso. ESTENDE ATÉ 15cm.

modo de usar :



ABRIR:

Segure o bico transparente e gire a tampinha vermelha para abrir.



EXTENSOR:

Puxe todo o canudo extensor para alcançar locais de difícil acesso.

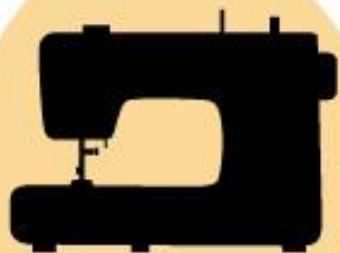


FECHAR:

Segure o bico transparente e gire a tampinha vermelha para fechá-la.

1

máquinas de costura



- ideal para a manutenção de **máquinas de costura** em geral. Lubrifica engrenagens e demais peças que necessitem de lubrificação de **LONGA DURAÇÃO**.



2

mecanismos diversos

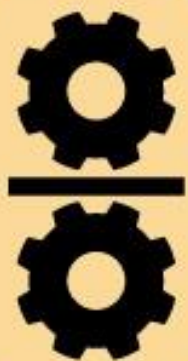


• Lubrificação para
diversos tipos de
mecanismos:

1. Lubrifica
2. Penetra
3. Desengraxa

3

máquinas em geral



- Sua viscosidade média oferece longa duração e protege os sistemas mecânicos que precisam de lubrificação.

***Ideal para indústrias.**



ficha técnica

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Ponto de ebulição (inicial):	>285°C	Densidade:	0.866 –0.923 a 20°C
Solubilidade em água:	Insolúvel	pH:	Não aplicável
Pressão de vapor:	Não determinada	Densidade de vapor:	Não determinada
Porcentagem Volátil:	Nula	VOC:	Nenhum
Coeficiente de água / óleo distribuídos:	Não determinado	Aparência/Odor:	Líquido âmbar claro com baixo odor de citronela
Ponto de inflamação:	>150°C	Limites de Inflamabilidade:	Não determinados

TESTES E RESULTADOS

TESTE - USA

- "Four Ball Wear" (ASTM4172 B)
- "Block and Ring" (ASTM2981 Modified)
- Coeficiente de Fricção (ASTM D 4518)
- "Salt Spray" (ASTM B117)
- Gabinete de Umidade (ASTM D1748)
- Tensão de Ruptura Dielétrica (ASTM D877)

RESULTADOS

0.616 ("Cicatriz" média)
>7875 (Ciclos)
0.2126
>24 Horas
98 Horas
21.5 kv



desde 1894...

JERKY



sewing **MACHINE?**



QUICK! Lubricate with a few drops of 3-IN-ONE. Makes sluggish parts run smooth in a jiffy. On sale everywhere.

3-IN-ONE OIL

REGULAR · OIL SPRAY · ELECTRIC MOTOR

3-IN-ONE®
está no mercado
mundial há mais
de **120 anos**.
Tradição e qualidade
que não se compara.



ISOVG 22

Ideal para a lubrificação de mecanismos leves, de médio atrito. Sua viscosidade média permanece por mais tempo na peça, aumentando a vida útil da mesma, evitando desgaste.





≠



DISPERSOR
DE ÁGUA

PENETRA

LUBRIFICA

PREVINE
CORROSÃO

DESEN-
GRAXA

APLICAÇÃO
PRECISA





3-IN-ONE®