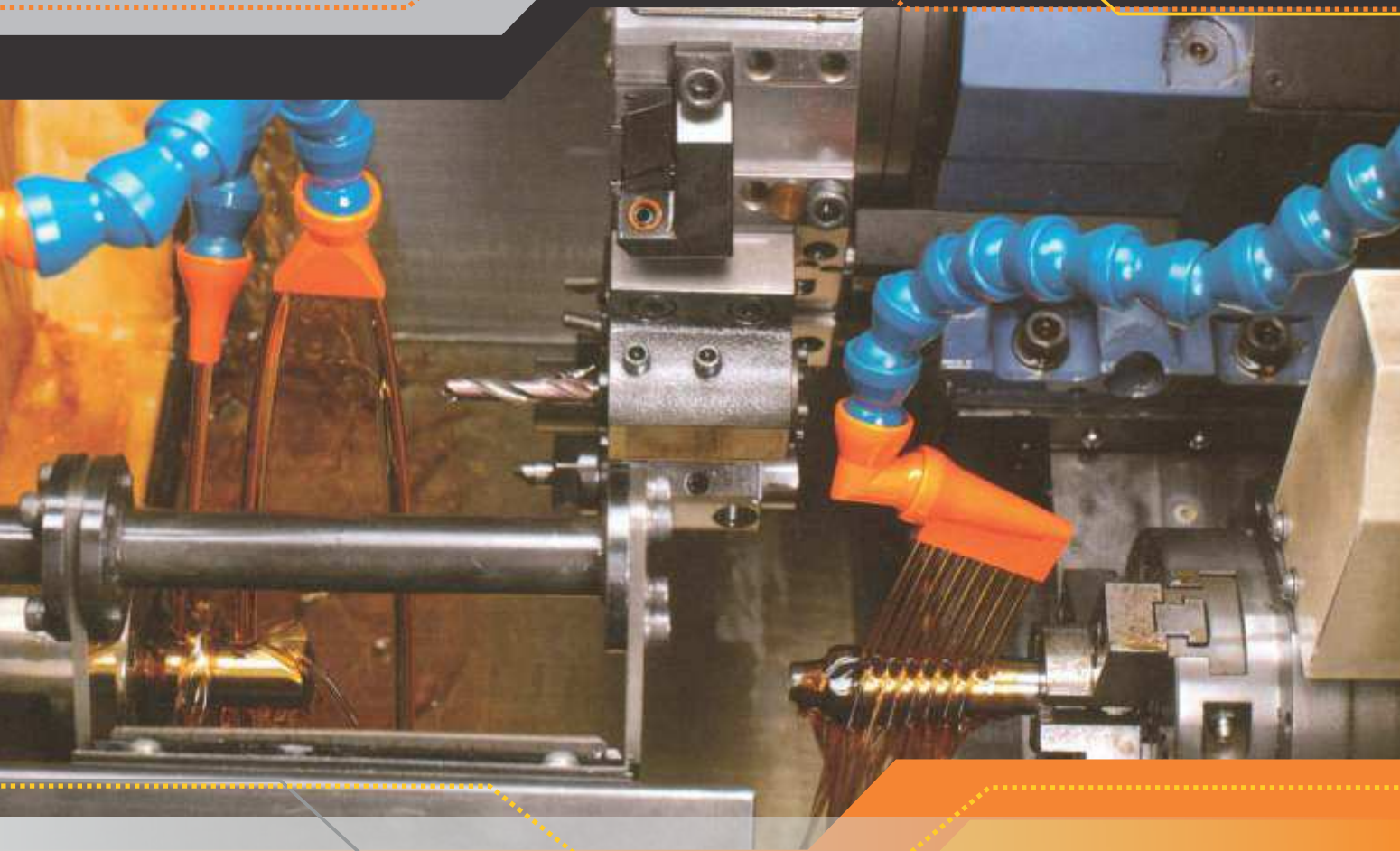


SISTEMAS DE LUBRIFICAÇÃO



LUBEMACH



Sistemas Flexíveis de Lubrificação

Sistemas de Segmentos Flexíveis de Lubrificação

Nebulizador para Lubrificação de Corte

Refratômetro

Fluidos Refrigerantes

Engraxadeiras Automáticas

Sistemas Flexíveis de Lubrificação

















CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:






















- ◆ Fabricados em material 100P (Dupont), são altamente rígidos e resistentes a óleos, fluidos e produtos químicos.
- ◆ Depois de ajustados não saem da posição.
- ◆ Vazão constante independente da posição, sem estrangulamento.
- ◆ Não danificam as ferramentas de corte, caso haja contato acidental.
- ◆ Não são condutores elétricos, podendo ser utilizados na maioria das máquinas de eletro-erosão.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Série	Pressão de Ruptura de Segmento	Vazão	Temperatura Máxima de Trabalho	Ponto de Fusão
1/4"	2,0 ~ 3,0 Kg/cm ²	900 l/h	65°C	165°C
3/8"	2,0 ~ 3,0 Kg/cm ²	1500 l/h	65°C	165°C
1/2"	1,4 ~ 2,0 Kg/cm ²	1700 l/h	65°C	165°C
3/4"	0,7 ~ 1,4 Kg/cm ²	1900 l/h	65°C	165°C


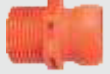









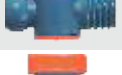









Produto	Descrição	Série 1/4"	Série 3/8"	Série 1/2"	Série 3/4"
	Bico reto com saída de 1/16"	LB-100159 com 4 peças			
	Bico reto com saída de 1/8"	LB-100161 com 4 peças			
	Bico reto com saída de 1/4"	LB-100163 com 4 peças	LB-100230 com 4 peças	LB-100267 com 4 peças	
	Bico reto com saída de 3/8"		LB-100232 com 4 peças	LB-100269 com 4 peças	
	Bico reto com saída de 1/2"		LB-100234 com 4 peças	LB-100271 com 4 peças	
	Bico reto com saída de 5/8"				LB-100333 com 4 peças
	Bico reto com saída de 3/4"				LB-100335 com 4 peças
	Bico a 90° com saída de 1/16"	LB-100165 com 4 peças			
	Bico a 90° com saída de 1/8"	LB-100167 com 4 peças			
	Bico a 90° com saída de 1/4"	LB-100169 com 4 peças		LB-100273 com 4 peças	
	Bico a 90° com saída de 3/8"			LB-100275 com 4 peças	
	Bico a 90° com saída de 1/2"			LB-100277 com 4 peças	
	Bico chato com saída de 3/8"	LB-100173 com 2 peças			
	Bico chato com saída de 1"	LB-100175 com 2 peças			

Sistemas Flexíveis de Lubrificação












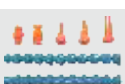
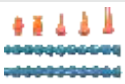





Produto	Descrição	Série 1/4"	Série 3/8"	Série 1/2"	Série 3/4"
	Bico chato com saída de 1.1/4"		LB-100244 com 2 peças	LB-100281 com 2 peças	
	Bico chato com saída de 1.3/4"			LB-100283 com 2 peças	
	Bico chato com saída de 2.1/2"			LB-100285 com 2 peças	
	Bico chato com saída de 3"				LB-100337 com 2 peças
	Bico spray com furos de 1,0 mm	LB-100199 com 2 peças			
	Bico spray com furos de 1,5 mm	LB-100201 com 2 peças			
	Bico a 90° tipo spray	LB-100171 com 2 peças		LB-100279 com 2 peças	
	Adaptador tipo Y	LB-100185 com 2 peças		LB-100295 com 2 peças	LB-100347 com 2 peças
	Redutor tipo Y de 1/2" para 1/4"			LB-100297 com 2 peças	
	Redutor tipo Y de 3/4" para 1/2"				LB-100343 com 2 peças
	Alicate para montagem	LB-100223 com 1 peça	LB-100253 com 1 peça	LB-100327 com 1 peça	LB-100353 com 1 peça
	Cotovelo a 90°	LB-100191 com 2 peças		LB-100303 com 2 peças	
	Adaptador tipo T	LB-100193 com 2 peças		LB-100305 com 2 peças	
	Segmento com saída lateral	LB-100195 com 4 peças		LB-100307 com 2 peças	
	Conexão com rosca externa 1/8" NPT	LB-100179 com 4 peças			
	Conexão com rosca externa 1/8" BSPT	LB-100177 com 4 peças			
	Conexão com rosca externa 1/4" NPT	LB-100183 com 4 peças			
	Conexão com rosca externa 1/4" BSPT	LB-100181 com 4 peças			
	Conexão com rosca externa 3/8" NPT		LB-100238 com 4 peças	LB-100289 com 4 peças	
	Conexão com rosca externa 3/8" BSPT		LB-100236 com 4 peças	LB-100287 com 4 peças	
	Conexão com rosca externa 1/2" NPT		LB-100242 com 4 peças	LB-100293 com 4 peças	

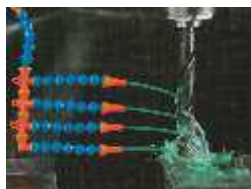
Sistemas Flexíveis de Lubrificação



Produto	Descrição	Série 1/4"	Série 3/8"	Série 1/2"	Série 3/4"
	Conexão com rosca externa 1/2" BSPT		LB-100240 com 4 peças	LB-100291 com 4 peças	
	Conexão com rosca externa 3/4" NPT				LB-100341 com 4 peças
	Conexão com rosca externa 3/4" BSPT				LB-100340 com 4 peças
	Redutor de 1/4" para 1/8" com rosca interna NPTF	LB-100189 com 4 peças			
	Conexão com rosca interna 1/4" BSPT	LB-100072 com 4 peças			
	Conexão com rosca interna 1/4" NPTF	LB-100062 com 4 peças			
	Conexão com rosca interna 5/8" UNF	LB-100355 com 4 peças		LB-100359 com 4 peças	
	Conexão com rosca interna 7/16" UNF	LB-100357 com 4 peças			
	Registro com rosca externa 1/4" NPT	LB-100211 com 2 peças			
	Registro com rosca externa 1/4" BSPT	LB-100723 com 2 peças			
	Registro com rosca externa 3/8" BSPT		LB-100246 com 2 peças		
	Registro com rosca externa 1/2" NPT			LB-100315 com 2 peças	
	Registro com rosca externa 1/2" BSPT			LB-100732 com 2 peças	
	Registro com rosca interna 1/4" NPT	LB-100215 com 2 peças			
	Registro com rosca interna 1/4" BSPT	LB-100724 com 2 peças			
	Registro com rosca interna 3/8" BSPT		LB-100250 com 2 peças		
	Registro com rosca interna 1/2" NPT			LB-100319 com 2 peças	
	Registro com rosca interna 1/2" BSPT			LB-100744 com 2 peças	
	Registro com encaixe entre segmentos	LB-100207 com 2 peças		LB-100311 com 2 peças	
	Registro com rosca externa 1/4" NPT com niple	LB-100203 com 2 peças			
	Válvula com sistema anti-retorno	LB-100219 com 2 peças		LB-100323 com 2 peças	

Sistemas Flexíveis de Lubrificação

Produto	Descrição	Série 1/4"	Série 3/8"	Série 1/2"	Série 3/4"
	Tampa cega para segmentos	LB-100197 com 4 peças		LB-100309 com 4 peças	
	Soquete duplo para segmentos	LB-100187 com 4 peças		LB-100301 com 4 peças	LB-100349 com 4 peças
	Segmento redutor de 1/2" para 1/4"			LB-100299 com 2 peças	
	Segmento redutor de 3/4" para 1/2"				LB-100345 com 2 peças
	Segmentos "venda por metro"	LB-100151 metro	LB-100228 metro	LB-100259 metro	LB-100332 metro
	Kit de segmentos para lubrificação circular	LB-100152 com 1 Kit		LB-100260 com 1 Kit	
	Extensão para segmentos	LB-100154 com 4 peças		LB-100262 com 4 peças	
	Grampo para fixação de segmentos	LB-100156 com 4 peças		LB-100264 com 4 peças	
	Kit Extensão + grampo de fixação	LB-100148 com 1 Kit		LB-100256 com 1 Kit	
	Kit de segmentos + registro com rosca interna NPT	LB-100137 com 1 Kit	LB-100141 com 1 Kit	LB-100145 com 1 Kit	
	Kit de segmentos + registro com rosca externa NPT	LB-100135 com 1 Kit	LB-100139 com 1 Kit	LB-100143 com 1 Kit	
	Kit básico de segmentos com rosca externa NPT	LB-100147 com 1 Kit	LB-100225 com 1 kit	LB-100255 com 1 Kit	LB-100329 com 1 Kit
	Kit básico de segmentos com rosca externa BSPT	LB-100146 com 1 Kit	LB-100224 com 1 Kit	LB-100254 com 1 Kit	LB-100328 com 1 Kit
	Kit com 4 bicos a 90°	LB-100157 com 4 peças		LB-100265 com 4 peças	
	Kit modular sistema manifold sem registro	LB-100220 com 1 Kit		LB-100324 com 1 Kit	
	Kit modular sistema manifold com registro	LB-100221 com 1 Kit		LB-100325 com 1 Kit	
	Suporte para sistema manifold	LB-100222 com 2 peças		LB-100326 com 2 peças	
	Adaptador 90°				LB-100351 com 2 peças

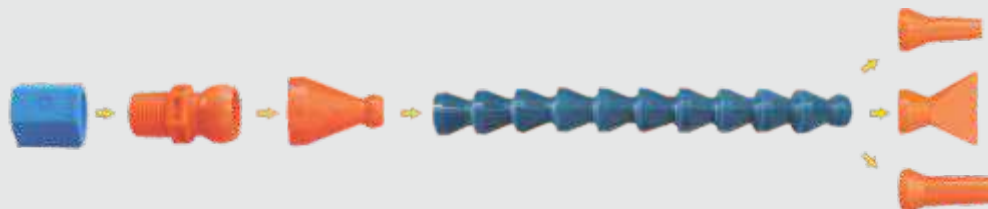




Kit Básico De Segmentos para Lubrificação Em Máquinas Operatrizes

Mod. LB-100101A

Composto de: 30 cm de segmentos de 1/4" + bico 1/8" + bico 1/4" + bico chato 1" + adaptador c/rosca externa 3/8" + redutor + adaptador para rosca externa.



Sistemas de Segmentos Flexíveis de Lubrificação

Suportes Magnéticos com Ímã Permanente

Mod. LB-100127

- Segmentos de 1/4"
- Com registro
- Comprimento 300 mm



Mod. LB-100128

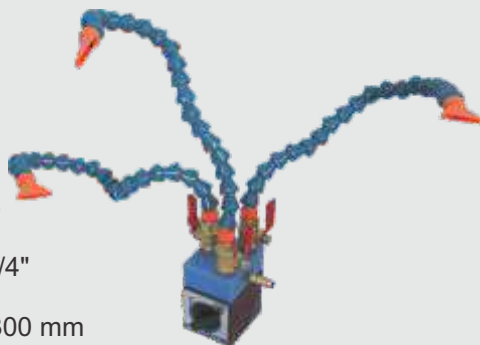
- Segmentos de 1/4"
- Sem registro
- Comprimento 300 mm



Suportes Magnéticos com Ímã (Liga / Desliga)

Mod. LB-100125

- 3 Conjuntos de Segmentos de 1/4"
- Com registros
- Comprimento 300 mm



Mod. LB-100126

- 2 Conjuntos de Segmentos de 1/4"
- Com registros
- Comprimento 300 mm





Nebulizadores para Lubrificação de Corte

São sistemas de lubrificação altamente eficientes, econômicos e ecológicos, afinal eles permitem uma regulação precisa do fluxo de óleo solúvel, gerando uma grande economia de dinheiro e recursos naturais. Por serem multi-funcionais eles lubrificam, resfriam e ajudam na remoção dos cavacos, tudo ao mesmo tempo! Como consomem pouco óleo solúvel colaboram com a redução de descarte de poluentes, de fácil instalação podem ser montados em furadeira, tornos mecânico, fresadoras, rosqueadeiras, serras de fita, prensas e etc. Contam com acessórios para facilitar a instalação.

Ref.# : LB-100300
Mangueira flexível em nylon com 300 mm



Ref.# : LB-100500
Mangueira flexível de metal com 500 mm



ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO PARA AUXILIAR NA MONTAGEM DOS NEBULIZADORES

Ref.# : LB-100501
Grampo tipo "C"
para LB-100300
e LB 100500



Ref.# : LB-100502
Base magnética
para LB-100300
e LB 100500



