HLEMMAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE PRODUTOS INDUSTRIAIS LTDA
Tel. (11) 2207-7300 - 0800 006 1312
qualidade@hylik.com.br - **www.hylik.com.br**
Data: 17/11/2026

CERTIFICADO DE QUALIDADE



HYLIK SAE 100 R1 / 1SN ALTA TEMPERATURA

As mangueiras hidráulicas Hylik SAE 100 R1 / 1SN ALTA TEMPERATURA são construídas especialmente para linhas hidráulicas de média e alta pressão que exijam trabalho em condições altas de temperaturas.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

ISO 1436:2020 /SAE J517:2020 / NBR14831:2022 / DIN EN 853

PRINCIPAIS APLICAÇÕES | Linhas de baixas e médias pressões em condições extremas de temperaturas (fundições, compressores, componentes hidráulicos dentro de motores).

FLUIDOS RECOMENDADOS | Óleos minerais, glicóis e poliglicóis, fluidos de transmissão, ar com vapor de óleo, óleos minerais em emulsões aquosas;

TUBO INTERNO | Borracha sintética resistente a óleo;

REFORÇO | Um trançado de fio de aço reforçado;

COBERTURA | Borracha sintética na cor azul, resistente a intempéries, ozônio e temperatura;

- Faixa de temperatura contínua de trabalho: -55°C / +135°C;
- Temperatura máxima de trabalho (intermitente): +150°C;

A **MSHA** (Administração de Saúde e Segurança em Mineração) é uma agência dos EUA que monitora a conformidade com os padrões de saúde e segurança para reduzir acidentes, minimizar os riscos à saúde e promover melhores condições de saúde e segurança nas minas do país.

HLEMMAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE PRODUTOS INDUSTRIAIS LTDA
Tel. (11) 2207-7300 - 0800 006 1312
qualidade@hylik.com.br - **www.hylik.com.br**
Data: 17/11/2026

CERTIFICADO DE QUALIDADE

Cód Hylik	Diâmetro Nominal (DN)			Diâmetro Interno (DI)	Diâmetro Externo (DE)	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mínimo de Curvatura	Peso
REF.	mm	Traço	Pol.	mm	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	Kg/m
HR103AT	5	-3	3/16"	4,8	12,5	250	3625	1000	14500	90	0,185
HR104AT	6	-4	1/4"	6,3	14,1	225	3265	900	13050	100	0,22
HR105AT	8	-5	5/16"	7,9	15,7	215	3110	860	12470	115	0,27
HR106AT	10	-6	3/8"	9,5	18,1	180	2610	720	10440	125	0,34
HR108AT	12	-8	1/2"	12,7	21,5	160	2320	640	9280	180	0,42
HR110AT	16	-10	5/8"	15,9	24,7	130	1885	520	7540	205	0,49
HR112AT	19	-12	3/4"	19,05	28,6	108,5	1575	420	6090	240	0,61
HR116AT	25	-16	1"	25,4	36,6	87	1260	348	5045	300	0,92
HR120AT	32	-20	1 1/4"	31,7	44,8	62	900	248	3596	420	1,26
HR124AT	38	-24	1 1/2"	38,1	52,0	50	725	200	2900	500	1,47

Linha de Mangueiras: A mangueiras HYLIK / LEMMAN seguem as normas internacionais de fabricação conforme aplicado a cada tipo de flexível. Testes de aprovação de produção, composição química, resistência a ozônio, resistência a tração, alongamento, pressão de trabalho e de ruptura certificam sua conformidade. As informações constam na tabela acima.

Linha de Conexões: O processo de fabricação segue as normas técnicas internacionais de construção de conexões hidráulicas assim como roscas e vedações de cada linha. Aprovados conforme ensaios e salt spray test, que atestam sua conformidade. As informações de cada modelo/medida constam na tabela acima.

Todos os produtos possuem garantia de qualidade contra qualquer tipo de avaria e defeitos de fabricação.

Os certificados podem sofrer alterações conforme atualização de normas e controle de qualidade, por isso certifique-se de que o certificado esteja válido.

HLEMMAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE PRODUTOS INDUSTRIAIS LTDA
Tel. (11) 2207-7300 - 0800 006 1312
qualidade@hylik.com.br - **www.hylik.com.br**
Data: 17/11/2026

CERTIFICADO DE QUALIDADE