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

As mangueiras hidráulicas Hylik SAE 100 R1/1SN são construídas especialmente para linhas hidráulicas de média pressão em equipamentos móveis, máquinas-ferramentas e máquinas agrícolas.

Rv1

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

ISO 1436:220 / SAE J517:2020 / NBR 14831:2022 / DIN EN 853

PRINCIPAIS APLICAÇÕES | Linhas de baixa e média pressão, linhas de retorno, condições ambientais severas de trabalho, instalações específicas com condições severas de abrasão, aplicações marinhas, em minas subterrâneas e a céu aberto;

FLUIDOS RECOMENDADOS | Óleos minerais, vegetais, óleos a base de glicóis e poliglicóis, óleos a base de ésteres sintéticos, óleos em soluções aquosas e água;

TUBO INTERNO | Borracha sintética resistente a óleo;

REFORÇO | Um trançado de fio de aço reforçado;

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

Certificação: MSHA IC-383/01

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) MM	DIÂMETRO EXTERNO (DE) MM	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		RAIO MÍNIMO DE CURVATURA	PESO
REF.	MM	TRAÇO	POL.	MM	MM	BAR	PSI	BAR	PSI	MM	KG/M
HR103	5	-3	3/16"	4,76	12.5	250	3625	1000	14500	90	0,185
HR104	6	-4	1/4	6,35	14.1	225	3265	900	13050	100	0,22
HR105	8	-5	5/16"	7,93	15.7	215	3110	860	12470	115	0,27
HR106	10	-6	3/8"	9,52	18.1	180	2610	720	10440	125	0,34
HR108	12	-8	1/2	12,7	21.5	160	2320	640	9280	180	0,4
HR110	16	-10	5/8"	15,87	24.7	130	1885	520	7540	205	0,49
HR112	19	-12	3/4	19,05	28.6	105	1520	420	6090	240	0,61
HR116	25	-16	1"	25,4	36.6	87	1260	348	5046	300	0,92
HR120	32	-20	1.1/4"	31,75	44.8	62	900	248	3596	420	1,26
HR124	38	-24	1.1/2"	38,1	52.0	50	725	200	2900	500	1,47
HR132	51	-32	2"	50,8	65.9	40	580	160	2320	630	2,21
HR140	63	-40	2,1/2	63,5	74	25	365	100	1460	670	2,35
HR148	76	-48	3	76.2	92	15	220	60	880	675	2,5

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.