

R7 ISO 3949 / SAE 100 R7 ORANGE COVER

Applicable Standard

SAE J517 100 R7

Hose dimensions according to ISO 3949 R7



Liner

Thermoplastic elastomer

Reinforcement

One braid of synthetic fiber

Cover

Orange polyurethane nonconductive cover

Application

Medium pressure hydraulic lines

Temperature

Hydraulics Oils: from -40°C to 100°C (from -40°F to 212°F)

Water Glycol Hydraulic Fluids: up to 70°C (up to 158°F)

Water: from 0°C to 70°C (from 32°F to 158°F)

Air: up to 70°C (up to 158°F)

														
**	DN	dash size	inch	mm	mm	inch	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
R7OR-2	3	-2	1/8"	3,2	9,5	0,374	21	3045	84	12180	25	0,98	60	0,04
R7OR-3	5	-3	3/16"	5	11,4	0,449	21	3045	84	12180	90	3,54	84	0,056
R7OR-4	6	-4	1/4"	6,3	13,7	0,539	19,2	2784	76,8	11136	100	3,94	109	0,073
R7OR-5	8	-5	5/16"	8	15,6	0,614	17,5	2537	70	10150	115	4,53	138	0,093
R7OR-6	10	-6	3/8"	10	18,4	0,724	15,7	2276	62,8	9106	125	4,92	158	0,106
R7OR-8	12	-8	1/2"	12,5	22,5	0,886	14	2030	56	8120	180	7,09	215	0,144
R7OR-10	16	-10	5/8"	16	25,8	1,016	10,5	1522	42	6090	205	8,07	287	0,193
R7OR-12	19	-12	3/4"	19	28,6	1,126	8,7	1261	34,8	5046	240	9,45	338	0,227
R7OR-16	25	-16	1"	25,0	36,7	1,445	7	1015	28	4060	300	11,81	474	0,319
R7OR-20	31	-20	1.1/4"	31,8	42	1,654	7	1015	28	4060	300	11,81	702	0,472

				crimping Ø +/-		crimping style +/-		int. skive +/-		ext. skive +/-		ins. depth +/-		ferrule code	
				0,2	0,008			0	0	0	0	0,5	0,02		
	DN	dash s	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch		
R7OR-2	3	-2	1/8"	12,1	0,476	NR	NR	0	NR	0	NR	0	19	0,748	
R7OR-3	5	-3	3/16"	12,6	0,496	NR	NR	0	NR	0	NR	0	22,5	0,886	
R7OR-4	6	-4	1/4"	14,9	0,587	NR	NR	0	NR	0	NR	0	24	0,945	
R7OR-5	8	-5	5/16"	16,6	0,654	NR	NR	0	NR	0	NR	0	24,5	0,965	
R7OR-6	10	-6	3/8"	18,5	0,728	NR	NR	0	NR	0	NR	0	24,5	0,965	
R7OR-8	12	-8	1/2"	21,8	0,858	NR	NR	0	NR	0	NR	0	26	1,024	
R7OR-10	16	-10	5/8"	26,5	1,043	NR	NR	0	NR	0	NR	0	29,5	1,161	
R7OR-12	19	-12	3/4"	29,3	1,154	NR	NR	0	NR	0	NR	0	35	1,378	
R7OR-16	25	-16	1"	36,6	1,441	NR	NR	0	NR	0	NR	0	40	1,575	
R7OR-20	31	-20	1.1/4"											Coupling not available	

This hose fits with SERIES T couplings

ANCHOR NON CONDUCTIVE ISO 3949 R7 / SAE 100 R7 -** */** WP ** MPa (*** bar)