2SC ISO 11237 / SAE 100 R16 PLUS MSHA 120°C

Applicable Standard - Norme di riferimento

ISO 11237 2SC
Exceeds **SAE J517 100 R16**

ENGLISH

Liner
Oil resistant synthetic rubber

Reinforcement
Two braids of high tensile steel wire

Cover
Oil and weather resistant black synthetic rubber MSHA approved

Application
High pressure hydraulic lines. Approved to the double of minimum impulse cycles required with smaller bend-radius

Temperature

Hydraulics Oils: from -40ºC to 120ºC (from -40ºF to 248ºF)
Water Glycol Hydraulic Fluids: from -40ºC to 70ºC (from -40ºF to 158ºF)
Water: from 0ºC to 70ºC (from 32ºF to 158ºF)
Air: up to 70ºC (up to 158ºF)

ITALIANO

Sottostrato
Gomma sintetica resistente agli olii

Rinforzo
Due trecce di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

Copertura
Gomma sintetica nera, con approvazione MSHA, resistente agli olii ed alle condizioni atmosferiche

Applicazioni
Linee idrauliche ad alta pressione. Approvato al doppio dei cicli di impulsi richiesti e con raggio di curvatura ridotto

Temperatura

Olii idraulici: da -40°C a 120°C (da -40ºF a 248ºF)
Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole: da -40°C a 70°C (da -40ºF a 158ºF)
Acqua: da 0°C a 70°C (da 32ºF a 158ºF)
Aria: fino a 70°C (fino a 158ºF)

	DN	dash size	inch	mm	mm	inch	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
2SCPlus-4	6	-4	1/4"	6,4	14,2	0,559	45	6525	180	26100	50	1,97	294	0,198
2SCPlus-5	8	-5	5/16"	7,9	16	0,63	42	6090	168	24360	55	2,17	340	0,228
2SCPlus-6	10	-6	3/8"	9,5	18,3	0,72	38	5510	152	22040	65	2,56	462	0,31
2SCPlus-8	12	-8	1/2"	12,7	21,5	0,846	33	4785	132	19140	90	3,54	557	0,374
2SCPlus-10	16	-10	5/8"	15,9	24,7	0,972	30	4350	120	17400	100	3,94	700	0,47
2SCPlus-12	19	-12	3/4"	19	28,6	1,126	28	4060	112	16240	120	4,72	914	0,614
2SCPlus-16	25	-16	1"	25,4	36,6	1,441	21	3045	84	12180	150	5,91	1432	0,962

This hose fits with SERIES 1 couplings

ANCHOR **ISO 11237 2SC *Plus* ** / exceeds SAE 100 R16 */*" +120°C WP ** MPa (*** bar) MSHA IC-***/****

© Caterpillar Fluid Systems