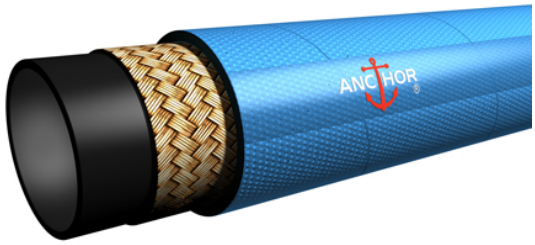
1SN ISO 1436 / SAE 100 R1AT HIGH TEMPERATURE 150°C BLUE COVER

Applicable Standard - Norme di riferimento
ISO 1436 1SN
Exceeds **SAE J517 100 R1 AT**



ENGLISH

Liner
Oil resistant synthetic rubber

Reinforcement
One braid of high tensile steel wire

Cover
Oil and weather resistant blue synthetic rubber

Application
High pressure and high temperature hydraulics lines

Temperature

Hydraulics Oils: from -40ºC to 150ºC (from -40ºF to 302ºF)
Water Glycol Hydraulic Fluids:
Water:
Air:

ITALIANO

Sottostrato
Gomma sintetica resistente agli olii

Rinforzo
Una treccia di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

Copertura
Gomma sintetica blu resistente agli olii ed alle condizioni atmosferiche

Applicazioni
Linee idrauliche ad alta pressione e alta temperatura

Temperatura

Olii idraulici: da -40°C a 150°C (da -40ºF a 302ºF)
Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole:
Acqua:
Aria:

	DN	dash size	inch	mm	mm	inch	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
1SNHTBU-4	6	-4	1/4"	6,4	14,1	0,555	22,5	3260	90	13050	100	3,94	230	0,155
1SNHTBU-5	8	-5	5/16"	7,9	15,7	0,618	21	3045	84	12180	115	4,53	255	0,171
1SNHTBU-6	10	-6	3/8"	9,5	18,1	0,713	18	2610	72	10440	130	5,12	337	0,226
1SNHTBU-8	12	-8	1/2"	12,7	21,4	0,843	16	2320	64	9280	180	7,09	425	0,286
1SNHTBU-10	16	-10	5/8"	15,9	24,5	0,965	13	1885	52	7540	200	7,87	509	0,342
1SNHTBU-12	19	-12	3/4"	19	28,5	1,122	10,5	1520	42	6090	240	9,45	625	0,42
1SNHTBU-16	25	-16	1"	25,4	36,6	1,441	8,7	1262	35	5075	300	11,81	949	0,638

This hose fits with SERIES 1 couplings

ISO 1436 1SN *HT* ** / exceeds SAE 100 R1 AT */*" +150°C WP ** MPa (* bar)**

© Caterpillar Fluid Systems