



TUBO HIDRÁULICO GERAL



TB.1TE
TUBO 1TE



TB.2TE
TUBO 2TE



TB.3TE
TUBO 3TE



TB.R5
TUBO R5



TB.825
TUBO AR-CONDICIONADO
SAE-J



TB.R5
TUBO R5 AZUL

Composição: Borracha sintética reforçada com 1 tela têxtil.

Propriedades: Resistente a óleo, água e ozono.

Aplicação: Sistemas hidráulicos, descarga (retorno) de fluidos hidráulicos, óleos, gorduras, ar e água.



 -40 °C + 100 °C

100950							
CÓDIGO	in	mm	mm	PRESSÃO bar	RUTURA bar	RAIO C mm	KG/M
TB.1TE.05	3/16"	4.8	10.8	25	100	35	0.93

Composição: Borracha sintética, reforçado com 1 tela têxtil de alta resistência.

Propriedades: Resistente a óleo, à abrasão, ozono e hidrocarbonetos.

Normas: EN 854

Aplicação: Linhas hidráulicas de baixa pressão, óleo, soluções anticongelantes, ar e água.



 -40 °C + 100 °C

100950							
CÓDIGO	mm	in	mm	PRESSÃO bar	RUTURA bar	RAIO C mm	Kg/m
TB.2TE.06	6.3	1/4"	13,1	75	300	40	0.11
TB.2TE.08	7.9	5/16"	14.9	68	270	50	0.19
TB.2TE.10	9.5	3/8"	16.5	63	252	60	0.21
TB.2TE.13	12.7	1/2"	19.7	58	232	70	0.216
TB.2TE.16	15.9	5/8"	23.9	50	200	90	0.28
TB.2TE.20	19.0	3/4"	27	45	180	110	0.35
TB.2TE.22	22.2	7/8"	32.0	48	192	140	0.48
TB.2TE.25	25.4	1"	34.4	40	160	150	0.49
TB.2TE.28	28.6	1,1/8"	38.0	45	180	175	0.61

Composição: Borracha sintética, reforçado com duas telas têxteis de alta resistência.

Propriedades: Resistente a óleo, à abrasão, ozono e hidrocarbonetos.

Aplicação: Linhas hidráulicas de baixa pressão, óleo, soluções anticongelantes, ar e água.



 -40 °C + 100 °C

100950						
CÓDIGO	mm	in	mm	PRESSÃO bar	RUTURA bar	RAIO C mm
TB.3TE.10	9.5	3/8"	18.5	110	440	70
TB.3TE.13	12.7	1/2"	21.7	93	372	85
TB.3TE.16	15.9	5/8"	25.9	80	320	105
TB.3TE.20	19.0	3/4"	29.0	70	280	130
TB.3TE.25	25.4	1"	35.9	55	220	150
TB.3TE.32	31.8	1,1/4"	42.3	45	180	190
TB.3TE.40	38.1	1,1/2"	49.6	40	160	240
TB.3TE.50	50.8	2"	63	33	160	300

Composição: Interior em borracha sintética reforçado com malha de aço.

Propriedades: Resistente a óleo, água e ozono.

Aplicação: Sistemas hidráulicos com fluidos à base de petróleo, água/glicol, óleos e lubrificantes.



 -40 °C +100 °C

100950							
CÓDIGO	in	mm	mm	PRESSÃO bar	RUTURA bar	RAIO C mm	KG/M
TB.R5.10	13/32"	10.3	19.5	160	640	117	0.365
TB.R5.13	1/2"	12.7	23.5	140	560	140	0.52
TB.R5.16	5/8"	15.9	27.5	110	440	165	0.611
TB.R5.22	7/8"	22.2	31.4	80	320	187	0.631
TB.R5.29	1,1/8"	28.6	38.1	60	240	229	0.809
TB.R5.60	2.3/8"	60.3	73	20	80	610	2
TB.R5.75	3"	76.2	90.5	14	56	840	3.06

Composição: Interior em Poliamida reforçado com cobertura têxtil e exterior em borracha CR.

Normas: SAE J2064 ISSO 8066 TIPO C



100952							
CÓDIGO	in	mm	mm	PRESSÃO bar	RUTURA bar	RAIO C mm	KG/M
TB.825.08	5/16"	7.9	18	35	120	70	0.271
TB.825.10	13/32"	10.2	22	35	120	80	0.301
TB.825.13	1/2"	12.7	24	35	120	90	0.451
TB.825.16	5/8"	15.8	27.5	35	120	100	0.601

Composição: Em borracha sintética reforçado com malha de aço.

Normas: SAE J517 100R5 ; SAE J1402 ; DOT FMVSS 106 AIR BRAKE

Aplicação: Fluidos hidráulicos e óleos lubrificantes à base de petróleo, combustíveis diesel e soluções anticongelantes.



-48 °C +150 °C

máx. 100°C para ar, máx. 85°C para água

100950							
CÓDIGO	in	mm	mm	PRESSÃO bar	RUTURA bar	RAIO C mm	KG/M
TB.R5.13/AZ	1/2"	12.5	23.0	120	480	100	0.55
TB.R5.16/AZ	5/8"	15.8	27.0	103	410	100	0.6
TB.R5.22/AZ	7/8"	22.0	31.0	55	220	100	0.68
TB.R5.29/AZ	1.1/8"	29.0	38.0	43	240	140	0.76
TB.R5.35/AZ	1.3/8"	35.0	44.0	35	140	190	1.01
TB.R5.46/AZ	1.13/16"	46.0	56.0	24	120	335	1.32
TB.R5.60/AZ	2.3/8"	60.0	73.0	24	80	610	1.95



ÍNDICE

T

TUBO 1TE 4
TUBO 2TE 5

TUBO 3TE 6
TUBO AR-CONDICIONADO SAE-J 8
TUBO R5 7
TUBO R5 AZUL 9