



TUBO

HIDRÁULICO



Htubo, Lda | Alameda da Indústria Nº 16 | Aveiro

Portugal

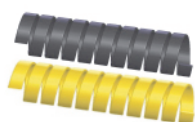
www.htubo.pt | core Nº 335604, 77, W 873023, 26

tel +351 236 210 162

fax +351 236 210 162

Htubo

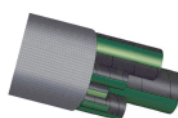
PROTEÇÃO



20.10
PROTEÇÃO ESPIRAL



20.20
PROTEÇÃO ESPIRAL METALICA_



20.30
PROTEÇÃO TEXTIL



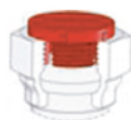
20.35
MANGA FIBRA DE VIDRO



20.37
FITA FIBRA DE VIDRO



20
PROTEÇÃO FOGO SILICONE



20.62
TAMPAO PVC MACHO



20.64
TAMPA PVC FEMEA



20.66
TAMPA PVC FLANGE SAE3000



20.67
TAMPA PVC FLANGE SAE6000

PROTEÇÃO ESPIRAL

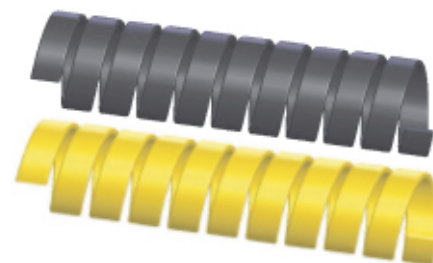
20.10

DESCRIÇÃO TÉCNICA:

Espiral em PVC rígido.

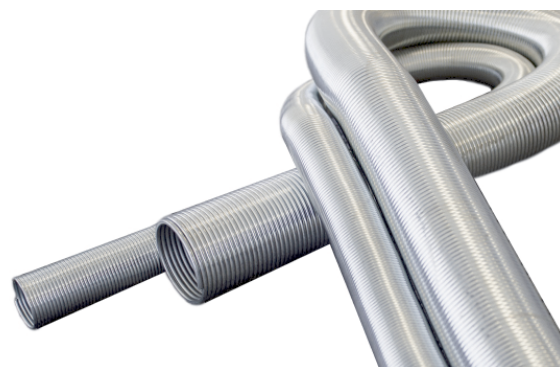
APLICAÇÃO:

Proteção de tubos hidráulicos e de conjuntos de tubos contra a abrasão e esmagamento.

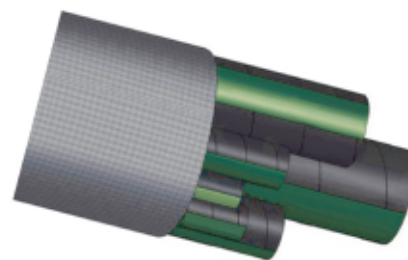




-10° C +60° C
 +70° C

100300						
CÓDIGO	mm	mm	COR		m	Kg/m
20.10.009-PRETO	9	12	●		25	0
20.10.013-AMARELO	13	16	●	12-18	20	0.05
20.10.013-PRETO	13	16	●	12-18	20	0.05
20.10.016-AMARELO	16	20	●	16-26	20	0.063
20.10.016-PRETO	16	20	●	16-26	20	0.063
20.10.020-AMARELO	20	25	●	20-27	20	0.12
20.10.020-PRETO	20	25	●	20-27	20	0.12
20.10.024-AMARELO	24	29	●	23-30	20	0.16
20.10.024-PRETO	24	29	●	23-30	20	0.16
20.10.027-AMARELO	27	32	●	27-35	20	0.195
20.10.027-PRETO	27	32	●	27-35	20	0.195
20.10.030-AMARELO	30	35	●	27-35	20	0.23
20.10.030-PRETO	30	35	●	27-35	20	0.23
20.10.035-AMARELO	35	40	●	35-60	20	0.28
20.10.035-PRETO	35	40	●	35-60	20	0.28
20.10.044-AMARELO	44	50	●	35-75	20	0.4
20.10.044-PRETO	44	50	●	35-75	20	0.4
20.10.056-AMARELO	56	63	●	50-90	6	0.57
20.10.056-PRETO	56	63	●	50-90	6	0.57
20.10.065-AMARELO	65	75	●	66-80	6	0.77
20.10.065-PRETO	65	75	●	66-80	6	0.77
20.10.080-AMARELO	80	90	●	80-98	6	1.07
20.10.080-PRETO	80	90	●	80-98	6	1.07
20.10.100-AMARELO	100	110	●	99-115	6	1.55
20.10.100-PRETO	100	110	●	99-115	6	1.55
20.10.130-AMARELO	130	140	●	125-155	6	2.5
20.10.130-PRETO	130	140	●	125-155	6	2.5



100300			
CÓDIGO	mm	mm.	.mm
20.20.13	13	1.5	1000
20.20.15	15	1.5	1000
20.20.16	16	1.5	1000
20.20.17	17	2	1000
20.20.20	20	2	1000
20.20.22	22	2	1000
20.20.24	24	2	1000
20.20.25	25	2.5	1000
20.20.26	26	2.5	1000
20.20.28	28	2.5	1000
20.20.30	30	2.5	1000
20.20.33	33	2.5	1000
20.20.35	35	2.5	1000
20.20.40	40	2.5	1000
20.20.47	47	3	1000
20.20.50	50	3	1000
20.20.54	54	3	1000



100300		
CÓDIGO	mm	mm
20.30.035	20	35
20.30.040	22	40
20.30.045	25	45
20.30.050	28	50
20.30.055	32	55
20.30.065	38	65
20.30.080	45	80
20.30.120	70	120
20.30.150	90	150

MANGA FIBRA DE VIDRO

20.35

DADOS TÉCNICOS:

Manga de fibra de vidro, construída através de fios de vidro contínuos, de tipo "E" com diâmetros de 9 a 11 micron.

APLICAÇÃO:

É utilizada como protecção térmica para tubos e cabos eléctricos sujeitos a altas temperaturas.



CALZA IN FIBRA DI VETRO - GLASS FIBER BRAID

Composizione chimica - Chemical composition

Elementi - Elements	Si O ₂	CaO	Al ₂ O ₃	B ₂ O ₃	MgO	Alcali
Valori medi - Medium Val.	54%	18%	15%	8,8%	3,3%	< 0,9%

impermeabilização para a temperatura de
500°C e até 600°C

100300	
CÓDIGO	mm
20.35.30	30
20.35.40	40
20.35.50	50
20.35.60	60

FITA FIBRA DE VIDRO

20.37



100300	
CÓDIGO	mm
20.37.25	25
20.37.30	30
20.37.50	50



100300	
CÓDIGO	mm
20.40.010	10
20.40.013	13
20.40.016	16
20.40.019	19
20.40.022	22
20.40.025	25
20.40.029	29
20.40.032	32
20.40.035	35
20.40.038	38
20.40.041	41
20.40.044	44
20.40.051	51
20.40.057	57
20.40.060	60
20.40.064	64
20.40.070	70



CÓDIGO	UNF/UN	BSPP/BSPT	NPTF	ORFS	METRIC
20.62.01		1/8"-28	1/8"-27	M 10 x 1.5	
20.62.02	7/16"-20				
20.62.03	1/2"-20	1/4"-19	1/4"-18		M 12 x 1.5
20.62.04	9/16"-18			9/16"-18	M 14 x 1.5

CÓDIGO	UNF/UN	BSPP/BSPT	NPTF	ORFS	METRIC
20.62.05	5/8"-18	3/8"-19	3/8"-18		M 16 x 1.5
20.62.06				11/16"-16	M 18 x1.5
20.62.07	3/4"-16				
20.62.08		1/2"-14	1/2"-14		M 20 x 1.5
20.62.09				13/16"-16	
20.62.10	7/8"-14	5/8"-14			M 22 x1.5
20.62.11				1"-14	
20.62.12					M24
20.62.13	1.1/16"-12	3/4"-14	3/4"-14		M 26 x1.5
20.62.14	1.3/16"-12			1.3/16"-12	M 30 x 2.0
20.62.15	1.5/16"-12	1"-11	1"-11.1/2		
20.62.16					M 36 x 2.0
20.62.17				1.7/16"-12	
20.62.18					M 38 x 1.5
20.62.19	1.5/8"-12				
20.62.20		1.1/4"-11		1.1/4"-11	
20.62.21				1.11/16"	M 42 x 2.0
20.62.22					M 45 x 1.5
20.62.23	1.7/8"-12	1.1/2"-11	1.1/2"-11		
20.62.24				2"-12	
20.62.25					M 52 x 2.0
20.62.26		2"-11	2"-11.1/2		
20.62.27	2.1/2"-12				

TAMPA PVC FEMEA

20.64



CÓDIGO	UNF/UN	BSPP/BSPT	NPTF	ORFS	METRIC
20.64.01		1/8"-28	1/8"-27		M 10 x 1.5
20.64.02	7/16"-20				
20.64.03					M 12 x 1.5
20.64.04	1/2"-20				
20.64.05		1/4"-19	1/4"-18		
20.64.06	9/16"-18			9/16"-18	M 14 x 1.5
20.64.07	5/8"-18				
20.64.08					M 16 x 1.5
20.64.09		3/8"-19	3/8"-18		
20.64.10				11/16"-16	
20.64.11					M 18 x 1.5
20.64.12	3/4"-16				
20.64.13					M 20 x 1.5
20.64.14		1/2"-14	1/2"-14	13/16"-16	
20.64.15	7/8"-14				M 22 x 1.5

CÓDIGO	UNF/UN	BSPP/BSPT	NPTF	ORFS	METRIC
20.64.16		5/8"-14			
20.64.17					M 24 x 1.5
20.64.18				1"-14	
20.64.19	1.1/16"-12	3/4"-14	3/4"-14		M 26 x 1.5
20.64.20	1.3/16"-12			1"3/16	M 30 x 1.5
20.64.21	1.5/16"-12	1"-11	1"-11.1/2		
20.64.22					M 36 x 1.5
20.64.23				1.7/16"-12	
20.64.24					M 38 x 1.5
20.64.25	1.5/8"-12				
20.64.26		1.1/4"-11	1.1/4"-11		M 42 x 1.5
20.64.27				1.11/16"-12	
20.64.28					M 45 x 1.5
20.64.29	1.7/8"-12	1 1/2	1.1/2"-11		
20.64.30				2-12	
20.64.31					M 52 x 2
20.64.32		2"-11	2"-11.1/2		
20.64.33			2.1/2"-12		

TAMPA PVC FLANGE SAE3000
20.66


CÓDIGO	TAMANHO
20.66.08	1/2"
20.66.10	5/8"
20.66.12	3/4"
20.66.16	1"
20.66.20	1.1/4"
20.66.24	1.1/2"
20.66.32	2"
20.66.40	2.1/2"

TAMPA PVC FLANGE SAE6000
20.67


100300	
CÓDIGO	TAMANHO
20.67.08	1/2"
20.67.12	3/4"
20.67.16	1"
20.67.20	1.1/4"
20.67.24	1.1/2"
20.67.32	2"

ÍNDICE

F

FITA FIBRA DE VIDRO 7

M

MANGA FIBRA DE VIDRO 7

P

PROTEÇÃO ESPIRAL 4

PROTEÇÃO ESPIRAL METALICA_ 5

PROTEÇÃO FOGO SILICONE 8

PROTEÇÃO TEXTIL 6

T

TAMPAO PVC MACHO 8

TAMPA PVC FEMEA 9

TAMPA PVC FLANGE SAE3000 10

TAMPA PVC FLANGE SAE6000 10