



#### 41.CM | CASQUILHO Macho Cônico

Código	Descrição	Rosca Macho	
		M	
41.CM02	CASQ. M/M CONICO 1/8"	1/8"	
41.CM04	CASQ. M/M CONICO 1/4"	1/4"	
41.CM06	CASQ. M/M CONICO 3/8"	3/8"	
41.CM08	CASQ. M/M CONICO 1/2"	1/2"	
41.CM12	CASQ. M/M CONICO 3/4"	3/4"	
41.CM16	CASQ. M/M CONICO 1"	1"	



#### 41.CR | CASQUILHO DE REDUÇÃO MACHO

Código	Descrição	Rosca Macho	
		M	M1
41.CR0402	CASQ.M/M REDUÇÃO 1/8" - 1/4"	1/8"	1/4"
41.CR0602	CASQ.M/M REDUÇÃO 1/8" - 3/8"	1/8"	3/8"
41.CR0604	CASQ.M/M REDUÇÃO 1/4" - 3/8"	1/4"	3/8"
41.CR0804	CASQ.M/M REDUÇÃO 1/4" - 1/2"	1/4"	1/2"
41.CR0806	CASQ.M/M REDUÇÃO 1/2" - 3/8"	1/2"	3/8"
41.CR1206	CASQ.M/M REDUÇÃO 3/4" - 3/8"	3/4"	3/8"
41.CR1208	CASQ.M/M REDUÇÃO 3/4" - 1/2"	3/4"	1/2"
41.CR1612	CASQ.M/M REDUÇÃO 1" - 1/2"	1"	1/2"



#### 41.PFR | REDUÇÃO LATÃO FÊMEA

Código	Descrição	Rosca Fêmea	
		F	F1
41.PFR0204	CASQ.F/F REDUÇÃO 1/8" - 1/4"	1/8"	1/4"
41.PFR0206	CASQ.F/F REDUÇÃO 1/8" - 3/8"	1/8"	3/8"
41.PFR0208	CASQ.F/F REDUÇÃO 1/8" - 1/2"	1/8"	1/2"
41.PFR0406	CASQ.F/F REDUÇÃO 1/4" - 3/8"	1/4"	3/8"
41.PFR0408	CASQ.F/F REDUÇÃO 1/4" - 1/2"	1/4"	1/2"
41.PFR0608	CASQ.F/F REDUÇÃO 3/8" - 1/2"	3/8"	1/2"
41.PFR0812	CASQ.F/F REDUÇÃO 1/2" - 3/4"	1/2"	3/4"



#### 41.PC | CASQUILHO MACHO X FÊMEA

Casquilho MF			
Código	Descrição	Rosca Macho	Rosca Fêmea
		M	F
41.PC0202	CASQ. M/F CONICO 1/8"	1/8"	1/8"
41.PC0404	CASQ. M/F CONICO 1/4"	1/4"	1/4"
41.PC0606	CASQ. M/F CONICO 3/8"	3/8"	3/8"
41.PC0808	CASQ. M/F CONICO 1/2"	1/2"	1/2"

Casquilho de Redução MF			
Código	Descrição	Rosca Macho	Rosca Fêmea
		M	F
41.PC0204	CASQ. M/F CONICO REDUÇÃO 1/8" - 1/4"	1/8"	1/4"
41.PC0206	CASQ. M/F CONICO REDUÇÃO 1/8" - 3/8"	1/8"	3/8"
41.PC0406	CASQ. M/F CONICO REDUÇÃO 1/4" - 3/8"	1/4"	3/8"
41.PC0408	CASQ. M/F CONICO REDUÇÃO 1/4" - 1/2"	1/4"	1/2"
41.PC0608	CASQ. M/F CONICO REDUÇÃO 3/8" - 1/2"	3/8"	1/2"
41.PC0610	CASQ. M/F CONICO REDUÇÃO 3/8" - 3/4"	3/8"	3/4"
41.PC0812	CASQ. M/F CONICO REDUÇÃO 1/2" - 3/4"	1/2"	3/4"



#### 41.RC | REDUÇÃO LATÃO MACHO X FÊMEA

Código	Descrição	Rosca Macho	Rosca Fêmea
		M	F
41.RC0402	REDUÇÃO LATÃO M. 1/4" x FEM. 1/8"	1/4"	1/8"
41.RC0602	REDUÇÃO LATÃO M. 3/8" x FEM. 1/8"	3/8"	1/8"
41.RC0604	REDUÇÃO LATÃO M. 3/8" x FEM. 1/4"	3/8"	1/4"
41.RC0802	REDUÇÃO LATÃO M. 1/2" x FEM. 1/8"	1/2"	1/8"
41.RC0804	REDUÇÃO LATÃO M. 1/2" x FEM. 1/4"	1/2"	1/4"
41.RC0806	REDUÇÃO LATÃO M. 1/2" x FEM. 3/8"	1/2"	3/8"
41.RC1206	REDUÇÃO LATÃO M. 3/4" x FEM. 3/8"	3/4"	3/8"
41.RC1208	REDUÇÃO LATÃO M. 3/4" x FEM. 1/2"	3/4"	1/2"
41.RC1604	REDUÇÃO LATÃO M. 1" x FEM. 1/4"	1"	1/4"
41.RC1608	REDUÇÃO LATÃO M. 1" x FEM. 1/2"	1"	1/2"
41.RC1612	REDUCAO LATÃO M. 1" x FEM. 3/4"	1"	3/4"



**41.PF | UNIÃO FÊMEA**

Código	Descrição	Rosca Fêmea
		F
41.PF02	UNIÃO F/F 1/8"	1/8"
41.PF04	UNIÃO F/F 1/4"	1/4"
41.PF06	UNIÃO F/F 3/8"	3/8"
41.PF08	UNIÃO F/F 1/2"	1/2"
41.PF12	UNIÃO F/F 3/4"	3/4"
41.PF16	UNIÃO F/F 1"	1"



**41.ORIE | JUNÇÃO ORIENTÁVEL**

Código	Descrição	Rosca Fêmea
		F
41.ORIE.02	JUNÇÃO ORIENT. M/F 1/8"	1/8"
41.ORIE.04	JUNÇÃO ORIENT. M/F 1/4"	1/4"
41.ORIE.06	JUNÇÃO ORIENT. M/F 3/8"	3/8"



**41.LF | JOELHO FÊMEA**

Código	Descrição	Rosca Fêmea
		F
41.LF02	JOELHO F/F 1/8"	1/8"
41.LF04	JOELHO F/F 1/4"	1/4"
41.LF06	JOELHO F/F 3/8"	3/8"
41.LF08	JOELHO F/F 1/2"	1/2"
41.LF12	JOELHO F/F 3/4"	3/4"
41.LF16	JOELHO F/F 1"	1"

**41.LM | JOELHO MACHO**



Código	Descrição	Rosca Macho	
		M	
41.LM02	JOELHO M/M 1/8"	1/8"	
41.LM04	JOELHO M/M 1/4"	1/4"	
41.LM06	JOELHO M/M 3/8"	3/8"	
41.LM08	JOELHO M/M 1/2"	1/2"	



**41.LFM | JOELHO MACHO FÊMEA**

Código	Descrição	Rosca Macho	Rosca Fêmea
		M	F
41.LFM02	JOELHO M/F 1/8"	1/8"	1/8"
41.LFM04	JOELHO M/F 1/4"	1/4"	1/4"
41.LFM06	JOELHO M/F 3/8"	3/8"	3/8"
41.LFM08	JOELHO M/F 1/2"	1/2"	1/2"
41.LFM12	JOELHO M/F 3/4"	3/4"	3/4"
41.LFM16	JOELHO M/F 1"	1"	1"



**41.TF | T FÊMEA**

Código	Descrição	Rosca Fêmea	
		F	
41.TF02	T.FEMEA 1/8"	1/8"	
41.TF04	T.FEMEA 1/4"	1/4"	
41.TF06	T.FEMEA 3/8"	3/8"	
41.TF08	T.FEMEA 1/2"	1/2"	
41.TF12	T.FEMEA 3/4"	3/4"	
41.TF16	T.FEMEA 1"	1"	



**41.TFC | T MM COM ROSCA F LATERAL**

Código	Descrição	Rosca Fêmea	
		F	
41.TFC02	T.M/F/M 1/8"	1/8"	
41.TFC04	T.M/F/M 1/4"	1/4"	
41.TFC06	T.M/F/M 3/8"	3/8"	
41.TFC08	T.M/F/M 1/2"	1/2"	



**41.TL | T FÊMEA X MACHO LATERAL**

Código	Descrição	Rosca Macho	Rosca Fêmea
		M	F
41.TL02	T F/F/M 1/8" (MACHO LATERAL)	1/8"	1/8"
41.TL04	T F/F/M 1/4" (MACHO LATERAL)	1/4"	1/4"
41.TL06	T F/F/M 3/8" (MACHO LATERAL)	3/8"	3/8"
41.TL08	T F/F/M 1/2" (MACHO LATERAL)	1/2"	1/2"



**41.TC | T FÊMEA X MACHO LATERAL**

Código	Descrição	Rosca Macho	Rosca Fêmea
		M	F
41.TC02	T A12 1/8" F/M/F (MACHO CENTRAL)	1/8"	1/8"
41.TC04	T A12 1/4" F/M/F (MACHO CENTRAL)	1/4"	1/4"
41.TC06	T A12 3/8" F/M/F (MACHO CENTRAL)	3/8"	3/8"
41.TC08	T A11 1/2" F/M/F (MACHO CENTRAL)	1/2"	1/2"



#### 41.Y | Y FÊMEA

Código	Descrição	Rosca Fêmea	
		M	F
41.Y02	Y FEMEA 1/8"	1/8"	1/8"
41.Y04	Y FEMEA 1/4"	1/4"	1/4"
41.Y06	Y FEMEA 3/8"	3/8"	3/8"
41.Y08	Y FEMEA 1/2"	1/2"	1/2"



#### 41.TC | T FÊMEA X MACHO CENTRAL

Código	Descrição	Rosca Macho	Rosca Fêmea
		M	F
41.TC02	T A12 1/8" F/M/F (MACHO CENTRAL)	1/8"	1/8"
41.TC04	T A12 1/4" F/M/F (MACHO CENTRAL)	1/4"	1/4"
41.TC06	T A12 3/8" F/M/F (MACHO CENTRAL)	3/8"	3/8"
41.TC08	T A11 1/2" F/M/F (MACHO CENTRAL)	1/2"	1/2"



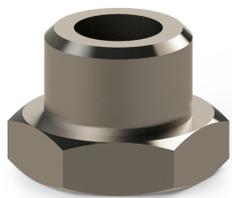
#### 41.X | CRUZETA FÊMEA BSP

Código	Descrição	Rosca Fêmea	
		M	F
41.X02	CRUZETA FEMEA BSP 1/8"	1/8"	1/8"
41.X04	CRUZETA FEMEA BSP 1/4"	1/4"	1/4"
41.X06	CRUZETA FEMEA BSP 3/8"	3/8"	3/8"
41.X08	CRUZETA FEMEA BSP 1/2"	1/2"	1/2"



#### 41.BL | CRUZETA

Código	Descrição	Rosca Fêmea
		F
41.BL02	CRUZETA 1/8"	1/8"
41.BL04	CRUZETA 1/4"	1/4"
41.BL06	CRUZETA 3/8"	3/8"
41.BL08	CRUZETA 1/2"	1/2"



#### 41.BM | TAMPÃO MACHO ROSCA CILÍNDRICA

Código	Descrição	Rosca Macho
		M
41.BM02	TAMPAO MACHO ROSCA CILINDRICA 1/8"	1/8"
41.BM04	TAMPAO MACHO ROSCA CILINDRICA 1/4"	1/4"
41.BM06	TAMPAO MACHO ROSCA CILINDRICA 3/8"	3/8"
41.BM08	TAMPAO MACHO ROSCA CILINDRICA 1/2"	1/2"
41.BM12	TAMPAO MACHO ROSCA CILINDRICA 3/4"	3/4"
41.BM16	TAMPAO MACHO ROSCA CILINDRICA 1"	1"



#### 41.EM | PONTEIRA PARA BAIXA PRESSÃO

Código	Descrição	Espiga	Rosca
			M
41.EM0602	PONT. BAIXA PRESSÃO 1/8" T-06	06	1/8"
41.EM0604	PONT. BAIXA PRESSÃO 1/4" T-06	06	1/4"
41.EM0802	PONT. BAIXA PRESSÃO 1/8" T-08	08	1/8"
41.EM0804	PONT. BAIXA PRESSÃO 1/4" T-09	09	1/4"
41.EM0806	PONT. BAIXA PRESSÃO 3/8" T-08	08	3/8"
41.EM0808	PONT. BAIXA PRESSÃO 1/2" T-08	08	1/2"
41.EM1002	PONT. BAIXA PRESSÃO 1/8" T-10	10	1/8"
41.EM1004	PONT. BAIXA PRESSÃO 1/4" T-10	10	1/4"
41.EM1006	PONT. BAIXA PRESSÃO 3/8" T-10	10	3/8"
41.EM1008	PONT. BAIXA PRESSÃO 1/2" T-10	10	1/2"
41.EM1019	PONT. BAIXA PRESSÃO 1/2" T-19	19	1/2"
41.EM1204	PONT. BAIXA PRESSÃO 1/4" T-12	12	1/4"
41.EM1206	PONT. BAIXA PRESSÃO 3/8" T-12	12	3/8"
41.EM1208	PONT. BAIXA PRESSÃO 1/2" T-12	12	1/2"

41.EM1406	PONT. BAIXA PRESSÃO 3/8" T-14	14	3/8"
41.EM1408	PONT. BAIXA PRESSÃO 1/2" T-14	14	1/2"
41.EM1608	PONT. BAIXA PRESSÃO 1/2" T-16	16	1/2"
41.EM1612	PONT. BAIXA PRESSÃO 3/4" T-16	16	3/4"
41.EM2012	PONT. BAIXA PRESSÃO 3/4" T-20	20	3/4"
41.EM2512	PONT. BAIXA PRESSÃO 3/4" T-25	25	3/4"
41.EM2516	PONT. BAIXA PRESSÃO 3/4" T-25	25	3/4"



#### 41.EF | PONTEIRA FÊMEA DE BAIXA PRESSÃO

Código	Descrição	Espiga	Rosca
			M
41.EF0602	PONT. FEMEA BAIXA PRESSÃO 1/8" T-06	06	1/8"
41.EF0604	PONT. FEMEA BAIXA PRESSÃO 1/4" T-06	06	1/4"
41.EF0904	PONT. FEMEA BAIXA PRESSÃO 1/4" T-06	08	3/8"
41.EF1004	PONT. FEMEA BAIXA PRESSÃO 1/4" T-06	09	1/2"
41.EF1006	PONT. FEMEA BAIXA PRESSÃO 3/8" T-06	08	3/4"
41.EF1206	PONT. FEMEA BAIXA PRESSÃO 3/8" T-06	08	1"



#### 41.MD | MACHO RECTO DE APERTO MECÂNICO

Código	Descrição	Tube	A	SW	SW1	H	L	C1
41.MD0602	MACHO RECTO AP. MEC. 06/04 R-1/8"	06/04	1/8"	12,00	12,00	08,00	26,50	03,00
41.MD0604	MACHO RECTO AP. MEC. 06/04 R-1/4"	06/04	1/4"	14,00	12,00	11,00	30,00	03,00
41.MD0802	MACHO RECTO AP. MEC. 08/06 R-1/8"	08/06	1/8"	12,00	14,00	08,00	26,50	05,00
41.MD0804	MACHO RECTO AP. MEC. 08/06 R-1/4"	08/06	1/4"	14,00	14,00	11,00	30,00	05,00
41.MD0806	MACHO RECTO AP. MEC. 08/06 R-3/8"	08/06	3/8"	17,00	14,00	11,50	31,00	05,00
41.MD1002	MACHO RECTO AP. MEC. 10/08 R-1/8"	10/08	1/8"	14,00	16,00	08,00	29,00	05,00
41.MD1004	MACHO RECTO AP. MEC. 10/08 R-1/4"	10/08	1/4"	14,00	16,00	11,00	32,00	06,80
41.MD1006	MACHO RECTO AP. MEC. 10/08 R-3/8"	10/08	3/8"	17,00	16,00	11,50	33,00	06,80
41.MD1008	MACHO RECTO AP. MEC. 10/08 R-1/2"	10/08	1/2"	22,00	16,00	14,00	36,00	06,80
41.MD1206	MACHO RECTO AP. MEC. 12/10 R-3/8"	12/10	3/8"	17,00	19,00	11,50	35,00	08,50
41.MD1208	MACHO RECTO AP. MEC. 12/10 R-1/2"	12/10	1/2"	22,00	19,00	14,00	38,00	08,50



**41.MA | UNIÃO TUBO-TUBO DE APERTO MECÂNICO**

Código	Descrição	Tubo	SW	SW1	L	C1
41.MA06	UNIÃO AP. MEC. TUBO-TUBO 06/04	06/04	12,00	12,00	33,00	03,00
41.MA08	UNIÃO AP. MEC. TUBO-TUBO 08/06	08/06	12,00	14,00	33,00	05,00
41.MA10	UNIÃO AP. MEC. TUBO-TUBO 10/08	10/08	14,00	16,00	37,00	06,80
41.MA12	UNIÃO AP. MEC. TUBO-TUBO 12/10	12/10	17,00	19,00	42,00	08,50



**41.MB | UNIÃO TRESPASSE DE APERTO MECÂNICO**

Código	Descrição	Tubo	SW	SW1	L	C1	B	F
41.MB06	UNIÃO TRESPASSE AP. MEC 06/04	06/04	14,00	12,00	47,00	03,00	11,00	M10x1
41.MB08	UNIÃO TRESPASSE AP. MEC 08/06	08/06	16,00	14,00	48,00	05,00	12,00	M12x1
41.MB10	UNIÃO TRESPASSE AP. MEC 10/08	10/08	17,00	16,00	49,00	06,80	09,00	M14x1
	UNIÃO TRESPASSE AP. MEC 12/10	12/10	19,00	19,00	53,00	08,50	09,00	M16x1



**41.ML | JOELHO DE APERTO MECÂNICO**

Código	Descrição	Tubo	SW	SW1	M2	C1
41.ML06	JOELHO AP. MEC. T-06/04	06/04	09,00	12,00	22,00	03,00
41.ML08	JOELHO AP. MEC. T-08/06	08/06	12,00	14,00	22,00	05,00
41.ML10	JOELHO AP. MEC. T-10/08	10/08	12,00	16,00	25,00	06,80
41.ML12	JOELHO AP. MEC. T-12/10	12/10	17,00	19,00	31,00	08,50



#### 41.MP | PORCA DE APERTO MECÂNICO

Código	Descrição	Ø	F	Ch1	L
41.MP0610	PORCA AP. MEC. 06/04-M10x1	06/04	M10x1	12	11,0
41.MP0812	PORCA AP. MEC. 08/06-M12x1	08/06	M12x1	14	11,0
41.MP1014	PORCA AP. MEC. 10/08-M14x1	10/08	M14x1	16	12,0
41.MP1214	PORCA AP. MEC. 12/10-M16x1	12/10	M16x1	19	12,0



#### 41.MI | BANJO SIMPLES DE APERTO MECÂNICO

Código	Descrição	Ø	F	Ch1	L	L1	D	E
41.MI04M5	BANJO SIMPLES AP. MEC. T-04/02 M5	4/2	M5	9	9,0	20,5	1,5	9,5
41.MI0602	BANJO SIMPLES AP. MEC. T-06/04 R-1/8"	6/4	1/8	12	15,0	24,5	3,0	14,0
41.MI0604	BANJO SIMPLES AP. MEC. T-06/04 R-1/4"	6/4	1/4	12	17,0	26,5	3,0	18,0
41.MI0802	BANJO SIMPLES AP. MEC. T-08/06 R-1/8"	8/6	1/8	14	15,0	24,0	5,0	14,0
41.MI0804	BANJO SIMPLES AP. MEC. T-08/06 R-1/4"	8/6	1/4	14	17,0	26,0	5,0	18,0
41.MI0806	BANJO SIMPLES AP. MEC. T-08/06 R-3/8"	8/6	3/8	14	20,0	28,5	5,0	21,0
41.MI0808	BANJO SIMPLES AP. MEC. T-08/06 R-1/2"	8/6	1/2	14	24,0	31,0	5,0	26,0
41.MI1004	BANJO SIMPLES AP. MEC. T-10/08 R-1/4"	10/8	1/4	16	17,0	28,0	6,7	18,0
41.MI1006	BANJO SIMPLES AP. MEC. T-10/08 R-3/8"	10/8	3/8	16	20,0	29,0	6,8	26,0
41.MI1008	BANJO SIMPLES AP. MEC. T-10/08 R-1/2"	10/8	1/2	16	24,0	30,5	6,8	26,0
41.MI1208	BANJO SIMPLES AP. MEC. T-12/10 R-1/2"	12/10	1/2	19	24,0	33,5	8,5	26,0



#### 41.BI | NÚCLEO SIMPLES

Código	Descrição	F	Ch	L	P
41.BI02	NUCLEO SIMPLES R-1/8"	1/8	14	28,0	6
41.BI04	NUCLEO SIMPLES R-1/4"	1/4	17	33,0	8
41.BI06	NUCLEO SIMPLES R-3/8"	3/8	20	37,0	9
41.BI08	NUCLEO SIMPLES R-1/2"	1/2	27	41,0	10
41.BI12M	NUCLEO SIMPLES R-M12x1.50	M12x1,5	17	33,0	8
41.BID02	NUCLEO SIMPLES R-1/8"	1/8	14	28,0	6
41.BIM5	NUCLEO SIMPLES M5	M5	8	18,0	3



#### 41.A | ANILHA DE ALUMÍNIO

Código	Descrição	Rosca
		M
41.A02	ANILHA ALUMÍNIO 1/8"	1/8"
41.A04	ANILHA ALUMÍNIO 1/4"	1/4"
41.A06	ANILHA ALUMÍNIO 3/8"	3/8"
41.A08	ANILHA ALUMÍNIO 1/2"	1/2"



#### 41.VA | VÁLVULA DE ESFERA MINI F/F

Código	Descrição	Rosca	Dimensões (mm)			
			D	L	L2	H
41.VA.02	VALV. ESFERA MINI F/F 1/8" PN16	1/8"	07	40	23	27
41.VA.04	VALV. ESFERA MINI F/F 1/4" PN16	1/4"	08	40	23	27
41.VA.06	VALV. ESFERA MINI F/F 3/8" PN16	3/8"	08	40	23	27
	VALV. ESFERA MINI F/F 1/2" PN16	1/2"	10	47	23	29
	VALV. ESFERA MINI F/F 3/4" PN16	3/4"	15	50	23	31



#### 41.VA1 | VÁLVULA DE ESFERA MINI M/F

Código	Descrição	Rosca	Dimensões (mm)			
			D	L	L2	H
41.VA.104	VALV. ESFERA MINI M/F 1/4" PN16	1/8"	07	40	23	27
41.VA.106	VALV. ESFERA MINI M/F 3/8" PN16	1/4"	08	40	23	27
41.VA.108	VALV. ESFERA MINI M/F 1/2" PN16	3/8"	08	40	23	27
	VALV. ESFERA MINI M/F 1/2" PN16	1/2"	10	47	23	29
	VALV. ESFERA MINI M/F 3/4" PN16	3/4"	15	50	23	31



#### 41.MOL | JOELHO ORIENTÁVEL TUBO-TUBO

Código	Descrição	Rosca
41.MOL0602	JOELHO AP. MEC. 06/04 R-1/8" ORIENTAVEL	1/8"
41.MOL0802	JOELHO AP. MEC. 08/06 R-1/8" ORIENTAVEL	1/8"
41.MOL0804	JOELHO AP. MEC. 08/06 R-1/4" ORIENTAVEL	1/4"
41.MOL1004	JOELHO AP. MEC. 10/08 R-1/4" ORIENTAVEL	1/4"



#### 41.ML | JOELHO TUBO-TUBO

Código	Descrição	Ø	F	Ch	Ch1	P
41.ML06	JOELHO AP. MEC. T-06/04	6/4	-	-	-	-
41.ML0602	JOELHO AP. MEC. 06/04 R-1/8"	6/4	1/8	9	12	8,0
41.ML0604	JOELHO AP. MEC. 06/04 R-1/4"	6/4	1/4	9	12	11,0
41.ML08	JOELHO AP. MEC. T-08/06	8/6	-	-	-	-
41.ML0802	JOELHO AP. MEC. 08/06 R-1/8"	8/6	1/8	12	14	8,0
41.ML0804	JOELHO AP. MEC. 08/06 R-1/4"	8/6	1/4	12	14	11,0
41.ML0806	JOELHO AP. MEC. 08/06 R-3/8"	8/6	3/8	12	14	11,0
41.ML10	JOELHO AP. MEC. T-10/08	10/8	-	-	-	-
41.ML1004	JOELHO AP. MEC. 10/08 R-1/4"	10/8	1/4	12	16	11,0
41.ML1006	JOELHO AP. MEC. 10/08 R-3/8"	10/8	3/8	12	16	12,0
41.ML1008	JOELHO AP. MEC. 10/08 R-1/2"	10/8	1/2	17	16	14,0
41.ML12	JOELHO AP. MEC. T-12/10	12/10	-	-	-	-
41.ML1206	JOELHO AP. MEC. 12/10 R-3/8"	12/10	3/8	17	19	12,0
41.ML1208	JOELHO AP. MEC. 12/10 R-1/2"	12/10	1/2	17	19	14,0