



IMPLEBRÁS
Irrigação

**CATÁLOGO
DE PRODUTOS
2023**



Implebrás Irrigação Indústria e Comércio Ltda

MATRIZ BETIM | MG

+55 (31) 3595-2503 ☎

+55 (31) 99654-7979 ☎

vendas2@implebras.com.br

Rua José Rodrigues Pereira, 110

Bairro Filadélfia

Betim/MG

CEP: 32670-098

FILIAL PETROLINA | PE

+55 (31) 3595-2503 ☎

+55 (31) 99654-7979 ☎

filial-pe@implebras.com.br

Rua Anízio Moura Leal, 126 A, Km 2

Petrolina/PE

CEP: 56306-475

FILIAL LINHARES | ES

+55 (31) 3595-2503 ☎

+55 (31) 99654-7979 ☎

filial-es@implebras.com.br

Rua Cariacica, 265, Lote 06, Quadra 753

Bairro José Rodrigues Maciel

Linhares/ES

CEP: 29902-520

www.implebras.com.br





*Semeando novas soluções
para colhermos juntos!*



Nossa empresa

A **Implebrás Irrigação** é referência nacional em soluções para a irrigação localizada, aspersão, implementos agrícolas e transformação de termoplásticos.

Esse reconhecimento é fruto da satisfação de nossos clientes e da excelência de nossos produtos que há vinte e cinco anos vem proporcionando ao homem do campo resultados sustentáveis.

Com investimentos permanentes em pesquisa, inovação e tecnologia, oferecemos produtos de excelente qualidade, confiabilidade e durabilidade, que são marca registrada das conexões e dos acessórios para a irrigação localizada e aspersão da Implebrás.

As crenças, a missão, a visão e os valores da empresa se resumem em contribuir para o crescimento sustentável das organizações comprometidos com a responsabilidade social e ambiental.

Atuação

- Produtos especialmente projetados para os setores da agricultura e do agronegócio.
- Serviços de injeção de termoplásticos e de ferramentaria.
- Equipe altamente qualificada, lado a lado com o cliente.
- Ampla abrangência de atendimento com matriz em Betim/MG e filiais com centros de distribuição em Petrolina/PE e Linhares/ES.
- Representantes comerciais em várias regiões do País.

Marca registrada

- Genuinamente brasileira com preços competitivos aos similares importados.
- Atendimento personalizado aos clientes desde o primeiro contato até o pós-venda.
- Produto consagrado, atestado e aprovado pelos nossos clientes.
- Compromisso de pontualidade na entrega com o menor prazo do mercado.
- Garantia da qualidade e confiabilidade com certificação ISO 9001:2008.






Soluções

Tipos de Travas	04	Distribuidores Múltiplas Saídas	17
Anéis de Vedação	04	Conectores para Mangueira SB	18
Ferramentas Especiais	04	Microaspersores	18
Válvulas	05	IM-DRIP Tubo Gotejador	19
Conectores Iniciais	06	Microtubos Tubo de comando	19
Uniões Emendas	08	Microaspersores IM-MAX	20
Registros Iniciais	10	Microaspersores IM-RAM	21
Registros Uniões	11	Aspersores de Impacto IM22	22
Finais de Linha	12	Adaptadores para IM22 e IM35	22
Tampões	12	Aspersores de Impacto IM35	24
Santeno Mangueira e Conexões	13	Adaptadores para Microaspersão	25
Transições Reduções	14	Hastes Estacas	26
Conexões de Comando Automação	16	Haste Extensora	27
Colares de tomada Linha Irriga	16		

Tipos de Trava

Aplicação dos anéis de engate rápido, porca e ranhuras

- Cada modelo de tubo/mangueira requer a aplicação da conexão adequada pela característica técnica de seu diâmetro interno e de sua espessura de parede, facilitando a escolha da solução ideal para o seu projeto.

Tipos de Trava	Diâmetro Interno do Tubo/Mangueira	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira	
	(mm)	(mm)	1/1000 (mil)
Anel liso	16	0,10 a 0,40	4 a 16
			
Anel liso azul	15 a 16	0,10 a 0,30	4 a 12
			
Anel 6 pontas	16	0,50 a 0,80	20 a 32
			
Anel 3 pontas	16	0,90 a 1,30	36 a 52
			
Anel 4 pontas	13	0,70 a 0,85	27 a 31
			

Tipos de Trava	Diâmetro Interno do Tubo/Mangueira	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira	
	(mm)	(mm)	1/1000 (mil)
Anel 4 pontas	20	1,15 a 1,30	45 a 51
			
Anel interno	13 a 14	A partir de 0,70	A partir de 28
			
Ranhuras	13 a 25	A partir de 0,80	A partir de 32
			
Porca 16	15 a 16	0,10 a 0,60	4 a 24
			
Porca 20	20	1,00 a 1,35	39 a 53
			

Anéis de Vedação

Anel de Vedação Compatível	Cód.	Modelo	Diâm. do Furo no PVC (mm)	Broca Cód.
Inicial ponta grossa 14 x 17	204	Bilabial	17	801
				
Inicial ponta grossa 14 x 17	219	Bilabial	17	801
				
Inicial ponta grossa 14 x 17	220	Unilabial (Cartola)	16	802
				

Anel de Vedação Compatível	Cód.	Modelo	Diâm. do Furo no PVC (mm)	Broca Cód.
Inicial ponta fina 10 x 17	209	Bilabial	17	801
				
Inicial ponta fina 10 x 13	218	Bilabial	13	-
				
Inicial ponta grossa 20 x 25	212	Bilabial	25	803
				

Ferramentas Especiais


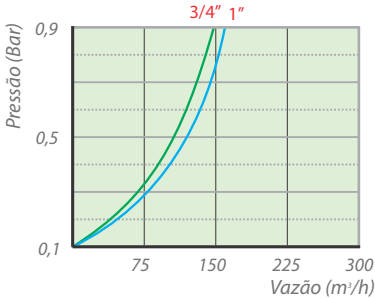
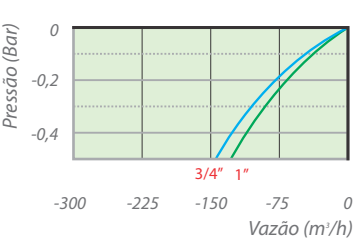
INICIAL E ANEL DE VEDAÇÃO
VISTA INTERNA DO TUBO DE PVC 75 mm



Produto	Cód.	Diâm. do Furo no PVC (mm)
Broca para furar PVC	801	17
	802	16
	803	25

INICIAIS E ANÉIS DE VEDAÇÃO
VISTA INTERNA DO TUBO DE PVC 75 mm



Produto	Cód.	Descrição	Performance
Válvula ventosa dupla função			
	605	Rosca macho 3/4"	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Saída de Ar</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Entrada de Ar</p>  </div> </div> <p>■ Pressão máxima de serviço 8 kgf/cm²</p>
	606	Rosca macho 1"	

Produto	Cód.	Anel de Vedação Compatível
Antivácuo (ventosa)		
	600	204 - 219 - 220 (Diâmetro do furo no PVC 17 mm)

Produto	Cód.	Anel de Vedação Compatível
Antivácuo (ventosa)		
	604	212 (Diâmetro do furo no PVC 25 mm)


Produto	Cód.	Bitola
Antivácuo (ventosa)		
	602	Rosca macho 1/2"

Produto	Cód.	Bitola
Gotejamento (Cápsula)		
	622	Rosca fêmea 3/4"

VÁLVULA AUTOLIMPANTE



Produto	Cód.	Bitola
Microaspersão (Cápsula)		
	621	Rosca fêmea 3/4"

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira	
			(mm)	1/1000 (mil)
Autolimpante gotejamento				
	615	13	0,70 a 0,85	27 a 31
Autolimpante gotejamento				
	609	16	Anel liso 0,10 a 0,40	4 a 16
	610	16	Anel 6P 0,50 a 0,80	20 a 32
	611	16	Anel 3P 0,90 a 1,30	36 a 52
Autolimpante gotejamento				
	601	15 a 16	0,10 a 0,60	4 a 24

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira	
			(mm)	1/1000 (mil)
Autolimpante gotejamento				
	616	15 a 16	Anel trava azul 0,10 a 0,30	4 a 12
Autolimpante microaspersão				
	612	16	Anel liso 0,10 a 0,40	4 a 16
	613	16	Anel 6P 0,50 a 0,80	20 a 32
	614	16	Anel 3P 0,90 a 1,30	36 a 52
Autolimpante microaspersão				
	603	15 a 16	0,10 a 0,60	4 a 24

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira		Anel de Vedação Compatível
				(mm)	1/1000 (mil)	
Inicial 13 x anel trava	100 109	13	Anel 4P	0,70 a 0,85	27 a 31	204 ou 219 ou 220
		13	Anel 4P	0,70 a 0,85	27 a 31	209 ou 218
Inicial 16 x fita gotejadora	111 112	15 a 16	Anel liso azul	0,10 a 0,30	4 a 12	209 ou 218
		15 a 16	Anel liso azul	0,10 a 0,30	4 a 12	204 ou 219 ou 220
Inicial 16 ponta fina x anel trava	132 125 126	16	Anel liso	0,10 a 0,40	4 a 16	209 ou 218
		16	Anel 6P	0,50 a 0,80	20 a 32	209 ou 218
		16	Anel 3P	0,90 a 1,30	36 a 52	209 ou 218
Inicial 16 x anel trava	131 113 114	16	Anel liso	0,10 a 0,40	4 a 16	204 ou 219 ou 220
		16	Anel 6P	0,50 a 0,80	20 a 32	204 ou 219 ou 220
		16	Anel 3P	0,90 a 1,30	36 a 52	204 ou 219 ou 220
Inicial 16 x porca trava	107 104	15 a 16	Porca	0,10 a 0,60	4 a 24	209 ou 218
		15 a 16	Porca	0,10 a 0,60	4 a 24	204 ou 219 ou 220
Inicial 13/14 x ranhuras x anel interno	102 108	13 a 14	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	204 ou 219 ou 220
		13 a 14	Ranhuras	A partir de 0,70	A partir de 28	204 ou 219 ou 220
Inicial 14/15 x ranhuras	106	14 a 15	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	204 ou 219 ou 220
						
Inicial 16 e 17,50 x ranhuras	103 115	16	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	204 ou 219 ou 220
		17,50	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	204 ou 219 ou 220
Inicial 20 x anel trava	140	20	Anel 4P	1,15 a 1,30	45 a 51	212
						
Inicial 20 x porca trava	145	20	Porca	1,00 a 1,35	39 a 53	212
						
Inicial 20 x ranhuras	127	20	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	204 ou 219 ou 220
						

Conectores Iniciais





Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira		Anel de Vedação Compatível
				(mm)	1/1000 (mil)	
Inicial 20 x ranhuras 	118	20	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	212
Inicial 25 x ranhuras 	119	25	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	212
Inicial 13 com rosca 3/4" x anel trava 	101	13	Anel 4P	0,70 a 0,85	27 a 31	-
Inicial 16 com rosca 3/4" x fita gotejadora 	139	15 a 16	Anel liso azul	0,10 a 0,30	4 a 12	-
Inicial 16 com rosca 3/4" x anel trava 	135 136 137	16	Anel liso Anel 6P Anel 3P	0,10 a 0,40 0,50 a 0,80 0,90 a 1,30	4 a 16 20 a 32 36 a 52	- - -
Inicial 16 com rosca 3/4" x porca trava 	105	15 a 16	Porca	0,10 a 0,60	4 a 24	-
Inicial 20 com rosca 3/4" x porca trava 	146	20	Porca	1,00 a 1,35	39 a 53	-
Inicial 14/15 em Y x ranhuras 	128	14 a 15	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	204 ou 219 ou 220
	120	14 a 15	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	212
Inicial 16 em Y x anel trava 	133 130 129 134 121 122	16	Anel liso Anel 6P Anel 3P Anel liso Anel 6P Anel 3P	0,10 a 0,40 0,50 a 0,80 0,90 a 1,30 0,10 a 0,40 0,50 a 0,80 0,90 a 1,30	4 a 16 20 a 32 36 a 52 4 a 16 20 a 32 36 a 52	204 ou 219 ou 220 204 ou 219 ou 220 204 ou 219 ou 220 212 212 212

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava		Espessura da Parede do Tubo/Mangueira	
					(mm)	1/1000 (mil)
Microunião / miniconector						
	303	4 a 5	Ranhuras		A partir de 1,00	40
	310	5 a 6	Ranhuras		A partir de 1,00	40
Microunião / miniconector			A	B		
 	306	4 a 5	Ranhuras	Rosca	A partir de 1,00	40
Miniunião / miniconector			A	B		
 	390	7	Ranhuras	Rosca	A partir de 1,00	40
	392	7	Ranhuras	Ranhuras	A partir de 1,00	40
União 13 x anel trava						
	300	13	Anel 4P		0,70 a 0,85	27 a 31
União 13/14 x ranhuras						
	301	13 a 14	Ranhuras		A partir de 0,80	A partir de 32
União 13/14 x ranhuras x anel interno						
	311	13 a 14	Ranhuras		A partir de 0,70	A partir de 28
União 16 x fita gotejadora						
	312	15 a 16	Anel liso azul		0,10 a 0,30	4 a 12
União 16 x anel trava						
	344	16	Anel liso		0,10 a 0,40	4 a 16
	314	16	Anel 6P		0,50 a 0,80	20 a 32
	315	16	Anel 3P		0,90 a 1,30	36 a 52
União 16 x porca trava						
	302	15 a 16	Porca		0,10 a 0,60	4 a 24
União 16 x ranhuras						
	305	16	Ranhuras		A partir de 0,80	A partir de 32
União 14/15 e 17,50 x ranhuras						
	308	14 a 15	Ranhuras		A partir de 0,80	A partir de 32
	316	17,50	Ranhuras		A partir de 0,80	A partir de 32

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira	
				(mm)	1/1000 (mil)
União 20 x ranhuras 	318	20	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32
União 20 x anel trava 	385	20	Anel 4P	1,15 a 1,30	45 a 51
União 20 x porca trava 	384	20	Porca	1,00 a 1,35	39 a 53
União 25 x ranhuras 	319	25	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32
Joelho 14/15 x ranhuras 	330	14 a 15	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32
Joelho 16 x anel trava 	347	16	Anel liso	0,10 a 0,40	4 a 16
	328	16	Anel 6P	0,50 a 0,80	20 a 32
	329	16	Anel 3P	0,90 a 1,30	36 a 52
Joelho 20 x porca trava 	388	20	Porca	1,00 a 1,35	39 a 53
Tê 13, 13/15, 14/15 e 16 x anel trava x ranhuras 	317	13	Anel 4P	0,70 a 0,85	27 a 31
	313	13 a 15	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32
	309	14 a 15	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32
	336	16	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32
Tê 16 x anel trava 	348	16	Anel liso	0,10 a 0,40	4 a 16
	338	16	Anel 6P	0,50 a 0,80	20 a 32
	337	16	Anel 3P	0,90 a 1,30	36 a 52

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira	
				(mm)	1/1000 (mil)
Tê 20 x porca trava  NOVO	389	20	Porca	1,00 a 1,35	39 a 53
União em Y 14/15 x ranhuras 	379	14 a 15	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32
União em Y 16 x anel trava 	373	16	Anel liso	0,10 a 0,40	4 a 16
	374	16	Anel 6P	0,50 a 0,80	20 a 32
	375	16	Anel 3P	0,90 a 1,30	36 a 52




Registros Iniciais

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira		Anel de Vedação Compatível
				(mm)	1/1000 (mil)	
Registro inicial 13, 13/15 e 16 x anel trava x ranhuras  NOVO	670	13	Anel 4P	0,70 a 0,85	27 a 31	204 ou 219 ou 220
	655	13 a 15	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	204 ou 219 ou 220
	638	16	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	204 ou 219 ou 220
Registro inicial ponta fina x anel trava x porca trava x ranhuras  Ø 10 mm	646	16	Anel liso	0,10 a 0,40	4 a 16	209 ou 218
	647	16	Anel 6P	0,50 a 0,80	20 a 32	209 ou 218
	648	16	Anel 3P	0,90 a 1,30	36 a 52	209 ou 218
	649	15 a 16	Porca	0,10 a 0,60	4 a 24	209 ou 218
	650	16	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	209 ou 218
Registro inicial x porca trava  Ø 14 mm	640	15 a 16	Porca	0,10 a 0,60	4 a 24	204 ou 219 ou 220
Registro inicial x fita gotejadora  Ø 14 mm	657	15 a 16	Anel liso azul	0,10 a 0,30	4 a 12	204 ou 219 ou 220




Registros Iniciais

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira		Anel de Vedação Compatível
				(mm)	1/1000 (mil)	
Registro inicial x anel trava	643	16	Anel liso	0,10 a 0,40	4 a 16	204 ou 219 ou 220
	627	16	Anel 6P	0,50 a 0,80	20 a 32	204 ou 219 ou 220
	628	16	Anel 3P	0,90 a 1,30	36 a 52	204 ou 219 ou 220
Registro inicial x porca trava	631	20	Porca	1,00 a 1,35	39 a 53	212
						
Registro inicial x rosca 3/4"	659	20	Rosca	-	-	212
						
Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira		Produto
				(mm)	1/1000 (mil)	
Registro inicial c/ rosca 3/4" x anel trava	644	16	Anel liso	0,10 a 0,40	4 a 16	Registro inicial c/ rosca 3/4" x porca trava
	636	16	Anel 6P	0,50 a 0,80	20 a 32	
	637	16	Anel 3P	0,90 a 1,30	36 a 52	
	632	15 a 16	Porca	0,10 a 0,60	4 a 24	
	630	20	Porca	1,00 a 1,35	39 a 53	
						







Registros Uniões

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira	
				(mm)	1/1000 (mil)
Registro união 13, 13/15 e 16 x anel trava x ranhuras	671	13	Anel 4P	0,70 a 0,85	27 a 31
	656	13 a 15	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32
	639	16	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32
Registro união x fita gotejadora	658	15 a 16	Anel liso azul	0,10 a 0,30	4 a 12
					
Registro união x anel trava	642	16	Anel liso	0,10 a 0,40	4 a 16
	625	16	Anel 6P	0,50 a 0,80	20 a 32
	626	16	Anel 3P	0,90 a 1,30	36 a 52




Registros Uniões

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira	
				(mm)	1/1000 (mil)
Registro união x porca trava	641	15 a 16	Porca	0,10 a 0,60	4 a 24
					
Registro união x porca trava x rosca 3/4" x 3/4"	629	20	Porca	1,00 a 1,35	39 a 53
	652	-	Rosca 3/4"	-	-
					


Finais de Linha

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira		Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Diâm. Externo Tubo/Mangueira (mm)
			(mm)	1/1000 (mil)				
Final de linha 16 x fita gotejadora	700	15 a 16	0,10 a 0,30	4 a 12	Final de linha 13 mm	703	13 a 14	Menor que 15,90
								
Final de linha 16 x porca trava	705	15 a 16	0,10 a 0,60	4 a 24	Final de linha 16 mm	704	15 a 16	Menor que 18,90
								
Final de linha 16 x anel trava	709	16	0,10 a 0,40 Anel liso	4 a 16	Final de linha 20 mm	708	18 a 20	Menor que 23,50
	706	16	0,50 a 0,80 Anel 6P	20 a 32				
	707	16	0,90 a 1,30 Anel 3P	36 a 52				

Tampões

Produto	Cód.	Produto	Cód.	Produto	Cód.
Tampão simples (plug) 5,2 mm	207	Tampão simples (plug) 6 mm	213	Tampão duplo (plug) 4/6 mm	208
					

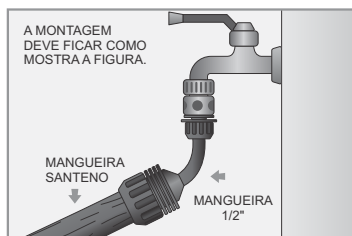
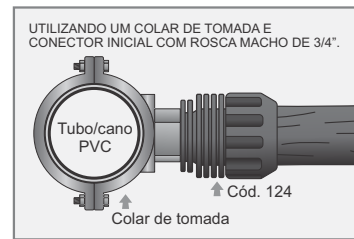
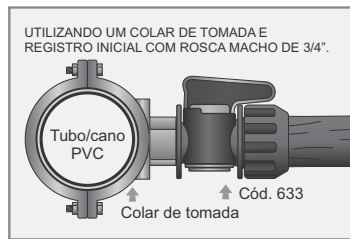
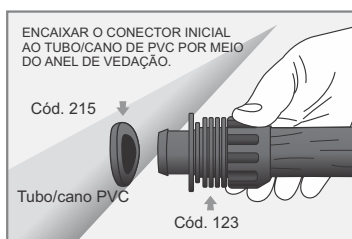
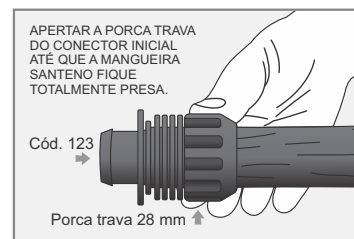
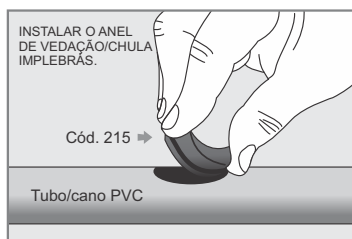
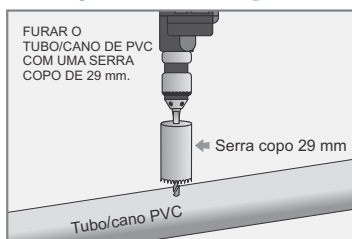
Produto	Cód.	Anel de Vedação Compatível	Produto	Cód.	Anel de Vedação Compatível	Produto	Cód.	Anel de Vedação Compatível
Tampão ponta fina (plug) 10 mm	201	218	Tampão ponta grossa (plug) 14 mm	214	220	Tampão ponta grossa (plug) 20 mm	211	212
		ou			204			
		209			ou			
			219					

Produto	Modelo	Cód.	Pressão de Serviço (Kgf/cm ²)	Diâm. Nominal (pol)	Raio de Alcance (m)	Altura dos Microjatos (m)	Distância de Emissores (cm)	Comprim. do Rolo (m)	Embalagem (cx)
	Santeno I	1851	0,2 a 0,8	1"	2,0	1,80	15	100	5 rolos
	Santeno II	1852	0,2 a 0,8	1"	2,0	0,50	15	100	5 rolos



Produto	Cód.	Produto	Cód.	Produto	Cód.
Anel de vedação	215	Conector inicial	123	Final de linha Santeno	715
					
Registro Inicial	634	Conector inicial rosca 3/4"	124	Tê com porca trava	332
					
Registro Inicial rosca 3/4"	633	União com porca trava	327	Joelho com porca trava	334
					
Registro união	635	União transição 1"	335		
					
		União transição 1/2"	333		
					

Instruções de montagem







Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava
Transição 13/14 x porca trava		A	B	C			
	304	13 a 14	Ranhuras	15 a 16	Porca	-	-
	320	13 a 14	Anel interno	15 a 16	Porca	-	-
Transição 13/14 ranhuras x anel trava		A	B	C			
	363	13 a 14	Ranhuras	16	Anel liso	-	-
	364	13 a 14	Ranhuras	16	Anel 6P	-	-
	365	13 a 14	Ranhuras	16	Anel 3P	-	-
Transição 16 x 16 x anel trava		A	B	C			
	331	16	Anel 3P	16	Anel 6P	-	-
	351	16	Anel 6P	16	Anel liso	-	-
	352	16	Anel 3P	16	Anel liso	-	-
Transição 16 x 13 x anel trava		A	B	C			
	360	16	Anel liso	13	Anel 4P	-	-
	361	16	Anel 6P	13	Anel 4P	-	-
	362	16	Anel 3P	13	Anel 4P	-	-
Transição 16 ranhuras x 16 anel trava		A	B	C			
	321	16	Ranhuras	16	Anel 6P	-	-
	345	16	Ranhuras	16	Anel liso	-	-
Transição 20 x 16 ranhuras x anel trava		A	B	C			
	326	20	Ranhuras	16	Ranhuras	-	-
	366	20	Anel 4P	16	Anel liso	-	-
	367	20	Anel 4P	16	Anel 6P	-	-
Registro de transição x anel trava		A	B	C			
	645	16	Anel 6P	16	Anel liso	-	-
	654	16	Anel 3P	16	Anel liso	-	-
	653	16	Anel 3P	16	Anel 6P	-	-

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava
Transição em Joelho		A	B	C			
 NOVO	386	16	Anel 6P	13	Anel 4P	-	-
Transição em Joelho		A	B	C			
	339	14 a 15	Ranhuras	16	Anel 3P	-	-
	340	14 a 15	Ranhuras	16	Anel 6P	-	-
	349	14 a 15	Ranhuras	16	Anel liso	-	-
	353	16	Anel 6P	16	Anel liso	-	-
	354	16	Anel 3P	16	Anel liso	-	-
	355	16	Anel 3P	16	Anel 6P	-	-
Transição em Tê		A	B	C			
 NOVO	387	13	Anel 4P	16	Anel 6P	13	Anel 4P
Transição em Tê		A	B	C			
	341	10	Ranhuras	14 a 15	Ranhuras	10	Ranhuras
	342	14 a 15	Ranhuras	16	Anel 6P	14 a 15	Ranhuras
	343	14 a 15	Ranhuras	16	Anel 3P	14 a 15	Ranhuras
	350	14 a 15	Ranhuras	16	Anel liso	14 a 15	Ranhuras
	356	16	Anel liso	16	Anel 6P	16	Anel liso
	357	16	Anel 6P	16	Anel liso	16	Anel 6P
	358	16	Anel liso	16	Anel 3P	16	Anel liso
	359	16	Anel liso	16	Anel liso	16	Anel 6P
Transição em Y		A	B	C			
	376	16	Anel liso	16	Anel 6P	16	Anel liso
	377	16	Anel 6P	16	Anel 3P	16	Anel 6P
	378	16	Anel liso	16	Anel 3P	16	Anel liso
Transição em Y		A	B	C			
	380	16	Anel liso	13 a 15	Ranhuras	16	Anel liso
	381	16	Anel 6P	13 a 15	Ranhuras	16	Anel 6P
	382	16	Anel 3P	13 a 15	Ranhuras	16	Anel 3P

Conexões de Comando

Automação

Produto	Cód.	Medida
Joelho	1001	1/8" x 8 mm
	1002	1/4" x 8 mm
Joelho	1016	8 x 8 mm
		
Tampão	1009	1/8"
	1010	1/4"
Niple	1006	1/8" x 8 mm
	1007	1/4" x 8 mm

Produto	Cód.	Medida
União	1008	8 x 8 mm
		
Bucha de redução	1012	1/4" macho x 1/8" fêmea
		
Bucha de redução	1013	1/2" macho x 1/4" fêmea
		
Tê seletor de pressão	1632	1/8" x 8 x 8 mm
		

Produto	Cód.	Medida
Tê	1003	8 mm x 1/8" x 8 mm
	1004	8 mm x 1/4" x 8 mm
Tê	1005	8 x 8 x 8 mm
		
Tomada de pressão	1634	1/4"
		
Registro 3 vias	1629	1/8"
	1630	1/4"

Colares de Tomada

Linha Irriga

COLAR DE TOMADA SAÍDA DUPLA



Rosca Fêmea (pol.)	Bitola* (mm)									
	50		75		100		125		150	
	SAÍDA ÚNICA	SAÍDA DUPLA	SAÍDA ÚNICA	SAÍDA DUPLA	SAÍDA ÚNICA	SAÍDA DUPLA	SAÍDA ÚNICA	SAÍDA DUPLA	SAÍDA ÚNICA	SAÍDA DUPLA
1/2"	1209	1217	1210	1220	1231	1232	-	-	-	-
3/4"	1203	1218	1205	1221	1207	1223	-	-	-	-
1"	1204	1219	1206	1222	1208	1224	1211	1225	1214	1228
1 1/2"	-	-	-	-	-	-	1212	1226	1215	1229
2"	-	-	-	-	-	-	1213	1227	1216	1230

Legenda: (mm) = milímetros | (pol.) = polegadas
 (*) Diâmetro externo do tubo de PVC.

Distribuidores Múltiplas Saídas

Produto	Cód.	Diâmetro Interno Tubo/Mangueira (mm)	Saídas	Rosca	Tipo de Trava	Anel de Vedação Compatível
Distribuidor 13/14 x ranhuras	1401	13 a 14	4	3/4"	Ranhuras	-
	1402	13 a 14	4	1"	Ranhuras	-
	1403	13 a 14	6	3/4"	Ranhuras	-
	1404	13 a 14	6	1"	Ranhuras	-
Distribuidor 16 x anel trava	1417	16	2	3/4"	Anel liso	-
	1418	16	2	3/4"	Anel 6P	-
Distribuidor 16 x anel trava	1405	16	4	3/4"	Anel liso	-
	1406	16	4	1"	Anel liso	-
	1407	16	4	3/4"	Anel 6P	-
	1408	16	4	1"	Anel 6P	-
	1409	16	4	3/4"	Anel 3P	-
	1410	16	4	1"	Anel 3P	-
Distribuidor 16 x anel trava	1411	16	6	3/4"	Anel liso	-
	1412	16	6	1"	Anel liso	-
	1413	16	6	3/4"	Anel 6P	-
	1414	16	6	1"	Anel 6P	-
	1415	16	6	3/4"	Anel 3P	-
	1416	16	6	1"	Anel 3P	-
Distribuidor em Tê 16 x anel trava	1420	16	T	Inicial 20mm	Anel liso	212
	1427	16	T	Inicial 20mm	Anel 6P	212
	1421	16	T	3/4"M	Anel liso	-
	1422	16	T	3/4"M	Anel 6P	-
Distribuidor em Y 16 x anel trava	1428	16	Y	Inicial 20mm	Anel liso	212
	1429	16	Y	Inicial 20mm	Anel 6P	212
	1423	16	Y	3/4"	Anel liso	-
	1424	16	Y	3/4"	Anel 6P	-
	1430	16	Y	3/4"M	Anel liso	-
	1431	16	Y	3/4"M	Anel 6P	-
Distribuidor em W 16 x anel trava	1432	16	W	Inicial 20mm	Anel liso	212
	1433	16	W	Inicial 20mm	Anel 6P	212
	1425	16	W	3/4"	Anel liso	-
	1426	16	W	3/4"	Anel 6P	-
	1434	16	W	3/4"M	Anel liso	-
	1435	16	W	3/4"M	Anel 6P	-

Conectores para Mangueira SB

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Rosca Macho
Conector para mangueira SBA	1101	12,00	1/2"
	1102	12,00	3/4"
Conector para mangueira SBE	1103	12,00	1/2"
	1104	12,00	3/4"



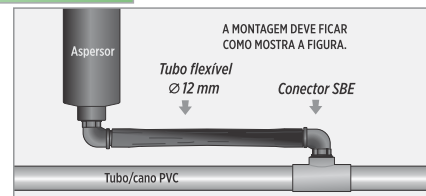
Características

- Conexão espiral para tubo flexível *Swing Pipe*.
- Faz a conexão dos aspersores ao tubo de PVC por meio de uma mangueira especial flexível cujo conjunto é conhecido como *Swing Pipe*.
- Impede a quebra do aspersor e do tubo de PVC em caso de impacto absorvendo a movimentação do solo.
- Permite fácil conexão, ajuste e alinhamento dos aspersores à linha principal de irrigação.



Manuseio

- O conector é introduzido no tubo flexível e fixado manualmente por meio de rotação dispensando o uso de ferramentas, abraçadeiras e cola.



Microaspersores

Produto	Cód.	Pressão (mca)	Vazão (l/h)	Raio de Alcance (m)	Emb. (un)
Micro Spray Jet*	1301	10	14	1,4	1000
		15	17	1,6	
		20	20	1,9	
		25	22	2,0	
Micro Spray Jet*	1302	10	22	1,7	1000
		15	26	1,8	
		20	30	2,0	
		25	33	2,1	
Micro Spray Jet*	1303	10	37	2,0	1000
		15	44	2,5	
		20	50	2,7	
		25	55	3,0	
IM-R70 Gotejador Regulável	1305N	10	0 a 70	0,35	1000
		20	0 a 70	0,57	
		30	0 a 70	0,67	



Vantagens

- Redução do custo de instalação devido à baixa vazão.
- Otimização do custo operacional pela baixa pressão de serviço.
- Dispensa o uso de ferramentas adicionais devido à baixa facilidade de montagem.
- Pode ser aplicado diretamente no tubo de polietileno, microtubo e haste/estaca.
- (*) A rosca possibilita a perfeita fixação do Micro Spray na mangueira.



Manuseio

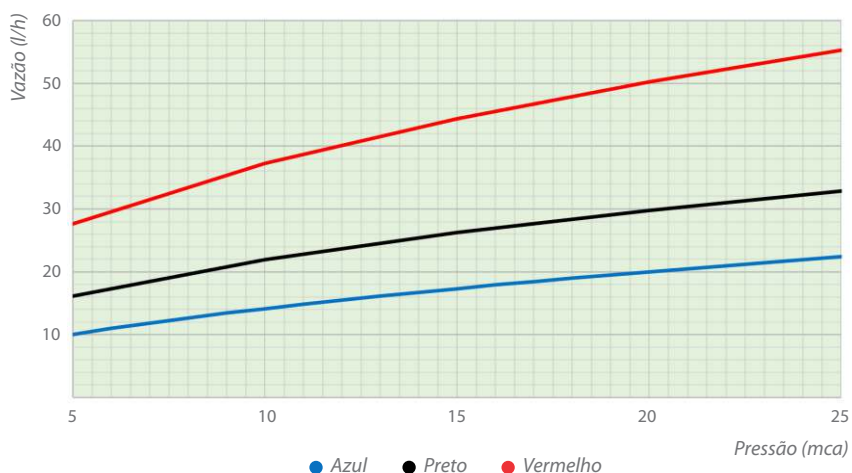
- Necessária a instalação de filtros.
- Indispensável realizar a lavagem do sistema antes da instalação, perfazendo a abertura dos finais de linha de cada setor ou parcela.



Aplicações

- Cafeicultura, hortaliças, folhosas, fruticultura e estufas.

Legenda: l/h = Litros por hora m = Metros



Código	Vazão Nominal (l/h)	Vazão a 1.0 bar (l/h)	Vazão a 0.5 bar (l/h)	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura		Distância entre Gotejadores (cm)	Comprimento do Rolo (m)	Pressão Máxima de Serviço (bar)	Comprimento Lateral em Nível* (m)	Filtragem por Disco (microns)
						(mil)	(mm)					
1810	1,6	1,55	1,07	15,5	17,0	8	0,200	20 x 20	800	1,2	70	≤ 130
1811	2,3	2,25	1,59	15,5	17,0	8	0,200	20 x 20	800	1,2	55	≤ 130
1812	1,6	1,55	1,07	15,5	17,0	8	0,200	20 x 20	1.500	1,2	70	≤ 130
1813	2,3	2,25	1,59	15,5	17,0	8	0,200	20 x 20	1.500	1,2	55	≤ 130

(*)Pressão de entrada = 1,2 bar

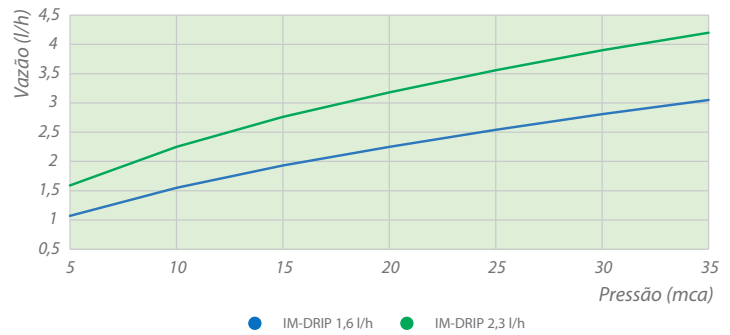
(*)Pressão final da linha = 1,0 bar

(*)Para variação de vazão ≤ 10%



Características

- Tubo de parede fina com gotejador plano.
- Não compensável.
- Labirinto de fluxo turbulento de elevada uniformidade de descarga.
- Utilizado em terrenos com até 4% de inclinações positivas ou negativas.



Aplicação

- Ideal para uso em sistemas de irrigação de culturas plantadas em linha, em canteiros, em campo aberto e em estufas.



Produto	Código	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura (mm)	Tamanho (cm)	Vazão Máxima* (l/h)	Pressão Máxima de Serviço (bar)	Código Conector
	1821	4	6	1	60	660	4	306
	1822	4	6	1	80	600	4	306
	1824	4	6	1	100	624	4	306
	1826	4	6	1	120	520	4	306
	1828	4	6	1	150	495	4	306

(*) Vazão máxima com conector funcionando a 4 bar.

Produto	Código	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura (mm)	Tamanho (cm)	Vazão Máxima* (l/h)	Pressão Máxima de Serviço (bar)	Código Conector
	1832	7	9,5	1,25	100	1.480	4	390
	1834	7	9,5	1,25	120	1.140	4	390
	1835	7	9,5	1,25	150	1.080	4	390
	1837	7	9,5	1,25	200	1.020	4	390
	1838	7	9,5	1,25	250	930	4	390

(*) Vazão máxima com conector funcionando a 4 bar.

Produto	Código	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura (mm)	Comprimento do rolo (m)	Vazão Máxima* (l/h)	Pressão Máxima de Serviço (bar)
	1860	4	6	1,00	200	1.000	4
	1861	7	9,5	1,25	200	1.920	4
	1863	5,6	8	1,20	500	-	10

(*) Vazão máxima em 100 cm sem conector funcionando a 4 bar.



Produto	Cód.	Microtubo (mm)	Haste/Estaca (mm)	Diâmetro do Bocal (mm)	Pressão (mca)	Vazão (l/h)	Diâmetro Irrigado (m)
Microaspersor IM-MAX	1380	4/7	Universal	1,0 Azul	15	44	6,60
	1381	4/7	Ponta 8 (plástica)		20	51	
					25	58	
Microaspersor IM-MAX	1382	4/7	Universal	1,2 Verde	15	64	8,80
	1383	4/7	Ponta 8 (plástica)		20	75	
					25	84	
Microaspersor IM-MAX	1384	4/7	Universal	1,4 Vermelho	15	88	9,20
	1385	4/7	Ponta 8 (plástica)		20	102	
					25	114	
Microaspersor IM-MAX	1386	4/7	Universal	1,6 Branco	15	114	10,00
	1387	4/7	Ponta 8 (plástica)		20	132	
					25	148	

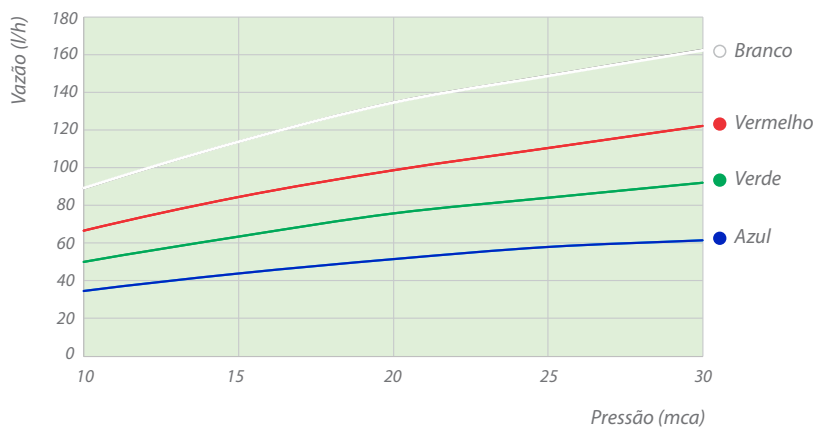


Características

- Microaspersor de médio alcance.
- Pulverização e distribuição uniforme das gotas de água.
- Fácil manutenção no campo.
- Vazões de 44 l/h a 148 l/h.
- Encaixe para microtubo de 4 mm.
- Acessório disponível: capa anti-inseto.
- Vazão real considerando pressão de trabalho nominal igual a 20 mca.

Aplicação

- Ideal para pomares, estufas e horticultura.



- Tabela de performance elaborada em conformidade à ABNT NBR 15084.
- Desempenho avaliado em laboratório com ambiente controlado.
- Em condições de vento, reduzir os espaçamentos para obter melhor uniformidade.



Produto	Cód.	Descrição	Diâmetro do Bocal (mm)	Pressão (mca)	Vazão (l/h)	Diâmetro Irrigado (m)	Altura Jato (m)	Diâmetro Irrigado Difusor (m)
Microaspersor IM-RAM	1374	Rosca 1/2"	2,0 Amarelo	10	147	10,00	0,06	3,00
				15	183	11,00	0,80	
				20	215	11,20	0,90	
				25	240	11,00	1,00	
Microaspersor IM-RAM	1372	Rosca 1/2"	2,4 Vermelho	10	195	11,00	0,06	3,20
				15	240	12,50	0,90	
				20	280	12,50	1,00	
				25	315	12,00	1,00	
Microaspersor IM-RAM	1371	Rosca 1/2"	2,6 Laranja	10	245	10,90	0,70	3,20
				15	300	11,90	0,80	
				20	350	12,00	0,90	
				25	395	12,00	1,00	
Microaspersor IM-RAM	1370	Rosca 1/2"	2,8 Roxo	10	265	11,20	0,80	4,00
				15	330	12,80	0,90	
				20	385	13,00	1,00	
				25	430	12,40	1,10	



Rosca 1/2"



Funcionamento com o difusor



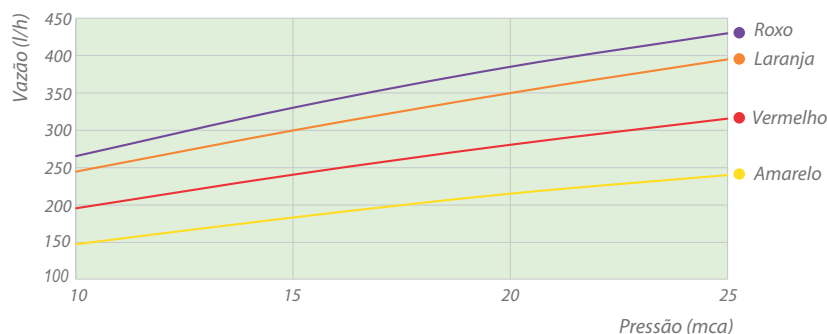
Características

- Eficiente, durável e de fácil manutenção.
- Difusor acoplado para irrigação de plantas jovens.
- Bailarina rotativa de alto desempenho.
- Vazões de 147 a 430 l/h.
- Vazão real considerando pressão de trabalho nominal igual a 15 mca.



Aplicação

- Plantações de banana, manga, milho, pastagem, hortaliças, entre outras.
- Áreas paisagísticas, jardins domésticos, viveiros de mudas e horticulturas.



- Tabela de performance elaborada em conformidade à ABNT NBR 15084.
- Desempenho avaliado em laboratório com ambiente controlado.
- Em condições de vento, reduzir os espaçamentos para obter melhor



Produto	Cód.	Descrição
Aspersor de Impacto IM22	1310	Rosca macho 1/2"
	1311	Rosca fêmea 3/4"
	1312	Rosca fêmea 1"
	1313	Rosca macho 3/4"

Características

- Produto 100% nacional.
- Alta durabilidade no campo.
- Fabricado com matéria prima de alta resistência e tratamento anti-uv.
- Exclusiva base de apoio para instalação e montagem dispensando o uso de ferramentas nas versões rosca macho.
- Vazões de 552 l/h a 1.740 l/h.

Aplicação

- Irrigação convencional de hortaliças, pastagens, grãos, entre outras.



Adaptadores para IM22 e IM35

Produto	Cód.	Descrição
	594	Adaptador com rosca macho 3/4" x 1/2"

Produto	Cód.	Descrição
	595	Adaptador com rosca macho 3/4" x 3/4"

Tabela de Performance Aspersor de Impacto IM22

Combinação de Bocais (mm x mm)

Cód. 1323	Cód. 1321	Pressão (mca)	Vazão (l/h)	Diâmetro Irrigado (m)	Espaçamento (m) / Precipitação (mm/h)						Cód. 1323	Cód. 1320	Pressão (mca)	Vazão (l/h)	Diâmetro Irrigado (m)
					6x12	10x10	10x12	12x12	12x14	14x14					
 2,5 Roxo	 1,8 Verde Claro	20	552	21,0	5,9	4,2	3,5	2,9	2,5	2,2	 2,5 Roxo	 Tampão Preto	20	370	21,0
		25	600	22,0	8,0	5,8	3,9	4,0	3,4	3,0			30	450	22,0
		30	660	22,0	9,1	6,6	5,5	6,3	3,9	3,3			40	525	23,0
		35	705	23,0	10,4	7,5	6,2	5,2	4,4	3,8					
		40	760	23,0	10,4	7,5	6,3	5,2	4,5	3,8					
 2,8 Laranja	 1,8 Verde Claro	20	615	23,0	6,2	4,5	3,7	3,1	2,7	2,3	 2,8 Laranja	 Tampão Preto	20	444	22,0
		25	690	23,0	6,9	5,0	4,2	3,5	3,0	2,6			30	552	23,0
		30	760	23,0	9,1	6,6	5,5	5,1	4,4	3,8			40	630	24,0
		35	820	24,0	12,0	8,7	7,2	6,0	5,2	4,4					
		40	880	24,0	12,3	8,8	7,4	6,1	5,3	4,5					
 3,0 Vermelho	 1,8 Verde Claro	20	675	23,0	10,0	7,2	6,0	5,0	4,3	4,0	 3,0 Vermelho	 Tampão Preto	20	528	22,0
		25	780	23,0	11,5	8,3	6,9	5,7	4,9	4,2			30	624	23,0
		30	820	23,0	12,6	9,1	7,6	6,3	5,4	4,6			40	735	23,0
		35	920	24,0	13,9	10,0	8,4	7,0	6,0	5,1					
		40	980	24,0	15,0	10,8	9,0	7,5	6,4	5,5					
 3,2 Verde Escuro	 1,8 Verde Claro	20	780	23,0	10,7	7,7	6,4	5,3	4,6	3,9	 3,2 Verde Escuro	 Tampão Preto	20	580	23,0
		25	820	23,0	11,5	8,3	6,9	5,7	4,9	4,2			30	720	24,0
		30	940	24,0	13,3	9,5	8,0	6,6	6,8	4,9			40	800	24,0
		35	1.020	24,0	16,0	11,5	9,6	8,0	6,4	5,9					
		40	1.065	24,0	17,4	12,5	10,4	8,7	7,4	6,4					
 3,5 Azul	 2,5 Cinza	20	1.008	23,0	14,4	10,3	8,6	7,2	6,2	5,3	 3,5 Azul	 Tampão Preto	20	700	22,0
		25	1.140	23,0	16,6	12,0	10,0	8,3	7,1	7,7			30	840	23,0
		30	1.230	23,0	18,5	13,4	11,1	9,2	7,9	6,8			40	990	23,0
		35	1.360	24,0	20,3	14,6	12,2	10,1	8,7	7,4					
		40	1.440	24,0	21,0	15,1	12,6	10,5	9,0	7,7					
 4,0 Preto	 2,5 Cinza	20	1.240	23,0	13,8	10,7	8,2	6,9	5,9	5,1	 4,0 Preto	 Tampão Preto	20	900	22,0
		25	1.360	23,0	19,3	13,9	11,6	9,6	8,3	7,1			30	1.110	23,0
		30	1.490	24,0	21,0	15,1	12,6	10,5	9,0	7,7			40	1.260	24,0
		35	1.605	24,0	24,3	17,5	14,6	12,1	10,4	8,9					
		40	1.740	24,0	24,7	17,8	14,8	12,3	10,6	9,1					

Legenda:

Código de Cores	Uniformidade de Distribuição
Branco	CU < 85%
Amarelo	CU < 88%
Azul	CU 88 - 92%
Verde	CU > 92%

- Tabela de performance elaborada em conformidade à ABNT NBR ISO15886.
- Desempenho avaliado em laboratório com ambiente controlado.
- Em condições de vento, reduzir os espaçamentos para obter melhor uniformidade.
- Aumente a pressão gradualmente ao ligar o sistema pela primeira vez.
- Ao armazenar após o uso, remova e faça a limpeza dos bocais.
- Não faça uso de lubrificantes e graxa.
- Faça sempre manutenção periódica para o perfeito funcionamento do produto.



Produto	Cód.	Descrição
Aspersor de Impacto IM35	1340	Rosca macho 3/4"
	1341	Rosca fêmea 3/4"
	1342	Rosca fêmea 1"

Características

- Produto 100% nacional.
- Alta durabilidade no campo.
- Fabricado com matéria prima de alta resistência e tratamento anti-uv.
- Exclusiva base de apoio para instalação e montagem dispensando o uso de ferramentas nas versões rosca macho.
- Vazões de 1.170 l/h a 3.600 l/h.

Aplicação

- Irrigação convencional de hortaliças, pastagens, grãos, entre outras.



Adaptador

Cód. 595

Tabela de Performance Aspersor de Impacto IM35

Combinação de Bocais (mm x mm)	Bocal Dianteiro (mm)	Bocal Traseiro (mm)	Pressão (mca)	Vazão (l/h)	Diâmetro Irrigado (m)	Espaçamento (m) / Precipitação (mm/h)					Bocal Dianteiro (mm)	Bocal Traseiro (mm)	Pressão (mca)	Vazão (l/h)	Diâmetro Irrigado (m)	Espaçamento (m) / Precipitação (mm/h)				
	Cód. 1352	Cód. 1351				12x12	12x15	12x18	15x15	18x18	Cód. 1356	Cód. 1351				12x12	12x15	12x18	15x15	18x18
				25	1.170	27,0	6,2	4,9	4,1	4,0	2,7			25	2.160	30,0	12,9	10,3	8,6	8,3
3,5 Azul / 2,5 Cinza	3,5 Azul	2,5 Cinza	30	1.270	27,0	8,9	7,1	5,9	6,7	4,0	5,5 Laranja / 2,5 Cinza	2,5 Cinza	30	2.320	31,0	15,9	12,7	10,6	10,2	7,1
			35	1.400	28,0	9,7	7,8	6,5	6,2	4,3			35	2.560	32,0	17,4	13,9	11,6	11,1	7,7
			40	1.480	29,0	10,7	8,5	7,1	6,8	4,7			40	2.720	33,0	18,2	14,6	12,1	11,6	8,1
4,0 Preto / 2,5 Cinza	4,0 Preto	2,5 Cinza	25	1.440	25,0	7,9	6,3	5,3	5,0	3,5	6,0 Vermelho / 2,5 Cinza	2,5 Cinza	25	2.400	31,0	16,4	13,1	10,9	10,5	7,3
			30	1.535	26,0	9,1	7,3	6,1	5,8	4,1			30	2.600	32,0	17,9	14,3	11,9	11,4	8,0
			35	1.670	27,0	10,0	8,0	6,7	6,4	4,5			35	2.790	33,0	19,4	15,5	12,9	12,4	8,6
			40	1.800	29,0	11,5	9,2	7,7	7,4	5,1			40	2.983	35,0	21,7	17,4	14,5	13,9	9,6
4,5 Marron / 2,5 Cinza	4,5 Marron	2,5 Cinza	25	1.620	25,0	9,7	7,7	6,4	6,2	4,3	6,5 Cinza / 2,5 Cinza	2,5 Cinza	25	2.560	31,0	17,9	14,3	11,9	11,4	7,9
			30	1.830	26,0	10,8	8,6	7,2	6,9	4,8			30	2.830	32,0	20,5	16,4	13,7	13,1	9,1
			35	1.920	29,0	11,9	9,5	7,9	7,6	5,3			35	3.035	34,0	21,6	17,3	14,4	13,8	9,6
			40	2.100	31,0	14,9	11,9	10,0	9,6	6,6			40	3.290	36,0	24,1	19,3	16,1	15,4	10,7
5,0 Roxo / 2,5 Cinza	5,0 Roxo	2,5 Cinza	25	1.860	28,0	10,2	8,2	6,8	6,5	4,5	7,0 Verde / 2,5 Cinza	2,5 Cinza	25	2.880	31,0	19,9	15,9	13,3	15,4	8,8
			30	2.080	31,5	13,5	10,8	9,0	8,6	6,0			30	3.085	34,0	23,1	18,4	15,4	14,8	10,2
			35	2.160	32,0	16,2	13,0	10,8	10,4	7,2			35	3.497	35,0	25,2	20,2	16,8	16,2	11,2
			40	2.320	32,0	17,6	14,1	11,7	11,3	7,8			40	3.600	36,0	24,0	19,2	16,0	15,4	10,7

Legenda:

Código de Cores	Uniformidade de Distribuição
Branco	CU < 85%
Amarelo	CU < 88%
Azul	CU 88 - 92%
Verde	CU > 92%

- Tabela de performance elaborada em conformidade à ABNT NBR ISO15886.
- Desempenho avaliado em laboratório com ambiente controlado.
- Em condições de vento, reduzir os espaçamentos para obter melhor uniformidade.
- Aumente a pressão gradualmente ao ligar o sistema pela primeira vez.
- Ao armazenar após o uso, remova e faça a limpeza dos bocais.
- Não faça uso de lubrificantes e graxa.
- Faça sempre manutenção periódica para o perfeito funcionamento do produto.

Adaptadores para Microaspersão

Produto	Cód.	Encaixe Microaspersor	Diâm. Externo Microtubo (mm)	Haste/Estaca (mm)
	528	3/8"	6,00	Ponta 8,00 (plástica) (Cód. 446)
	530	3/8"	7,00	
	532	3/8"	8,00	
	534	3/8"	9,50	
	529	1/2"	6,00	Ponta L 8,00 (plástica) (Cód. 447)
	531	1/2"	7,00	
	533	1/2"	8,00	
	535	1/2"	9,50	

Produto	Cód.	Encaixe Microaspersor	Diâm. Interno Microtubo (mm)	Haste/Estaca (mm)	
	501	3/8"	4 a 5	4,19 (metálica)	
	502	3/8"	4 a 5	Ranhuras	5,15 (metálica)
	503	3/8"	4 a 5	Ranhuras	6,04 (metálica)
	524	3/8"	4 a 5	Ranhuras	8,00 (plástica)
	526	3/8"	5 a 6	Ranhuras	8,00 (plástica)
	544	3/8"	4	Rosca	8,00 (plástica)
	545	3/8"	4	Rosca	4,19 (metálica)
	546	3/8"	4	Rosca	5,15 (metálica)
	547	3/8"	4	Rosca	6,04 (metálica)

Os micros autocompensados com trava na rosca não se aplicam ao adaptador rosca fêmea 3/8".

Produto	Cód.	Encaixe Microaspersor	Diâm. Interno Microtubo (mm)	Haste/Estaca (mm)
	507	6 mm	Universal	4,19 (metálica)
	508	6 mm	Universal	5,15 (metálica)
	509	6 mm	Universal	6,04 (metálica)
	538	6 mm	Universal	8,00 (plástica)

Produto	Cód.	Encaixe Microaspersor	Diâm. Interno Microtubo (mm)	Haste/Estaca (mm)
	510	8 mm	Universal	4,19 (metálica)
	511	8 mm	Universal	5,15 (metálica)
	512	8 mm	Universal	6,04 (metálica)
	525	8 mm	Universal	8,00 (plástica)

Produto	Cód.	Encaixe Microaspersor	Diâm. Interno Microtubo (mm)	Haste/Estaca (mm)
	504	4,30 mm	Universal	4,19 (metálica)
	505	4,30 mm	Universal	5,15 (metálica)
	506	4,30 mm	Universal	6,04 (metálica)

Produto	Cód.	Encaixe Microaspersor	Diâm. Interno Microtubo (mm)	Haste/Estaca (mm)
	513	6 mm	4 a 5	-

Produto	Cód.	Encaixe Microaspersor	Diâm. Interno Microtubo (mm)	Haste/Estaca (mm)
	523	6 mm	4 a 5	4,19 (metálica)
	514	6 mm	4 a 5	5,15 (metálica)
	515	6 mm	4 a 5	6,04 (metálica)
	516	6 mm	4 a 5	8,00 (plástica)

Produto	Cód.	Encaixe Microaspersor	Diâm. Interno Microtubo (mm)	Haste/Estaca (mm)
	522	7,50 mm	4 a 5	4,30 (plástica)
	521	7,50 mm	4 a 5	4,19 (metálica)
	517	7,50 mm	4 a 5	5,15 (metálica)
	518	7,50 mm	4 a 5	6,04 (metálica)
	519	7,50 mm	4 a 5	8,00 (plástica)

Produto	Cód.	Tipo de Trava	Anel de Vedação Compatível
	593	Rosca 3/4"	212

Produto		Cód.	Comprim. (mm)	Versão	Encaixe	Caixa
<p>600</p> <p>600</p> <p>420</p> <p>350</p> <p>NOVO</p> <p>Modelo Slim (SL)</p> <p>Adaptador</p> <p>544</p>		451	350	Garra Dupla Invertida (GDI)	Microtubo	800
		453	600	Garra Dupla Invertida (GDI)	Microtubo	300
		424	600	Garra Dupla Invertida SL (GDI)	Microtubo	400
		405	350	Universal	Microtubo	800
		403	420	Universal	Microtubo	700
		442	600	Universal	Microtubo	300
		420	600	Universal SL	Microtubo	400
		413	350	Ponta 6,00mm	Microaspersor	800
		411	420	Ponta 6,00mm	Microaspersor	700
		444	600	Ponta 6,00mm	Microaspersor	300
		421	600	Ponta 6,00mm SL	Microaspersor	400
		417	350	Ponta 8,00mm	Microaspersor	800
		415	420	Ponta 8,00mm	Microaspersor	700
		446	600	Ponta 8,00mm	Microaspersor	300
		422	600	Ponta 8,00mm SL	Microaspersor	400
		447	600	Ponta L 8,00mm	Adaptador	300
		423	600	Ponta L 8,00mm SL	Adaptador	400
		409	350	Ponta 4,30mm	Microaspersor	800
		407	420	Ponta 4,30mm	Microaspersor	700
		448	600	Ponta 4,30mm	Microaspersor	300
	401	420	Rosca 3/8" fêmea	Microaspersor	450	
	450	420	Rosca 3/8" fêmea	Microaspersor auto-compensado	450	
	417 + 544	350	Rosca 3/8" fêmea	Microaspersor	800	
	446 + 544	600	Rosca 3/8" fêmea	Microaspersor	300	

Produto	Cód.	Comprimento (mm)	Embalagem (un)
Haste extensora para irrigação	400	540	270

Características

- Haste extensora exclusiva.
- Eleva a altura do microaspersor variando a altura de rega em casos especiais e de acordo com a necessidade da cultura irrigada, respeitando principalmente cada fase do seu crescimento.
- Fabricada com matéria prima de alta resistência que garante robustez e durabilidade no campo.
- Compatível com todos os modelos e versões de hastes/estacas Implebrás.
- Possui orifício para passagem do microtubo.
- Comprimento 540 mm.



Encaixe para haste

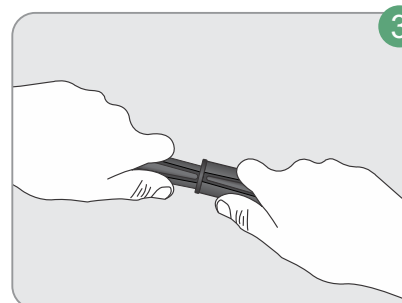
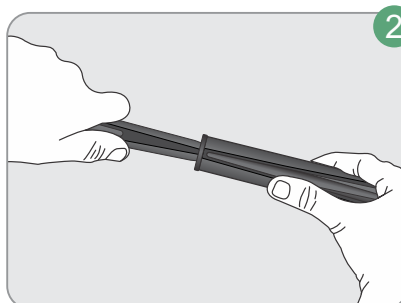
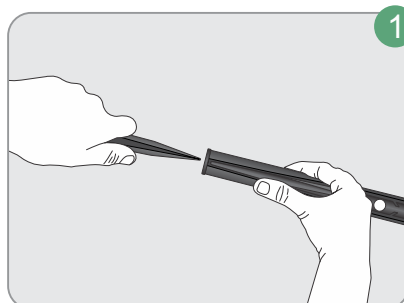
Vantagens

- Rega uniforme e sem oscilações.
- Ganho de produtividade.
- Economia de recursos sem improvisações.
- Fácil instalação.

Aplicação

- Sistemas de irrigação por microaspersão.

Manuseio



Visão superior





implebrasirrig



implebrasirrigacao



implebrasirrigacao



@implebras

Aceitamos



MATRIZ BETIM | MG

+55 (31) 3595-2503 ☎

+55 (31) 99654-7979 ☎

vendas2@implebras.com.br

Rua José Rodrigues Pereira, 110

Bairro Filadélfia

Betim/MG

CEP: 32670-098

FILIAL PETROLINA | PE

+55 (31) 3595-2503 ☎

+55 (31) 99654-7979 ☎

filial-pe@implebras.com.br

Rua Anízio Moura Leal, 126 A, Km 2

Petrolina/PE

CEP: 56306-475

FILIAL LINHARES | ES

+55 (31) 3595-2503 ☎

+55 (31) 99654-7979 ☎

filial-es@implebras.com.br

Rua Cariacica, 265, Lote 06, Quadra 753

Bairro José Rodrigues Maciel

Linhares/ES

CEP: 29902-520

www.implebras.com.br