

CATÁLOGO DE PRODUTOS 2021

 **IMPLEBRÁS**
Irrigação





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 23 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, missão, visão e 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	Colares de Tomada Linha Irriga	14
Anéis de Vedação	04	Distribuidores Múltiplas Saídas	14
Ferramentas Especiais	04	Santeno Mangueira e Conexões	15
Válvulas	05	IM-DRIP MAX Tubo Gotejador	16
Conectores Iniciais	06	Microaspersão	16
Uniãos Emendas	08	Conectores para Mangueira SB	16
Registros Iniciais	10	Adaptadores para Micro Aspersão	17
Registros Uniãos	11	Tampões e Ferramentas Especiais	17
Finais de Linha	11	Hastes Estacas	18
Transições Reduções	12	Haste Extensora	19
Conexões de Comando Automação	13	Aspersores de Impacto	20
Pilotos e Solenoides	13	Adaptadores para IM22	20
Válvulas Hidráulicas, Elétricas,		Adaptador para IM35	22
Ventosas e Acessórios	13		

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.

Principais tipo de trava

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 0,35	4 a 14	
Anel 6 Pontas		16	0,40 a 0,90	16 a 36	
Anel 3 Pontas		16	0,90 a 1,30	36 a 52	
Anel 4 Pontas		13	0,60 a 0,80	24 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	0,90 a 1,20	36 a 48	

Anéis de Vedação

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

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

Ferramentas Especiais

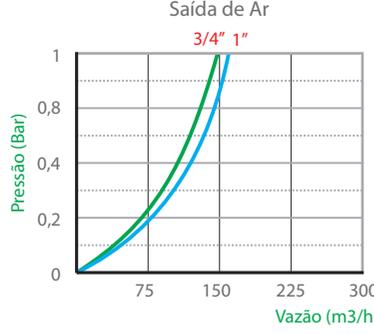
INICIAL E ANEL DE VEDAÇÃO
VISTA INTERNA DO TUBO DE PVC 75 mm



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>
	606	Rosca macho 1"	

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

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

Produto	Cód.	Bitola
Anti-vácuo (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	0,60 a 0,80	24 a 31
Autolimpante gotejamento				
	609	16	Anel liso 0,10 a 0,40	4 a 16
	610	16	Anel 6P 0,40 a 0,90	16 a 36
	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 0,35	4 a 14
Autolimpante microaspersão				
	612	16	Anel liso 0,10 a 0,40	4 a 16
	613	16	Anel 6P 0,40 a 0,90	16 a 36
	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	13	Anel 4P	0,60 a 0,80	24 a 31	204 ou 219 ou 220
Inicial 16 ponta fina x fita gotejadora 						111
Inicial 16 x fita gotejadora 	112	15 a 16	Anel liso azul	0,10 a 0,35	4 a 14	204 ou 219 ou 220
Inicial 16 ponta fina x anel trava 	132	16	Anel liso	0,10 a 0,40	4 a 16	209 ou 218
	125	16	Anel 6P	0,40 a 0,90	16 a 36	
	126	16	Anel 3P	0,90 a 1,30	36 a 52	
Inicial 16 x anel trava 	131	16	Anel liso	0,10 a 0,40	4 a 16	204 ou 219 ou 220
	113	16	Anel 6P	0,40 a 0,90	16 a 36	
	114	16	Anel 3P	0,90 a 1,30	36 a 52	
Inicial 16 ponta fina x porca trava 	107	15 a 16	Porca	0,10 a 0,60	4 a 24	209 ou 218
Inicial 16 x porca trava 						
Inicial 13/14 x ranhuras x anel interno 	102	13 a 14	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	204 ou 219 ou 220
	108	13 a 14		A partir de 0,70	A partir de 28	
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	16	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	204 ou 219 ou 220
	115	17,50				
Inicial 20 x anel trava 	140	20	Anel 4P	1,15 a 1,30	45 a 51	212

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 	127	20	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	204 ou 219 ou 220
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	0,60 a 0,80	24 a 31	-
Inicial 16 com rosca 3/4" x fita gotejadora 	139	15 a 16	Anel liso azul	0,10 a 0,35	4 a 14	-
Inicial 16 com rosca 3/4" x anel trava 	135 136 137	16	Anel liso Anel 6P Anel 3P	0,10 a 0,40 0,40 a 0,90 0,90 a 1,30	4 a 16 16 a 36 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 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	16	Anel liso Anel 6P Anel 3P	0,10 a 0,40 0,40 a 0,90 0,90 a 1,30	4 a 16 16 a 36 36 a 52	204 ou 219 ou 220
	134 121 122	16	Anel liso Anel 6P Anel 3P	0,10 a 0,40 0,40 a 0,90 0,90 a 1,30	4 a 16 16 a 36 36 a 52	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	5 a 6	Ranhuras	Rosca	A partir de 1,00	40
Miniunião / miniconector			A	B		
	390	7 a 9,5	Ranhuras	Rosca	-	-
	392	7 a 9,5	Ranhuras	Ranhuras	-	-
União 13 x anel trava						
	300	13	Anel 4P		0,60 a 0,80	24 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 0,35	4 a 14
União 16 x anel trava						
	344	16	Anel liso		0,10 a 0,40	4 a 16
	314	16	Anel 6P		0,40 a 0,90	16 a 36
	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
União 20 x ranhuras						
	318	20	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 anel trava 	385	20	Anel 4P	1,15 a 1,30	45 a 51
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 	347 328 329	16	Anel liso Anel 6P Anel 3P	0,10 a 0,40 0,40 a 0,90 0,90 a 1,30	4 a 16 16 a 36 36 a 52
Tê 14/15 e 16 x ranhuras 	309 336	14 a 15 16	Ranhuras	A partir de 0,80 A partir de 0,80	A partir de 32 A partir de 32
Tê 16 x anel trava 	348 338 337	16	Anel liso Anel 6P Anel 3P	0,10 a 0,40 0,40 a 0,90 0,90 a 1,30	4 a 16 16 a 36 36 a 52
União em Y 14/15 x ranhuras 	379	14 a 15	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32
União 16 em Y x anel trava 	373 374 375	16	Anel liso Anel 6P Anel 3P	0,10 a 0,40 0,40 a 0,90 0,90 a 1,30	4 a 16 16 a 36 36 a 52

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 13/15 e 16 x ranhuras						
	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	
Registro inicial ponta fina x anel trava x porca trava x ranhuras						
	646	16	Anel liso	0,10 a 0,40	4 a 16	209
	647	16	Anel 6P	0,40 a 0,90	16 a 36	
	648	16	Anel 3P	0,90 a 1,30	36 a 52	ou
	649	15 a 16	Porca	0,10 a 0,60	4 a 24	218
	650	16	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	
Registro inicial x porca trava						
	640	15 a 16	Porca	0,10 a 0,60	4 a 24	204 ou 219 ou 220
Registro inicial x fita gotejadora						
	657	15 a 16	Anel liso azul	0,10 a 0,35	4 a 14	204 ou 219 ou 220
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	0,40 a 0,90	16 a 36	
	628	16	Anel 3P	0,90 a 1,30	36 a 52	
Registro inicial x porca trava						
	631	20	Porca	0,90 a 1,30	36 a 52	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	0,40 a 0,90	16 a 36	
	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	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 13/15 e 16 x ranhuras					
	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 0,35	4 a 14
Registro união x anel trava					
	642	16	Anel liso	0,10 a 0,40	4 a 16
	625	16	Anel 6P	0,40 a 0,90	16 a 36
	626	16	Anel 3P	0,90 a 1,30	36 a 52
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	0,90 a 1,30	36 a 52
	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					Final de linha 13 mm			
	700	15 a 16	0,10 a 0,35	4 a 14		703	13 a 14	Menor que 15,90
Final de linha 16 x porca trava					Final de linha 16 mm			
	705	15 a 16	0,10 a 0,60	4 a 24		704	15 a 16	Menor que 18,90
Final de linha 16 x anel trava					Final de linha 20 mm			
	709	16	0,10 a 0,40 Anel liso	4 a 16		708	18 a 20	Menor que 23,50
	706	16	0,40 a 0,90 Anel 6P	16 a 36				
	707	16	0,90 a 1,30 Anel 3P	36 a 52				

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	
 (A) (B)	304	13 a 14	Ranhuras				
	320	13 a 14	Anel interno	15 a 16	Porca	-	-
Transição 13/14 ranhuras x anel trava		A		B		C	
 (A) (B)	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	
 (A) (B)	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	
 (A) (B)	360	16	Anel liso				
	361	16	Anel 6P	13	Anel 4P	-	-
	362	16	Anel 3P				
Transição 16 ranhuras x 16 anel trava		A		B		C	
 (A) (B)	321	16	Ranhuras	16	Anel 6P	-	-
	345	16	Ranhuras	16	Anel liso	-	-
Transição 16 ranhuras x 16 anel trava		A		B		C	
 (A) (B)	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	
 (A) (B)	645	16	Anel 6P	16	Anel liso	-	-
	654	16	Anel 3P	16	Anel liso	-	-
	653	16	Anel 3P	16	Anel 6P	-	-
Transição em joelho		A		B		C	
 (A) (B)	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	-	-
	386	13	Anel 4P	16	Anel 6P	-	-
Transição em Tê		A		B		C	
 (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
	387	13	Anel 4P	16	Anel 6P	13	Anel 4P
Transição em Y		A		B		C	
 (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
	380	16	Anel liso	14 a 15	Ranhuras	16	Anel liso
	381	16	Anel 6P	14 a 15	Ranhuras	16	Anel 6P
	382	16	Anel 3P	14 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"

Pilotos / Solenoides

Produto	Cód.	Descrição
Piloto (Navaton) 3 vias	1613	3 vias PL PC-X-A-P
	1614	3 vias MT PC-X-A-P

Produto	Cód.	Descrição
Solenoides e Base	1619	2 vias 24V NC S/B
	1620	3 vias 24V NC S/B
	1621	3 vias 24V NO S/B
	1624	Base p/ SOL. NC/NO
	1626	3 vias 12V NO/NC C/B

Válvulas Hidráulicas / Elétricas / Ventosas / Acessórios

Cód.	Descrição	Cód.	Descrição	Cód.	Descrição
1601	Hidráulica 2" c/ fecho BSP - S105	1606	Hidráulica 1" c/ fecho - S2	1667	Diafragma p/ válvula 1 1/2" - S2
1602	Hidráulica 2" L c/ fecho - S1	1607	Hidráulica 1 1/2" c/ fecho - S2	1661	Redutora de pressão 3" (80mm)
1603	Hidráulica 3" c/ fecho - S1	1608	Hidráulica 2" c/ fecho - S2	1663	Diafragma p/ válvula 3" - S4
1604	Hidráulica 3" L s/ fecho - S1	1610	Elétrica 1" c/ fecho - S2	1648	Hidráulica metálica 2 1/2" - S4
1656	Elétrica 2" c/ fecho - S1	1611	Elétrica 1 1/2" c/ fecho - S2	1637	Ventosa PL D/F K10 1" rosca macho
1658	Elétrica 3" c/ fecho - S1	1612	Elétrica 2" c/ fecho - S2	1638	Ventosa PL D/F K10 2" rosca fêmea
1660	Hidráulica PSV alívio 3" - S1	1659	Hidráulica PSV alívio 2" - S2	1643	Ventosa PL CB C30 2" rosca fêmea
1665	Diafragma p/ válvula 2" L e 3" - S1	1662	Redutora de pressão 2" - S2	1633	Filtro de dedo PL tela 1/4"
1666	Tampa p/ válvula 2L 3" c/ fecho - S1	1664	Diafragma p/ válvula 1 1/2" e 2" - S2	1635	Relé hidráulico GALIT





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

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

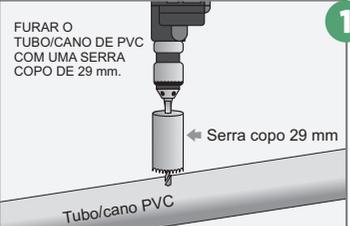
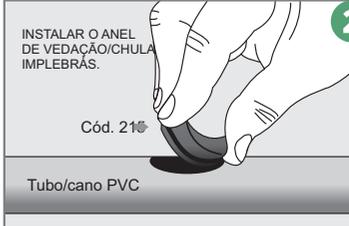


Produto	Cód.
Registro inicial	634
	
Registro inicial rosca 3/4"	633
	
Registro união	635
	

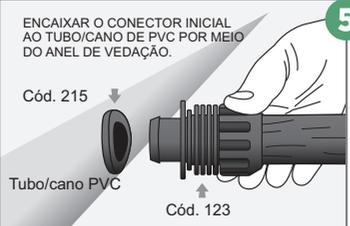
Produto	Cód.
Conector inicial	123
	
Conector inicial rosca 3/4"	124
	
União com rosca	327
	
União transição 1"	335
	
União transição 1/2"	333
	

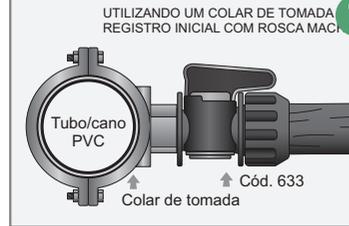
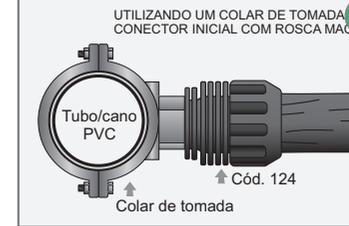
Produto	Cód.
Final de linha Santeno	715
	
Tê com rosca	332
	
Joelho com rosca	334
	

Agricultura - Instruções de montagem

- FURAR O TUBO/CANO DE PVC COM UMA SERRA COPO DE 29 mm.**

- INSTALAR O ANEL DE VEDAÇÃO/CHULA IMPLERBAS.**

- PASSAR A MANGUEIRA SANTENO POR DENTRO DA PORCA TRAVA.**

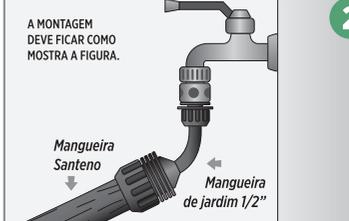
- APERTAR A PORCA TRAVA DO CONECTOR INICIAL ATÉ QUE A MANGUEIRA SANTENO FIQUE TOTALMENTE PRESA.**

- ENCAIXAR O CONECTOR INICIAL AO TUBO/CANO DE PVC POR MEIO DO ANEL DE VEDAÇÃO.**

- ENCAIXAR O REGISTRO INICIAL AO TUBO/CANO DE PVC POR MEIO DO ANEL DE VEDAÇÃO.**

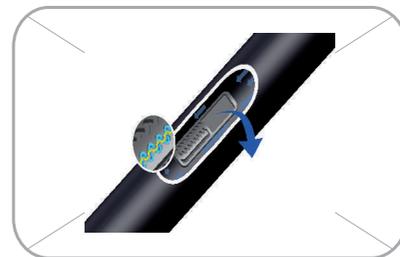
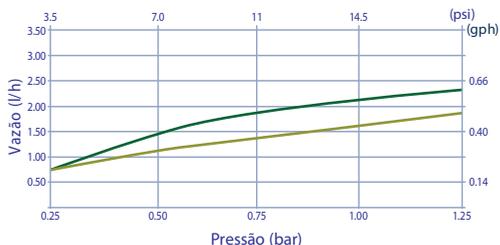
- UTILIZANDO UM COLAR DE TOMADA REGISTRO INICIAL COM ROSCA MACHO.**

- UTILIZANDO UM COLAR DE TOMADA CONECTOR INICIAL COM ROSCA MACHO.**


Jardinagem - Instruções de montagem

- INSTALAR A UNIÃO DE TRANSIÇÃO NA MANGUEIRA DO JARDIM.**

- A MONTAGEM DEVE FICAR COMO MOSTRA A FIGURA.**

- VERIFICAR, COM CUIDADO, SE A UNIÃO DAS MANGUEIRAS ESTÁ FIRME E BEM APERTADA.**

- CONECTAR O FINAL DE LINHA SANTENO PARA FECHAR A LINHA.**

Modelo	△ Q%		Código	Vazão Nominal (l/h)	Vazão a 1.0 bar (l/h)	Vazão a 0.7 bar (l/h)	Diâmetro Interno DI (mm)	Diâmetro Externo DE (mm)	Espessura		Distância entre Gotejadores (cm)	Comprimento do Rolo (m)	Pressão Máxima de Serviço (bar)	Filtragem por Disco (microns)
	5	10							15	(mil)				
160	5	10	15	1805N	1,6	1,6	16	16,4	8	0,200	20 x 20	2.700	1,2	≤ 130
	5	10	15											
	5	10	15											
	1804N	5	10	15	2,0	2,0	16	16,4	8	0,200	20 x 20	2.700	1,2	≤ 130
		5	10	15										
		5	10	15										

Características

IM-DRIP MAX é um tubo de parede fina com gotejador plano que oferece maior segurança para os cultivos de ciclo curto. Mais durável e resistente a entupimentos, mais preciso e uniforme na irrigação.

Vantagens

- Máxima proteção antientupimentos.
- Economia nos custos de instalação e manutenção.
- Três processos simultâneos de filtração do gotejador:
 - 1 Sistema de proteção DINÂMICO.
 - 2 Sistema de proteção EM LINHA.
 - 3 Sistema de proteção MECÂNICO.

Aplicação

- Para irrigação de cultivos intensivos.
- Para irrigação superficial e subterrânea.

Conectores para Mangueira SB

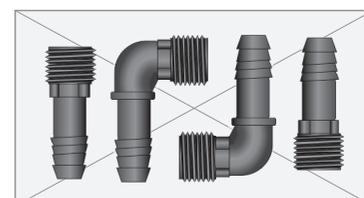
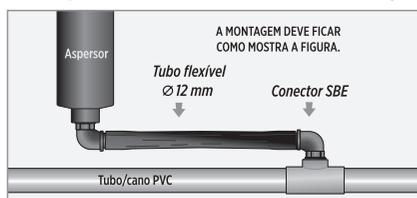
Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Rosca Macho
Conector para mangueira SBA	1101	12,00	1/2"
	1102	12,00	3/4"
Conector para mangueira SBE	1103	12,00	1/2"
	1104	12,00	3/4"

Características

- Conexão espiral para tubo flexível *Swing Pipe*.
- Faz a conexão dos aspersores ao cano 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 ou cola.



Tampões

Produto	Cód.
Tampão simples (plug) 5,2 mm	207

Produto	Cód.
Tampão simples (plug) 6 mm	213

Produto	Cód.
Tampão duplo (plug) 4/6 mm	208

Produto	Cód.	Anel de Vedação Compatível
Tampão ponta fina (plug) 10 mm	201	218 ou 209

Produto	Cód.	Anel de Vedação Compatível
Tampão ponta grossa (plug) 14 mm	214	220 ou 204 ou 219

Microaspersão

Produto	Cód.	Pressão (mca)	Vazão (l/h)	Raio de Alcance (m)	Emb. (un)
Micro Spray Jet					
	1301	10 a 20	14 a 20	1,50 a 2,00	1000
	1302	10 a 25	16 a 33	2,15 a 2,35	1000
	1303	10 a 25	28 a 55	3,00 a 3,50	1000
IM-R70 Gotejador Regulável					
	1305	10 20 30	0 a 70	0,35 0,57 0,67	1000

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



Vantagens Micro Spray Jet

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

Aplicações Micro Spray Jet

- Cafeicultura, hortaliças, folhosas, fruticultura e estufas.

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.

Adaptadores para Micro Aspersão

Produto	Cód.	Encaixe Micro Aspersor	Diâm. Externo Microtubo (mm)	Haste/Estaca (mm)
Rosca fêmea 3/8" e 1/2"				
	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 Micro Aspersor	Encaixe p/ Microtubo	Diâm. Interno Microtubo (mm)	Haste/Estaca (mm)
Rosca fêmea 3/8"					
	501	3/8"	Ranhuras	4 a 5	4,19 (metálica)
	502	3/8"	Ranhuras	4 a 5	5,15 (metálica)
	503	3/8"	Ranhuras	4 a 5	6,04 (metálica)
	524	3/8"	Ranhuras	4 a 5	8,00 (plástica)
	526	3/8"	Ranhuras	5 a 6	8,00 (plástica)
	544	3/8"	Rosca	4	8,00 (plástica)
	545	3/8"	Rosca	4	4,19 (metálica)
	546	3/8"	Rosca	4	5,15 (metálica)
	547	3/8"	Rosca	4	6,04 (metálica)
			Os micros auto-compensados com trava na rosca não se aplicam ao adaptador rosca fêmea 3/8".		
Universal ponta 6					
	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)	
Universal ponta 8					
	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)	
Adaptador 3/4" x inicial 20mm			Tipo de Trava	Anel de vedação Compatível	
	596	Rosca 3/4"		212	

Produto	Cód.	Encaixe Micro Aspersor	Diâm. Interno Microtubo (mm)	Haste/Estaca (mm)
Universal ponta quadrada				
	504	4,30 mm	Universal	4,19 (metálica)
	505	4,30 mm	Universal	5,15 (metálica)
	506	4,30 mm	Universal	6,04 (metálica)
Tipo taça fêmea				
	513	6 mm	4 a 5	-
Ponte fêmea				
	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)
Ponte macho				
	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.	Comprim. (mm)	Versão	Encaixe	Embalagem (un)
		451	350	Universal Garra Dupla Invertida (GDI)	Microtubo	800
		453	600	Universal Garra Dupla Invertida (GDI)		300
		405	350	Universal	Microtubo	800
		403	420	Universal		700
		442	600	Universal		300
		413	350	Ponta 6,00 mm	Microaspersor	800
		411	420	Ponta 6,00 mm		700
		444	600	Ponta 6,00 mm		300
		417	350	Ponta 8,00 mm	Microaspersor	800
		415	420	Ponta 8,00 mm		700
		446	600	Ponta 8,00 mm		300
		447	600	Ponta L 8,00 mm		Adaptador
		409	350	Ponta 4,30 mm	Microaspersor	800
		407	420	Ponta 4,30 mm		700
		448	600	Ponta 4,30 mm		300
	Os micros auto-compensados com trava na rosca não se aplicam ao adaptador rosca fêmea 3/8".					
	401	420	Rosca 3/8" fêmea	Microaspersor	Microaspersor auto-compensado	400
	450	420	Rosca 3/8" fêmea	400		
	417 + 524	350	Rosca 3/8" fêmea	Microaspersor	800	
	446 + 524	600	Rosca 3/8" fêmea		300	

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



Características

- Haste extensora exclusiva.
- Eleva a altura do microaspersor e varia 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 540mm.



Encaixe para haste

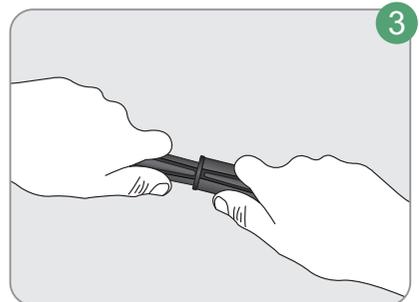
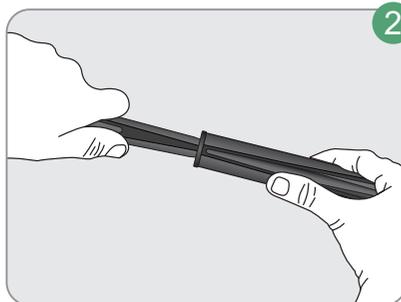
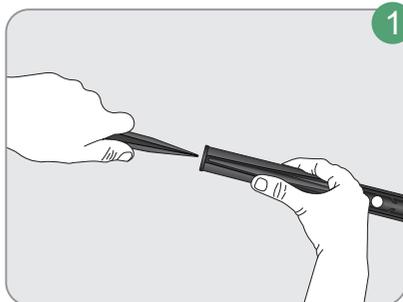
Vantagens

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

Aplicação

- Sistemas de irrigação por microaspersão.

Manuseio



Visão superior



IM22



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

- Aplicados na irrigação convencional de hortaliças, pastagens, grãos, entre outras.



Adaptadores para IM22

Produto	Cód.	Descrição
	594	Adaptador com rosca macho 3/4" x 1/2" para IM22

Produto	Cód.	Descrição
	595	Adaptador com rosca macho 3/4" x 3/4" para IM22

Tabela de Performance Aspersor de Impacto IM22

Combinção 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)
						6x12	10x10	10x12	12x12	12x14	14x14					
2.5 Roxo / 1.8 Verde Claro	Cód. 1323	Cód. 1321	20	552	21,0	5,9	4,2	3,5	2,9	2,5	2,2	Cód. 1323	Cód. 1320			
			25	600	22,0	8,0	5,8	3,9	4,0	3,4	3,0			20	370	21,0
			30	660	22,0	9,1	6,6	5,5	6,3	3,9	3,3			30	450	22,0
			35	705	23,0	10,4	7,5	6,2	5,2	4,4	3,8			40	525	23,0
			40	760	23,0	10,4	7,5	6,3	5,2	4,5	3,8					
2.8 Laranja / 1.8 Verde Claro	Cód. 1324	Cód. 1321	20	615	23,0	6,2	4,5	3,7	3,1	2,7	2,3	Cód. 1324	Cód. 1320			
			25	690	23,0	6,9	5,0	4,2	3,5	3,0	2,6			20	444	22,0
			30	760	23,0	9,1	6,6	5,5	5,1	4,4	3,8			30	552	23,0
			35	820	24,0	12,0	8,7	7,2	6,0	5,2	4,4			40	630	24,0
			40	880	24,0	12,3	8,8	7,4	6,1	5,3	4,5					
3.0 Vermelho / 1.8 Verde Claro	Cód. 1325	Cód. 1321	20	675	23,0	10,0	7,2	6,0	5,0	4,3	4,0	Cód. 1325	Cód. 1320			
			25	780	23,0	11,5	8,3	6,9	5,7	4,9	4,2			20	528	22,0
			30	820	23,0	12,6	9,1	7,6	6,3	5,4	4,6			30	624	23,0
			35	920	24,0	13,9	10,0	8,4	7,0	6,0	5,1			40	735	23,0
			40	980	24,0	15,0	10,8	9,0	7,5	6,4	5,5					
3.2 Verde Escuro / 1.8 Verde Claro	Cód. 1326	Cód. 1321	20	780	23,0	10,7	7,7	6,4	5,3	4,6	3,9	Cód. 1326	Cód. 1320			
			25	820	23,0	11,5	8,3	6,9	5,7	4,9	4,2			20	580	23,0
			30	940	24,0	13,3	9,5	8,0	6,6	6,8	4,9			30	720	24,0
			35	1.020	24,0	16,0	11,5	9,6	8,0	6,4	5,9			40	800	24,0
			40	1.065	24,0	17,4	12,5	10,4	8,7	7,4	6,4					
3.5 Azul / 2.5 Cinza	Cód. 1327	Cód. 1351	20	1.008	23,0	14,4	10,3	8,6	7,2	6,2	5,3	Cód. 1327	Cód. 1320			
			25	1.140	23,0	16,6	12,0	10,0	8,3	7,1	7,7			20	700	22,0
			30	1.230	23,0	18,5	13,4	11,1	9,2	7,9	6,8			30	840	23,0
			35	1.360	24,0	20,3	14,6	12,2	10,1	8,7	7,4			40	990	23,0
			40	1.440	24,0	21,0	15,1	12,6	10,5	9,0	7,7					
4.0 Preto / 2.5 Cinza	Cód. 1328	Cód. 1351	20	1.240	23,0	13,8	10,7	8,2	6,9	5,9	5,1	Cód. 1328	Cód. 1320			
			25	1.360	23,0	19,3	13,9	11,6	9,6	8,3	7,1			20	900	22,0
			30	1.490	24,0	21,0	15,1	12,6	10,5	9,0	7,7			30	1.110	23,0
			35	1.605	24,0	24,3	17,5	14,6	12,1	10,4	8,9			40	1.260	24,0
			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%

IM35



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

- Aplicados na irrigação convencional de hortaliças, pastagens, grãos, entre outras.



Adaptadores para IM35

Produto	Cód.	Descrição
	595	Adaptador com rosca macho 3/4" x 3/4" para IM35

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)				
						12x12	12x15	12x18	15x15	18x18
	Cód. 1352	Cód. 1351								
	3.5 Azul	2.5 Cinza	25	1.170	27,0	6,2	4,9	4,1	4,0	2,7
			30	1.270	27,0	8,9	7,1	5,9	6,7	4,0
			35	1.400	28,0	9,7	7,8	6,5	6,2	4,3
			40	1.480	29,0	10,7	8,5	7,1	6,8	4,7
	Cód. 1353	Cód. 1351	25	1.440	25,0	7,9	6,3	5,3	5,0	3,5
	4.0 Preto	2.5 Cinza	30	1.535	26,0	9,1	7,3	6,1	5,8	4,1
			35	1.670	27,0	10,0	8,0	6,7	6,4	4,5
			40	1.800	29,0	11,5	9,2	7,7	7,4	5,1
	Cód. 1354	Cód. 1351	25	1.620	25,0	9,7	7,7	6,4	6,2	4,3
	4.5 Marron	2.5 Cinza	30	1.830	26,0	10,8	8,6	7,2	6,9	4,8
			35	1.920	29,0	11,9	9,5	7,9	7,6	5,3
			40	2.100	31,0	14,9	11,9	10,0	9,6	6,6
	Cód. 1355	Cód. 1351	25	1.860	28,0	10,2	8,2	6,8	6,5	4,5
	5.0 Roxo	2.5 Cinza	30	2.080	31,5	13,5	10,8	9,0	8,6	6,0
			35	2.160	32,0	16,2	13,0	10,8	10,4	7,2
			40	2.320	32,0	17,6	14,1	11,7	11,3	7,8
	Cód. 1356	Cód. 1351	25	2.160	30,0	12,9	10,3	8,6	8,3	5,7
	5.5 Laranja	2.5 Cinza	30	2.320	31,0	15,9	12,7	10,6	10,2	7,1
			35	2.560	32,0	17,4	13,9	11,6	11,1	7,7
			40	2.720	33,0	18,2	14,6	12,1	11,6	8,1
	Cód. 1357	Cód. 1351	25	2.400	31,0	16,4	13,1	10,9	10,5	7,3
	6.0 Vermelho	2.5 Cinza	30	2.600	32,0	17,9	14,3	11,9	11,4	8,0
			35	2.790	33,0	19,4	15,5	12,9	12,4	8,6
			40	2.983	35,0	21,7	17,4	14,5	13,9	9,6
	Cód. 1358	Cód. 1351	25	2.560	31,0	17,9	14,3	11,9	11,4	7,9
	6.5 Cinza	2.5 Cinza	30	2.830	32,0	20,5	16,4	13,7	13,1	9,1
			35	3.035	34,0	21,6	17,3	14,4	13,8	9,6
			40	3.290	36,0	24,1	19,3	16,1	15,4	10,7
	Cód. 1359	Cód. 1351	25	2.880	31,0	19,9	15,9	13,3	15,4	8,8
	7.0 Verde	2.5 Cinza	30	3.085	34,0	23,1	18,4	15,4	14,8	10,2
			35	3.497	35,0	25,2	20,2	16,8	16,2	11,2
			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%



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