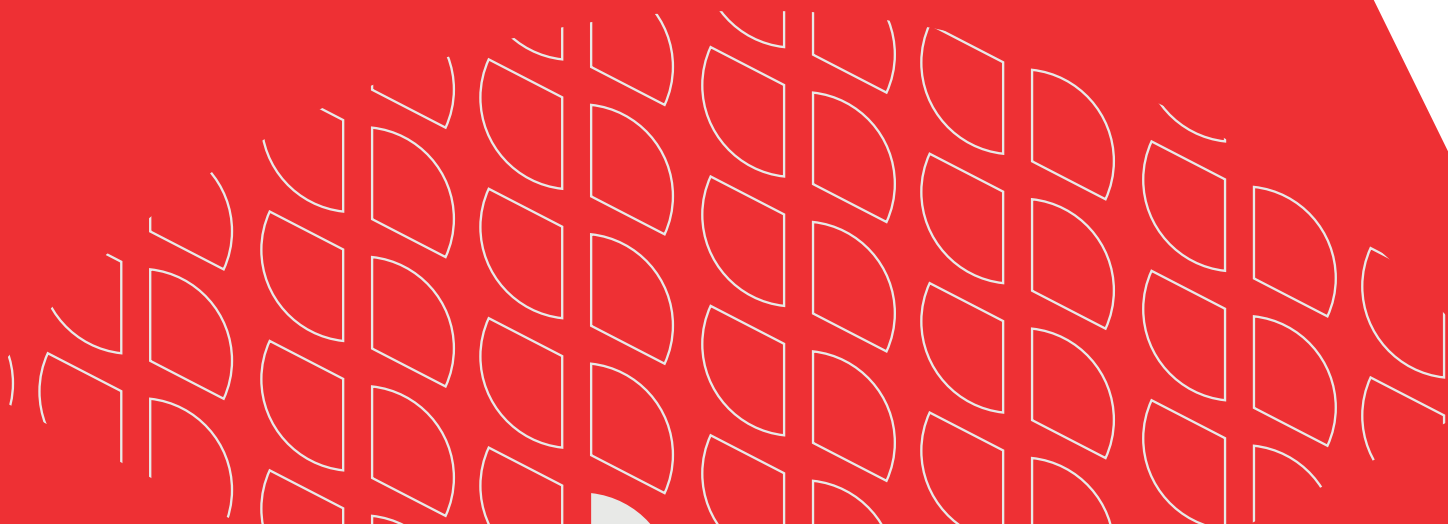


CATÁLOGO DE UTILIZAÇÃO

Bicos & Acessórios para Pulverizadores Agrícolas



**Desde 1986
dedicados à tecnologias e
soluções em pulverização.**



A Yamaha

Os equipamentos YAMAHO são resultados de mais de 35 anos de experiência e expertise industrial, da transferência de tecnologias entre algumas das mais importantes fábricas de equipamentos do ramo e das necessidades da agricultura brasileira.

Entre nossas categorias, fornecemos produtos para construção civil, agricultura, jardinagem e saúde ambiental. Cabe destacar que a Yamaha é pioneira e líder no segmento de acessórios para pulverização.

Dentre nossas prioridades estão o controle de qualidade, o contínuo acompanhamento de novas tecnologias e inovações para oferecer os melhores serviços aos nossos clientes.

Legendas:

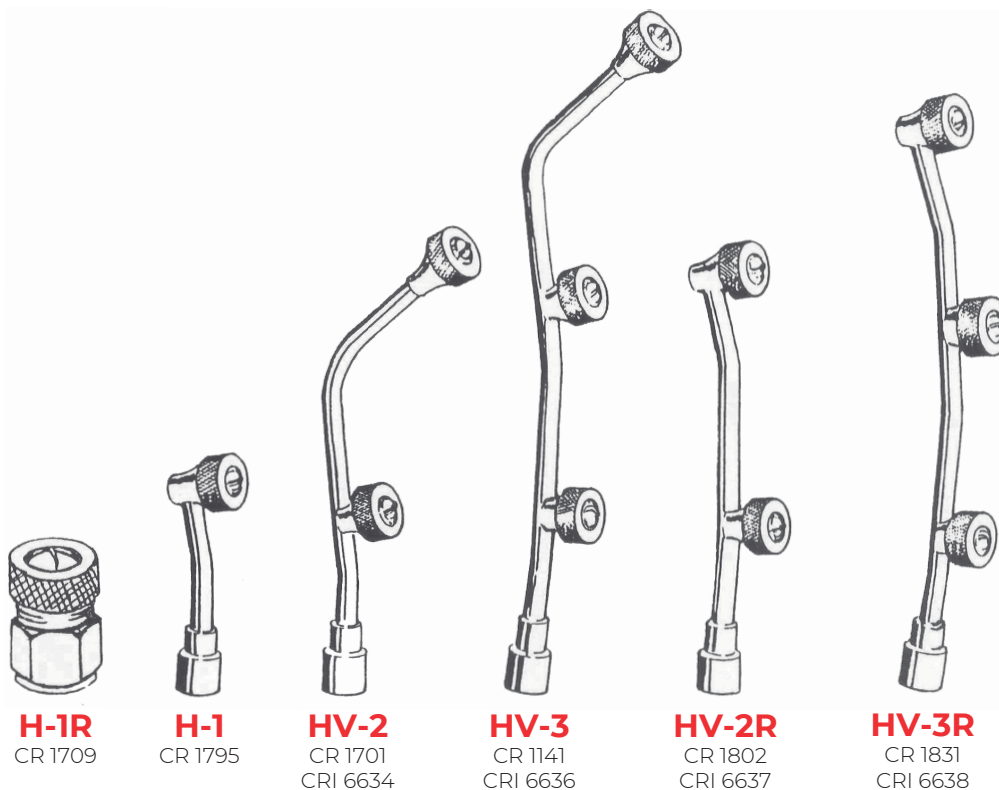
CR = Código Reduzido

CRI = Código Reduzido Inox



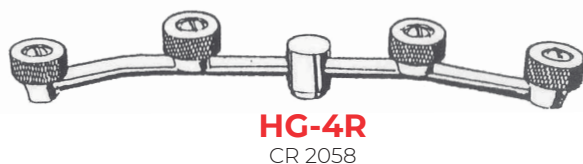
Bicos HV

Os Bicos HV são recomendados para pulverização de árvores frutíferas, verduras, cafezais, flores, e também podem ser utilizados para remoção de ervas daninhas. Conforme necessidade, pode-se fazer a substituição dos discos.



MODELO	H-1R	H-1	HV-2	HV-3	HV-2R	HV-3R
Comprimento (mm)	25	75	170	270	150	220
Vazão (l/min)	4.9	4.2	2.4	3.6	2.4	3.6
Disco ø 15mm	Y-8	B-7	D-5	D-5	D-5	D-5

Bicos HG



Os Bicos HG são indicados especificamente para pulverização de árvores frutíferas.

MODELO	HG-2R	HG-3R	HG-4R
Comprimento (mm)	150	150	215
Vazão (l/min)	9.8	14.7	19.6
Disco ø 15mm	Y-8 (2mm)	Y-8 (2mm)	Y-8 (2mm)

*Pressão aproximada de 300 lb/pol².

Bicos HT

Os Bicos HT são ideais para pulverizar culturas rasteiras e de folhagens densas. Produz gotículas finas em forma de neblina que permite maior capacidade de penetração que proporcionam uma cobertura uniforme em toda área de pulverização.



HT-2
CR 1819 / CRI 6625



HT-3
CR 1783 / CRI 6626



HT-4
CR 1796 / CRI 6627

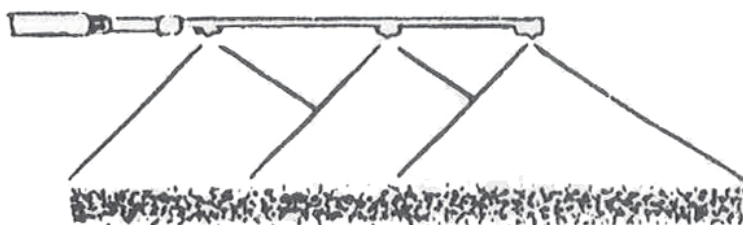


HT-5
CR 1801 / CRI 6628



HT-6
CR 1804 / CRI 6629

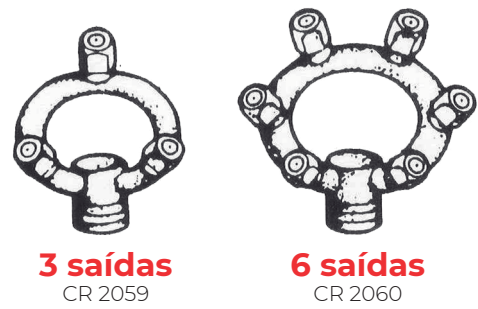
MODELO	HT-2	HT-3	HT-4	HT-5	HT-6
Comprimento (mm)	270	580	830	1030	1130
Vazão (l/min)	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2
Disco ø 15mm	D-5	D-5	D-5	D-5	D-5



*Pressão aproximada de 300 lb/pol².

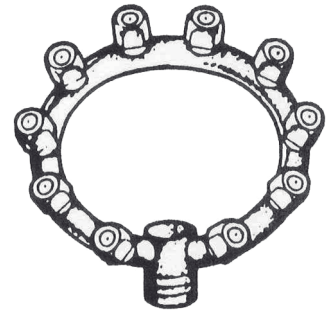
Bicos Circulares

Os Bicos Circulares proporcionam finíssimas gotículas e são indicados para culturas em pequenas áreas onde forem necessários cuidados especiais, tais como, pulverização de mudas, hortaliças, flores, tomates em estacas, frutas e também são muito utilizadas para pulverização em cafezais.

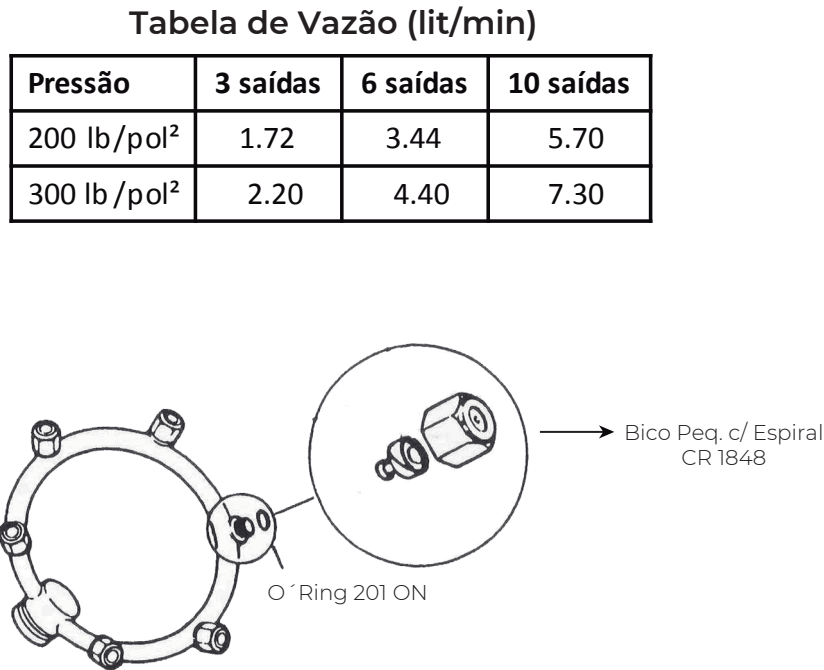


3 saídas
CR 2059

6 saídas
CR 2060

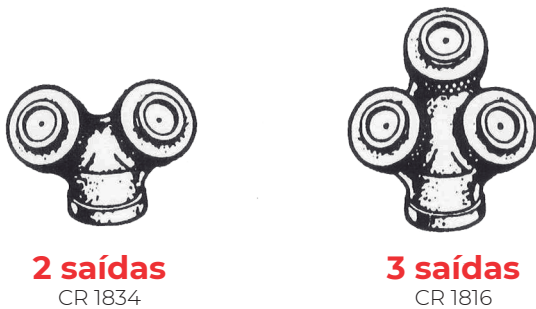


10 saídas
CR 2061



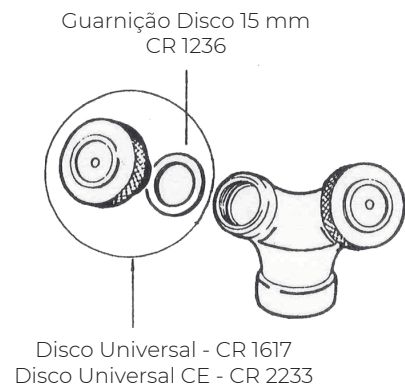
Bicos Universais

São utilizados para grandes variedades de culturas, apresentando ótimo equilíbrio entre vazão e ângulo de pulverização, alcance e turbulência.



2 saídas
CR 1834

3 saídas
CR 1816



Disco Universal - CR 1617
Disco Universal CE - CR 2233

Tabela de Vazão (lit/min)

Pressão	2 saídas	3 saídas
200 lb/pol²	1.26	1.90
300 lb/pol²	1.50	2.25

Bicos Com Haste

Utilizados basicamente na região sul para pulverização de parreiras.
Estes bicos tem a saída do líquido em forma de leque.



Bico Regulável



HZ-1C
CR 1812

Bico com jato regulável. Utilizado também para pulverização de parreiras. A saída do líquido é em forma de cone.

Peças de Reposição para Bicos

Discos Metálicos



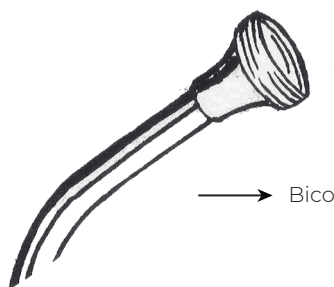
1 furo



2 furos



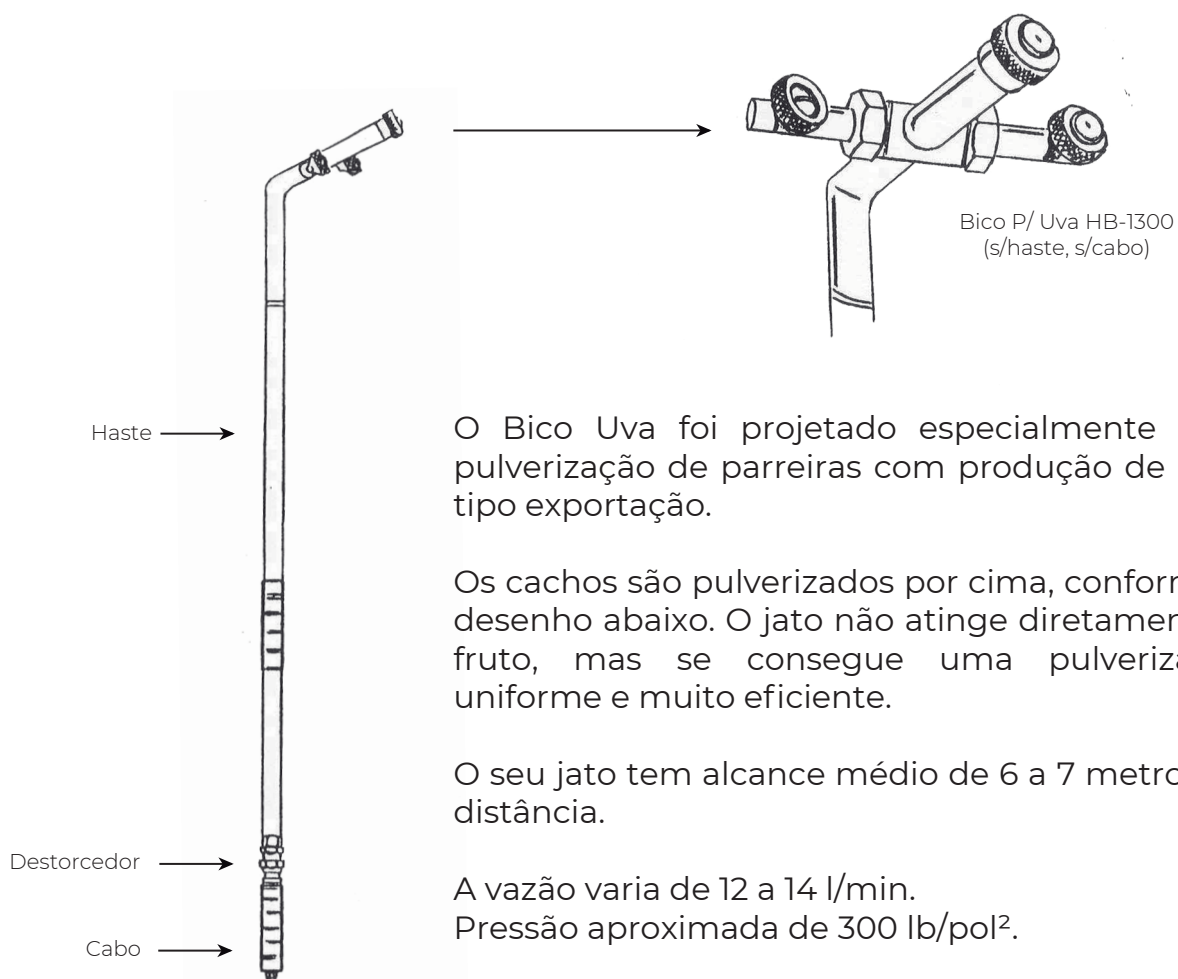
3 furos



→ Bico



Bicos Para Uva



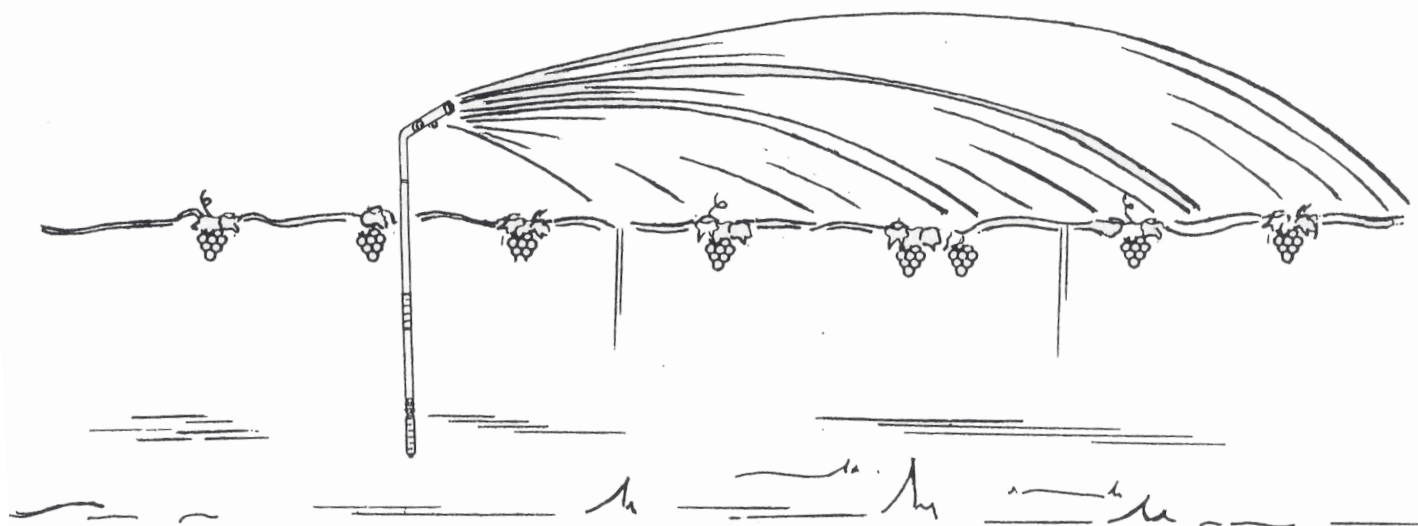
O Bico Uva foi projetado especialmente para pulverização de parreiras com produção de uvas tipo exportação.

Os cachos são pulverizados por cima, conforme o desenho abaixo. O jato não atinge diretamente o fruto, mas se consegue uma pulverização uniforme e muito eficiente.

O seu jato tem alcance médio de 6 a 7 metros de distância.

A vazão varia de 12 a 14 l/min.

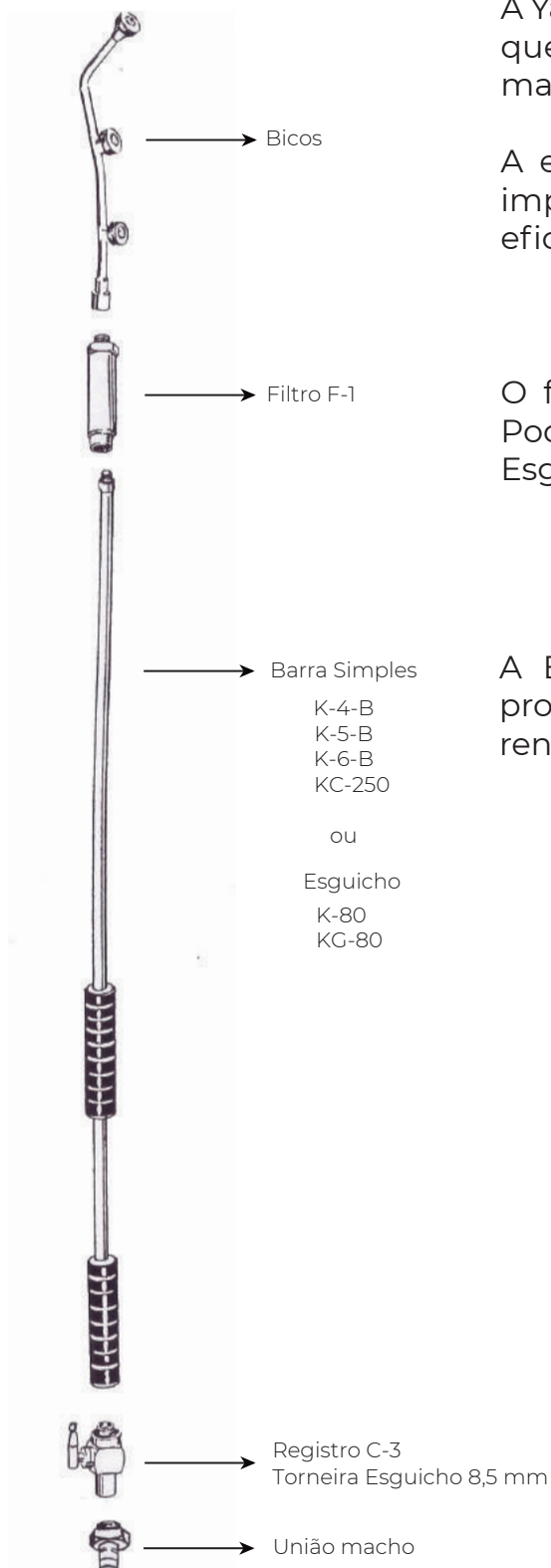
Pressão aproximada de 300 lb/pol².



Bico para Uva (sem cabo) HB-1300 US (CR 4290)

Bico para Uva (com cabo) HB-1300 UC (CR 7051)

Bicos Para Pulverização



A Yamaho têm variados modelos de Bicos que foram projetados para atender as mais diversas necessidades.

A escolha adequada dos bicos é muito importante para se obter rendimento e eficiência no trabalho.

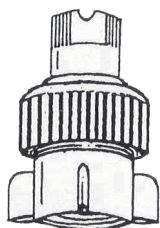
O filtro evita o entupimento dos Bicos. Pode ser colocado no fim da Barra ou Esguicho.

A Barra facilita o manuseio dos Bicos proporcionando ao usuário o máximo de rendimento no trabalho.

Os registros servem para abrir e fechar a saída de líquidos.

Conexões para engatar a mangueira de pulverização.

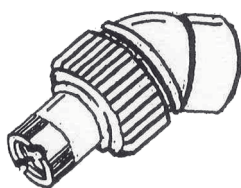
Bicos Para Herbicidas Sistêmicos



Adaptador Plástico
(amarela - p/ LA-LJC)

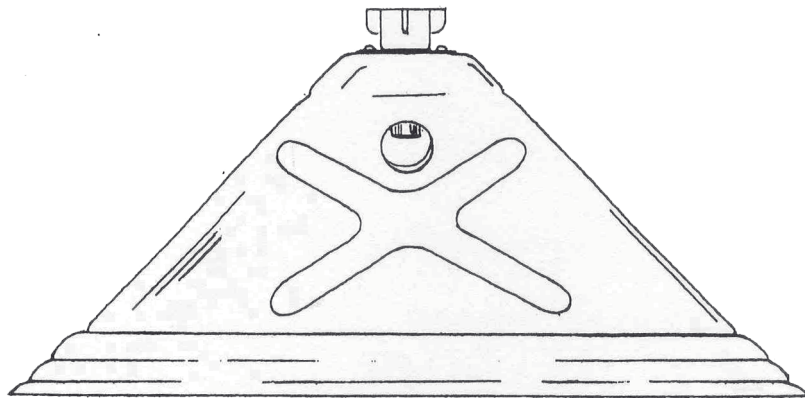
CR 1527
LA-1 JC
(c/ adaptador)

* Para Costais Manuais



Bico RN-25 s/ adaptador macho
CR 2572
LA-1

* São Adaptáveis as barras e esguichos.
Barras: K-4-B, K-5-B, K-6-B, KC-250.
Esguicho: K-80 e KG-80



Bico **LA-1 JC** com chapéu (CR 1528)
(Para Costais Manuais)

Chapéu p/ bico LA-1 JC (CR 1973)

* É possível usar esse bico com as barras e esguichos da Yamaha colocando-se uma curvar de 45°.

* Dimensão (AxLxP): 140 x 335 x 120 mm

Barras Simples

As barras são confeccionadas em alumínio e foram projetadas para facilitar o manuseio dos bicos em alturas elevadas, proporcionando aos seus usuários maior rendimento e eficiência no trabalho.



K-4-B 1,20m (CR 1142) **K-5-B** 1,50m (CR 3317) **K-6-B** 1,80m (CR 1817) **KC-250** 2,50m (CR 1936)

Esguichos

Os Esguichos executam o mesmo trabalho das barras. Todos os modelos de bicos são facilmente adaptáveis as barras e esguichos Yamaha.

A correta utilização e manutenção dos bicos e acessórios proporcionarão aos seus usuários o máximo em termos de rendimento e eficiência.



K-80 820 mm (CR 3329)



KG-80 820 mm (CR 1144 / CRI 6645)

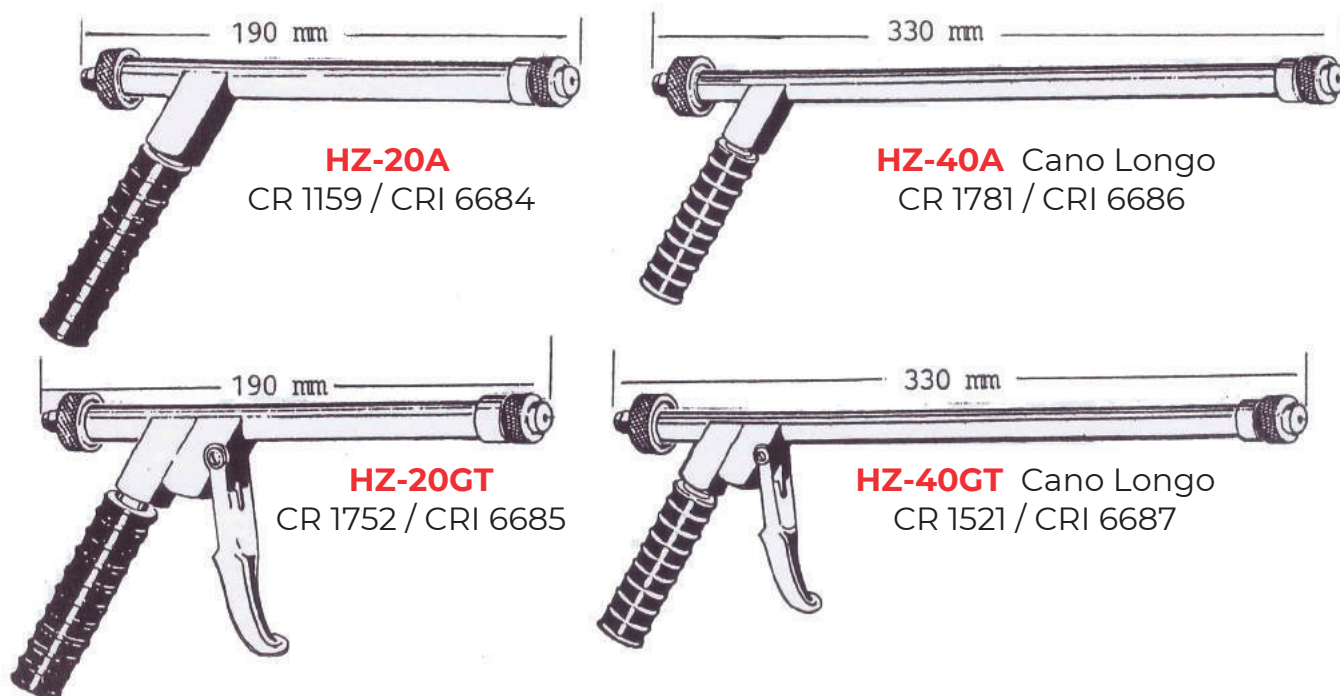
KG-60 620 mm (CR 1826 / CRI 6644)



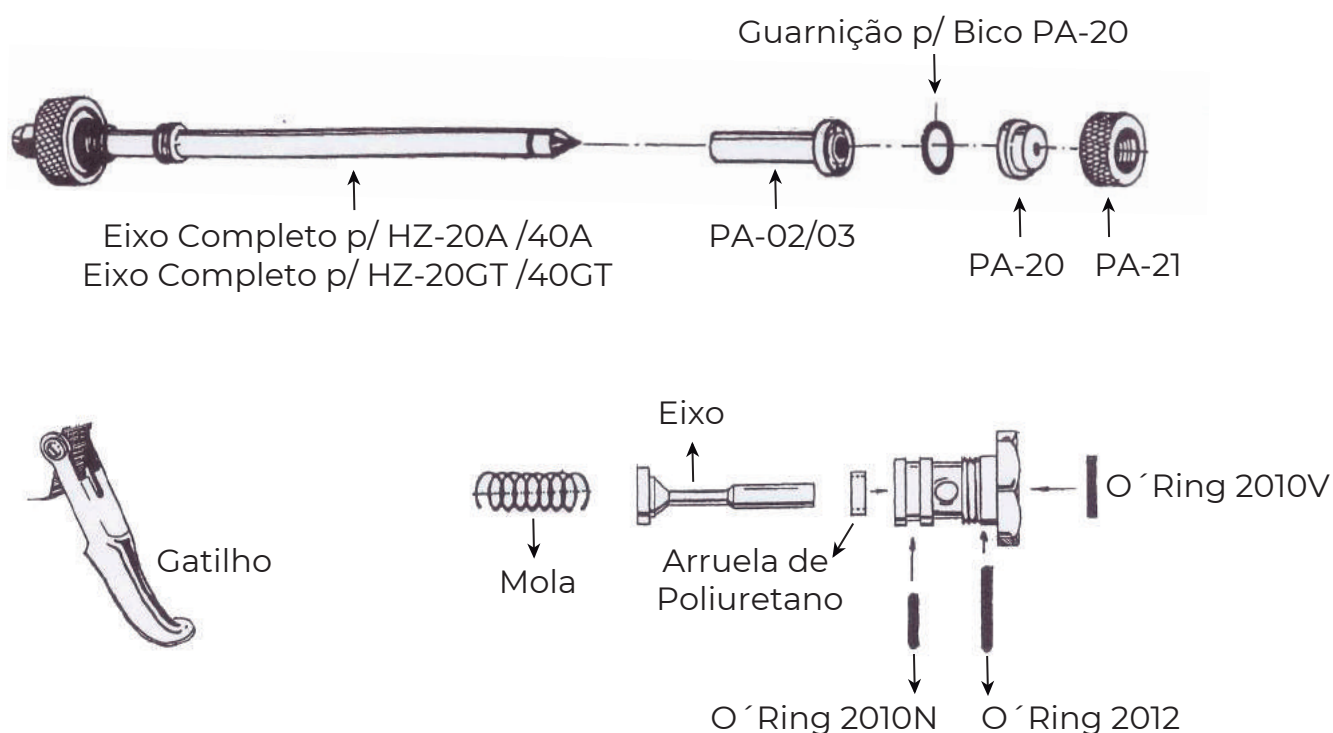
Pistolas HZ

As pistolas HZ são utilizadas para pulverização de qualquer tipo de culturas, para pulverização de gados, para lavagens de tratores, pisos, automóveis, etc. Possui jato regulável com alcance de 2 a 8 metros de distância.

A vazão varia de 6.0 a 8.0 l/min. Pressão aproximada de 300 lbs/ pol².

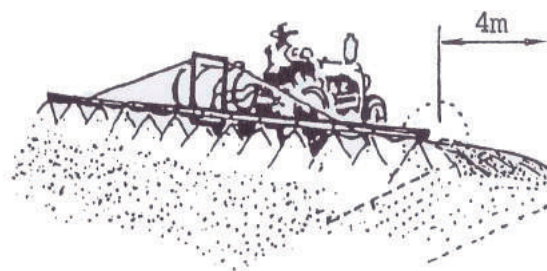
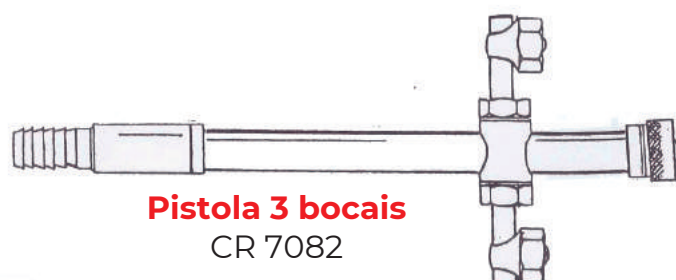


Peças de Reposição Para Pistolas



Pistolas com 3 Bocais

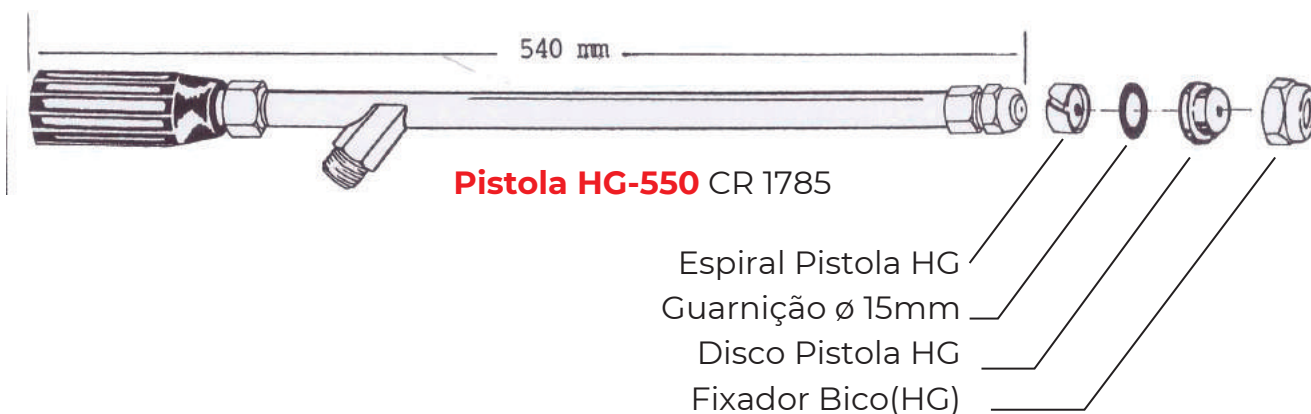
A Pistola com 3 bocais é utilizada no fim da barra hidráulica, ganhando-se 4 metros de cobertura de cada lado. A vazão varia de 12.0 a 15.0 l/min - pressão aproximada de 300 lbs/pol².



Pistolas HG

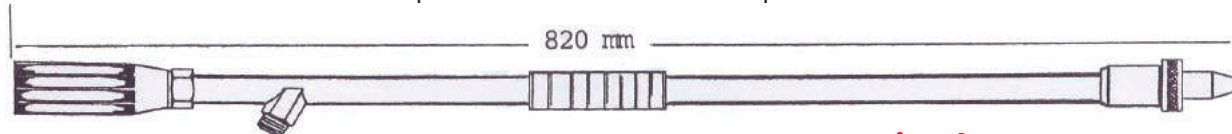
Esta linha de pistolas é utilizada para pulverização de várias culturas, para pulverização de gados, para lavagens de tratores, pisos, automóveis, e etc. Por serem equipadas com discos intercambiais, permitem obter diferentes vazões.

A vazão varia de 6.0 a 8.0 l/min. Pressão aproximada de 300 lb/pol².



Pistola CI

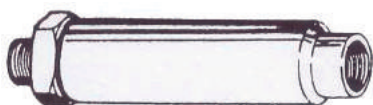
Ideal para pulverização de árvores frutíferas altas, pois estas pistolas possuem jato de longo alcance. Atinge uma distância de até 12 metros. Sua vazão é em torno de 13 l/min. Pressão aproximada de 300 lb /pol².



Pistola CI-800 CR 1797

Filtros

Solução definitiva para problemas de entupimentos. São feitos em latão cromado e equipado com tela em aço inoxidável de alta resistência.



F-1 CR 1152

Os Filtros F-1 são utilizados em conexões ou mangueiras com bitolas de 5/16" e 3/8".

Peças de Reposição para Filtros F-1



Tela Completa
(com suporte e conexão)
FT-1 CR 1964



Conexão
FA-04A
CR 1836



Tela
FA-07
CR 1849



Suporte de Tela
FA-05A
CR 1841



F-2 CR 1505

Filtros F-2 são utilizados em conexões ou mangueiras com bitolas de 1/2".

Peças de Reposição para Filtros F-2



Tela Completa
(com suporte e conexão)
FT-2 CR 5976



Conexão c/ Porca
FB-02/03



Conexão
CR 3350



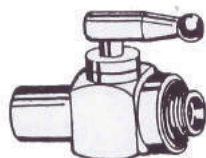
Tela (malha 50" e 100")
CR 3023



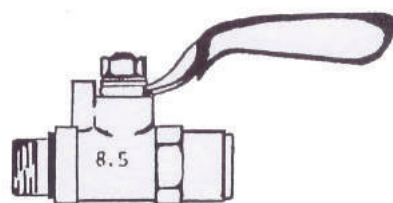
Suporte da Tela
CR 3197

Registros

Para barras de pulverização



C-3
CR 1523

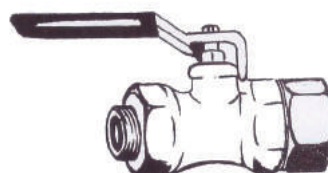


Torneira Esguicho 8.5mm
CR 1163

Para saída de pulverizadores



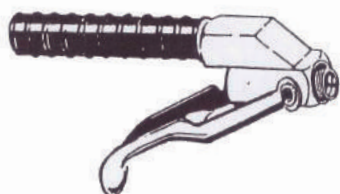
Registro Saída 3/8"
CR 1284



Registro Saída 1/2"
CR 1412

Torneira com gatilho

Uma opção para abrir e fechar a saída de líquidos. São torneiras com rosca de 3/8 que se encaixam perfeitamente as barras de pulverização Yamaha.



C-2GT
CR 1740

Mini Aspersor

O mini aspersor da Yamaha foi projetado para irrigação de flores, pequenas plantações ou jardins.



A-1 CR 1533 - Cromado
AP-1 CR 1779
Corpo plástico azul

Pressão	2~3 kg/cm ²
Vazão	800~1800 l/hora
Raio	2,5~3 metros

Destorcedor para Mangueiras

Evita o enrolamento de mangueiras ocasionado pela torção própria. O giro é livre mesmo sob pressão, pois trabalha com rolamentos de esfera.

DS-3/8
CR 1149



DS-1/2
CR 1515

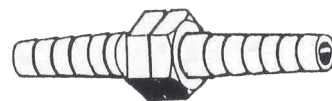


Uniões e Conexões



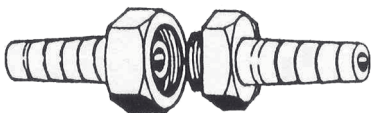
União Fixa

5/16" 3/8" 1/2" 1/2x3/8"
(CR 1147) (CR 1531) (CR 1805) (CR 1842)



União Dupla

5/16" 3/8" 1/2" 1/4"
(CR 1784) (CR 1514) (CR 1177) (1164)

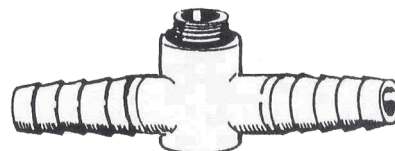


União Fêmea

5/16" (CR 1145)
3/8" (CR 1190)
1/2" (CR 1146)
1/4" (CR 1892)

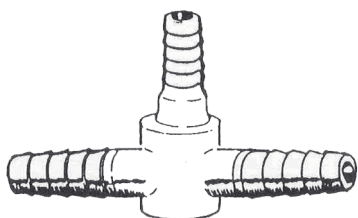
União Macho

5/16" (CR 1148)
3/8" (CR 1537)
1/2" (CR 1789)
1/4" (CR 3408)



União em "T"

1/2" x 3/8"
CR 3033



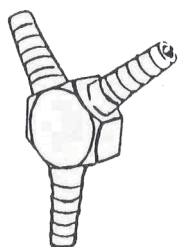
União em "T"

5/16" 3/8" 1/2"
(CR 1165) (CR 1535) (CR 1803)



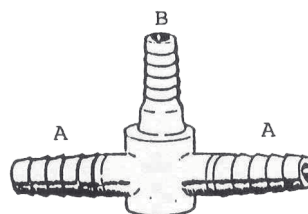
Divisor "Y" (com rosca)

3/8"
1/2"
1/2 x 3/8"



Divisor "Y" Sem Rosca

5/16"
3/8"
1/2"
1/2 x 3/8"

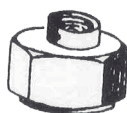


União em "T" 1/2" x 3/8" - A 1/2" B 3/8"
União em "T" 3/8" x 1/2" - A 3/8" B 1/2"

Reduções



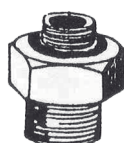
Redução 1/2" x 3/8"
CR 1786



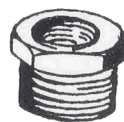
Redução 1/2" x 3/8" (FE/FE)
CR 1800



Adaptador JN x3/8"
CR 1894

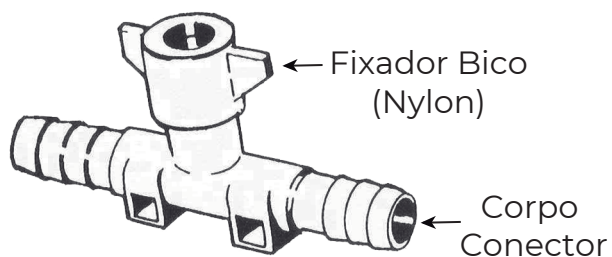


Redução Especial 1/2" X 3/8"
CR 1185

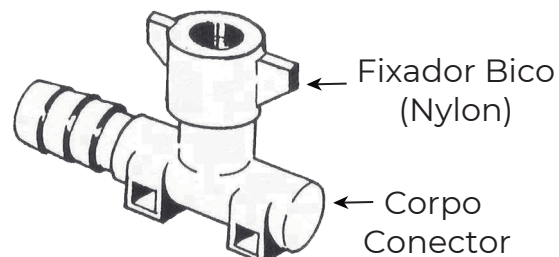


Redução Inversa 1/2" X 3/8"
CR 1534

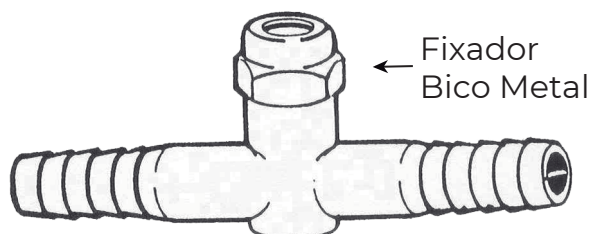
Conector para Barra Hidráulica



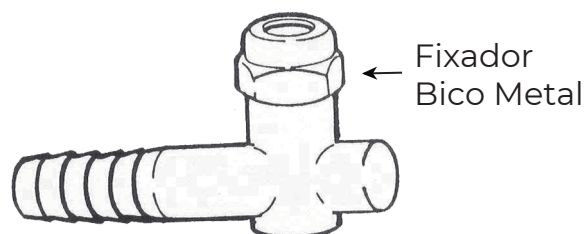
Conector T 3/8" com fixador
Conector T 1/2" com fixador



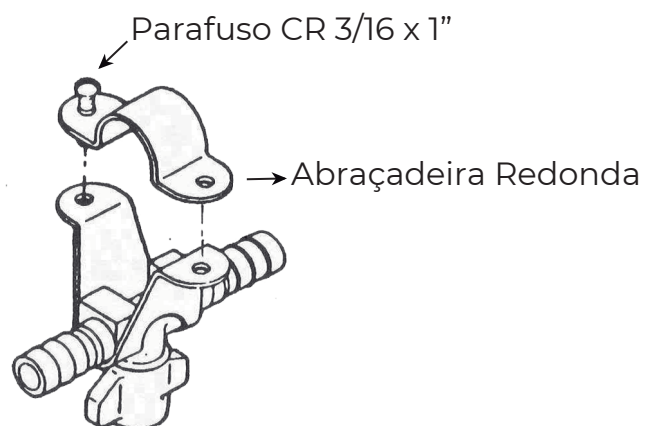
Conector L 3/8" c/ fixador
Conector L 1/2" c/ fixador



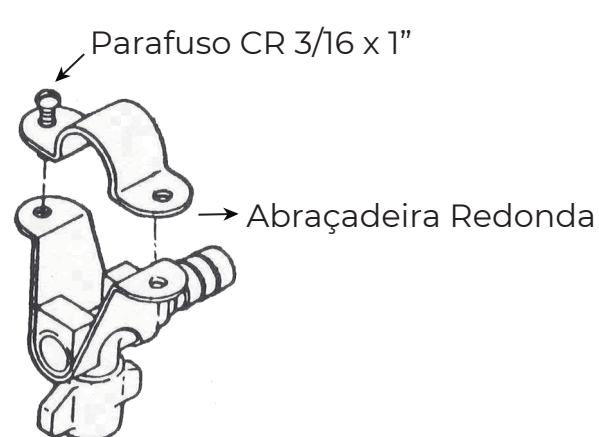
Conector metal BI-T-3/8"
Conector metal BI-T-1/2"



Conector Metal BI-L-3/8"
Conector Metal BI-L-1/2"

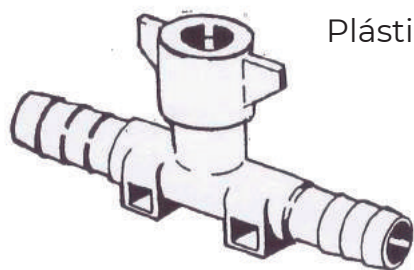


Conector T 3/8" RD
Conector T 1/2" RD



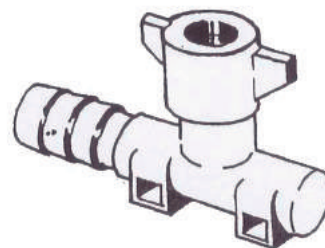
Conector L 3/8" RD
Conector L 1/2" RD

Conector para Barra Hidráulica



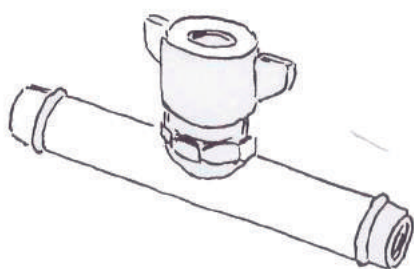
Plástico

Conector T 3/8" c/ Fixador - CR 1509
Conector T 1/2" c/ fixador - CR 1168



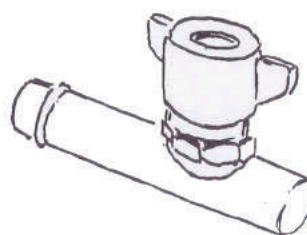
Plástico

Conector L 3/8" c/ Fixador - CR 1508
Conector L 1/2" c/ Fixador - CR 1806



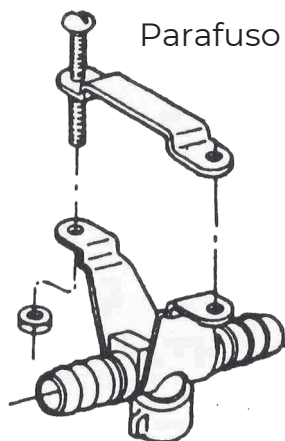
Plástico

Conector T 1/2" JC c/ Fixador
CR 3019



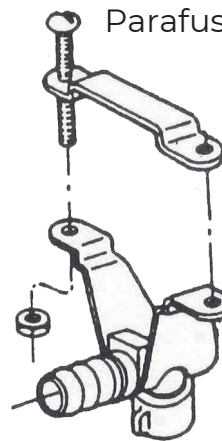
Plástico

Conector T 1/2" JC c/ Fixador
CR 3018



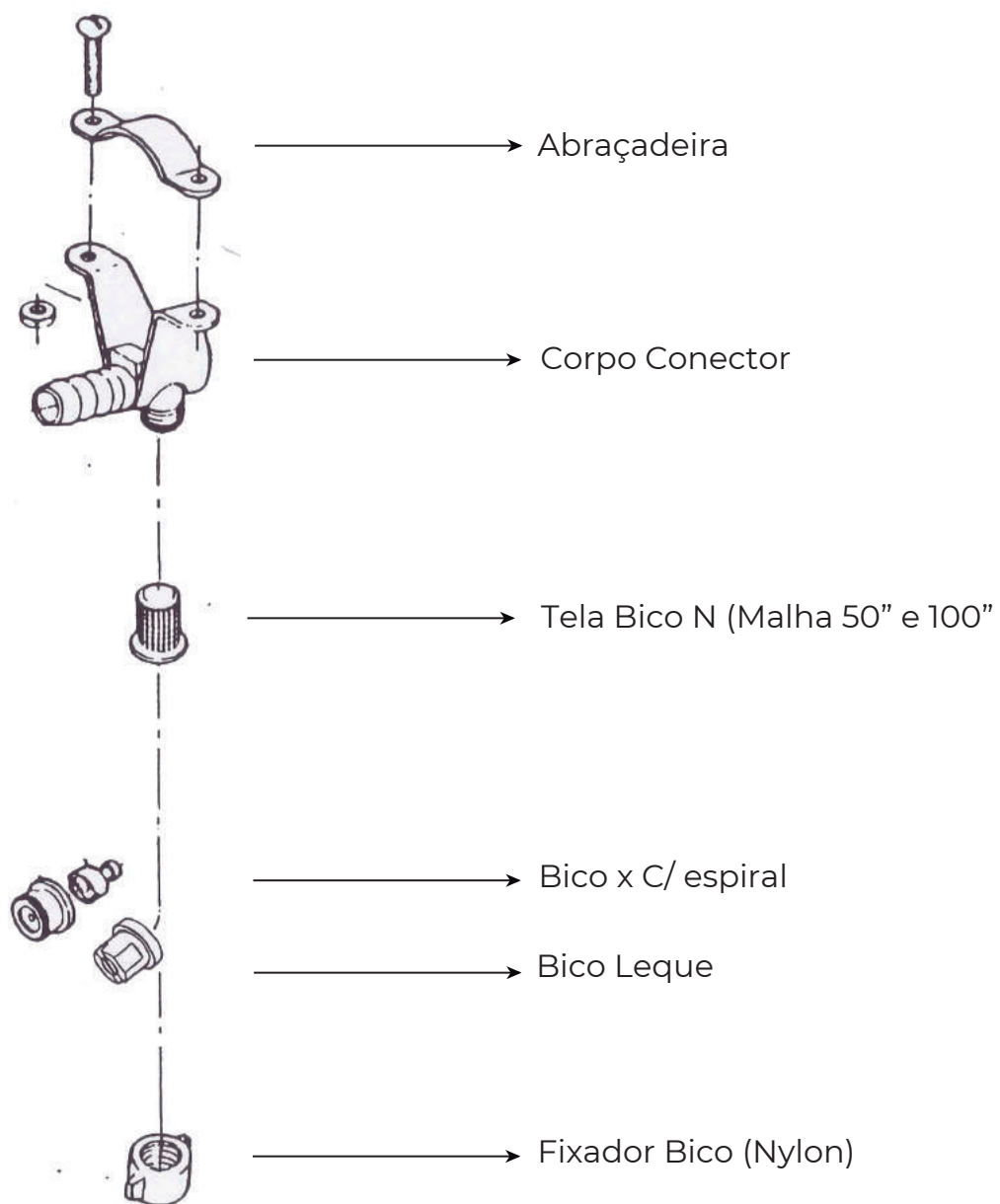
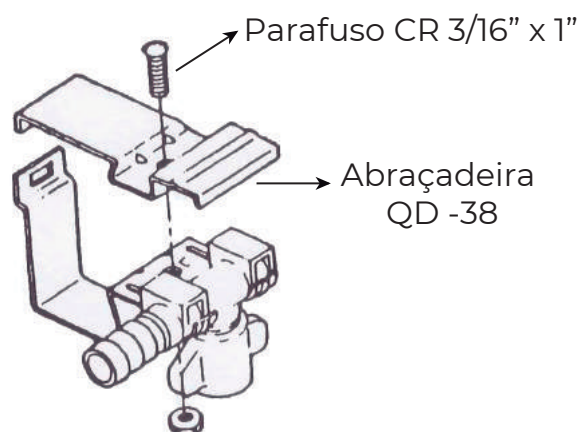
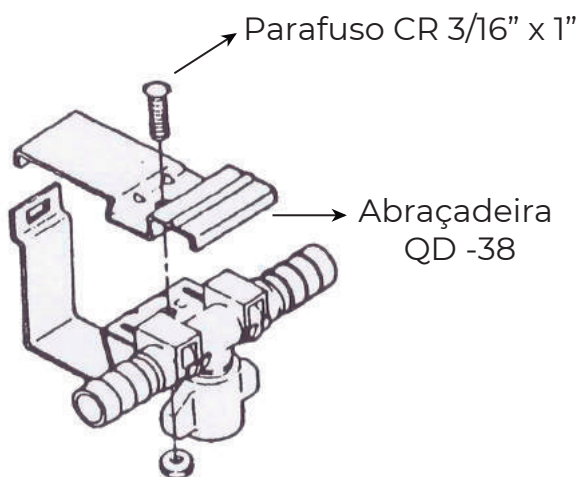
Parafuso CR 3/16" x 1.1/4"

Abraçadeira
Quadrada



Parafuso CR 3/16" x 1.1/4"

Abraçadeira
Quadrada



Bicos Série “X” com Espiral

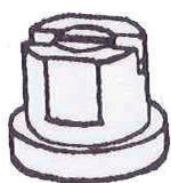
Utiliza-se os bicos “X” para aplicação de defensivos líquidos à alta pressão. Esses bicos produzem gotículas finíssimas de grande poder de penetração entre as folhagens que permitem uma cobertura total entre as partes superiores e inferiores das folhas.



Tabela de Vazão (l/min)

Pressão	X-2	X-3	X-4
200 lb/pol ²	0.62	1.10	1.20
300 lb/pol ²	0.78	1.40	1.52

Bicos Leques

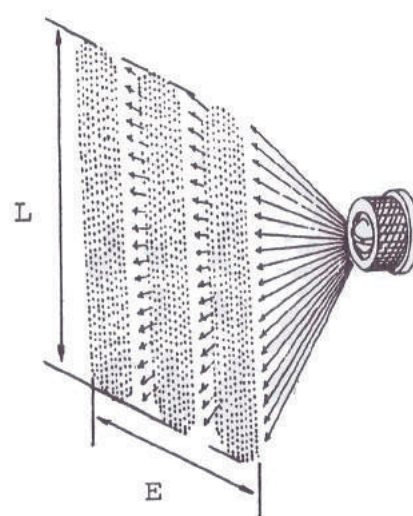
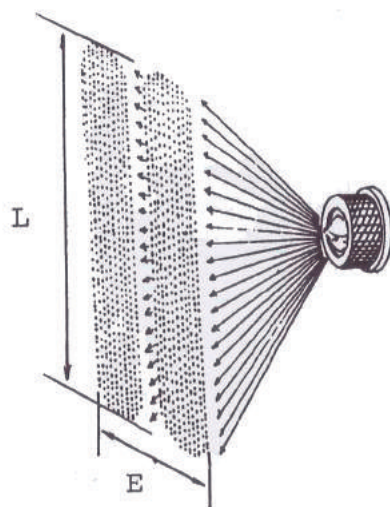
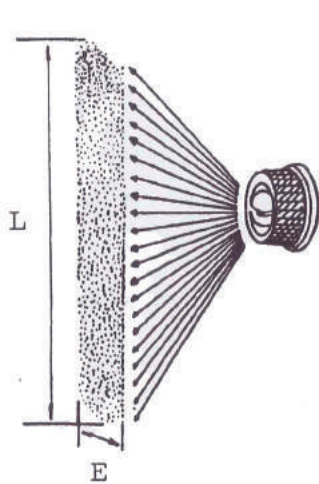
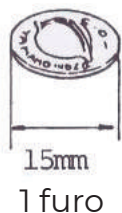


Os bicos leques são ideais para aplicações de herbicidas à baixa pressão.

Tabela de Vazão (l/min)

Pressão	8001	8002	8003	8004
	110011	11002	11003	11004
40 lb/pol ²	0.38	0.76	1.16	1.51
50 lb/pol ²	0.44	0.87	1.28	1.70
60 lb/pol ²	0.48	0.95	1.40	1.85

Discos Metálicos



L= largura
E= Espessura

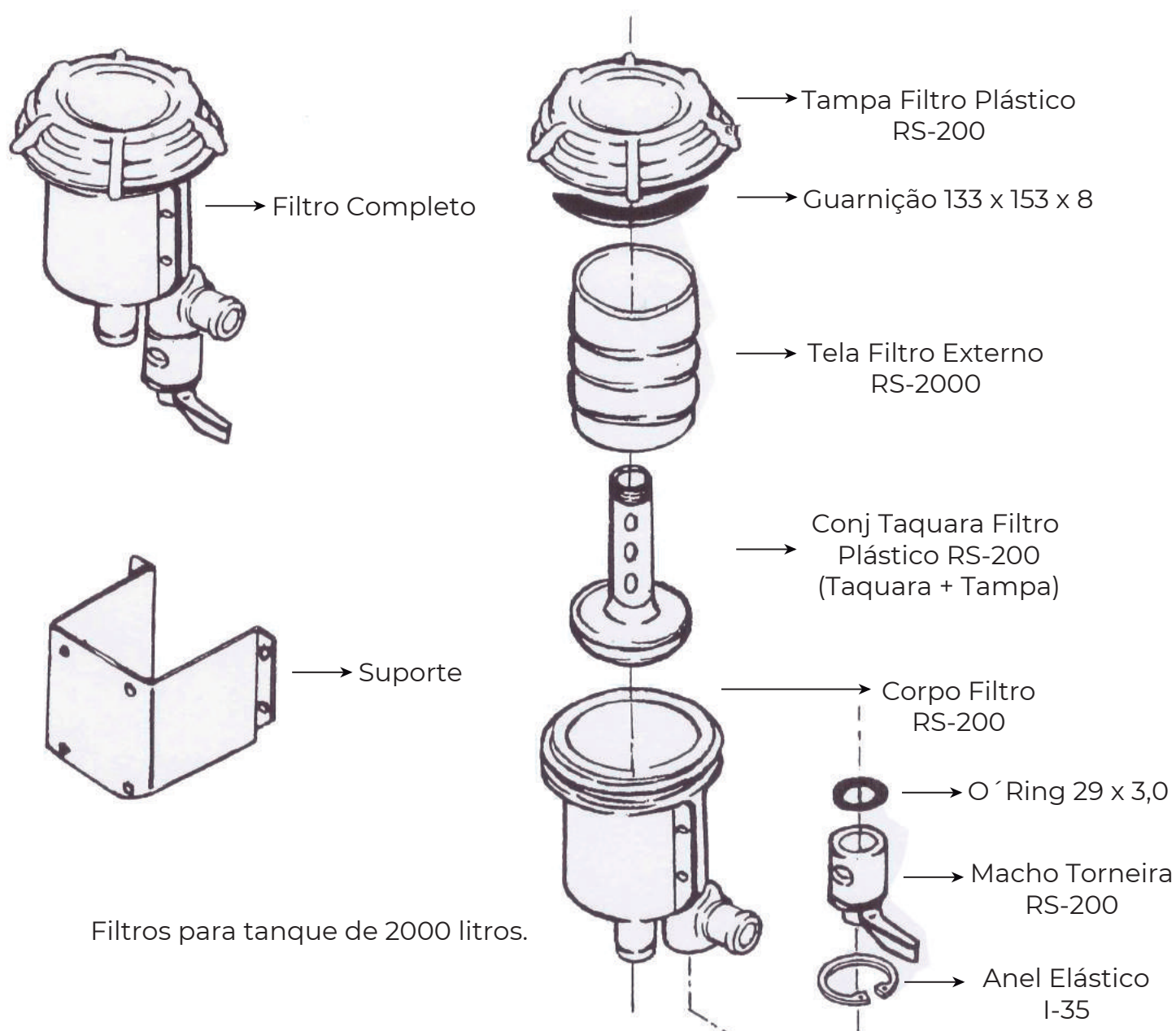
Discos: Tipos e características (pressão aproximada de 300 lb/pol²)

Tipo	Diâmetro (mm)	Furo	Vazão	
			l/min	l/hora
D-3	15	1	0.85	51
D-4	15	1	0.98	58
D-5	15	1	1.20	72
D-6	15	1	1.45	87
D-8	15	1	1.7	102
Y-6	15	1	1.9	114
Y-8	15	1	2.6	156
C-6	15	2	2.4	144
B-7	15	3	4.2	252

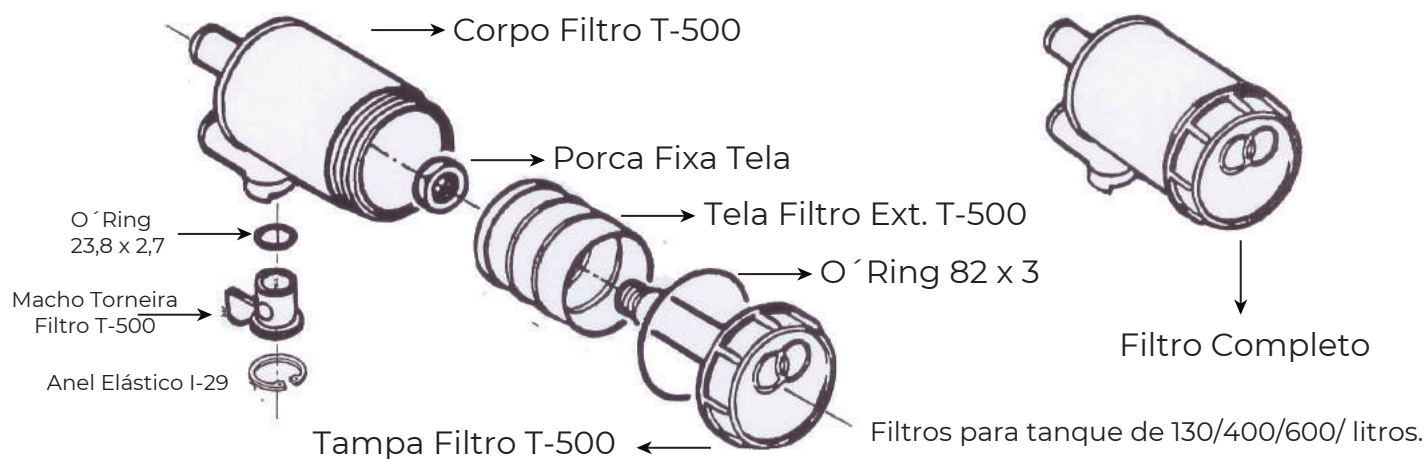
Os discos da Yamaho são fabricados totalmente em aço inoxidável de alta qualidade e resistência.

A saída do líquido é em forma de leque e suas gotículas proporciona uma cobertura uniforme em toda área de pulverização.

Filtro Externo Plástico



Filtro Externo Plástico T-500



Assistência Técnica

Atendimento Especializado

A Yamaha oferece serviços de manutenção de excelência aos clientes, através de sua rede de assistências técnicas credenciadas em todo o Brasil. Contamos também com uma linha completa de revenda de peças de reposição, com técnicos treinados, equipamentos modernos de última geração, atendimento diferenciado, garantia no serviço efetuado e peças originais que fazem da Yamaha a melhor opção para a manutenção de seus equipamentos!

Entre em contato conosco através do celular e WhatsApp / Telegram:

(11) 94180-0184 ou via e-mail para encontrar a assistência técnica mais próxima: **assistenciatecnica@yamaha.com.br**





+55 (11) 4059-3545
vendas@yamaho.com.br
www.yamaho.com.br

Rua Tenente Onofre Rodrigues de Aguiar, 1201
Mogi das Cruzes, São Paulo - CEP 08770-041