

*Treinamento
Assentos
Sanitários
Especiais*



ASTRA

UM POUCO DE HISTÓRIA...

1957

1961

1966

1978

1984



Assento de
madeira com
fixação em
latão
cromado

UM POUCO DE HISTÓRIA...

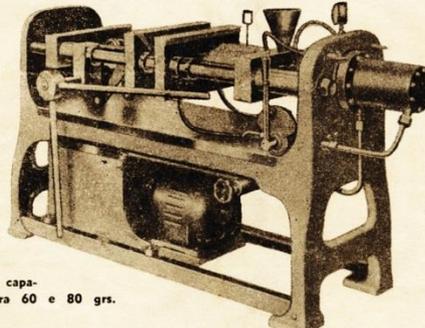


*Módulo: H. F. F. e F. F. - R. F. F. - 46
20 anos*

SEMERARO

Máquinas operatrizes para
injeção de plástico.
(Semi Automáticas).

*13/9/61
60g - 330.000
80g - 350.000
40% de produção
após ajuste
proj. 6.000*



Máquina com capacidade para 60 e 80 grs.

CARACTERÍSTICAS

	60 gramas	80 gramas
Comprimento total	2.150 m/m.	2.300 m/m.
Altura máxima	1.550 m/m.	1.550 m/m.
Largura	800 "	800 "
Abertura entre os platôs	100 a 270 m/m.	100 a 270 m/m.
Curso do platô móvel	155 "	200 "
Comprimento do cilindro	390 "	410 "
Diâmetro do pistão	038 "	045 "
Corrida do pistão	135 "	160 "
Velocidade de injeção (ida e volta)	7 segs.	8 segs.
Pressão da bomba Hidráulica (4 pistons)	120 Atms.	120 Atms.
Motor 50/60 ciclos - 220/380 volts.	3 H. P.	5 H. P.
900 a 1.100 R. P. M.	220/380 volts.	220/380 volts.
Termostato	Em 2 partes	Em 3 partes
Resistência 220 volts.	1.100 Wats. cada	1.100 Wats. cada
Capacidade do depósito de óleo	50 litros	50 litros
Pésos (sem embalagem)	1.170 quilos	1.190 quilos

Grande simplicidade de funcionamento, não demandando especialização. Mesmo moças ou menores podem operar nossas máquinas quase sem esforço físico, pois os movimentos são suaves. As possibilidades de enganos são mínimas.

Não requerem instalações especiais, pois não precisam ser afixadas ao solo, facilitando assim sua remoção no caso de eventuais mudanças ou limpeza.

São pintadas na cor cinza-médio, apresentando bonito aspecto quanto ao acabamento.

As máquinas operatrizes para plástico de nossa fabricação, podem operar com qualquer tipo de plástico: polistireno, acetato de celulose, P. V. C., acrílico ou nylon.

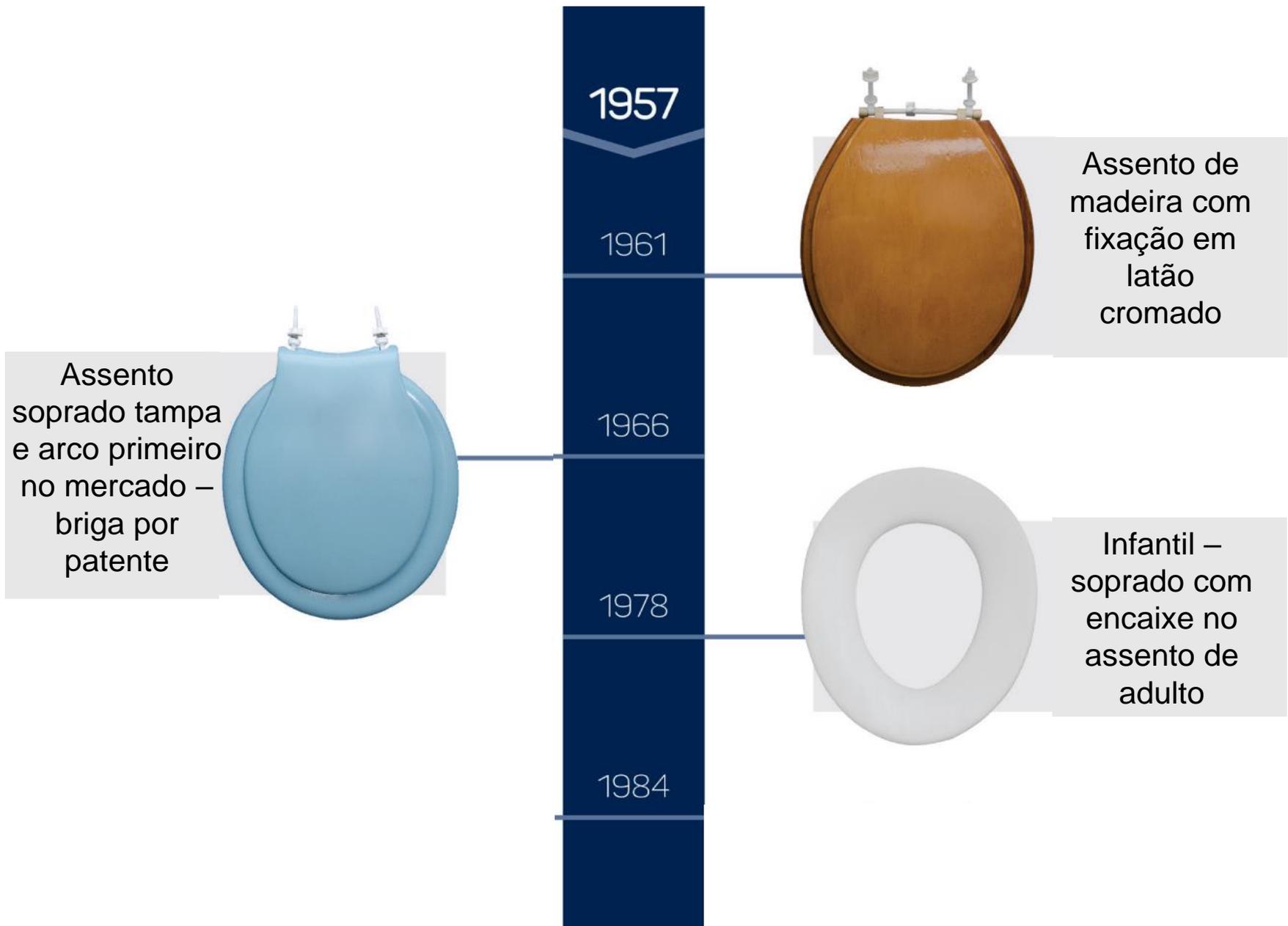
OBS.: — Para o caso do P. V. C. e do nylon é necessário um tipo especial de injetor que será por nós fornecido mediante consulta.

OFICINA DE METALURGIA EM GERAL
Irmãos Semeraro Ltda.

R. DR. UBALDINO DO AMARAL, 176-200 • TEL.: 9-6333 • S. PAULO

O trabalho com plástico: “Aprende-se, ninguém nasce sabendo...”

UM POUCO DE HISTÓRIA...



1957



Assento de madeira com fixação em latão cromado

1961

Assento soprado tampa e arco primeiro no mercado – briga por patente



1966

1978



Infantil – soprado com encaixe no assento de adulto

1984

UM POUCO DE HISTÓRIA...

Assento com modelo especial feito para a Deca – o Carrara



1984



Assento para ambientes públicos – hoje utilizado para cadeira de banho etc

1986

O assento almofadado preenchido de poliuretano



1987



Assento soprado com tampa injetada – evolução do modelo de 1966

1996

2012

UM POUCO DE HISTÓRIA...

1996

2012

2015

2017

O assento Soft
Close – com
fechamento
suave



O assento
elevado facilita
o acesso à
louça sanitária

ASSENTOS SANITÁRIOS



Tipos de assentos

ASSENTO COM
FECHAMENTO SUAVE



Tipos de assentos

ALMOFADADO ORIGINAL - /K



FIDELIDADE DE DESIGN E COR

Ampla gama de opções.

BACTERICIDA

Proteção contra fungos e bactérias.

FIXAÇÃO REGULÁVEL

Assento se encaixa perfeitamente na louça.

MACIO

Arco almofadado.

Tipos de assentos

FIXAÇÃO REGULÁVEL

Assento se encaixa perfeitamente na louça.

FÁCIL LIMPEZA

Higiênico e não acumula sujeira.

ACABAMENTO BRILHANTE

no tampo e no arco.

PERFEITO APOIO NA LOUÇA

Batedores no tampo e no arco.

BRILHANTE (CLASSIQUE)

- /PP



Tipos de assentos

CONFORTÁVEL (SOFT) - /J



BACTERICIDA

Proteção contra fungos e bactérias.

FIXAÇÃO REGULÁVEL

Assento se encaixa perfeitamente na louça.

ANATÔMICO

Mais conforto.

COBERTURA TOTAL

Na tampa.

Tipos de assentos

RESISTENTE

Maior durabilidade.

FIXAÇÃO REGULÁVEL

Assento se encaixa perfeitamente na louça.

PERFEITO APOIO NA LOUÇA

Batedores no tampo e no arco.

FÁCIL LIMPEZA

Higiênico e não acumula sujeira.

BACTERICIDA

Proteção contra fungos e bactérias.

MÁSTER

- /M



Tipos de assentos

FECHAMENTO SUAVE - /SC



FECHAMENTO SUAVE

do tampo e do arco.

REGULAGENS INDEPENDENTES

para fechamento do tampo e do arco.

PERFEITO APOIO NA LOUÇA

Batedores no tampo e no arco.

RESISTENTE

Maior durabilidade.

BACTERICIDA

Proteção contra fungos e bactérias.

Tipos de assentos

FÁCIL LIMPEZA

Higiênico e não acumula sujeira.

PERFEITO APOIO NA LOUÇA

Batedores no tampo e no arco.

ACABAMENTO BRILHANTE

no arco e no tampo.

RESISTENTE

Maior durabilidade.

MADEIRA

- **/MAP**



Simulador

SIMULADOR

ASSENTO SANITÁRIO IDEAL



MEÇA SUA BACIA
EM MILÍMETROS



INSIRA OS DADOS
NO SIMULADOR



PRONTO! CONFIRA O
ASSENTO COMPATÍVEL



ASTRA



www.astra-sa.com.br

