

Abril de 2026

Ação Corretiva de Segurança de Campo

Formulário de Resposta

Número de referência: 1480818

Instituição:

Endereço:

Cidade:

Estado:

Dados do Equipamento

Descrição: Autoclave

Modelo: Vide Anexo A

Número de série:

Prezado cliente,

A Getinge Sterilization AB emitiu este comunicado para informá-lo sobre um problema de segurança relacionado ao produto Getinge. Esterilizadores a vapor, conforme listados no Apêndice A.

Descrição do problema

A Getinge Sterilization AB recebeu um relato de um acidente com um usuário envolvendo a porta da autoclave. O técnico de esterilização acionou a trava da porta enquanto uma cesta obstruía seu movimento. Em vez de reabrir a porta e reposicionar a cesta, o técnico tentou ajustá-la manualmente enquanto a porta se fechava. Quando a cesta se deslocou, a porta se fechou, resultando em um grave esmagamento na mão do técnico.

Durante uma investigação mais aprofundada, foi identificada uma segunda queixa envolvendo um dispositivo semelhante.

Riscos para a saúde

O risco identificado envolve a possibilidade de lesões por esmagamento ou pinçamento dos dedos caso a porta seja impedida de fechar. Até março de 2026, a Getinge Sterilization AB recebeu duas reclamações relacionadas a esse risco.

Investigação do Problema

A Getinge Sterilization AB concluiu uma investigação que demonstrou que os dispositivos estavam funcionando conforme o esperado. A investigação concluiu que os problemas ocorreram devido a um erro do usuário, e não a uma falha do dispositivo. Esta investigação das duas reclamações constatou que a seguinte combinação de fatores não relacionados ao dispositivo resultou no problema:

- Uma cesta de carregamento foi posicionada incorretamente dentro do esterilizador.
- O processo de fechamento da porta não foi monitorado.
- A cesta de carregamento ficou presa durante o fechamento da porta.

- Quando a cesta ficou presa, o botão de parada de emergência não foi acionado.
- O operador da máquina estendeu a mão para dentro da máquina em funcionamento para remover o cesto preso e, em seguida, teve a mão presa entre a porta e o batente.

Ações do cliente

Nossos registros indicam que você recebeu um ou mais dos números de série afetados por este problema. Portanto, solicitamos que você tome as seguintes providências:

1. Continue operando os esterilizadores afetados de acordo com as Instruções de Uso e todas as precauções de segurança descritas no Manual do Usuário.
2. **Assegure-se de que todo o pessoal relevante esteja informado e cumpra as seguintes medidas de segurança:**
 - o **O botão de parada de emergência deve ser acionado antes de tentar reposicionar qualquer carga ou obstrução que possa interferir na movimentação da porta.**
 - o **Os funcionários não devem colocar as mãos dentro da câmara quando a porta estiver emperrada, obstruída ou em movimento.**
3. Garanta que este aviso seja distribuído a todos os funcionários relevantes da sua organização e a qualquer organização para a qual os dispositivos afetados possam ter sido transferidos.
4. Por favor, preencha e assine o formulário de resposta em anexo para confirmar o recebimento desta notificação.

Informações adicionais

A Getinge está comunicando essas informações às agências reguladoras competentes.

Lamentamos qualquer inconveniente que isso possa causar. Estamos comprometidos com a segurança do usuário e agradecemos sua pronta atenção a este assunto. Caso tenha alguma dúvida sobre esta comunicação, entre em contato com seu representante da Getinge.

Confirmo que li e compreendi esta Ação Corretiva de Segurança de Campo referente aos esterilizadores a vapor Getinge .

Confirmo que todos os usuários dos produtos acima mencionados nesta instalação foram devidamente notificados.

Confirmo que esta instalação não possui mais nenhum dos dispositivos afetados.

Por favor Informe o solicitado e assine no campo correspondente abaixo.

Informação do cliente:

Assinatura: _____ Data: _____ Nome:

_____ Telefone:

_____ Endereço de e-mail: _____

Título: _____ Departamento: _____

Devolva o formulário preenchido por e-mail
para
Qualidade.brasil@getinge.com

Apêndice A: Números de modelo afetados

GE 666 ERC-2	GE 6610 DM-2	GE 6613 ARBB-2	GE 6618ER-2
GE 510 AC-1	GE 6610 DMC-2	GE 6613 ARBC-2	GE 6620 AMC-2
GE 5510 AC-1	GE 6610 DR-1	GE 6613 ARC-1	GE 6620 AR-2
GE 5510 EC-1	GE 6610 DR-2	GE 6613 ARC-2	GE 6620 ARC-2
GE 5510ER-1	GE 6610 DRB-2	GE 6613 ARCB-2	GE 6620 EM-2
GE 5510 EV-1	GE 6610 DRC - 2	GE 6613 ARCC-2	GE 6620ER-2
GE 61019 AR-2	GE 6610 DRC-2	GE 6613 DC-1	GE 6620 ERC-2
GE 6109 AR-2	GE 6610 EC-1	GE 6613 DMC-2	GE 666 AC-1
GE 61212 AR-1	GE 6610 EM-2	GE 6613 DR-1	GE 666 AC-2
GE 61214 AR-1	GE 6610 EMB-2	GE 6613 DRB-2	GE 666 AMC-2
GE 61616 AR-1	GE 6610 EMC-2	GE 6613 DRC-2	GE 666 AR-1
GE 66*920*1250-1	GE 6610ER-1	GE 6613 EC-1	GE 666 AR-2
GE 66*920*1540-1 V	GE 6610ER-2	GE 6613 EERBC-2	GE 666 AR-2 SPF
GE 660 EC-1	GE 6610 ERB-1	GE 6613 EMB-2	GE 666 ARB-1
GE 660*1050*1700-1	GE 6610 ERB-2	GE 6613 EMC-2	GE 666 ARB-2
GE 660*920*1000	GE 6610 ERBB-2	GE 6613 EMKB-2	GE 666 ARBC-2
GE 660*920*1000	GE 6610 ERC-1	GE 6613ER-1	GE 666 ARC-2
AR-1	GE 6610 ERC-2	GE 6613ER-2	GE 666 ARC-2 SPF
GE 660*920*1000-1	GE 6610AC-1	GE 6613 ERB-1	GE 666 ARCK-2
GE 660*920*1250 ED	GE 6610AR-1	GE 6613 ERB-2	GE 666 ARK-2
GE 660*920*1250-1	GE 6610AR-2	GE 6613 ERBC-2	GE 666 DC-1
GE 660*920*1250-2	GE 6610ERC-2	GE 6613 ERC-2	GE 666 DR-1
GE 660*920*1350-1	GE 6612 AR-2	GE 6613 AMC-2	GE 666 DRC-2
GE 660*920*1350-2	GE 6612 AC-1	GE 6614 AR-2	GE 666 EC-1
GE 660*920*1540-1	GE 6612 AR-1	GE 6616 AR-2	GE 666 EC-2
GE 660*920*1540-2	GE 6612 AR-2	GE 6617 AC-1	GE 666 EM-2
GE 660*920-1	GE 6612 AR-2 SPF	GE 6617 AM-2	GE 666 EMB-2
GE 660*920-2	GE 6612 ARB-2	GE 6617 AMB-2	GE 666 EMC-2
GE 6602 ARC-2	GE 6612 ARB-2 SPF	GE 6617 AMC-2	GE 666ER-1
GE 660X920X1350-1	GE 6612 ARC-2	GE 6617 AR-1	GE 666ER-2
GE 6610 AC-1	GE 6612 EC-1	GE 6617 AR-2	GE 666 ERB-2
GE 6610 AC-2	GE 6612 ECK-1	GE 6617 ARB-1	GE 666 ERC-2
GE 6610 AC-2 SL400	GE 6612 ECK-2	GE 6617 ARB-2	GE 666ERK-1
GE 6610 AM-1	GE 6612ER-1	GE 6617 ARBC-2	GE 666ERK-2
GE 6610 AM-2	GE 6612ER-2	GE 6617 ARC-2	GE 666AMB-1
GE 6610 AMB-2	GE 6612 ERC-2	GE 6617 ARCB-2	GE 666AR-1
GE 6610 AMC-2	GE 6612 ERCK-2	GE 6617 DC-1	GE 666ARC-2
GE 6610 AR - 1	GE 6612ERK-1	GE 6617 DMB-2	GE 667 AR-2
GE 6610 AR-1	GE 6612ERK-2	GE 6617 DRC-2	GE 669 AAR-2
GE 6610 AR-2	GE 6612 RAR-1	GE 6617 EC-1	GE 669 AC-1
GE 6610 AR-2 SPF	GE 6612 ST AR-2	GE 6617 EC-2	GE 669 AR-1
GE 6610 ARB-1	GE 6612AR-2	GE 6617 EMC-2	GE 669 AR-2
GE 6610 ARB-2	GE 6613 AC-1	GE 6617ER-1	GE 669 ARB-2
GE 6610 ARB-2 SPF	GE 6613 AM-2	GE 6617ER-2	GE 669 ARB-2 SPF
GE 6610 ARBB-2	GE 6613 AMB-2	GE 6617 ERB-1	GE 669 ARC-1
GE 6610 ARC-1	GE 6613 AMC-2	GE 6617 ERB-2	GE 669 ARC-2
GE 6610 ARC-2	GE 6613 AR-1	GE 6617 ERC-2	GE 669 C-1
GE 6610 ARCB-2	GE 6613 AR-2	GE 6617ERK-1	GE 669 EC-1
GE 6610 DC-1	GE 6613 ARB-1	GE 6617ERK-2	GE 669 EC-2
GE 6610 DM-1	GE 6613 ARB-2	GE 6618 AR-2	GE 669 ECK-1

GE 669ER-1	GEB 6915 ERB-2	GEL 6610 ARC-2	AR-1
GE 669ER-2	GEC 606 AR-1	GEL 6610 DC-1	GEV 660*920*1350
GE 669 ERB-2	GEC 61013 ARC-2	GEL 6610 DR-1	AR-2
GE 669 ERC-2	GEC 6610 ARB-2	GEL 6610 DRB-1525	GEV 660*920*1540-2
GE 669 ERCK-2	GEC 6610 ARC-2	GEL 6610 EC-1	GEV 6610 AC-1
GE 669ERK-2	GEC 6610 EC-1	GEL 6610 EM-1	GEV 6610 AR-1
GE 669 ST AC-1	GEC 6610 EM-2	GEL 6610 EM-2	GEV 6610 AR-2
GE 6718 ARB-2	GEC 6610 EMC-2	GEL 6610 EMB-2	GEV 6610 ARB-2
GE 672*1050*1300-2	GEC 6610 ER-2	GEL 6610 EMC-2	GEV 6610 ARC-1
GE 672*920*1000-1	GEC 6610 ERC-2	GEL 6610 ER-1	GEV 6610 ARC-2
GE 672*920*1000-1L	GEC 6612 AC-1	GEL 6610 ER-2	GEV 6610 DC-1
GE 672*920*1000-2	GEC 6612 AR-1	GEL 6610 ERC-1	GEV 6610 DMC-2
GE 672*920*1350-2	GEC 6612 AR-2	GEL 6610 ERC-2	GEV 6610 DR-1
GE 672*920*1550-1	GEC 6612 EC-1	GEL 6610-2	GEV 6610 DRB-2
GE 6813 ARC-2	GEC 6612 ER-2	GEL 6613 AC-1	GEV 6610 DRC-2
GE 6910 AC-1	GEC 6612 ERC-2	GEL 6613 AC-2	GEV 6610 EC-1
GE 6910 AR-1	GEC 6612ER-2	GEL 6613 AM-2	GEV 6610 EMB-2
GE 6910 ARB-2	GEC 6613 AC-1	GEL 6613 AMC-2	GEV 6610 EMC-2
GE 6910 ARC-2	GEC 6613 AM-2	GEL 6613 AR-1	GEV 6610 ER-1
GE 6910ER-1	GEC 6613 AR-2	GEL 6613 AR-2	GEV 6610 ERB-2
GE 6910ER-2	GEC 6613 ARB-2	GEL 6613 ARC-2	GEV 6610 ERC-1
GE 6913 AC-1	GEC 6613 ARCB-2	GEL 6613 EC-1	GEV 6612 AR - 2
GE 6913 AR-1	GEC 6613 DRC-2	GEL 6613 EM-2	GEV 6612 AR-1
GE 6913 ARB-2	GEC 6613 EC-1	GEL 6613 EMC-2	GEV 6612 AR-2
GE 6913 ARC-1	GEC 6613 ERC-2	GEL 6613 ER-1	GEV 6612 AR-2 SPF
GE 6913 ARC-2	GEC 6615 DRC-2	GEL 6613 ER-2	GEV 6612 ARB-2
GE 6913 DC-1	GEC 6617 AC-1	GEL 6613 ERC-1	GEV 6612 ARC-1
GE 6913 EC-1	GEC 6617 AR-1	GEL 6613 ERC-2	GEV 6612 ARC-2
GE 6913 ERC-2	GEC 6617 AR-2	GEL 6617 AC-1	GEV 6612 EC-1
GE 6915 ARB-2	GEC 6617 ER-1	GEL 6617 AR-1	GEV 6612 ER-1
GEA 6612 AR-2	GEC 6617 ER-2	GEL 6617 EC-1	GEV 6612 ER-2
GEA 6617 AR-2	GEC 6617ER -2	GEL 6617 EM-2	GEV 6612 ER-2 FPS
GEA 669 AR-2	GEC 669 AC-1	GEL 6617 ER-2	GEV 6612 ERC-1
GEB 6608 AMBS-2	GEC 669 AR-1	GEL 6617 ERC-2	GEV 6612 ERC-2
GEB 6608 EMBS-2	GEC 669 AR-2	GEL 6620 ER-2	GEV 6612AR-2
GEB 6610 AMB-2	GEC 669 EC-1	GEL 666 AR-1	GEV 6613 AC-1
GEB 6610 AMBS-2	GEC 669 ER-2	GEL 666 AC-1	GEV 6613 AR-1
GEB 6610 AMBS_2	GEC 669 ERC-2	GEL 666 AR-1	GEV 6613 AR-2
GEB 6610 ARB-2	GECA 6617 AC-1	GEL 666 ARC-2	GEV 6613 AR-2 SPF
GEB 6610 ARBS-2	GEE 6612 AR 1	GEL 666 DC-1	GEV 6613 ARB-1
GEB 6610 EMB-2	GEE 6612 AR-1	GEL 666 EC-1	GEV 6613 ARB-2
GEB 6610 ERB-2	GEE 6612 ERC-2	GEL 666 EMB-2	GEV 6613 ARBB-2
GEB 6613 AMB-2	GEE 6613 EC-1	GEL 666 EMC-2	GEV 6613 ARC-1
GEB 6613 ARB-2	GEE 6617 AR-1	GEL 666 ER-1	GEV 6613 ARC-2
GEB 6613 EMB-2	GEE 6617 AR-2	GEL 666 ERC-2	GEV 6613 EC-1
GEB 6613 ERB-2	GEE 669 AR-1	GEL 679 EC-1	GEV 6613 EMC-2
GEB 6613 ERBS-2	GEE 669 AR-2	GEV 506 EC-1	GEV 6613 ER-1
GEB 6617 ERB-2	GEE 669 EC-1	GEV 6012 AR-1	GEV 6613 ER-2
GEB 6910 ARB-2	GEE 669 ER-1	GEV 6012 AR-2	GEV 6613 ERB-2
GEB 6910 ERB-2	GEL 6610 ER-1	GEV 6012 AR-2 SPF	GEV 6613 ERC-2
GEB 6913 ARB-2	GEL 6610 AC-1	GEV 6012 ER-1	GEV 6613 ERCB-2
GEB 6915 ARB-2	GEL 6610 AR-1	GEV 61210 AR-2 SPF	GEV 6613-AR-1
GEB 6915 EMB-2	GEL 6610 AR-2	GEV 660*920*1350	GEV 6614 AR-2

GEV 6615 ARB-2	HS 5510LAB DC-1	SPFB	HS 6610ER-2
GEV 6615 ARC-2	HS 5510LAB EC-1	HS 6610 ARC-2	HS 6610ER-2 LTSF
GEV 6617 ARC-2	HS 5510R ER-1	HS 6610 DC-1	HS 6610N AM-2
GEV 6617 DR-1	HS 5513 AMB-2	HS 6610 DM-2	HS 6610N EC-1
GEV 6620 ER-1	HS 5513 EM-2	HS 6610 DMB-2	HS 6610N EM-2
GEV 666 AC-1	HS 6606 ER-2	HS 6610 DR-1	HS 6610R ER-1 LTSF
GEV 666 EC - 1	HS 6606 AC-1	HS 6610 DR-1 LTSF	HS 6610T ER-2 LTSF
GEV 666 EC-1	HS 6606 AC-1 LAB	HS 6610 DR-2	HS 6610T AR-1
GEV 669 AC-1	HS 6606 AR-1	HS 6610 DR-2 LTSF	HS 6610T AR-2
GEV 669 AR-1	HS 6606 AR-2	HS 6610 EC-1	HS 6610T DR-1
GEV 669 AR-1 SPF	HS 6606 AR-2 LTSF	HS 6610 EC-1 LTSF	HS 6610T DR-1 LTSF
GEV 669 AR-2	HS 6606 DC-1	HS 6610 EC-2	HS 6610T DR-2
GEV 669 AR-2 SPF	HS 6606 DR-2	HS 6610 EC-2 LTSF	HS 6610T DR-2 LTSF
GEV 669 ARC-2	HS 6606 EC-1	HS 6610 ECK-1	HS 6610T EC-1
GEV 669 EC-1	HS 6606 EC-1 LTSF	HS 6610 EM-2	HS 6610T EC-1 LTSF
GEV 669 ER-2	HS 6606 EM-2	HS 6610 EM-2 LTSF	HS 6610T EM-2
GEV 669 ERC-2	HS 6606 EM-2 LTSF	HS 6610 EMB-2	HS 6610T EM-2 LTSF
GEV 669 ERC-2 SPF-B	HS 6606 EMB-2	HS 6610 EMC-2	HS 6610T ER-1
GEV 669 ERK-1	HS 6606 EMC-2	HS 6610 ER-1	HS 6610T ER-1 LTSF
GEV 6713 AR-1	HS 6606 EN ER-1	LABORATÓRIO HS	HS 6610T ER-2
GEV TS 121675 AR-2	HS 6606 ER-1	6610 ER-1	HS 6610T ER-2 LTSF
GEVA 6612 AR-1	LABORATÓRIO HS	HS 6610 ER-1 LTSF	HS 6613 AR-2
GEVA 669 ECK-2	6606 ER-1	HS 6610 ER-2	HS 6613 ER-2
GEVC 6012 AR-1	HS 6606 ER-1 LTSF	HS 6610 ER-2 LTSF	HS 6613 AC-1
GEVC 6012 AR-2	HS 6606 ER-2	HS 6610 ER-2 LTSF	HS 6613 AC-1 LTSF
GEVC 6610 AR-1	HS 6606 ERB-2	HS 6610 ERB-2	HS 6613 AM-2
GEVC 6612 AR-2	HS 6606 ERC-2	HS 6610 ERB-2 LAB	HS 6613 AM-2 LTSF
GEVC 6613 ARB-1	HS 6606 ERK-2	HS 6610 ERC-2	HS 6613 AM-2 SPFB
GEVC 669 AC-1	HS 6606 LAB AR-2	HS 6610 ERK-2	HS 6613 AR-1
GEVC 669 AR-1	SPFA	HS 6610 LAB AC-1	HS 6613 AR-1 LTSF
GEVC 669 ER-1	HS 6606 LAB ARB-2	HS 6610 LAB AM-2	HS 6613 AR-2
GEVC 6712 AC-1	HS 6606 LAB EC-1	HS 6610 LAB AR-1	HS 6613 AR-2 LAB
GEVC 6712 AR-1	HS 6606 LAB ERB-2	HS 6610 LAB ARB-2	HS 6613 AR-2 LTSF
GEVC 6712AC- 1	HS 6606 LAB ERB-2	HS 6610 LAB ARB-2	HS 6613 AR2
GSS-L 6710 AC-1	SPFB	SPFA	HS 6613 ARB-2
HS 5510 AC-1	LABORATÓRIO HS	HS 6610 LAB EC-1	HS 6613 ARB-2 LAB
HS 5510 AM-2	6606 EM-2	HS 6610 LAB EMB-2	HS 6613 ARC-2
HS 5510 AMC-2	HS 6610 ER-1	SPFA	HS 6613 DM-2
HS 5510 AR-1	HS 6610 ER-2	HS 6610 LAB ER-1	HS 6613 DM2
HS 5510 DR-1	HS 6610 AC-1	HS 6610 LAB ER-2	HS 6613 DR-1
HS 5510 DR-2	HS 6610 AC-1 LAB	HS 6610 LAB ERB SPF	HS 6613 DR-2
HS 5510 EC-1	HS 6610 AC-2	B ER-2	HS 6613 DR-2 LTSF
HS 5510 EC-1 LAB	HS 6610 AM-2	HS 6610 LAB ERB-2	HS 6613 DRB-2
HS 5510 EC-2	HS 6610 AM-2 LTSF	SPFA	HS 6613 EC-1
HS 5510 EM-2	HS 6610 AMC-2	HS 6610 LAB ERB-2	HS 6613 EC-1 LTSF
HS 5510 EMB-2	HS 6610 AR-1	SPFB	HS 6613 EM -2
HS 5510 EMC-2	HS 6610 AR-1 LTSF	HS 6610 N EM-2	HS 6613 EM-2
HS 5510 ER-1	HS 6610 AR-1 LTSF	HS 6610 T DR-1	HS 6613 EM-2 LTSF
HS 5510 ER-2	HS 6610 AR-2	HS 6610 TER-2	HS 6613 EMC-2
HS 5510 ERC-2	HS 6610 AR-2 LTSF	HS 6610-2	HS 6613 ER-1
HS 5510 LAB EC-1	HS 6610 AR1	HS 6610ARB-2LAB	HS 6613 ER-1 LTSF
HS 5510 LAB EMB-2	HS 6610 ARB-2	HS 6610EC-1	HS 6613 ER-2
HS 5510-EC-1	HS 6610 ARB-2 LAB	HS 6610EM-2	HS 6613 ER-2 LTSF

HS 6613 ER-Z	HS 6617 EM-2
HS 6613 ER2 LTSF	HS 6617 EMC-2
HS 6613 ERB-2	HS 6617 ER-1
HS 6613 ERC-2	HS 6617 ER-2
HS 6613 ERK-2	HS 6617 ERB-2
HS 6613 ERK-2 LTSF	HS 6617 ERK-2
HS 6613 LAB ARB-2	HS 6617 LAB AR-1
SPFA	HS 6617 LAB ARB-2
HS 6613 LAB EC-1	SPFA
HS 6613 LAB ERB-2	HS 6617 LAB ARB-2
SPFA	SPFB
HS 6613 N EM-2	HS 6617 LAB ER-2
HS 6613 T DR-2	HS 6617 LAB ER-2
HS 6613 TER-2	SPFB
HS 6613-2 LTSF	HS 6617 LAB ERB-2
HS 6613N EM-2	SPFB
HS 6613N AM-2	HS 6617-LAB ARB-2
HS 6613N DM-2	HS 6617T AR-2
HS 6613N EC-1	HS 6617T ER-2
HS 6613N ECK-1	HS 6617T AR-2
HS 6613N EM-2	HS 6617T DR-2
HS 6613N ER-2	HS 6617T EM-2
HS 6613T DR-2	HS 6617T ER- 2
HS 6613T ER-2	HS 6617T ER-2
HS 6613T AR-1	HS 661N EM-2
HS 6613T AR-2	HS 661T DR-2
HS 6613T DM-2	HS 6620 AM-2
HS 6613T DR-1	HS 6620 AMC-2
HS 6613T DR-1 LTSF	HS 6620 AR-1
HS 6613T DR-2	HS 6620 AR-2
HS 6613T DR-2 LTSF	HS 6620 AR2
HS 6613T DR-2 LTSF	HS 6620 DM-2
HS 6613T EC-1	HS 6620 DR-2
HS 6613T EC-1 LTSF	HS 6620 EC-1
HS 6613T EM-2	HS 6620 EDR-2
HS 6613T ER-1	HS 6620 EM-2
HS 6613T ER-1 LTSF	HS 6620 EMC-2
HS 6613T ER-2	HS 6620 ER-1
HS 6613T ER-2 LTSF	HS 6620 ER-2
HS 6613T ER-2 LTSF	HS 6620LAB ER-2
HS 6613T LTSF	SPFB
HS 6616 ER-2	HS 666 EM-2
HS 6617 AR-2	HS6606 EC-1
HS 6617 AC-1	HS6620 AR-
HS 6617 AM-2	
HS 6617 AMC-2	
HS 6617 AR-1	
HS 6617 AR-2	
HS 6617 AR-2 LTSF	
HS 6617 DM-2	
HS 6617 DR-2	
HS 6617 EC-1	
HS 6617 EC-2	

