

Ardon, le 1<sup>er</sup> avril 2026  
Courrier adressé en recommandé avec accusé de réception

<b>Destinataires :</b>	Correspondant Local de Matéiovigilance. ↳ Diffusion à réaliser pour information auprès : du Directeur de l'Etablissement de Santé, du Service Biomédical, de tous les utilisateurs.
<b>Dispositifs médicaux concernés :</b>	<b>Stérilisateurs à vapeur Getinge</b> Dispositifs fabriqués par Getinge Sterilization AB (Suède) avant le 4 septembre 2019
<b>Objet :</b>	Information relative au fonctionnement de la porte.

*Division SW - Surgical Workflows / Division Life Science*



- Stérilisateur HS 66 -

Madame, Monsieur,

Par la présente nous souhaitons vous informer d'une action initiée par le fabricant Getinge Sterilization AB, Suède, concernant certains stérilisateurs Getinge.

En effet d'après nos bases de traçabilité, nous avons déterminé que votre établissement avait réceptionné un ou plusieurs de ces dispositifs.

Nous vous transmettons par conséquent cette notification de sécurité (traduction en français) : vous pourrez ainsi prendre connaissance des informations relatives à l'origine de cette action et aux mesures à prendre par votre établissement.

Par ailleurs, nous vous saurions gré de bien vouloir **compléter le formulaire de réponse Client** ci-joint, et **nous le retourner au plus vite** par courrier électronique ([qrc.fr@getinge.com](mailto:qrc.fr@getinge.com)) ; même si vous ne possédez plus de produits concernés par cette notification.

Pour le cas où certains dispositifs aient été transmis à une autre organisation, veuillez lui faire suivre ce courrier et en informer *Getinge France* par le biais de ce même formulaire.

**A titre d'information, les établissements concernés par la présente notification de sécurité recevront un courrier de *Getinge France*, avec accusé de réception.**

Cette notification a également fait l'objet d'une information auprès de l'ANSM.

L'ensemble des équipes *Getinge France - Division Surgical Workflows et Division Life Science* reste à votre entière disposition pour tout renseignement complémentaire relatif au contenu de cette lettre. Pour toute question en lien avec la présente notification de sécurité, vous pouvez contacter l'adresse [qrc.fr@getinge.com](mailto:qrc.fr@getinge.com).

Dans cette attente, nous vous prions de croire, Madame, Monsieur, en l'expression de nos sincères salutations.

---

Bénédicte Parisot

Directrice QRC

Getinge France

Pièces jointes :

- Action corrective de sécurité sur le terrain – Numéro de référence 1480818 - Getinge Sterilization AB, Suède (traduction),
- Annexe A – Numéros de modèle concernés,
- Formulaire de réponse client (traduction).

**Action corrective de sécurité sur le terrain**  
**Stérilisateurs à vapeur Getinge**  
**Numéro de référence : 1480818**

<b>Numéro de modèle</b>	<b>Numéros de série</b>	<b>Dates de distribution :</b>
Voir Annexe A	Tous les numéros de série	Avant le 4 septembre 2019

Cher client, chère cliente,

Getinge Sterilization AB initie cette notification pour vous informer d'un problème de sécurité lié aux stérilisateurs à vapeur Getinge tels que listés dans l'Annexe A.

**Description du problème**

Getinge Sterilization AB a reçu un rapport relatif à une blessure d'un utilisateur impliquant la porte de l'autoclave. Le technicien du Service Stérilisation a activé le verrouillage de la porte alors qu'un panier obstruait le mouvement de la porte. Plutôt que de rouvrir la porte et de repositionner le panier, le technicien a tenté d'ajuster manuellement le panier pendant la fermeture de la porte. Au moment où le panier s'est décroincé, la porte s'est fermée et a entraîné une grave blessure par écrasement de la main du technicien.

Au cours d'une investigation approfondie, une deuxième réclamation concernant un dispositif similaire a également été identifiée.

**Risques pour la santé**

Le risque identifié implique le pincement ou l'écrasement potentiel des doigts en cas d'interaction avec la porte pendant sa fermeture. A mars 2026, Getinge Sterilization AB a reçu deux réclamations liées à ce risque.

**Investigation du problème**

Getinge Sterilization AB a mené une investigation qui a démontré que les dispositifs fonctionnaient comme prévu. L'investigation a conclu que les problèmes étaient liés à une erreur de l'utilisateur plutôt qu'à un dysfonctionnement du dispositif. Cette investigation sur les deux réclamations a révélé que la combinaison suivante de facteurs non liés au dispositif était à l'origine du problème :

- Un panier de chargement a été mal positionné à l'intérieur du stérilisateur.
- Le processus de fermeture de la porte n'a pas été surveillé.
- Le panier de chargement s'est coincé pendant la fermeture de la porte.
- Lorsque le panier s'est coincé, l'arrêt d'urgence n'a pas été utilisé.
- L'opérateur de la machine a effectué une manipulation à l'intérieur de la machine active pour retirer le panier coincé et s'est ensuite coincé la main entre la porte et le cadre de la porte.

### **Mesures à prendre par le client**

Selon nos informations, vous avez reçu un ou plusieurs des numéros de série concernés par ce problème. En conséquence, nous vous demandons de prendre les mesures suivantes :

1. Continuez à utiliser les stérilisateurs concernés conformément au mode d'emploi et à toutes les précautions de sécurité décrites dans le manuel d'utilisation.
2. **Assurez-vous que tout le personnel concerné est informé des mesures de sécurité suivantes et les respecte :**
  - **Le bouton d'arrêt d'urgence doit être utilisé avant d'essayer de repositionner une charge ou un obstacle susceptible d'interférer avec le mouvement de la porte.**
  - **Le personnel ne doit pas manipuler d'éléments dans la cuve lorsque la porte est bloquée, obstruée ou en mouvement.**
3. Veuillez transmettre cette notification à toutes les personnes devant en être informées au sein de votre organisation ou à toute organisation où les dispositifs concernés ont été potentiellement transférés.
4. Veuillez compléter et signer le formulaire de réponse ci-joint pour confirmer la bonne réception de cette notification.

### **Informations complémentaires**

Getinge communique cette notification auprès des autorités compétentes concernées.

Nous regrettons tout désagrément pouvant être occasionné. Nous attachons une grande importance à la sécurité des utilisateurs et vous remercions de votre attention rapide à ce sujet. Si vous avez des questions relatives à cette communication, veuillez contacter votre représentant Getinge.

Cordialement,

Daniel Bernstsson  
Quality Director  
Getinge Sterilization AB

Rob Slobbe  
Vice President Quality Life Science  
Getinge

### Annexe A: Numéros de modèle concernés

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

GE 6616 AR-2	GE 6620 ERC-2	GE 669 AAR-2	GE 6910 ER-2
GE 6617 AC-1	GE 666 AC-1	GE 669 AC-1	GE 6913 AC-1
GE 6617 AM-2	GE 666 AC-2	GE 669 AR-1	GE 6913 AR-1
GE 6617 AMB-2	GE 666 AMC-2	GE 669 AR-2	GE 6913 ARB-2
GE 6617 AMC-2	GE 666 AR-1	GE 669 ARB-2	GE 6913 ARC-1
GE 6617 AR-1	GE 666 AR-2	GE 669 ARB-2 SPF	GE 6913 ARC-2
GE 6617 AR-2	GE 666 AR-2 SPF	GE 669 ARC-1	GE 6913 DC-1
GE 6617 ARB-1	GE 666 ARB-1	GE 669 ARC-2	GE 6913 EC-1
GE 6617 ARB-2	GE 666 ARB-2	GE 669 C-1	GE 6913 ERC-2
GE 6617 ARBC-2	GE 666 ARBC-2	GE 669 EC-1	GE 6915 ARB-2
GE 6617 ARC-2	GE 666 ARC-2	GE 669 EC-2	GEA 6612 AR-2
GE 6617 ARCB-2	GE 666 ARC-2 SPF	GE 669 ECK-1	GEA 6617 AR-2
GE 6617 DC-1	GE 666 ARCK-2	GE 669 ER-1	GEA 669 AR-2
GE 6617 DMB-2	GE 666 ARK-2	GE 669 ER-2	GEB 6608 AMBS-2
GE 6617 DRC-2	GE 666 DC-1	GE 669 ERB-2	GEB 6608 EMBS-2
GE 6617 EC-1	GE 666 DR-1	GE 669 ERC-2	GEB 6610 AMB-2
GE 6617 EC-2	GE 666 DRC-2	GE 669 ERCK-2	GEB 6610 AMBS-2
GE 6617 EMC-2	GE 666 EC-1	GE 669 ERK-2	GEB 6610 AMBS_2
GE 6617 ER-1	GE 666 EC-2	GE 669 ST AC-1	GEB 6610 ARB-2
GE 6617 ER-2	GE 666 EM-2	GE 6718 ARB-2	GEB 6610 ARBS-2
GE 6617 ERB-1	GE 666 EMB-2	GE 672*1050*1300-2	GEB 6610 EMB-2
GE 6617 ERB-2	GE 666 EMC-2	GE 672*920*1000-1	GEB 6610 ERB-2
GE 6617 ERC-2	GE 666 ER-1	GE 672*920*1000-1L	GEB 6613 AMB-2
GE 6617 ERK-1	GE 666 ER-2	GE 672*920*1000-2	GEB 6613 ARB-2
GE 6617 ERK-2	GE 666 ERB-2	GE 672*920*1350-2	GEB 6613 EMB-2
GE 6618 AR-2	GE 666 ERC-2	GE 672*920*1550-1	GEB 6613 ERB-2
GE 6618 ER-2	GE 666 ERK-1	GE 6813 ARC-2	GEB 6613 ERBS-2
GE 6620 AMC-2	GE 666 ERK-2	GE 6910 AC-1	GEB 6617 ERB-2
GE 6620 AR-2	GE 666AMB-1	GE 6910 AR-1	GEB 6910 ARB-2
GE 6620 ARC-2	GE 666AR-1	GE 6910 ARB-2	GEB 6910 ERB-2
GE 6620 EM-2	GE 666ARC-2	GE 6910 ARC-2	GEB 6913 ARB-2
GE 6620 ER-2	GE 667 AR-2	GE 6910 ER-1	GEB 6915 ARB-2

GEB 6915 EMB-2	GEC 6617ER -2	GEL 6610 ER-2	GEL 666 EMC-2
GEB 6915 ERB-2	GEC 669 AC-1	GEL 6610 ERC-1	GEL 666 ER-1
GEC 606 AR-1	GEC 669 AR-1	GEL 6610 ERC-2	GEL 666 ERC-2
GEC 61013 ARC-2	GEC 669 AR-2	GEL 6610-2	GEL 679 EC-1
GEC 6610 ARB-2	GEC 669 EC-1	GEL 6613 AC-1	GEV 506 EC-1
GEC 6610 ARC-2	GEC 669 ER-2	GEL 6613 AC-2	GEV 6012 AR-1
GEC 6610 EC-1	GEC 669 ERC-2	GEL 6613 AM-2	GEV 6012 AR-2
GEC 6610 EM-2	GECA 6617 AC-1	GEL 6613 AMC-2	GEV 6012 AR-2 SPF
GEC 6610 EMC-2	GEE 6612 AR 1	GEL 6613 AR-1	GEV 6012 ER-1
GEC 6610 ER-2	GEE 6612 AR-1	GEL 6613 AR-2	GEV 61210 AR-2 SPF
GEC 6610 ERC-2	GEE 6612 ERC-2	GEL 6613 ARC-2	GEV 660*920*1350 AR-1
GEC 6612 AC-1	GEE 6613 EC-1	GEL 6613 EC-1	GEV 660*920*1350 AR-2
GEC 6612 AR-1	GEE 6617 AR-1	GEL 6613 EM-2	GEV 660*920*1540-2
GEC 6612 AR-2	GEE 6617 AR-2	GEL 6613 EMC-2	GEV 6610 AC-1
GEC 6612 EC-1	GEE 669 AR-1	GEL 6613 ER-1	GEV 6610 AR-1
GEC 6612 ER-2	GEE 669 AR-2	GEL 6613 ER-2	GEV 6610 AR-2
GEC 6612 ERC-2	GEE 669 EC-1	GEL 6613 ERC-1	GEV 6610 ARB-2
GEC 6612ER-2	GEE 669 ER-1	GEL 6613 ERC-2	GEV 6610 ARC-1
GEC 6613 AC-1	GEL 6610 ER-1	GEL 6617 AC-1	GEV 6610 ARC-2
GEC 6613 AM-2	GEL 6610 AC-1	GEL 6617 AR-1	GEV 6610 DC-1
GEC 6613 AR-2	GEL 6610 AR-1	GEL 6617 EC-1	GEV 6610 DMC-2
GEC 6613 ARB-2	GEL 6610 AR-2	GEL 6617 EM-2	GEV 6610 DR-1
GEC 6613 ARCB-2	GEL 6610 ARC-2	GEL 6617 ER-2	GEV 6610 DRB-2
GEC 6613 DRC-2	GEL 6610 DC-1	GEL 6617 ERC-2	GEV 6610 DRC-2
GEC 6613 EC-1	GEL 6610 DR-1	GEL 6620 ER-2	GEV 6610 EC-1
GEC 6613 ERC-2	GEL 6610 DRB-1525	GEL 666 AR-1	GEV 6610 EMB-2
GEC 6615 DRC-2	GEL 6610 EC-1	GEL 666 AC-1	GEV 6610 EMC-2
GEC 6617 AC-1	GEL 6610 EM-1	GEL 666 AR-1	GEV 6610 ER-1
GEC 6617 AR-1	GEL 6610 EM-2	GEL 666 ARC-2	GEV 6610 ERB-2
GEC 6617 AR-2	GEL 6610 EMB-2	GEL 666 DC-1	GEV 6610 ERC-1
GEC 6617 ER-1	GEL 6610 EMC-2	GEL 666 EC-1	GEV 6612 AR - 2
GEC 6617 ER-2	GEL 6610 ER-1	GEL 666 EMB-2	

GEV 6612 AR-1	GEV 6615 ARC-2	GEVC 6712AC- 1	HS 6606 DR-2
GEV 6612 AR-2	GEV 6617 ARC-2	GSS-L 6710 AC-1	HS 6606 EC-1
GEV 6612 AR-2 SPF	GEV 6617 DR-1	HS 5510 AC-1	HS 6606 EC-1 LTSF
GEV 6612 ARB-2	GEV 6620 ER-1	HS 5510 AM-2	HS 6606 EM-2
GEV 6612 ARC-1	GEV 666 AC-1	HS 5510 AMC-2	HS 6606 EM-2 LTSF
GEV 6612 ARC-2	GEV 666 EC - 1	HS 5510 AR-1	HS 6606 EMB-2
GEV 6612 EC-1	GEV 666 EC-1	HS 5510 DR-1	HS 6606 EMC-2
GEV 6612 ER-1	GEV 669 AC-1	HS 5510 DR-2	HS 6606 EN ER-1
GEV 6612 ER-2	GEV 669 AR-1	HS 5510 EC-1	HS 6606 ER-1
GEV 6612 ER-2 SPF	GEV 669 AR-1 SPF	HS 5510 EC-1 LAB	HS 6606 ER-1 LAB
GEV 6612 ERC-1	GEV 669 AR-2	HS 5510 EC-2	HS 6606 ER-1 LTSF
GEV 6612 ERC-2	GEV 669 AR-2 SPF	HS 5510 EM-2	HS 6606 ER-2
GEV 6612AR-2	GEV 669 ARC-2	HS 5510 EMB-2	HS 6606 ERB-2
GEV 6613 AC-1	GEV 669 EC-1	HS 5510 EMC-2	HS 6606 ERC-2
GEV 6613 AR-1	GEV 669 ER-2	HS 5510 ER-1	HS 6606 ERK-2
GEV 6613 AR-2	GEV 669 ERC-2	HS 5510 ER-2	HS 6606 LAB AR-2 SPFA
GEV 6613 AR-2 SPF	GEV 669 ERC-2 SPF-B	HS 5510 ERC-2	HS 6606 LAB ARB-2
GEV 6613 ARB-1	GEV 669 ERK-1	HS 5510 LAB EC-1	HS 6606 LAB EC-1
GEV 6613 ARB-2	GEV 6713 AR-1	HS 5510 LAB EMB-2	HS 6606 LAB ERB-2
GEV 6613 ARBB-2	GEV TS 121675 AR-2	HS 5510-EC-1	HS 6606 LAB ERB-2 SPFB
GEV 6613 ARC-1	GEVA 6612 AR-1	HS 5510LAB DC-1	HS 6606 LAB EM-2
GEV 6613 ARC-2	GEVA 669 ECK-2	HS 5510LAB EC-1	HS 6610 ER-1
GEV 6613 EC-1	GEVC 6012 AR-1	HS 5510R ER-1	HS 6610 ER-2
GEV 6613 EMC-2	GEVC 6012 AR-2	HS 5513 AMB-2	HS 6610 AC-1
GEV 6613 ER-1	GEVC 6610 AR-1	HS 5513 EM-2	HS 6610 AC-1 LAB
GEV 6613 ER-2	GEVC 6612 AR-2	HS 6606 ER-2	HS 6610 AC-2
GEV 6613 ERB-2	GEVC 6613 ARB-1	HS 6606 AC-1	HS 6610 AM-2
GEV 6613 ERC-2	GEVC 669 AC-1	HS 6606 AC-1 LAB	HS 6610 AM-2 LTSF
GEV 6613 ERCB-2	GEVC 669 AR-1	HS 6606 AR-1	HS 6610 AMC-2
GEV 6613-AR-1	GEVC 669 ER-1	HS 6606 AR-2	HS 6610 AR-1
GEV 6614 AR-2	GEVC 6712 AC-1	HS 6606 AR-2 LTSF	HS 6610 AR-1 LTSF
GEV 6615 ARB-2	GEVC 6712 AR-1	HS 6606 DC-1	

HS 6610 AR-1 LTSF	HS 6610 ERC-2	HS 6610T AR-2	HS 6613 DR-2
HS 6610 AR-2	HS 6610 ERK-2	HS 6610T DR-1	HS 6613 DR-2 LTSF
HS 6610 AR-2 LTSF	HS 6610 LAB AC-1	HS 6610T DR-1 LTSF	HS 6613 DRB-2
HS 6610 AR1	HS 6610 LAB AM-2	HS 6610T DR-2	HS 6613 EC-1
HS 6610 ARB-2	HS 6610 LAB AR-1	HS 6610T DR-2 LTSF	HS 6613 EC-1 LTSF
HS 6610 ARB-2 LAB SPFB	HS 6610 LAB ARB-2	HS 6610T EC-1	HS 6613 EM -2
HS 6610 ARC-2	HS 6610 LAB ARB-2 SPFA	HS 6610T EC-1 LTSF	HS 6613 EM-2
HS 6610 DC-1	HS 6610 LAB EC-1	HS 6610T EM-2	HS 6613 EM-2 LTSF
HS 6610 DM-2	HS 6610 LAB EMB-2 SPFA	HS 6610T EM-2 LTSF	HS 6613 EMC-2
HS 6610 DMB-2	HS 6610 LAB ER-1	HS 6610T ER-1	HS 6613 ER-1
HS 6610 DR-1	HS 6610 LAB ER-2	HS 6610T ER-1 LTSF	HS 6613 ER-1 LTSF
HS 6610 DR-1 LTSF	HS 6610 LAB ERB SPF B ER-2	HS 6610T ER-2	HS 6613 ER-2
HS 6610 DR-2	HS 6610 LAB ERB-2 SPFA	HS 6610T ER-2 LTSF	HS 6613 ER-2 LTSF
HS 6610 DR-2 LTSF	HS 6610 LAB ERB-2 SPFA	HS 6613 AR-2	HS 6613 ER-2
HS 6610 EC-1	HS 6610 LAB ERB-2 SPFB	HS 6613 ER-2	HS 6613 ER2 LTSF
HS 6610 EC-1 LTSF	HS 6610 N EM-2	HS 6613 AC-1	HS 6613 ERB-2
HS 6610 EC-2	HS 6610 T DR-1	HS 6613 AC-1 LTSF	HS 6613 ERC-2
HS 6610 EC-2 LTSF	HS 6610 TER-2	HS 6613 AM-2	HS 6613 ERK-2
HS 6610 ECK-1	HS 6610-2	HS 6613 AM-2 LTSF	HS 6613 ERK-2 LTSF
HS 6610 EM-2	HS 6610ARB-2LAB	HS 6613 AM-2 SPFB	HS 6613 LAB ARB-2 SPFA
HS 6610 EM-2 LTSF	HS 6610EC-1	HS 6613 AR-1	HS 6613 LAB EC-1
HS 6610 EMB-2	HS 6610EM-2	HS 6613 AR-1 LTSF	HS 6613 LAB ERB-2 SPFA
HS 6610 EMC-2	HS 6610ER-2	HS 6613 AR-2	HS 6613 N EM-2
HS 6610 ER-1	HS 6610ER-2 LTSF	HS 6613 AR-2 LAB	HS 6613 T DR-2
HS 6610 ER-1 LAB	HS 6610N AM-2	HS 6613 AR-2 LTSF	HS 6613 TER-2
HS 6610 ER-1 LTSF	HS 6610N EC-1	HS 6613 AR2	HS 6613 TER-2
HS 6610 ER-2	HS 6610N EM-2	HS 6613 ARB-2	HS 6613-2 LTSF
HS 6610 ER-2 LTSF	HS 6610R ER-1 LTSF	HS 6613 ARB-2 LAB	HS 6613N EM-2
HS 6610 ER-2 LTSF	HS 6610T ER-2 LTSF	HS 6613 ARC-2	HS 6613N AM-2
HS 6610 ERB-2	HS 6610T AR-1	HS 6613 DM-2	HS 6613N DM-2
HS 6610 ERB-2 LAB		HS 6613 DM2	HS 6613N EC-1
		HS 6613 DR-1	HS 6613N ECK-1

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