

**Responsable de laboratoire**  
**CORRECTION SUR SITE URGENTE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX**  
**Vases de Dewar pour azote liquide en aluminium Thermo Fisher Scientific™**

**Références**

CK50920	CY50915	TY509X1
CK50921	CY50920	TY509X2
CK50922	CY50925	TY509X3
CK509X2	CY50925-70	TY509X4
CK509X3	CY50935	
CK509X4	CY50935-70	
CK509X6	CY50945	
CY50905	CY50945-70	
CY50910	CY50985	
CY50910D	CY50985-70	

THERMO ELECTRON LED S.A.S.  
10, RUE DUGUAY TROUIN  
FR-44807 ST.HERBLAIN  
FRANCE

06.11.2018

M./Mme le responsable de laboratoire,

Par le présent courrier, nous vous signalons que Thermo Fisher Scientific mène actuellement une opération de correction sur site pour certains vases de Dewar pour azote liquide en aluminium. Ces vases de Dewar sont destinés au stockage de l'azote liquide et des échantillons scientifiques dans l'azote liquide.

**MOTIF DE LA CORRECTION SUR SITE :**

Notre fournisseur nous a informés d'une correction sur site concernant les vases de Dewar pour LN2 en aluminium vendus par Thermo Fisher Scientific. Le fournisseur a découvert sur ces unités une adhésion incorrecte entre le goulot en composite et le corps en aluminium, entraînant ainsi un risque de fuite à vide. Une fuite réduirait considérablement l'isolation d'un vase de Dewar.

Les vases de Dewar concernés doivent être traités conformément à la section « Mesures à prendre » ci-dessous.

**INFORMATIONS SUR LE PRODUIT :**

Les références catalogue et numéros de lot suivants sont associés à cette correction sur site. Selon nos archives, il se peut que vous ayez acheté un ou plusieurs de ces produits.

**RÉFÉRENCES CATALOGUE :**

BioCane : CK50921, CK50922, CK509X2, CK509X3, CK509X4, CK509X6, CK509X2

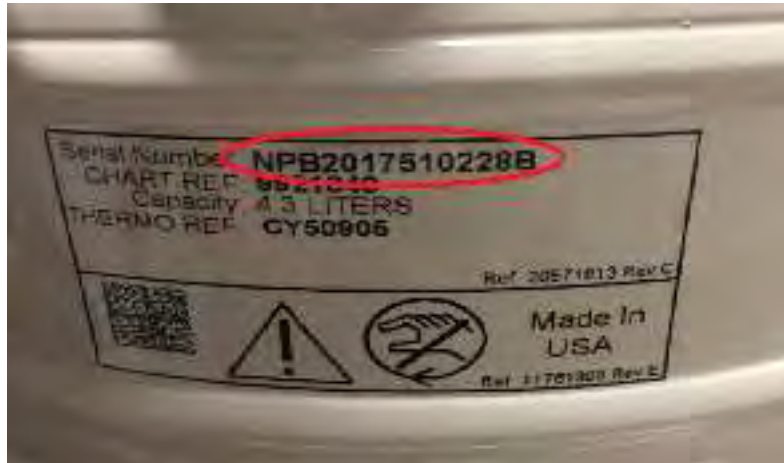
Locator et Locator Plus : CY50925, CY50925-70, CY50935, CY50935-70, CY50945, CY50945-70, CY50985, CY50985-70

Arctic Express et Dual : CY50905, CY50910, CY50910D, CY50915, CY50920

Réipients de transfert : TY509X1, TY509X2, TY509X3, TY509X4

**NUMÉROS DE SÉRIE CONCERNÉS :**

Voir la liste jointe.



**Emplacement du numéro de série**

**RISQUE SANITAIRE :**

Thermo Fisher a déterminé que cette correction sur site ne présentait aucun risque sanitaire. Si le vide à l'intérieur du vase de Dewar est compromis, l'isolation sera moindre. Le taux d'utilisation de l'azote liquide pourrait alors être plus élevé que prévu. En outre, le contenu des vases de Dewar pourrait chauffer plus rapidement que prévu une fois l'azote liquide entièrement évaporé. Sans surveillance étroite, cela pourrait compromettre les échantillons stockés dans les vases de Dewar.

**MESURES À PRENDRE PAR LE DISTRIBUTEUR :**

1. Arrêtez de distribuer les unités concernées que vous avez en stock.
2. Remplissez le Formulaire de réponse à la correction sur site de dispositifs médicaux et retournez-le au service technique de Thermo Fisher Scientific **dans les 5 jours qui suivent la date de ce courrier** en l'envoyant à l'adresse électronique suivante : [quality.replacements@thermofisher.com](mailto:quality.replacements@thermofisher.com). Celui-ci doit servir à déclarer toutes les unités que vous avez en stock.
3. Mettez au rebut les unités concernées en stock conformément à la réglementation locale en vigueur. Adressez-vous à la même adresse électronique si vous avez des questions ou afin de coordonner la réception des unités de rechange gratuites pour votre stock.
4. Veuillez contacter tous les distributeurs et clients à qui vous avez vendu ces unités. Un modèle de lettre client vous est fourni en pièce jointe. Veuillez demander à vos clients de mettre au rebut leurs unités concernées et de nous envoyer leur Formulaire de réponse client. Les unités de rechange destinées à vos clients/distributeurs doivent être coordonnées par votre intermédiaire afin de garantir leur livraison en temps opportun.
5. Vous avez l'autorisation de remplacer les unités des clients par des unités en stock et de recevoir de nouvelles unités de rechange pour réapprovisionner votre stock.
6. Conservez une copie de ce courrier pour vos archives.

**COORDONNÉES**

Thermo Fisher Scientific (Asheville) LLC  
401 Millcreek Rd  
Marietta, OH 45750  
[quality.replacements@thermofisher.com](mailto:quality.replacements@thermofisher.com)

Nous vous remercions de l'attention que vous porterez à cette correction sur site. Nous vous prions de nous excuser pour les éventuels désagréments causés et vous remercions de votre compréhension dans le cadre de nos efforts pour garantir la satisfaction de nos clients. Si vous avez des questions, contactez-nous par e-mail à l'adresse électronique suivante : [quality.replacements@thermofisher.com](mailto:quality.replacements@thermofisher.com).

Cordialement,  
(signature)

Bill Burnett  
Responsable qualité  
Thermo Fisher Scientific



RÉPONSE À LA CORRECTION SUR SITE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX  
Formulaire d'accusé de réception  
Réponse requise

Vase de Dewar pour azote liquide en aluminium Thermo Fisher Scientific™

Modèle	Numéro de série

Avez-vous constaté des effets indésirables associés au produit faisant l'objet d'une correction sur site ?  Oui  Non

Si oui, veuillez préciser : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Si nécessaire, utilisez des feuilles supplémentaires.

**FORMULAIRE DE RÉPONSE (veuillez fournir d'autres informations, le cas échéant) :**

**MERCI DE RETOURNER LES FORMULAIRES DE RÉPONSE COMPLÉTÉS AU SERVICE TECHNIQUE EN LES ENVOYANT À L'ADRESSE ÉLECTRONIQUE SUIVANTE : [quality.replacements@thermofisher.com](mailto:quality.replacements@thermofisher.com)**

J'atteste avoir pris connaissance du courrier joint et des instructions de correction sur site. Je certifie en outre avoir mis hors service et au rebut les unités susmentionnées ou m'engage de le faire à la réception des unités de rechange. Je m'engage à ne pas vendre, échanger ou céder d'une quelconque façon les unités pour qu'elles puissent être mises en service ailleurs.

Signature de réception par le client : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

Nom de l'organisation :	
Votre nom :	
Fonction :	
Adresse électronique :	
N° de téléphone :	
Adresse de livraison :	
Adresse postale actuelle de l'unité à remplacer :	



LISTE DES MODÈLES / NUMÉROS DE SÉRIE CONCERNÉS

Numéro de série	Modèle	Numéro de série	Modèle	Numéro de série	Modèle
NPB2017500346Y	CY50925-70	NPB2017510059E	CK509X2	NPB2017510358G	CY50920
NPB2017500347Y	CY50925-70	NPB2017510084A	TY509X1	NPB2017510359G	CY50920
NPB2017500348Y	CY50925-70	NPB2017510085A	TY509X1	NPB2017510532Y	CY50925
NPB2017500349Y	CY50925-70	NPB2017510086A	TY509X1	NPB2017510533Y	CY50925
NPB2017500350Y	CY50925-70	NPB2017510087A	TY509X1	NPB2017510534Y	CY50925
NPB2017500351Y	CY50925-70	NPB2017510088A	TY509X1	NPB2017510535Y	CY50925
NPB2017500527Y	CY50935-70	NPB2017510089A	TY509X1	NPB2017510536G	CY50910
NPB2017500644F	TY509X2	NPB2017510090A	TY509X1	NPB2017510537G	CY50910
NPB2017500645F	TY509X2	NPB2017510091A	TY509X1	NPB2017510610G	CK50920
NPB2017500646F	TY509X2	NPB2017510092A	TY509X1	NPB2017510611G	CK50920
NPB2017500647F	TY509X2	NPB2017510093A	TY509X1	NPB2017510612G	CK50920
NPB2017500648F	TY509X2	NPB2017510094A	TY509X1	NPB2017510613G	CK50920
NPB2017500649F	TY509X2	NPB2017510095A	TY509X1	NPB2017510695Y	CY50945-70
NPB2017500650F	TY509X2	NPB2017510218B	CY50905	NPB2017510695Y	CY50945-70
NPB2017500651F	TY509X2	NPB2017510219B	CY50905	NPB2017510696Y	CY50945-70
NPB2017500652F	TY509X2	NPB2017510220B	CY50905	NPB2017510697Y	CY50945-70
NPB2017500685Y	CY50985-70	NPB2017510221B	CY50905	NPB2017510698Y	CY50945-70
NPB2017500686Y	CY50985-70	NPB2017510222B	CY50905	NPB2017510699Y	CY50935-70
NPB2017500687Y	CY50985-70	NPB2017510223B	CY50905	NPB2017510700Y	CY50935-70
NPB2017500688Y	CY50985-70	NPB2017510224B	CY50905	NPB2017510701Y	CY50935-70
NPB2017500689Y	CY50985-70	NPB2017510225B	CY50905	NPB2017510702Y	CY50935-70
NPB2017500690Y	CY50985-70	NPB2017510226B	CY50905	NPB2017510703Y	CY50935-70
NPB2017500691Y	CY50985-70	NPB2017510227B	CY50905	NPB2017510704Y	CY50935-70
NPB2017500692Y	CY50985-70	NPB2017510228B	CY50905	NPB2017510705Y	CY50935-70
NPB2017500693Y	CY50985	NPB2017510229B	CY50905	NPB2017510706Y	CY50935-70
NPB2017500694Y	CY50985	NPB2017510340Y	CY50925-70	NPB2017510707Y	CY50935-70
NPB2017500695Y	CY50935-70	NPB2017510341Y	CY50925-70	NPB2017510708Y	CY50935-70
NPB2017500696Y	CY50935-70	NPB2017510342Y	CY50925-70	NPB2017510709Y	CY50935-70
NPB2017500697Y	CY50935-70	NPB2017510343Y	CY50925-70	NPB2017510710Y	CY50935-70
NPB2017500698Y	CY50935-70	NPB2017510344Y	CY50925-70	NPB2017510711Y	CY50935-70
NPB2017500699Y	CY50935-70	NPB2017510345Y	CY50925-70	NPB2017510712Y	CY50935-70
NPB2017500700Y	CY50935-70	NPB2017510346Y	CY50925-70	NPB2017511093V	TY509X4
NPB2017500701Y	CY50925	NPB2017510347Y	CY50925-70	NPB2017511094V	TY509X4
NPB2017500702Y	CY50925	NPB2017510348Y	CY50985-70	NPB2017511095V	TY509X4
NPB2017500703Y	CY50925	NPB2017510349Y	CY50985-70	NPB2017511096V	TY509X4
NPB2017500704Y	CY50925	NPB2017510350Y	CY50985-70	NPB2017511097V	TY509X4
NPB2017510051E	CK509X2	NPB2017510351Y	CY50985-70	NPB2017511098V	TY509X4
NPB2017510052E	CK509X2	NPB2017510352Y	CY50985-70	NPB2017511099V	TY509X4
NPB2017510053E	CK509X2	NPB2017510353Y	CY50985-70	NPB2017511100V	TY509X4
NPB2017510054E	CK509X2	NPB2017510354Y	CY50985-70	NPB2017520025B	CY50905
NPB2017510055E	CK509X2	NPB2017510355Y	CY50985-70	NPB2017520026B	CY50905
NPB2017510056E	CK509X2	NPB2017510355Y	CY50985-70	NPB2017520027B	CY50905
NPB2017510057E	CK509X2	NPB2017510356V	CK509X6	NPB2017520028B	CY50905
NPB2017510058E	CK509X2	NPB2017510357V	CK509X6	NPB2017520029B	CY50905

Numéro de série	Modèle	Numéro de série	Modèle	Numéro de série	Modèle
NPB2017520030B	CY50905	NPB2017520350A	TY509X1	NPB2018010351Y	CY50925-70
NPB2017520031B	CY50905	NPB2017520351A	TY509X1	NPB2018010352Y	CY50925-70
NPB2017520032B	CY50905	NPB2017520352A	TY509X1	NPB2018010353Y	CY50925-70
NPB2017520033E	CK509X2	NPB2017520353A	TY509X1	NPB2018010354Y	CY50925-70
NPB2017520034E	CK509X2	NPB2017520354A	TY509X1	NPB2018010355Y	CY50925-70
NPB2017520035E	CK509X2	NPB2017520355A	TY509X1	NPB2018010356Y	CY50925-70
NPB2017520036E	CK509X2	NPB2017520356A	TY509X1	NPB2018010357Y	CY50985-70
NPB2017520037E	CK509X2	NPB2018010156W	CK50922	NPB2018010358Y	CY50985-70
NPB2017520038E	CK509X2	NPB2018010157W	CK50922	NPB2018010359Y	CY50985-70
NPB2017520039E	CK509X2	NPB2018010158W	CK50922	NPB2018010360Y	CY50985-70
NPB2017520040E	CK509X2	NPB2018010159W	CK50922	NPB2018010361Y	CY50985-70
NPB2017520041E	CK509X2	NPB2018010160W	CK50922	NPB2018010362Y	CY50985-70
NPB2017520140V	CK509X4	NPB2018010161W	CK50922	NPB2018010363Y	CY50985-70
NPB2017520141V	CK509X4	NPB2018010162W	CK50922	NPB2018010364Y	CY50985-70
NPB2017520142V	CK509X4	NPB2018010163Y	CY50985-70	NPB2018010365G	CK50921
NPB2017520143V	CK509X4	NPB2018010164Y	CY50985-70	NPB2018010366G	CK50921
NPB2017520144V	CK509X4	NPB2018010165Y	CY50985-70	NPB2018010367G	CK50921
NPB2017520145V	CK509X4	NPB2018010166Y	CY50985-70	NPB2018010455F	TY509X2
NPB2017520146V	CK509X4	NPB2018010167Y	CY50985-70	NPB2018010456F	TY509X2
NPB2017520147V	CK509X4	NPB2018010168Y	CY50985-70	NPB2018010457F	TY509X2
NPB2017520156Y	CY50985-70	NPB2018010169Y	CY50985-70	NPB2018010458F	TY509X2
NPB2017520157Y	CY50985-70	NPB2018010170Y	CY50985-70	NPB2018010459F	TY509X2
NPB2017520158Y	CY50985-70	NPB2018010171Y	CY50935-70	NPB2018010460F	TY509X2
NPB2017520159Y	CY50985-70	NPB2018010172Y	CY50935-70	NPB2018010461F	TY509X2
NPB2017520160Y	CY50985-70	NPB2018010173Y	CY50935-70	NPB2018010462F	TY509X2
NPB2017520161Y	CY50985-70	NPB2018010174Y	CY50935-70	NPB2018010510V	CK509X4
NPB2017520162Y	CY50985-70	NPB2018010175Y	CY50935-70	NPB2018010511V	CK509X4
NPB2017520163Y	CY50985-70	NPB2018010176Y	CY50935-70	NPB2018010512V	CK509X4
NPB2017520309V	CK509X6	NPB2018010177Y	CY50935-70	NPB2018010513V	CK509X4
NPB2017520310V	CK509X6	NPB2018010178Y	CY50935-70	NPB2018010514V	CK509X4
NPB2017520311G	CY50920	NPB2018010179Y	CY50935-70	NPB2018010515V	CK509X4
NPB2017520312G	CY50920	NPB2018010180Y	CY50935-70	NPB2018010516V	CK509X4
NPB2017520314G	CY50910	NPB2018010181Y	CY50935-70	NPB2018010517V	CK509X4
NPB2017520315G	CY50910	NPB2018010182Y	CY50935-70	NPB2018010530Y	CY50945-70
NPB2017520332Q	TY509X3	NPB2018010199V	TY509X4	NPB2018010531Y	CY50945-70
NPB2017520333Q	TY509X3	NPB2018010200V	TY509X4	NPB2018010532Y	CY50945-70
NPB2017520334Q	TY509X3	NPB2018010201V	TY509X4	NPB2018010533Y	CY50945-70
NPB2017520335Q	TY509X3	NPB2018010202V	TY509X4	NPB2018010538Y	CY50945
NPB2017520336Q	TY509X3	NPB2018010203V	TY509X4	NPB2018010539Y	CY50945
NPB2017520337Q	TY509X3	NPB2018010204V	TY509X4	NPB2018010540Y	CY50925
NPB2017520338Q	TY509X3	NPB2018010205V	TY509X4	NPB2018010541Y	CY50925
NPB2017520339Q	TY509X3	NPB2018010206V	TY509X4	NPB2018010542Y	CY50925
NPB2017520340Q	TY509X3	NPB2018010349Y	CY50925-70	NPB2018010543Y	CY50925
NPB2017520349A	TY509X1	NPB2018010350Y	CY50925-70	NPB2018010544Y	CY50925

Numéro de série	Modèle	Numéro de série	Modèle	Numéro de série	Modèle
NPB2018010545Y	CY50925	NPB2018020349Y	CY50935-70	NPB2018020694Y	CY50945-70
NPB2018010626V	CK509X6	NPB2018020350Y	CY50935-70	NPB2018020695Y	CY50945-70
NPB2018010627V	CK509X6	NPB2018020351Y	CY50935-70	NPB2018020696Y	CY50945-70
NPB2018020164Y	CY50985-70	NPB2018020352Y	CY50935-70	NPB2018020697Y	CY50945-70
NPB2018020165Y	CY50985-70	NPB2018020353Y	CY50935-70	NPB2018020700Y	CY50925
NPB2018020166Y	CY50985-70	NPB2018020354Y	CY50935-70	NPB2018020701Y	CY50925
NPB2018020167Y	CY50985-70	NPB2018020355Y	CY50935-70	NPB2018020702Y	CY50925
NPB2018020168Y	CY50985-70	NPB2018020356Y	CY50935-70	NPB2018020703Y	CY50925
NPB2018020169Y	CY50985-70	NPB2018020513Y	CY50925-70	NPB2018020704Y	CY50925
NPB2018020170Y	CY50985-70	NPB2018020514Y	CY50925-70	NPB2018020705Y	CY50925
NPB2018020171Y	CY50985-70	NPB2018020515Y	CY50925-70	NPB2018030176G	CY50920
NPB2018020172Y	CY50985-70	NPB2018020516Y	CY50925-70	NPB2018030177G	CY50920
NPB2018020173Y	CY50985-70	NPB2018020517Y	CY50925-70	NPB2018030179G	CY50910
NPB2018020177G	CY50920	NPB2018020518Y	CY50925-70	NPB2018030180G	CY50910
NPB2018020178G	CY50920	NPB2018020519Y	CY50985-70	NPB2018030181G	CY50910
NPB2018020179G	CY50910	NPB2018020520Y	CY50985-70	NPB2018030285G	CK50920
NPB2018020180G	CY50910	NPB2018020521Y	CY50985-70	NPB2018030286G	CK50920
NPB2018020263V	CK509X3	NPB2018020522Y	CY50985-70	NPB2018030287G	CK50920
NPB2018020264V	CK509X3	NPB2018020523Y	CY50985-70	NPB2018030288G	CK50920
NPB2018020265V	CK509X3	NPB2018020524Y	CY50985-70	NPB2018030347Y	CY50985-70
NPB2018020266V	CK509X3	NPB2018020525Y	CY50985-70	NPB2018030348Y	CY50985-70
NPB2018020267F	TY509X2	NPB2018020526Y	CY50985-70	NPB2018030349Y	CY50985-70
NPB2018020267V	CK509X3	NPB2018020529B	CY50905	NPB2018030350Y	CY50985-70
NPB2018020268F	TY509X2	NPB2018020530B	CY50905	NPB2018030351Y	CY50985-70
NPB2018020268V	CK509X3	NPB2018020531B	CY50905	NPB2018030352Y	CY50985-70
NPB2018020269F	TY509X2	NPB2018020532B	CY50905	NPB2018030353Y	CY50985-70
NPB2018020269V	CK509X3	NPB2018020534B	CY50905	NPB2018030354Y	CY50985-70
NPB2018020270F	TY509X2	NPB2018020603E	CK509X2	NPB2018030355Y	CY50935-70
NPB2018020270V	CK509X3	NPB2018020604E	CK509X2	NPB2018030356Y	CY50935-70
NPB2018020271F	TY509X2	NPB2018020605E	CK509X2	NPB2018030357Y	CY50935-70
NPB2018020272F	TY509X2	NPB2018020606E	CK509X2	NPB2018030358Y	CY50935-70
NPB2018020273F	TY509X2	NPB2018020607E	CK509X2	NPB2018030359Y	CY50935-70
NPB2018020274F	TY509X2	NPB2018020608E	CK509X2	NPB2018030360Y	CY50935-70
NPB2018020291B	CY50915	NPB2018020609E	CK509X2	NPB2018030361Y	CY50935-70
NPB2018020292B	CY50915	NPB2018020610E	CK509X2	NPB2018030362Y	CY50935-70
NPB2018020293B	CY50915	NPB2018020611E	CK509X2	NPB2018030531Y	CY50925-70
NPB2018020294B	CY50915	NPB2018020672V	CK509X4	NPB2018030532Y	CY50925-70
NPB2018020342Y	CY50935-70	NPB2018020673V	CK509X4	NPB2018030533Y	CY50925-70
NPB2018020343Y	CY50935-70	NPB2018020674V	CK509X4	NPB2018030534Y	CY50925-70
NPB2018020344Y	CY50935-70	NPB2018020675V	CK509X4	NPB2018030535Y	CY50925-70
NPB2018020345Y	CY50935-70	NPB2018020676V	CK509X4	NPB2018030536Y	CY50925-70
NPB2018020346Y	CY50935-70	NPB2018020677V	CK509X4	NPB2018030537Y	CY50925-70
NPB2018020347Y	CY50935-70	NPB2018020678V	CK509X4	NPB2018030538Y	CY50925-70
NPB2018020348Y	CY50935-70	NPB2018020679V	CK509X4	NPB2018030539Y	CY50925-70



Numéro de série	Modèle	Numéro de série	Modèle	Numéro de série	Modèle
NPB2018030540Y	CY50925-70	NPB2018060207V	TY509X4	NPB2018070578Q	TY509X3
NPB2018030541Y	CY50985-70	NPB2018060208V	TY509X4	NPB2018070579Q	TY509X3
NPB2018030542Y	CY50985-70	NPB2018060209V	TY509X4	NPB2018070580Q	TY509X3
NPB2018030543Y	CY50985-70	NPB2018060210V	TY509X4	NPB2018070719V	CK509X4
NPB2018030544Y	CY50985-70	NPB2018060211V	TY509X4	NPB2018070720V	CK509X4
NPB2018030545Y	CY50985-70	NPB2018060212V	TY509X4	NPB2018070721V	CK509X4
NPB2018030546Y	CY50985-70	NPB2018060213V	TY509X4	NPB2018070722V	CK509X4
NPB2018030547Y	CY50985-70	NPB2018060214V	TY509X4	NPB2018070723V	CK509X4
NPB2018030548Y	CY50985-70	NPB2018060480A	TY509X1	NPB2018070724V	CK509X4
NPB2018030549Y	CY50945	NPB2018060481A	TY509X1	NPB2018070725V	CK509X4
NPB2018030550Y	CY50945	NPB2018060482A	TY509X1	NPB2018070726V	CK509X4
NPB2018030722Y	CY50945-70	NPB2018060483A	TY509X1	NPB2018070735Y	CY50925-70
NPB2018030723Y	CY50945-70	NPB2018060484A	TY509X1	NPB2018070736Y	CY50925-70
NPB2018030724Y	CY50945-70	NPB2018060485A	TY509X1	NPB2018070737Y	CY50925-70
NPB2018030725Y	CY50945-70	NPB2018060486A	TY509X1	NPB2018070738Y	CY50925-70
NPB2018030726Y	CY50935-70	NPB2018060487A	TY509X1	NPB2018080189V	CK509X6
NPB2018030727Y	CY50935-70	NPB2018060545Y	CY50925	NPB2018080190V	CK509X6
NPB2018030728Y	CY50935-70	NPB2018060546Y	CY50925	NPB2018080191V	CK509X6
NPB2018030729Y	CY50935-70	NPB2018060547Y	CY50925	NPB2018080192V	CK509X6
NPB2018030734Y	CY50925	NPB2018060548Y	CY50925	NPB2018080193Y	CY50925
NPB2018030735Y	CY50925	NPB2018060549Y	CY50925	NPB2018080194Y	CY50925
NPB2018040547Y	CY50985	NPB2018060550Y	CY50925	NPB2018080195Y	CY50925
NPB2018040548Y	CY50985	NPB2018060743Y	CY50945-70	NPB2018080196Y	CY50925
NPB2018040549Y	CY50985	NPB2018060744Y	CY50945-70	NPB2018080197Y	CY50925
NPB2018050178V	CK509X6	NPB2018070523B	CY50915	NPB2018080198Y	CY50925
NPB2018050179V	CK509X6	NPB2018070524B	CY50915	NPB2018080199Y	CY50925
NPB2018050180V	CK509X6	NPB2018070525B	CY50915	NPB2018080278A	TY509X1
NPB2018050181V	CK509X6	NPB2018070526B	CY50915	NPB2018080280A	TY509X1
NPB2018050360Y	CY50935	NPB2018070527B	CY50915	NPB2018080281A	TY509X1
NPB2018050361Y	CY50935	NPB2018070528B	CY50915	NPB2018080283A	TY509X1
NPB2018050362Y	CY50935	NPB2018070529B	CY50915	NPB2018080284A	TY509X1
NPB2018050363Y	CY50935	NPB2018070530B	CY50915	NPB2018080285A	TY509X1
NPB2018050364Y	CY50935	NPB2018070557Y	CY50925	NPB2018080517V	CK509X3
NPB2018050365Y	CY50935	NPB2018070558Y	CY50925	NPB2018080518V	CK509X3
NPB2018050366Y	CY50935	NPB2018070559Y	CY50925	NPB2018080519V	CK509X3
NPB2018050367Y	CY50935	NPB2018070560Y	CY50925	NPB2018080520V	CK509X3
NPB2018050534Y	CY50945-70	NPB2018070561Y	CY50925	NPB2018080521V	CK509X3
NPB2018050535Y	CY50945-70	NPB2018070562Y	CY50925	NPB2018080522V	CK509X3
NPB2018050536Y	CY50945-70	NPB2018070572Q	TY509X3	NPB2018080523V	CK509X3
NPB2018050537Y	CY50945-70	NPB2018070573Q	TY509X3	NPB2018080524V	CK509X3
NPB2018050722Y	CY50925	NPB2018070574Q	TY509X3	NPB2018080855V	CK509X4
NPB2018050723Y	CY50925	NPB2018070575Q	TY509X3	NPB2018080856V	CK509X4
NPB2018050724Y	CY50925	NPB2018070576Q	TY509X3	NPB2018080857V	CK509X4
NPB2018050725Y	CY50925	NPB2018070577Q	TY509X3	NPB2018080858V	CK509X4

Numéro de série	Modèle	Numéro de série	Modèle	Numéro de série	Modèle
NPB2018080859V	CK509X4	NPB2018090599Q	TY509X3	NPB2018100075E	CK509X2
NPB2018080860V	CK509X4	NPB2018090600Q	TY509X3	NPB2018100076E	CK509X2
NPB2018080861V	CK509X4	NPB2018090601Q	TY509X3	NPB2018100077E	CK509X2
NPB2018080862V	CK509X4	NPB2018090602Q	TY509X3	NPB2018100078E	CK509X2
NPB2018080874G	CY50920	NPB2018090603Q	TY509X3	NPB2018100079E	CK509X2
NPB2018090165V	CK509X4	NPB2018090604Q	TY509X3	NPB2018100080E	CK509X2
NPB2018090166V	CK509X4	NPB2018090702B	CY50905	NPB2018100082E	CK509X2
NPB2018090167V	CK509X4	NPB2018090703B	CY50905	NPB2018100083E	CK509X2
NPB2018090168V	CK509X4	NPB2018090704B	CY50905	NPB2018100084E	CK509X2
NPB2018090169V	CK509X4	NPB2018090705B	CY50905	NPB2018100085E	CK509X2
NPB2018090170V	CK509X4	NPB2018090706B	CY50905	NPB2018100086E	CK509X2
NPB2018090171V	CK509X4	NPB2018090707B	CY50905	NPB2018100087E	CK509X2
NPB2018090172V	CK509X4	NPB2018090708B	CY50905	NPB2018100088E	CK509X2
NPB2018090173V	CK509X4	NPB2018090709B	CY50905	NPB2018100089E	CK509X2
NPB2018090174V	CK509X4	NPB2018090710F	TY509X2	NPB2018100090E	CK509X2
NPB2018090175V	CK509X4	NPB2018090711F	TY509X2	NPB2018100183G	CY50920
NPB2018090176V	CK509X4	NPB2018090712F	TY509X2	NPB2018100184G	CY50920
NPB2018090332B	CY50915	NPB2018090713F	TY509X2	NPB2018100185Y	CY50925
NPB2018090333B	CY50915	NPB2018090714F	TY509X2	NPB2018100186Y	CY50925
NPB2018090334B	CY50915	NPB2018090715F	TY509X2	NPB2018100187Y	CY50925
NPB2018090335B	CY50915	NPB2018090716F	TY509X2	NPB2018100188Y	CY50925
NPB2018090336B	CY50915	NPB2018090717F	TY509X2	NPB2018100313B	CY50915
NPB2018090337B	CY50915	NPB2018090718F	TY509X2	NPB2018100314B	CY50915
NPB2018090338B	CY50915	NPB2018090719F	TY509X2	NPB2018100315B	CY50915
NPB2018090339B	CY50915	NPB2018090720F	TY509X2	NPB2018100316B	CY50915
NPB2018090392Y	CY50935	NPB2018090721F	TY509X2	NPB2018100366Y	CY50985-70
NPB2018090393Y	CY50935	NPB2018090722F	TY509X2	NPB2018100367Y	CY50985-70
NPB2018090394Y	CY50935	NPB2018090723F	TY509X2	NPB2018100368Y	CY50985-70
NPB2018090395Y	CY50935	NPB2018090724F	TY509X2	NPB2018100369Y	CY50985-70
NPB2018090396Y	CY50935	NPB2018090725F	TY509X2	NPB2018100370Y	CY50985-70
NPB2018090397Y	CY50935	NPB2018090787G	CY50910D	NPB2018100371Y	CY50985-70
NPB2018090580Y	CY50985-70	NPB2018090788G	CY50910D	NPB2018100372Y	CY50985-70
NPB2018090581Y	CY50985-70	NPB2018090789G	CY50910D	NPB2018100374Y	CY50985-70
NPB2018090582Y	CY50985-70	NPB2018090867Y	CY50935-70	NPB2018100375Y	CY50985-70
NPB2018090583Y	CY50985-70	NPB2018090868Y	CY50935-70	NPB2018100554Y	CY50925-70
NPB2018090584Y	CY50985-70	NPB2018090869Y	CY50935-70	NPB2018100555Y	CY50925-70
NPB2018090585Y	CY50985-70	NPB2018090870Y	CY50935-70	NPB2018100556Y	CY50925-70
NPB2018090586Y	CY50985-70	NPB2018090871Y	CY50935-70	NPB2018100557Y	CY50925-70
NPB2018090587Y	CY50985-70	NPB2018090872Y	CY50935-70	NPB2018100558Y	CY50925-70
NPB2018090588Y	CY50985-70	NPB2018090873Y	CY50935-70	NPB2018100559Y	CY50925-70
NPB2018090589Y	CY50985-70	NPB2018090874Y	CY50935-70	NPB2018100560Y	CY50925-70
NPB2018090596Q	TY509X3	NPB2018090875Y	CY50935-70	NPB2018100561Y	CY50925-70
NPB2018090597Q	TY509X3	NPB2018100073E	CK509X2	NPB2018100562Y	CY50925-70
NPB2018090598Q	TY509X3	NPB2018100074E	CK509X2	NPB2018100563Y	CY50925-70

Numéro de série	Modèle	Numéro de série	Modèle
NPB2018100564Y	CY50985-70	NPB2018100869Y	CY50985-70
NPB2018100565Y	CY50985-70	NPB2018100870Y	CY50985-70
NPB2018100566Y	CY50985-70	NPB2018100871Y	CY50985-70
NPB2018100567Y	CY50985-70	NPB2018100872Y	CY50985-70
NPB2018100568Y	CY50985-70	NPB2018100873Y	CY50985-70
NPB2018100569Y	CY50985-70		
NPB2018100570Y	CY50985-70		
NPB2018100571Y	CY50985-70		
NPB2018100572Y	CY50985-70		
NPB2018100573Y	CY50985-70		
NPB2018100757Y	CY50945-70		
NPB2018100758Y	CY50945-70		
NPB2018100759Y	CY50945-70		
NPB2018100760Y	CY50945-70		
NPB2018100761Y	CY50935-70		
NPB2018100762Y	CY50935-70		
NPB2018100763Y	CY50935-70		
NPB2018100764Y	CY50935-70		
NPB2018100765Y	CY50935-70		
NPB2018100766Y	CY50935-70		
NPB2018100767Y	CY50935-70		
NPB2018100768Y	CY50935-70		
NPB2018100769Y	CY50935-70		
NPB2018100770Y	CY50935-70		
NPB2018100771V	CK509X6		
NPB2018100772V	CK509X6		
NPB2018100830F	TY509X2		
NPB2018100831F	TY509X2		
NPB2018100832F	TY509X2		
NPB2018100833F	TY509X2		
NPB2018100834F	TY509X2		
NPB2018100835F	TY509X2		
NPB2018100836F	TY509X2		
NPB2018100837F	TY509X2		
NPB2018100838F	TY509X2		
NPB2018100839F	TY509X2		
NPB2018100840F	TY509X2		
NPB2018100841F	TY509X2		
NPB2018100842F	TY509X2		
NPB2018100843F	TY509X2		
NPB2018100844F	TY509X2		
NPB2018100866Y	CY50985-70		
NPB2018100867Y	CY50985-70		
NPB2018100868Y	CY50985-70		

**Responsable de laboratoire**  
**CORRECTION SUR SITE URGENTE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX**  
**Vases de Dewar pour azote liquide en aluminium Thermo Fisher Scientific™**

**Références**

CK50920	CY50915	TY509X1
CK50921	CY50920	TY509X2
CK50922	CY50925	TY509X3
CK509X2	CY50925-70	TY509X4
CK509X3	CY50935	
CK509X4	CY50935-70	
CK509X6	CY50945	
CY50905	CY50945-70	
CY50910	CY50985	
CY50910D	CY50985-70	

FISHER SCIENTIFIC SAS  
BD SEBASTIEN BRANT  
PARC D'INNOVATION  
FR-67403 ILLKIRCH CEDEX  
FRANCE

06.11.2018

M./Mme le responsable de laboratoire,

Par le présent courrier, nous vous signalons que Thermo Fisher Scientific mène actuellement une opération de correction sur site pour certains vases de Dewar pour azote liquide en aluminium. Ces vases de Dewar sont destinés au stockage de l'azote liquide et des échantillons scientifiques dans l'azote liquide.

**MOTIF DE LA CORRECTION SUR SITE :**

Notre fournisseur nous a informés d'une correction sur site concernant les vases de Dewar pour LN2 en aluminium vendus par Thermo Fisher Scientific. Le fournisseur a découvert sur ces unités une adhésion incorrecte entre le goulot en composite et le corps en aluminium, entraînant ainsi un risque de fuite à vide. Une fuite réduirait considérablement l'isolation d'un vase de Dewar.

Les vases de Dewar concernés doivent être traités conformément à la section « Mesures à prendre » ci-dessous.

**INFORMATIONS SUR LE PRODUIT :**

Les références catalogue et numéros de lot suivants sont associés à cette correction sur site. Selon nos archives, il se peut que vous ayez acheté un ou plusieurs de ces produits.

**RÉFÉRENCES CATALOGUE :**

BioCane : CK50921, CK50922, CK509X2, CK509X3, CK509X4, CK509X6, CK509X2

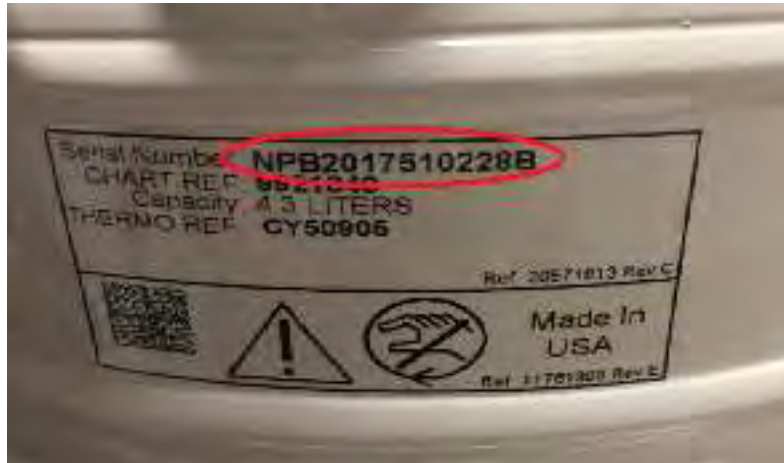
Locator et Locator Plus : CY50925, CY50925-70, CY50935, CY50935-70, CY50945, CY50945-70, CY50985, CY50985-70

Arctic Express et Dual : CY50905, CY50910, CY50910D, CY50915, CY50920

Réipients de transfert : TY509X1, TY509X2, TY509X3, TY509X4

**NUMÉROS DE SÉRIE CONCERNÉS :**

Voir la liste jointe.



**Emplacement du numéro de série**

**RISQUE SANITAIRE :**

Thermo Fisher a déterminé que cette correction sur site ne présentait aucun risque sanitaire. Si le vide à l'intérieur du vase de Dewar est compromis, l'isolation sera moindre. Le taux d'utilisation de l'azote liquide pourrait alors être plus élevé que prévu. En outre, le contenu des vases de Dewar pourrait chauffer plus rapidement que prévu une fois l'azote liquide entièrement évaporé. Sans surveillance étroite, cela pourrait compromettre les échantillons stockés dans les vases de Dewar.

**MESURES À PRENDRE PAR LE DISTRIBUTEUR :**

1. Arrêtez de distribuer les unités concernées que vous avez en stock.
2. Remplissez le Formulaire de réponse à la correction sur site de dispositifs médicaux et retournez-le au service technique de Thermo Fisher Scientific **dans les 5 jours qui suivent la date de ce courrier** en l'envoyant à l'adresse électronique suivante : [quality.replacements@thermofisher.com](mailto:quality.replacements@thermofisher.com). Celui-ci doit servir à déclarer toutes les unités que vous avez en stock.
3. Mettez au rebut les unités concernées en stock conformément à la réglementation locale en vigueur. Adressez-vous à la même adresse électronique si vous avez des questions ou afin de coordonner la réception des unités de rechange gratuites pour votre stock.
4. Veuillez contacter tous les distributeurs et clients à qui vous avez vendu ces unités. Un modèle de lettre client vous est fourni en pièce jointe. Veuillez demander à vos clients de mettre au rebut leurs unités concernées et de nous envoyer leur Formulaire de réponse client. Les unités de rechange destinées à vos clients/distributeurs doivent être coordonnées par votre intermédiaire afin de garantir leur livraison en temps opportun.
5. Vous avez l'autorisation de remplacer les unités des clients par des unités en stock et de recevoir de nouvelles unités de rechange pour réapprovisionner votre stock.
6. Conservez une copie de ce courrier pour vos archives.

**COORDONNÉES**

Thermo Fisher Scientific (Asheville) LLC  
401 Millcreek Rd  
Marietta, OH 45750  
[quality.replacements@thermofisher.com](mailto:quality.replacements@thermofisher.com)

Nous vous remercions de l'attention que vous porterez à cette correction sur site. Nous vous prions de nous excuser pour les éventuels désagréments causés et vous remercions de votre compréhension dans le cadre de nos efforts pour garantir la satisfaction de nos clients. Si vous avez des questions, contactez-nous par e-mail à l'adresse électronique suivante : [quality.replacements@thermofisher.com](mailto:quality.replacements@thermofisher.com).

Cordialement,  
(signature)

Bill Burnett  
Responsable qualité  
Thermo Fisher Scientific



**RÉPONSE À LA CORRECTION SUR SITE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX**  
**Formulaire d'accusé de réception**  
**Réponse requise**

Vase de Dewar pour azote liquide en aluminium Thermo Fisher Scientific™

<b>Modèle</b>	<b>Numéro de série</b>

Avez-vous constaté des effets indésirables associés au produit faisant l'objet d'une correction sur site ?  Oui  NonSi oui, veuillez préciser : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Si nécessaire, utilisez des feuilles supplémentaires.

**FORMULAIRE DE RÉPONSE (veuillez fournir d'autres informations, le cas échéant) :**

--

**MERCI DE RETOURNER LES FORMULAIRES DE RÉPONSE COMPLÉTÉS AU SERVICE TECHNIQUE EN LES ENVOYANT À L'ADRESSE ÉLECTRONIQUE SUIVANTE : [quality.replacements@thermofisher.com](mailto:quality.replacements@thermofisher.com)**

J'atteste avoir pris connaissance du courrier joint et des instructions de correction sur site. Je certifie en outre avoir mis hors service et au rebut les unités susmentionnées ou m'engage de le faire à la réception des unités de rechange. Je m'engage à ne pas vendre, échanger ou céder d'une quelconque façon les unités pour qu'elles puissent être mises en service ailleurs.

**Signature de réception par le client :** \_\_\_\_\_ **Date :** \_\_\_\_\_

<b>Nom de l'organisation :</b>	
<b>Votre nom :</b>	
<b>Fonction :</b>	
<b>Adresse électronique :</b>	
<b>N° de téléphone :</b>	
<b>Adresse de livraison :</b>	
<b>Adresse postale actuelle de l'unité à remplacer :</b>	





LISTE DES MODÈLES / NUMÉROS DE SÉRIE CONCERNÉS

Numéro de série	Modèle	Numéro de série	Modèle	Numéro de série	Modèle
NPB2017500346Y	CY50925-70	NPB2017510059E	CK509X2	NPB2017510358G	CY50920
NPB2017500347Y	CY50925-70	NPB2017510084A	TY509X1	NPB2017510359G	CY50920
NPB2017500348Y	CY50925-70	NPB2017510085A	TY509X1	NPB2017510532Y	CY50925
NPB2017500349Y	CY50925-70	NPB2017510086A	TY509X1	NPB2017510533Y	CY50925
NPB2017500350Y	CY50925-70	NPB2017510087A	TY509X1	NPB2017510534Y	CY50925
NPB2017500351Y	CY50925-70	NPB2017510088A	TY509X1	NPB2017510535Y	CY50925
NPB2017500527Y	CY50935-70	NPB2017510089A	TY509X1	NPB2017510536G	CY50910
NPB2017500644F	TY509X2	NPB2017510090A	TY509X1	NPB2017510537G	CY50910
NPB2017500645F	TY509X2	NPB2017510091A	TY509X1	NPB2017510610G	CK50920
NPB2017500646F	TY509X2	NPB2017510092A	TY509X1	NPB2017510611G	CK50920
NPB2017500647F	TY509X2	NPB2017510093A	TY509X1	NPB2017510612G	CK50920
NPB2017500648F	TY509X2	NPB2017510094A	TY509X1	NPB2017510613G	CK50920
NPB2017500649F	TY509X2	NPB2017510095A	TY509X1	NPB2017510695Y	CY50945-70
NPB2017500650F	TY509X2	NPB2017510218B	CY50905	NPB2017510695Y	CY50945-70
NPB2017500651F	TY509X2	NPB2017510219B	CY50905	NPB2017510696Y	CY50945-70
NPB2017500652F	TY509X2	NPB2017510220B	CY50905	NPB2017510697Y	CY50945-70
NPB2017500685Y	CY50985-70	NPB2017510221B	CY50905	NPB2017510698Y	CY50945-70
NPB2017500686Y	CY50985-70	NPB2017510222B	CY50905	NPB2017510699Y	CY50935-70
NPB2017500687Y	CY50985-70	NPB2017510223B	CY50905	NPB2017510700Y	CY50935-70
NPB2017500688Y	CY50985-70	NPB2017510224B	CY50905	NPB2017510701Y	CY50935-70
NPB2017500689Y	CY50985-70	NPB2017510225B	CY50905	NPB2017510702Y	CY50935-70
NPB2017500690Y	CY50985-70	NPB2017510226B	CY50905	NPB2017510703Y	CY50935-70
NPB2017500691Y	CY50985-70	NPB2017510227B	CY50905	NPB2017510704Y	CY50935-70
NPB2017500692Y	CY50985-70	NPB2017510228B	CY50905	NPB2017510705Y	CY50935-70
NPB2017500693Y	CY50985	NPB2017510229B	CY50905	NPB2017510706Y	CY50935-70
NPB2017500694Y	CY50985	NPB2017510340Y	CY50925-70	NPB2017510707Y	CY50935-70
NPB2017500695Y	CY50935-70	NPB2017510341Y	CY50925-70	NPB2017510708Y	CY50935-70
NPB2017500696Y	CY50935-70	NPB2017510342Y	CY50925-70	NPB2017510709Y	CY50935-70
NPB2017500697Y	CY50935-70	NPB2017510343Y	CY50925-70	NPB2017510710Y	CY50935-70
NPB2017500698Y	CY50935-70	NPB2017510344Y	CY50925-70	NPB2017510711Y	CY50935-70
NPB2017500699Y	CY50935-70	NPB2017510345Y	CY50925-70	NPB2017510712Y	CY50935-70
NPB2017500700Y	CY50935-70	NPB2017510346Y	CY50925-70	NPB2017511093V	TY509X4
NPB2017500701Y	CY50925	NPB2017510347Y	CY50925-70	NPB2017511094V	TY509X4
NPB2017500702Y	CY50925	NPB2017510348Y	CY50985-70	NPB2017511095V	TY509X4
NPB2017500703Y	CY50925	NPB2017510349Y	CY50985-70	NPB2017511096V	TY509X4
NPB2017500704Y	CY50925	NPB2017510350Y	CY50985-70	NPB2017511097V	TY509X4
NPB2017510051E	CK509X2	NPB2017510351Y	CY50985-70	NPB2017511098V	TY509X4
NPB2017510052E	CK509X2	NPB2017510352Y	CY50985-70	NPB2017511099V	TY509X4
NPB2017510053E	CK509X2	NPB2017510353Y	CY50985-70	NPB2017511100V	TY509X4
NPB2017510054E	CK509X2	NPB2017510354Y	CY50985-70	NPB2017520025B	CY50905
NPB2017510055E	CK509X2	NPB2017510355Y	CY50985-70	NPB2017520026B	CY50905
NPB2017510056E	CK509X2	NPB2017510355Y	CY50985-70	NPB2017520027B	CY50905
NPB2017510057E	CK509X2	NPB2017510356V	CK509X6	NPB2017520028B	CY50905
NPB2017510058E	CK509X2	NPB2017510357V	CK509X6	NPB2017520029B	CY50905

Numéro de série	Modèle	Numéro de série	Modèle	Numéro de série	Modèle
NPB2017520030B	CY50905	NPB2017520350A	TY509X1	NPB2018010351Y	CY50925-70
NPB2017520031B	CY50905	NPB2017520351A	TY509X1	NPB2018010352Y	CY50925-70
NPB2017520032B	CY50905	NPB2017520352A	TY509X1	NPB2018010353Y	CY50925-70
NPB2017520033E	CK509X2	NPB2017520353A	TY509X1	NPB2018010354Y	CY50925-70
NPB2017520034E	CK509X2	NPB2017520354A	TY509X1	NPB2018010355Y	CY50925-70
NPB2017520035E	CK509X2	NPB2017520355A	TY509X1	NPB2018010356Y	CY50925-70
NPB2017520036E	CK509X2	NPB2017520356A	TY509X1	NPB2018010357Y	CY50985-70
NPB2017520037E	CK509X2	NPB2018010156W	CK50922	NPB2018010358Y	CY50985-70
NPB2017520038E	CK509X2	NPB2018010157W	CK50922	NPB2018010359Y	CY50985-70
NPB2017520039E	CK509X2	NPB2018010158W	CK50922	NPB2018010360Y	CY50985-70
NPB2017520040E	CK509X2	NPB2018010159W	CK50922	NPB2018010361Y	CY50985-70
NPB2017520041E	CK509X2	NPB2018010160W	CK50922	NPB2018010362Y	CY50985-70
NPB2017520140V	CK509X4	NPB2018010161W	CK50922	NPB2018010363Y	CY50985-70
NPB2017520141V	CK509X4	NPB2018010162W	CK50922	NPB2018010364Y	CY50985-70
NPB2017520142V	CK509X4	NPB2018010163Y	CY50985-70	NPB2018010365G	CK50921
NPB2017520143V	CK509X4	NPB2018010164Y	CY50985-70	NPB2018010366G	CK50921
NPB2017520144V	CK509X4	NPB2018010165Y	CY50985-70	NPB2018010367G	CK50921
NPB2017520145V	CK509X4	NPB2018010166Y	CY50985-70	NPB2018010455F	TY509X2
NPB2017520146V	CK509X4	NPB2018010167Y	CY50985-70	NPB2018010456F	TY509X2
NPB2017520147V	CK509X4	NPB2018010168Y	CY50985-70	NPB2018010457F	TY509X2
NPB2017520156Y	CY50985-70	NPB2018010169Y	CY50985-70	NPB2018010458F	TY509X2
NPB2017520157Y	CY50985-70	NPB2018010170Y	CY50985-70	NPB2018010459F	TY509X2
NPB2017520158Y	CY50985-70	NPB2018010171Y	CY50935-70	NPB2018010460F	TY509X2
NPB2017520159Y	CY50985-70	NPB2018010172Y	CY50935-70	NPB2018010461F	TY509X2
NPB2017520160Y	CY50985-70	NPB2018010173Y	CY50935-70	NPB2018010462F	TY509X2
NPB2017520161Y	CY50985-70	NPB2018010174Y	CY50935-70	NPB2018010510V	CK509X4
NPB2017520162Y	CY50985-70	NPB2018010175Y	CY50935-70	NPB2018010511V	CK509X4
NPB2017520163Y	CY50985-70	NPB2018010176Y	CY50935-70	NPB2018010512V	CK509X4
NPB2017520309V	CK509X6	NPB2018010177Y	CY50935-70	NPB2018010513V	CK509X4
NPB2017520310V	CK509X6	NPB2018010178Y	CY50935-70	NPB2018010514V	CK509X4
NPB2017520311G	CY50920	NPB2018010179Y	CY50935-70	NPB2018010515V	CK509X4
NPB2017520312G	CY50920	NPB2018010180Y	CY50935-70	NPB2018010516V	CK509X4
NPB2017520314G	CY50910	NPB2018010181Y	CY50935-70	NPB2018010517V	CK509X4
NPB2017520315G	CY50910	NPB2018010182Y	CY50935-70	NPB2018010530Y	CY50945-70
NPB2017520332Q	TY509X3	NPB2018010199V	TY509X4	NPB2018010531Y	CY50945-70
NPB2017520333Q	TY509X3	NPB2018010200V	TY509X4	NPB2018010532Y	CY50945-70
NPB2017520334Q	TY509X3	NPB2018010201V	TY509X4	NPB2018010533Y	CY50945-70
NPB2017520335Q	TY509X3	NPB2018010202V	TY509X4	NPB2018010538Y	CY50945
NPB2017520336Q	TY509X3	NPB2018010203V	TY509X4	NPB2018010539Y	CY50945
NPB2017520337Q	TY509X3	NPB2018010204V	TY509X4	NPB2018010540Y	CY50925
NPB2017520338Q	TY509X3	NPB2018010205V	TY509X4	NPB2018010541Y	CY50925
NPB2017520339Q	TY509X3	NPB2018010206V	TY509X4	NPB2018010542Y	CY50925
NPB2017520340Q	TY509X3	NPB2018010349Y	CY50925-70	NPB2018010543Y	CY50925
NPB2017520349A	TY509X1	NPB2018010350Y	CY50925-70	NPB2018010544Y	CY50925

Numéro de série	Modèle	Numéro de série	Modèle	Numéro de série	Modèle
NPB2018010545Y	CY50925	NPB2018020349Y	CY50935-70	NPB2018020694Y	CY50945-70
NPB2018010626V	CK509X6	NPB2018020350Y	CY50935-70	NPB2018020695Y	CY50945-70
NPB2018010627V	CK509X6	NPB2018020351Y	CY50935-70	NPB2018020696Y	CY50945-70
NPB2018020164Y	CY50985-70	NPB2018020352Y	CY50935-70	NPB2018020697Y	CY50945-70
NPB2018020165Y	CY50985-70	NPB2018020353Y	CY50935-70	NPB2018020700Y	CY50925
NPB2018020166Y	CY50985-70	NPB2018020354Y	CY50935-70	NPB2018020701Y	CY50925
NPB2018020167Y	CY50985-70	NPB2018020355Y	CY50935-70	NPB2018020702Y	CY50925
NPB2018020168Y	CY50985-70	NPB2018020356Y	CY50935-70	NPB2018020703Y	CY50925
NPB2018020169Y	CY50985-70	NPB2018020513Y	CY50925-70	NPB2018020704Y	CY50925
NPB2018020170Y	CY50985-70	NPB2018020514Y	CY50925-70	NPB2018020705Y	CY50925
NPB2018020171Y	CY50985-70	NPB2018020515Y	CY50925-70	NPB2018030176G	CY50920
NPB2018020172Y	CY50985-70	NPB2018020516Y	CY50925-70	NPB2018030177G	CY50920
NPB2018020173Y	CY50985-70	NPB2018020517Y	CY50925-70	NPB2018030179G	CY50910
NPB2018020177G	CY50920	NPB2018020518Y	CY50925-70	NPB2018030180G	CY50910
NPB2018020178G	CY50920	NPB2018020519Y	CY50985-70	NPB2018030181G	CY50910
NPB2018020179G	CY50910	NPB2018020520Y	CY50985-70	NPB2018030285G	CK50920
NPB2018020180G	CY50910	NPB2018020521Y	CY50985-70	NPB2018030286G	CK50920
NPB2018020263V	CK509X3	NPB2018020522Y	CY50985-70	NPB2018030287G	CK50920
NPB2018020264V	CK509X3	NPB2018020523Y	CY50985-70	NPB2018030288G	CK50920
NPB2018020265V	CK509X3	NPB2018020524Y	CY50985-70	NPB2018030347Y	CY50985-70
NPB2018020266V	CK509X3	NPB2018020525Y	CY50985-70	NPB2018030348Y	CY50985-70
NPB2018020267F	TY509X2	NPB2018020526Y	CY50985-70	NPB2018030349Y	CY50985-70
NPB2018020267V	CK509X3	NPB2018020529B	CY50905	NPB2018030350Y	CY50985-70
NPB2018020268F	TY509X2	NPB2018020530B	CY50905	NPB2018030351Y	CY50985-70
NPB2018020268V	CK509X3	NPB2018020531B	CY50905	NPB2018030352Y	CY50985-70
NPB2018020269F	TY509X2	NPB2018020532B	CY50905	NPB2018030353Y	CY50985-70
NPB2018020269V	CK509X3	NPB2018020534B	CY50905	NPB2018030354Y	CY50985-70
NPB2018020270F	TY509X2	NPB2018020603E	CK509X2	NPB2018030355Y	CY50935-70
NPB2018020270V	CK509X3	NPB2018020604E	CK509X2	NPB2018030356Y	CY50935-70
NPB2018020271F	TY509X2	NPB2018020605E	CK509X2	NPB2018030357Y	CY50935-70
NPB2018020272F	TY509X2	NPB2018020606E	CK509X2	NPB2018030358Y	CY50935-70
NPB2018020273F	TY509X2	NPB2018020607E	CK509X2	NPB2018030359Y	CY50935-70
NPB2018020274F	TY509X2	NPB2018020608E	CK509X2	NPB2018030360Y	CY50935-70
NPB2018020291B	CY50915	NPB2018020609E	CK509X2	NPB2018030361Y	CY50935-70
NPB2018020292B	CY50915	NPB2018020610E	CK509X2	NPB2018030362Y	CY50935-70
NPB2018020293B	CY50915	NPB2018020611E	CK509X2	NPB2018030531Y	CY50925-70
NPB2018020294B	CY50915	NPB2018020672V	CK509X4	NPB2018030532Y	CY50925-70
NPB2018020342Y	CY50935-70	NPB2018020673V	CK509X4	NPB2018030533Y	CY50925-70
NPB2018020343Y	CY50935-70	NPB2018020674V	CK509X4	NPB2018030534Y	CY50925-70
NPB2018020344Y	CY50935-70	NPB2018020675V	CK509X4	NPB2018030535Y	CY50925-70
NPB2018020345Y	CY50935-70	NPB2018020676V	CK509X4	NPB2018030536Y	CY50925-70
NPB2018020346Y	CY50935-70	NPB2018020677V	CK509X4	NPB2018030537Y	CY50925-70
NPB2018020347Y	CY50935-70	NPB2018020678V	CK509X4	NPB2018030538Y	CY50925-70
NPB2018020348Y	CY50935-70	NPB2018020679V	CK509X4	NPB2018030539Y	CY50925-70

Numéro de série	Modèle	Numéro de série	Modèle	Numéro de série	Modèle
NPB2018030540Y	CY50925-70	NPB2018060207V	TY509X4	NPB2018070578Q	TY509X3
NPB2018030541Y	CY50985-70	NPB2018060208V	TY509X4	NPB2018070579Q	TY509X3
NPB2018030542Y	CY50985-70	NPB2018060209V	TY509X4	NPB2018070580Q	TY509X3
NPB2018030543Y	CY50985-70	NPB2018060210V	TY509X4	NPB2018070719V	CK509X4
NPB2018030544Y	CY50985-70	NPB2018060211V	TY509X4	NPB2018070720V	CK509X4
NPB2018030545Y	CY50985-70	NPB2018060212V	TY509X4	NPB2018070721V	CK509X4
NPB2018030546Y	CY50985-70	NPB2018060213V	TY509X4	NPB2018070722V	CK509X4
NPB2018030547Y	CY50985-70	NPB2018060214V	TY509X4	NPB2018070723V	CK509X4
NPB2018030548Y	CY50985-70	NPB2018060480A	TY509X1	NPB2018070724V	CK509X4
NPB2018030549Y	CY50945	NPB2018060481A	TY509X1	NPB2018070725V	CK509X4
NPB2018030550Y	CY50945	NPB2018060482A	TY509X1	NPB2018070726V	CK509X4
NPB2018030722Y	CY50945-70	NPB2018060483A	TY509X1	NPB2018070735Y	CY50925-70
NPB2018030723Y	CY50945-70	NPB2018060484A	TY509X1	NPB2018070736Y	CY50925-70
NPB2018030724Y	CY50945-70	NPB2018060485A	TY509X1	NPB2018070737Y	CY50925-70
NPB2018030725Y	CY50945-70	NPB2018060486A	TY509X1	NPB2018070738Y	CY50925-70
NPB2018030726Y	CY50935-70	NPB2018060487A	TY509X1	NPB2018080189V	CK509X6
NPB2018030727Y	CY50935-70	NPB2018060545Y	CY50925	NPB2018080190V	CK509X6
NPB2018030728Y	CY50935-70	NPB2018060546Y	CY50925	NPB2018080191V	CK509X6
NPB2018030729Y	CY50935-70	NPB2018060547Y	CY50925	NPB2018080192V	CK509X6
NPB2018030734Y	CY50925	NPB2018060548Y	CY50925	NPB2018080193Y	CY50925
NPB2018030735Y	CY50925	NPB2018060549Y	CY50925	NPB2018080194Y	CY50925
NPB2018040547Y	CY50985	NPB2018060550Y	CY50925	NPB2018080195Y	CY50925
NPB2018040548Y	CY50985	NPB2018060743Y	CY50945-70	NPB2018080196Y	CY50925
NPB2018040549Y	CY50985	NPB2018060744Y	CY50945-70	NPB2018080197Y	CY50925
NPB2018050178V	CK509X6	NPB2018070523B	CY50915	NPB2018080198Y	CY50925
NPB2018050179V	CK509X6	NPB2018070524B	CY50915	NPB2018080199Y	CY50925
NPB2018050180V	CK509X6	NPB2018070525B	CY50915	NPB2018080278A	TY509X1
NPB2018050181V	CK509X6	NPB2018070526B	CY50915	NPB2018080280A	TY509X1
NPB2018050360Y	CY50935	NPB2018070527B	CY50915	NPB2018080281A	TY509X1
NPB2018050361Y	CY50935	NPB2018070528B	CY50915	NPB2018080283A	TY509X1
NPB2018050362Y	CY50935	NPB2018070529B	CY50915	NPB2018080284A	TY509X1
NPB2018050363Y	CY50935	NPB2018070530B	CY50915	NPB2018080285A	TY509X1
NPB2018050364Y	CY50935	NPB2018070557Y	CY50925	NPB2018080517V	CK509X3
NPB2018050365Y	CY50935	NPB2018070558Y	CY50925	NPB2018080518V	CK509X3
NPB2018050366Y	CY50935	NPB2018070559Y	CY50925	NPB2018080519V	CK509X3
NPB2018050367Y	CY50935	NPB2018070560Y	CY50925	NPB2018080520V	CK509X3
NPB2018050534Y	CY50945-70	NPB2018070561Y	CY50925	NPB2018080521V	CK509X3
NPB2018050535Y	CY50945-70	NPB2018070562Y	CY50925	NPB2018080522V	CK509X3
NPB2018050536Y	CY50945-70	NPB2018070572Q	TY509X3	NPB2018080523V	CK509X3
NPB2018050537Y	CY50945-70	NPB2018070573Q	TY509X3	NPB2018080524V	CK509X3
NPB2018050722Y	CY50925	NPB2018070574Q	TY509X3	NPB2018080855V	CK509X4
NPB2018050723Y	CY50925	NPB2018070575Q	TY509X3	NPB2018080856V	CK509X4
NPB2018050724Y	CY50925	NPB2018070576Q	TY509X3	NPB2018080857V	CK509X4
NPB2018050725Y	CY50925	NPB2018070577Q	TY509X3	NPB2018080858V	CK509X4

Numéro de série	Modèle	Numéro de série	Modèle	Numéro de série	Modèle
NPB2018080859V	CK509X4	NPB2018090599Q	TY509X3	NPB2018100075E	CK509X2
NPB2018080860V	CK509X4	NPB2018090600Q	TY509X3	NPB2018100076E	CK509X2
NPB2018080861V	CK509X4	NPB2018090601Q	TY509X3	NPB2018100077E	CK509X2
NPB2018080862V	CK509X4	NPB2018090602Q	TY509X3	NPB2018100078E	CK509X2
NPB2018080874G	CY50920	NPB2018090603Q	TY509X3	NPB2018100079E	CK509X2
NPB2018090165V	CK509X4	NPB2018090604Q	TY509X3	NPB2018100080E	CK509X2
NPB2018090166V	CK509X4	NPB2018090702B	CY50905	NPB2018100082E	CK509X2
NPB2018090167V	CK509X4	NPB2018090703B	CY50905	NPB2018100083E	CK509X2
NPB2018090168V	CK509X4	NPB2018090704B	CY50905	NPB2018100084E	CK509X2
NPB2018090169V	CK509X4	NPB2018090705B	CY50905	NPB2018100085E	CK509X2
NPB2018090170V	CK509X4	NPB2018090706B	CY50905	NPB2018100086E	CK509X2
NPB2018090171V	CK509X4	NPB2018090707B	CY50905	NPB2018100087E	CK509X2
NPB2018090172V	CK509X4	NPB2018090708B	CY50905	NPB2018100088E	CK509X2
NPB2018090173V	CK509X4	NPB2018090709B	CY50905	NPB2018100089E	CK509X2
NPB2018090174V	CK509X4	NPB2018090710F	TY509X2	NPB2018100090E	CK509X2
NPB2018090175V	CK509X4	NPB2018090711F	TY509X2	NPB2018100183G	CY50920
NPB2018090176V	CK509X4	NPB2018090712F	TY509X2	NPB2018100184G	CY50920
NPB2018090332B	CY50915	NPB2018090713F	TY509X2	NPB2018100185Y	CY50925
NPB2018090333B	CY50915	NPB2018090714F	TY509X2	NPB2018100186Y	CY50925
NPB2018090334B	CY50915	NPB2018090715F	TY509X2	NPB2018100187Y	CY50925
NPB2018090335B	CY50915	NPB2018090716F	TY509X2	NPB2018100188Y	CY50925
NPB2018090336B	CY50915	NPB2018090717F	TY509X2	NPB2018100313B	CY50915
NPB2018090337B	CY50915	NPB2018090718F	TY509X2	NPB2018100314B	CY50915
NPB2018090338B	CY50915	NPB2018090719F	TY509X2	NPB2018100315B	CY50915
NPB2018090339B	CY50915	NPB2018090720F	TY509X2	NPB2018100316B	CY50915
NPB2018090392Y	CY50935	NPB2018090721F	TY509X2	NPB2018100366Y	CY50985-70
NPB2018090393Y	CY50935	NPB2018090722F	TY509X2	NPB2018100367Y	CY50985-70
NPB2018090394Y	CY50935	NPB2018090723F	TY509X2	NPB2018100368Y	CY50985-70
NPB2018090395Y	CY50935	NPB2018090724F	TY509X2	NPB2018100369Y	CY50985-70
NPB2018090396Y	CY50935	NPB2018090725F	TY509X2	NPB2018100370Y	CY50985-70
NPB2018090397Y	CY50935	NPB2018090787G	CY50910D	NPB2018100371Y	CY50985-70
NPB2018090580Y	CY50985-70	NPB2018090788G	CY50910D	NPB2018100372Y	CY50985-70
NPB2018090581Y	CY50985-70	NPB2018090789G	CY50910D	NPB2018100374Y	CY50985-70
NPB2018090582Y	CY50985-70	NPB2018090867Y	CY50935-70	NPB2018100375Y	CY50985-70
NPB2018090583Y	CY50985-70	NPB2018090868Y	CY50935-70	NPB2018100554Y	CY50925-70
NPB2018090584Y	CY50985-70	NPB2018090869Y	CY50935-70	NPB2018100555Y	CY50925-70
NPB2018090585Y	CY50985-70	NPB2018090870Y	CY50935-70	NPB2018100556Y	CY50925-70
NPB2018090586Y	CY50985-70	NPB2018090871Y	CY50935-70	NPB2018100557Y	CY50925-70
NPB2018090587Y	CY50985-70	NPB2018090872Y	CY50935-70	NPB2018100558Y	CY50925-70
NPB2018090588Y	CY50985-70	NPB2018090873Y	CY50935-70	NPB2018100559Y	CY50925-70
NPB2018090589Y	CY50985-70	NPB2018090874Y	CY50935-70	NPB2018100560Y	CY50925-70
NPB2018090596Q	TY509X3	NPB2018090875Y	CY50935-70	NPB2018100561Y	CY50925-70
NPB2018090597Q	TY509X3	NPB2018100073E	CK509X2	NPB2018100562Y	CY50925-70
NPB2018090598Q	TY509X3	NPB2018100074E	CK509X2	NPB2018100563Y	CY50925-70

Numéro de série	Modèle	Numéro de série	Modèle
NPB2018100564Y	CY50985-70	NPB2018100869Y	CY50985-70
NPB2018100565Y	CY50985-70	NPB2018100870Y	CY50985-70
NPB2018100566Y	CY50985-70	NPB2018100871Y	CY50985-70
NPB2018100567Y	CY50985-70	NPB2018100872Y	CY50985-70
NPB2018100568Y	CY50985-70	NPB2018100873Y	CY50985-70
NPB2018100569Y	CY50985-70		
NPB2018100570Y	CY50985-70		
NPB2018100571Y	CY50985-70		
NPB2018100572Y	CY50985-70		
NPB2018100573Y	CY50985-70		
NPB2018100757Y	CY50945-70		
NPB2018100758Y	CY50945-70		
NPB2018100759Y	CY50945-70		
NPB2018100760Y	CY50945-70		
NPB2018100761Y	CY50935-70		
NPB2018100762Y	CY50935-70		
NPB2018100763Y	CY50935-70		
NPB2018100764Y	CY50935-70		
NPB2018100765Y	CY50935-70		
NPB2018100766Y	CY50935-70		
NPB2018100767Y	CY50935-70		
NPB2018100768Y	CY50935-70		
NPB2018100769Y	CY50935-70		
NPB2018100770Y	CY50935-70		
NPB2018100771V	CK509X6		
NPB2018100772V	CK509X6		
NPB2018100830F	TY509X2		
NPB2018100831F	TY509X2		
NPB2018100832F	TY509X2		
NPB2018100833F	TY509X2		
NPB2018100834F	TY509X2		
NPB2018100835F	TY509X2		
NPB2018100836F	TY509X2		
NPB2018100837F	TY509X2		
NPB2018100838F	TY509X2		
NPB2018100839F	TY509X2		
NPB2018100840F	TY509X2		
NPB2018100841F	TY509X2		
NPB2018100842F	TY509X2		
NPB2018100843F	TY509X2		
NPB2018100844F	TY509X2		
NPB2018100866Y	CY50985-70		
NPB2018100867Y	CY50985-70		
NPB2018100868Y	CY50985-70		