

















# Automatic Lubricator

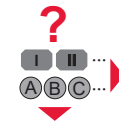
## Operating instructions






# SMART BOOSTER



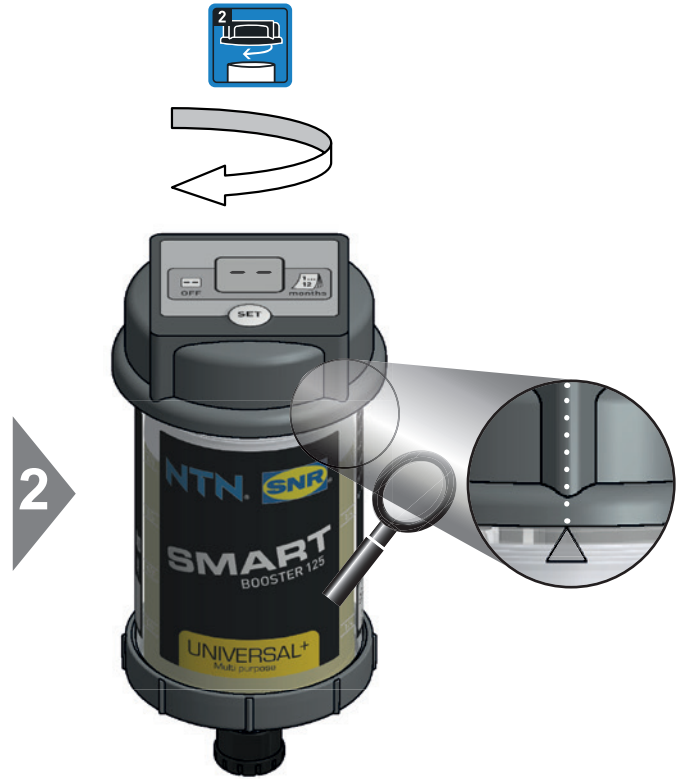
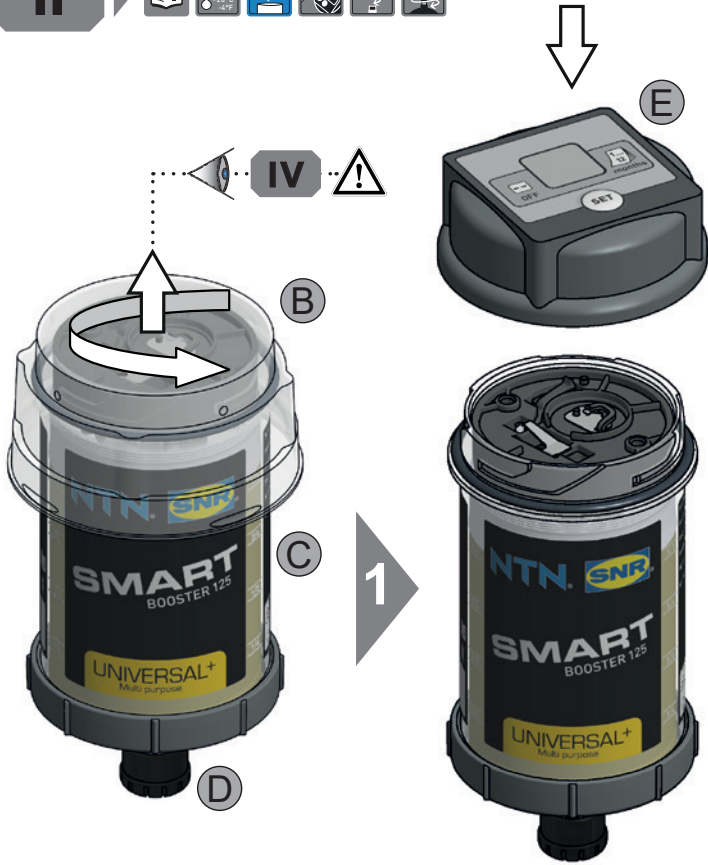
I	 	1 - 2
II		3 - 4
III		5 - 6
IV	 	7 - 8
V	 ON	9
VI	     	10
VII	  OK	11 - 12
VIII	 	13

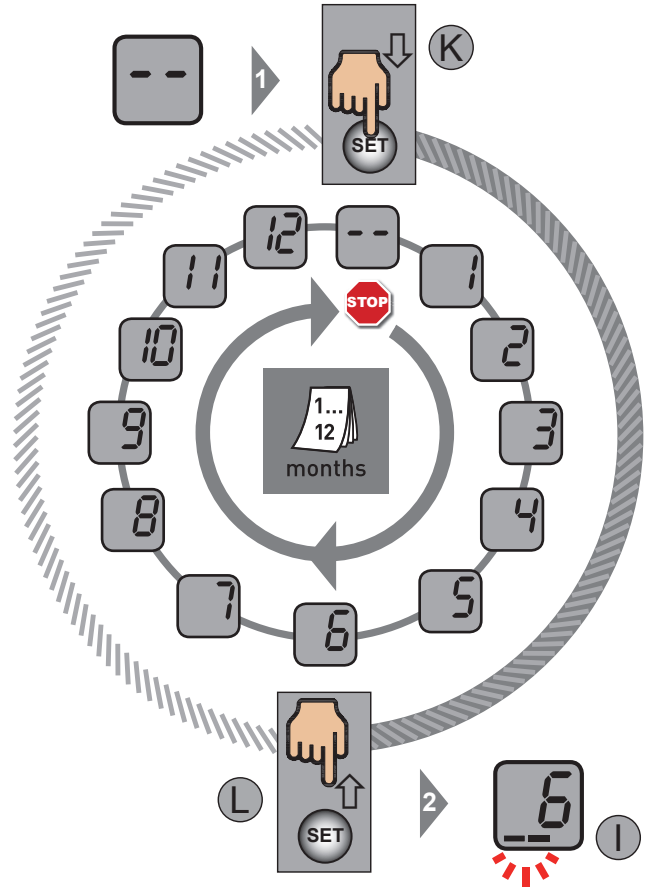
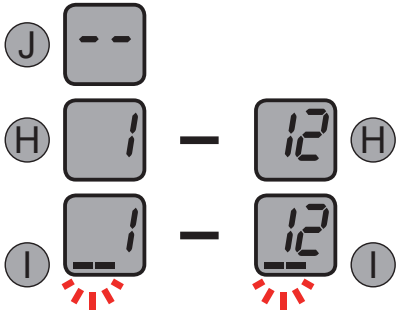
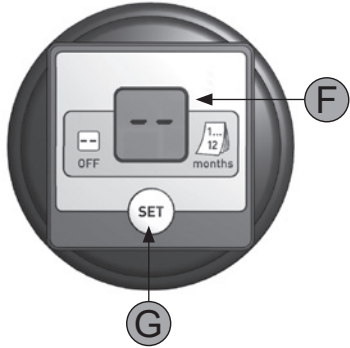


	<b>Operating Instructions</b> en      15 - 16
	<b>Manual de instrucciones</b> es      15 - 16
	<b>Guide d'utilisation</b> fr      17 - 18



	125 cm <sup>3</sup> / 4.23 fl. oz. (US)											
	≈ 240 g / 8.47 oz. (US)											
	w/y (week/year)											
	max. 6 bar / 87 psi											
	<table border="0"> <tr> <td>- 20 °C</td> <td>↔</td> <td>+ 50 °C (+ 60 °C)</td> <td>⇒</td> <td>+ 60 °C</td> <td rowspan="2">  30%                 </td> </tr> <tr> <td>- 4 °F</td> <td></td> <td>+ 122 °F (+ 140 °F)</td> <td></td> <td>+ 140 °F                 </td></tr> </table>	- 20 °C	↔	+ 50 °C (+ 60 °C)	⇒	+ 60 °C	 30%	- 4 °F		+ 122 °F (+ 140 °F)		+ 140 °F
- 20 °C	↔	+ 50 °C (+ 60 °C)	⇒	+ 60 °C	 30%							
- 4 °F		+ 122 °F (+ 140 °F)		+ 140 °F								
	IP 65 (EN 60529)											
	<table border="0"> <tr> <td>+ 20 °C</td> <td rowspan="2"> <sup>50</sup> </td> <td rowspan="2">max. 1 year</td> </tr> <tr> <td>+ 68 °F</td> </tr> </table>	+ 20 °C	<sup>50</sup>	max. 1 year	+ 68 °F							
+ 20 °C	<sup>50</sup>	max. 1 year										
+ 68 °F												





IV



1

M



2

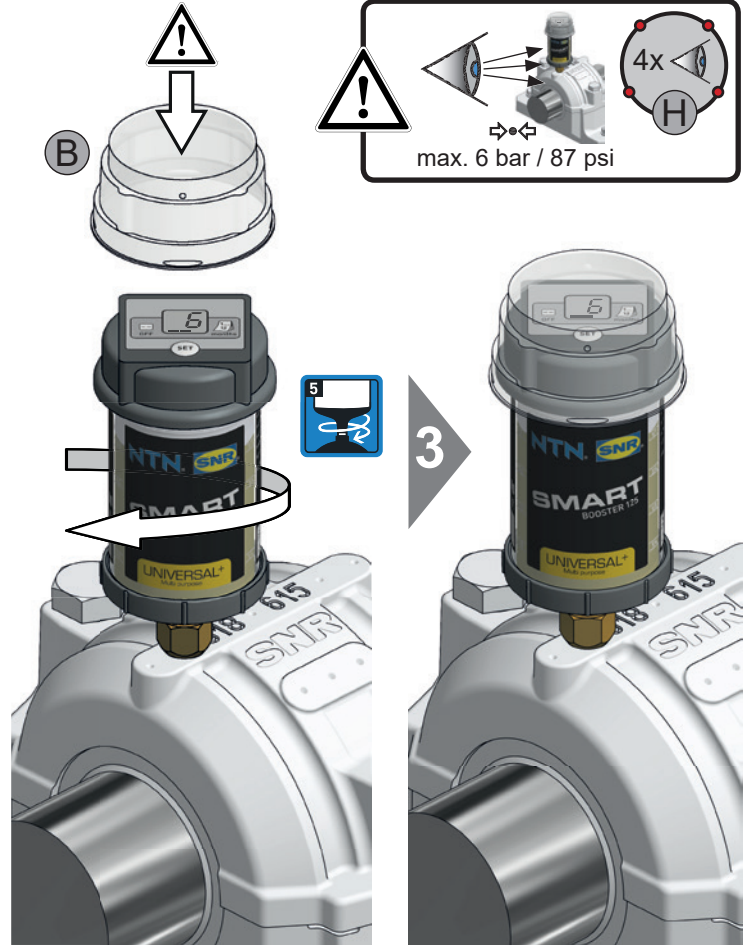
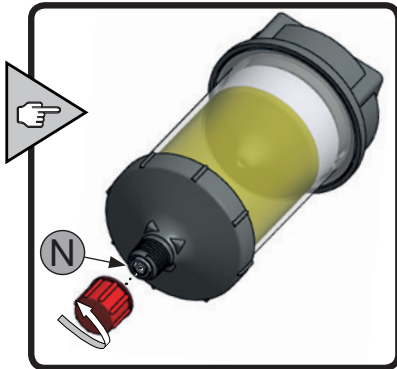


D

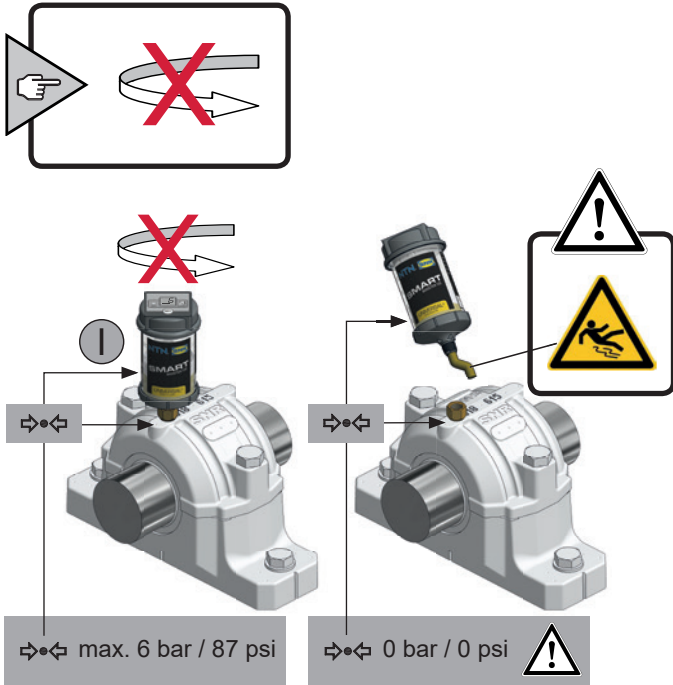


VIII

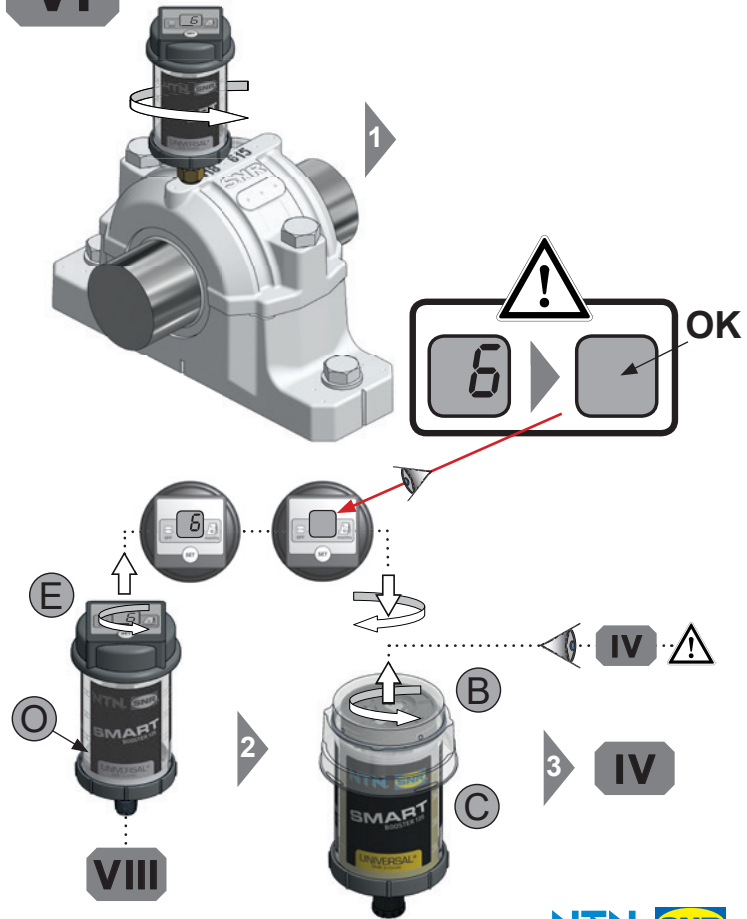
V



V

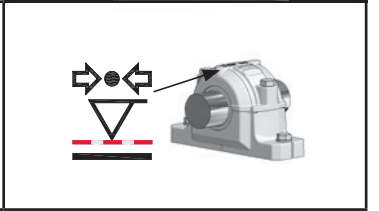
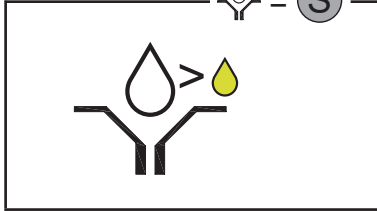
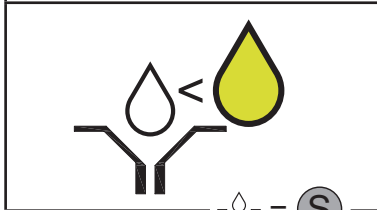
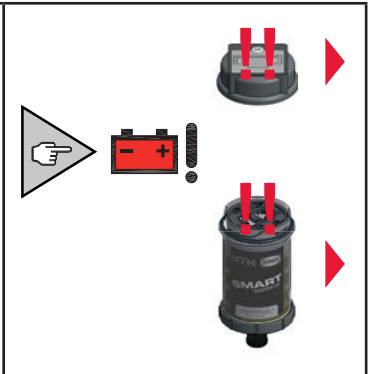


VI

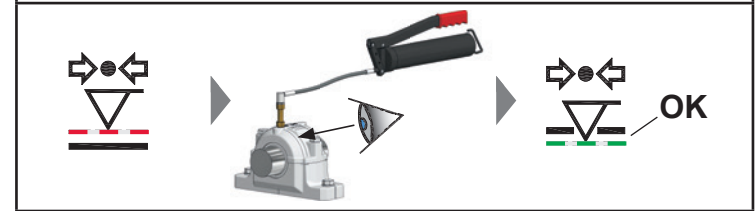
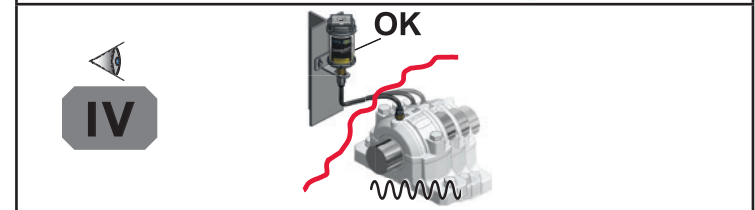
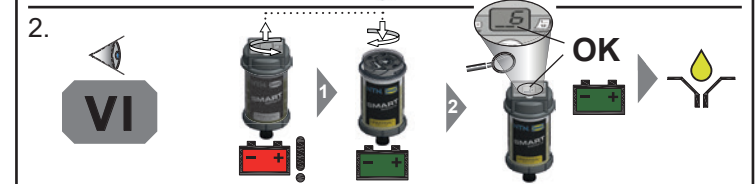
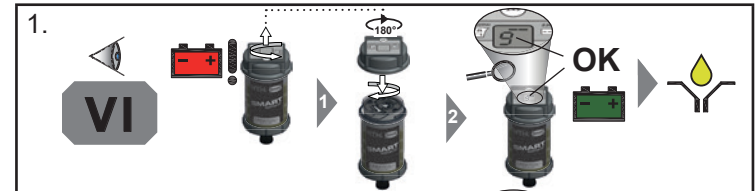


VII

P ▶ Q ▶

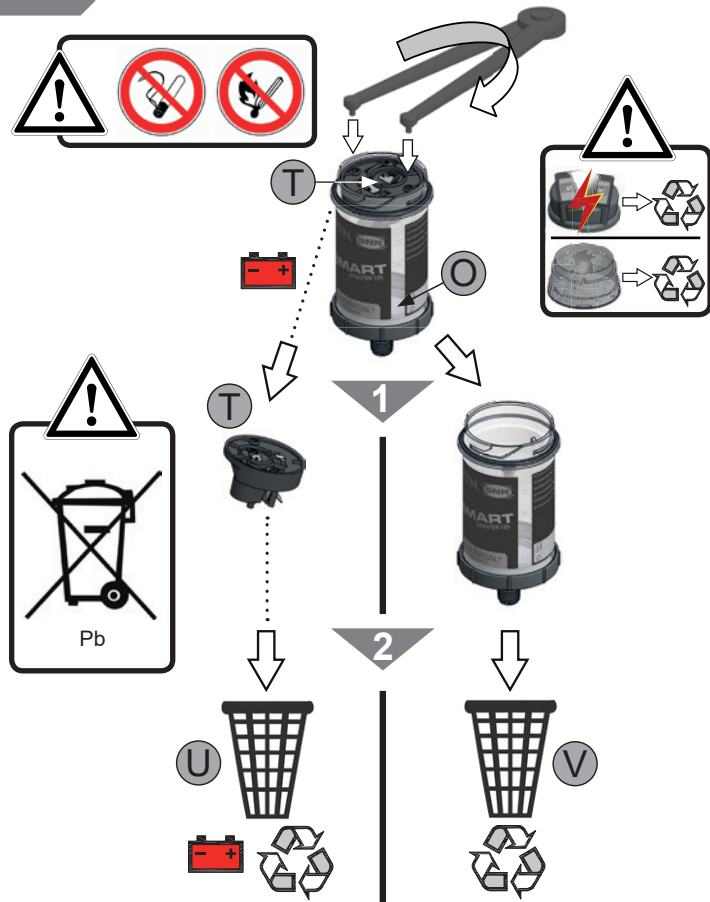



R







VIII



 **English** 15 - 16

 **Español** 15 - 16

 **Français** 17 - 18

en

This operating manual is intended for the safe operation of the automatic lubrication system used for the lubrication of roller- and sliding bearings, chains, guidelines, open gears, etc.



Avoid contact of oil /grease with eyes, skin and clothing; also avoid swallowing of oil /grease.

Prevent oil /grease from getting into soil or sewer system.

Observe safety data sheets of oil/grease.

You may download lubricant data sheets from our web site or ask your local supplier.

We accept no liability for any damages and malfunctions which are caused by inappropriate usage and inappropriate operations on or with the lubricator.

Because of constant product improvements, we reserve the right to make product changes which do not alter the function of the product, without prior notice.



Protect the environment by recycling valuable raw material according to local regulations.

- I Properties
- II Components/Initial assembly
- III Handling
- IV Installation
- V During operation

- VI SMART BOOSTER exchange
- VII Trouble shooting
- VIII Waste disposal



- A Storage conditions
- B Protection cover
- C Filled SMART BOOSTER
- D Plug ● = grease ● = oil
- E Control unit (re-usable)
- F Display 1 - 12
- G SET button
- H Discharge period in months
- I In operation
- J OFF
- K Hold down SET button
- L Release SET button

- M Installation-/Exchange date
- N Oil retaining valve for oil fillings
- O Empty SMART BOOSTER
- P Error
- Q Cause
- R Corrective action
- S The right lubricant amount
- T Battery
- U Battery disposal
- V Oil containing waste

es

Las instrucciones sirven para trabajar con seguridad en y con el sistema de lubricación automática, que lubrica rodamientos, cojinetes de deslizamiento, cadenas, guías, engranajes abiertos, etc.



Evitar el contacto de aceite /grasa con los ojos, la piel y la vestimenta, así como la ingestión de aceite /grasa.

No permitir que el aceite /la grasa llegue a la tierra ni al alcantarillado.

Observar las hojas de datos de seguridad de los aceites y grasas.

Las hojas de datos de los lubricantes se pueden obtener en nuestra página principal o a través del distribuidor local.

No se asumirá la garantía por aquellos daños y anomalías de funcionamiento que se originen por haber utilizado inapropiadamente o por haber trabajado inadecuadamente en o con el sistema de lubricación.

Debido al continuo desarrollo de los productos, nos reservamos el derecho a realizar sin previo aviso cualquier modificación en los productos que no afecte a su funcionamiento.



Proteja el medio ambiente reciclando los materiales que puedan tener valor. Tenga en cuenta las directrices de eliminación de residuos pertinentes en su país.

- I Características
- II Piezas / Primer montaje
- III Manejo
- IV Instalación
- V Durante la lubricación

- VI Cambio SMART BOOSTER
- VII Solución de problemas
- VIII Eliminación de residuos



- A Condiciones de almacenamiento
- B Cubierta de protección
- C SMART BOOSTER llenado
- D Tapón cierre  
● = Grasa ● = Aceite
- E Unidad de control (reutilizable)
- F Pantalla 1 - 12
- G Pulsador SET
- H Tiempo de dosificación en meses
- I En funcionamiento
- J Apagado
- K Mantener pulsado el pulsador SET
- L Soltar el pulsador SET

- M Fecha de instalación /cambio
- N Aceite llenada con válvula de retención aceite
- O SMART BOOSTER vacío
- P Error
- Q Causa
- R Remedio
- S Cantidad correcta a dosificar
- T Batería
- U Eliminación de baterías
- V Residuos con grasa

fr

Les instructions ont pour but d'assurer un travail en toute sécurité du et avec le système de lubrification automatique alimentant les paliers à roulement, les paliers lisses, les chaînes, les guidages et les engrenages ouverts, etc.



Eviter le contact de l'huile / de la graisse avec les yeux, la peau et les vêtements et éviter l'ingestion d'huile / de graisse.

L'huile / la graisse ne doit pas pénétrer dans le sol ou dans la canalisation.

Respecter les fiches techniques de sécurité des huiles et des graisses.

Les fiches de données des lubrifiants sont téléchargeables sur notre site web ou peuvent être demandées auprès du service commercial.

Nous ne pouvons pas être tenus responsables de dommages et dérangements résultant d'une utilisation non conforme et d'un mode de travail non correct avec et du système de lubrification.

En raison du développement permanent de nos produits, nous nous réservons le droit d'apporter au produit des modifications sans préavis si celles-ci n'affectent pas le fonctionnement du produit.



Protégez l'environnement en vous assurant que les matières premières de valeur soient recyclées. Respectez les directives d'élimination des déchets en vigueur dans votre pays.

- I Propriétés**
- II Pièces / premier montage**
- III Commande**
- IV Installation**
- V Pendant la durée de distribution**

- VI Remplacement du SMART BOOSTER**
- VII Dépannage**
- VIII Elimination**



- A Conditions de stockage
- B Recouvrement de protection
- C SMART BOOSTER rempli
- D Bouchon d'obturation
  - = graisse ● = huile
- E Unité de commande (réutilisable)
- F Visuel 1 - 12
- G Touche SET
- H Durée de distribution en mois
- I En service
- J Arrêt
- K Maintenir la touche SET enfoncée
- L Relâcher la touche SET
- M Date de l'installation/remplacement
- N Remplis d'huile avec clapet limiteur de débit
- O SMART BOOSTER vide
- P Erreurs
- Q Cause
- R Remède
- S Quantité de graisse juste
- T Pile
- U Elimination des piles
- V Déchets contenant de la graisse




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



NTN®



10/07/2018 - A01 - Art. No. XXXXXX

Experts  
& Tools

NTN Bearing Corporation of America

1600 E. Bishop Ct.

Mt. Prospect, IL 60056-7604, Tel.: 1-800-323-2358

[www.ntnamericas.com](http://www.ntnamericas.com)

