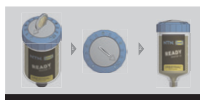


Automatic Lubricator

Operating instructions



READY BOOSTER



- 1 - - 2 -



- 3 - - 4 -



- 5 - - 6 -



- 7 -



- 8 -



- 9 -



- 10 -



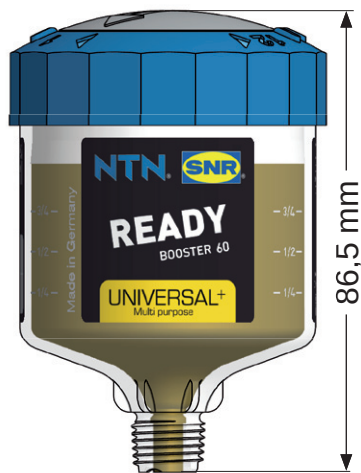
- 11 -



- 12 -



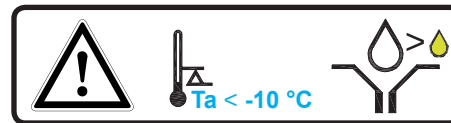
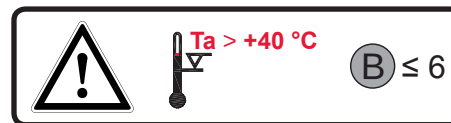
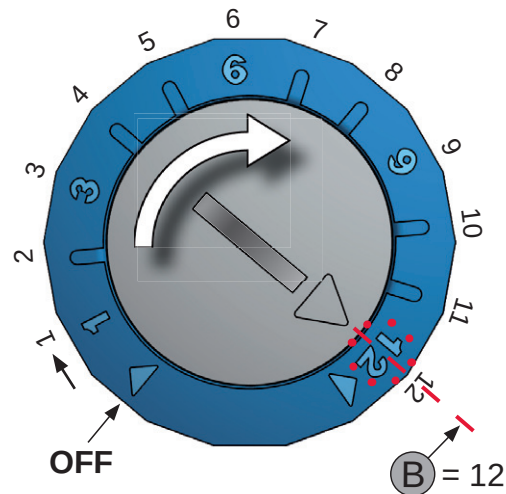
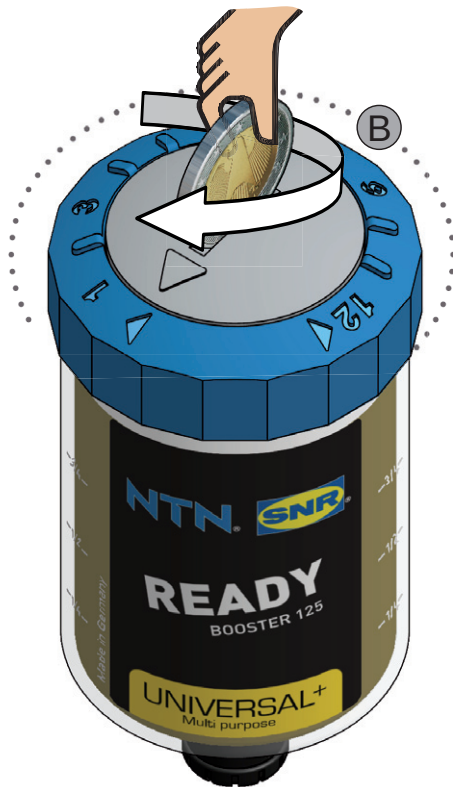
	Betriebsanleitung	DE	15 - 16
	Ръководство за експлоатация	BG	15 - 16
	操作指南	CN	17 - 18
	Návod k obsluze	CS	17 - 18
	Brugsanvisning	DA	19 - 20
	Εγχειρίδιο λειτουργίας	EL	19 - 20
	Operating Instructions	EN	21 - 22
	Manual de instrucciones	ES	21 - 22
	Käyttöohje	FI	23 - 24
	Guide d'utilisation	FR	23 - 24
	संचालन नरिदेश	HI	25 - 26
	Üzemeltetési utasítás	HU	25 - 26
	Istruzioni per l'uso	IT	27 - 28
	取扱説明書	JP	27 - 28
	Gebruiksaanwijzing	NL	29 - 30
	Bruksanvisning	NO	29 - 30
	Instrukcja obsługi	PL	31 - 32
	Manual de instruções	PT	31 - 32
	Manual de exploatare	RO	33 - 34
	Руководство по эксплуатации	RU	33 - 34
	Návod na obsluhu	SK	35 - 36
	Navodila za uporabo	SL	35 - 36
	Driftsanvisningar	SV	37 - 38
	Kullanım kılavuzu	TR	37 - 38

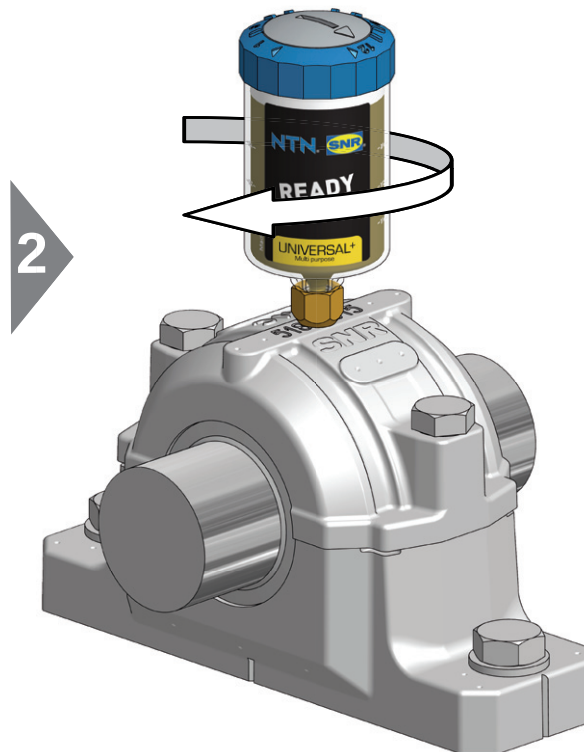
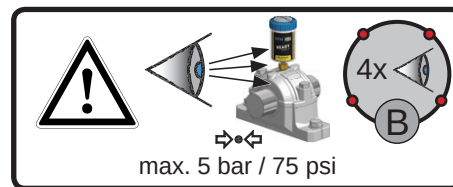
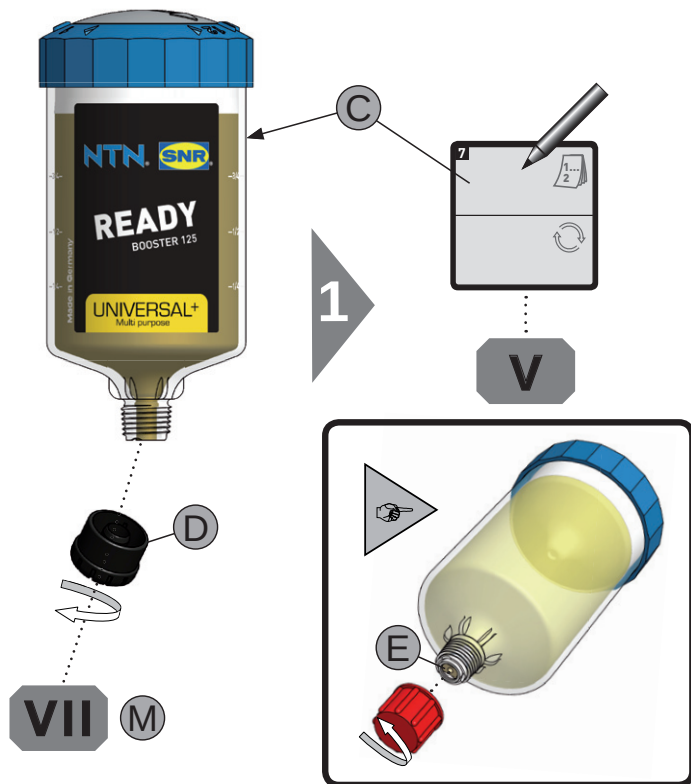
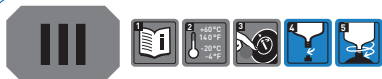


READY BOOSTER 60

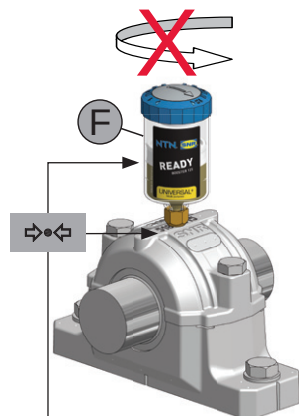
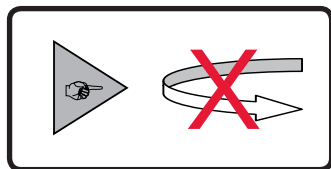
READY BOOSTER 125

 60 cm³	 125 cm³
≈ 145 g 	≈ 215 g 
	w/y (week/year)
	 
↔ max. 5 bar / 75 psi	
	-20 °C / -4 °F  +60 °C / +140 °F
IP 68	
CE 	
  +20 °C / +68 °F 	max. 1 year
    	

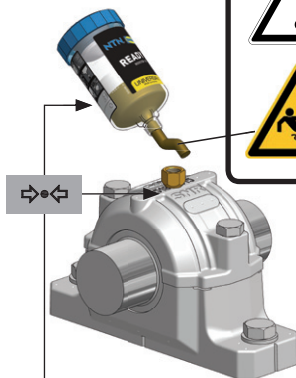




IV



↔ max. 5 bar / 75 psi



↔ 0 bar / 0 psi

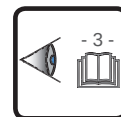
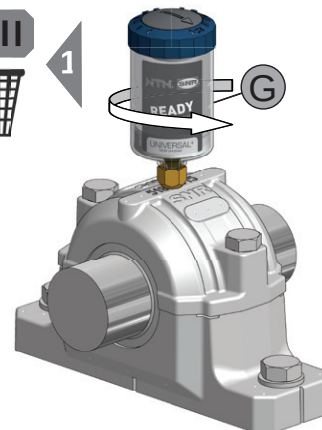


V

VII



1

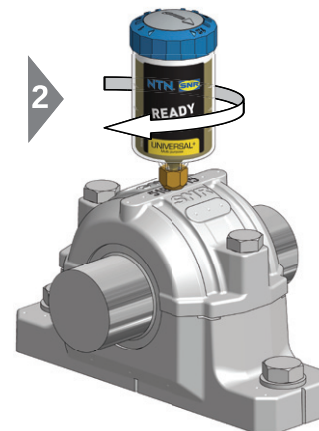


II

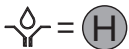
+

III

2

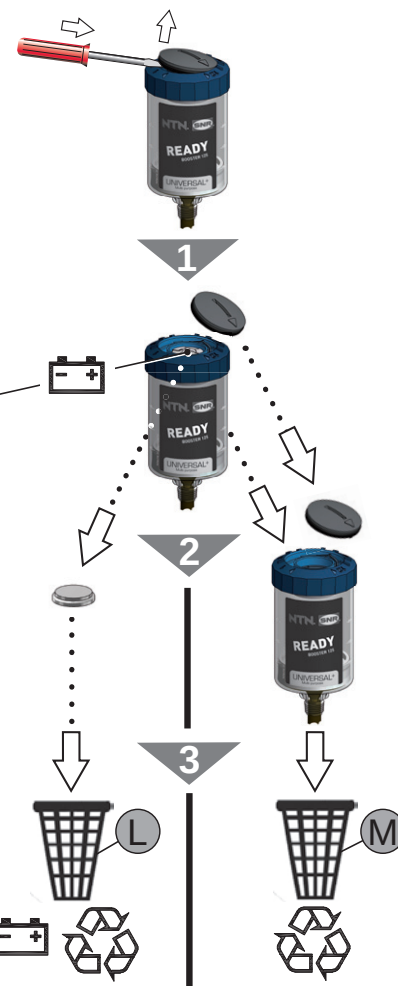
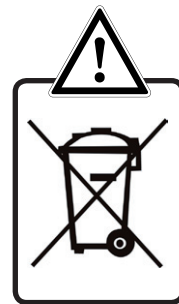


VI

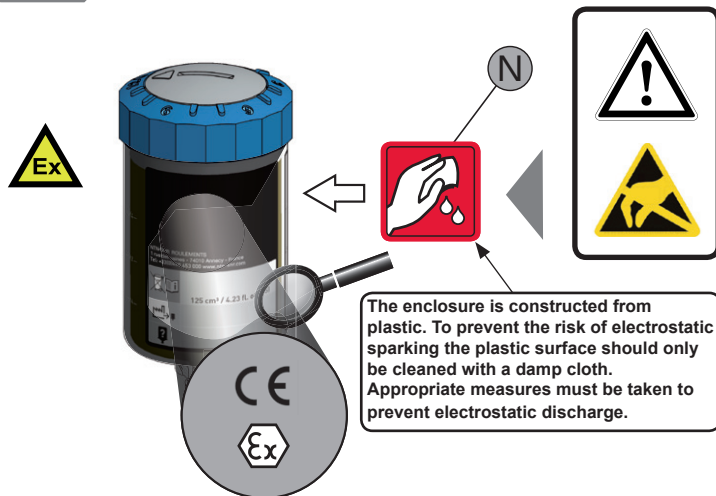


I	J	K
	OFF	
	$T_a > +60\text{ }^{\circ}\text{C}$	OK $T_a < +60\text{ }^{\circ}\text{C}$ $T_a > +60\text{ }^{\circ}\text{C}$
	$T_a < -10\text{ }^{\circ}\text{C}$ $> 5\text{ bar}$ 75 psi	- 4 - - 6 -

VII



VIII



II 1G Ex ia IIC T6
II 1D Ex iaD 20 T85°C
I M1 Ex ia I

DEKRA 13 ATEX0078 X



-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

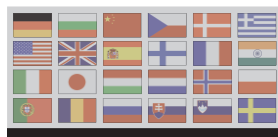


IX

NTN-SNR ROULEMENTS
1 rue des usines, BP 2017
74010 ANNECY
FRANCE



EG-Konformitäts- erklärung nach ATEX-Richtlinie 94/9/EG EMV-Richtlinie 2004/108/EG	EC Declaration of Conformity according to ATEX-Directive 94/9/EC EMC-Directive 2004/108/EC	Déclaration CE de conformité selon la directive ATEX 94/9/CE directive CEM 2004/108/CE	Declaración de conformidad CE según la directiva ATEX 94/9/CE directiva CEM 2004/108/CE	Dichiarazione di conformità CE secondo la direttiva ATEX 94/9/CE direttiva EMC 2004/108/CE
Der Hersteller NTN-SNR ROULEMENTS erklärt hiermit, dass das bezeichnete Pro- dukt in den gelieferten Ausführungen den Be- stimmungen der oben gekennzeichneten Richtlinien - einschließ- lich derer zum Zeit- punkt der Erklärung geltenden Änderungen - entspricht.	The manufacturer NTN-SNR ROULEMENTS hereby declares that the product as described in the given statement conforms to the regula- tions appertaining to the directives referred to above, including any amendments thereto which are in force at the time of the declaration.	Le fabricant NTN-SNR ROULEMENTS déclare par la présente que le produit désigné dans sa version livrée est conforme aux disposi- tions des directives citées ci-dessus - ainsi qu'aux modifications en vigueur au moment de la certification.	Por la presente el fabricante NTN-SNR ROULEMENTS declara, que todas las versiones disponibles de este producto se ajustan a las directivas arriba indicadas, incluyendo los cambios que se produzcan al tiempo de emitir esta declaración.	Il produttore NTN-SNR ROULEMENTS con la presente dichiara che il prodotto designato nei modelli consegnati è conforme alle disposizioni delle norme sopra riportate, inclusi le variazioni valide al momento della dichiarazione.
Produkt- bezeichnung:	Product description:	Désignation:	Tipo de producto:	Descrizione del prodotto:
Automatic Schmiersystem	Automatic lubrication system	Système de lubri- fication automatique	Sistema de lubri- cación automático	Sistema di lubri- ficazione automatica
Produktname:	Product name:	Nom du produit:	Denominación producto:	Nome del prodotto:
READY BOOSTER				
Produktidentifi- kationsnummer:	Product identifika- tion number:	Número d'identi- fication produit:	Número de identifica- ción del producto:	Codice identificativo del prodotto:
F3-E2				
Type:	Type:	Type:	Tipo:	Tipo:
60 125				
Folgende harmo- nisierte Normen wurden angewandt:	The following har- monised standards were applied:	Les normes asso- ciées suivantes ont été utilisées:	Se han aplicado las siguientes normas de armonización:	Sono state recepite le seguenti norme di standardizzazione:
ATEX: EN 50303:2000, EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012, EN 60079-26:2007				
EMV:	EMC:	CEM:	CEM:	EMC:
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 + A1:2011				
Ex-Kennzeichnung:	Ex-Marking:	Classification Ex:	Ex-Identificación:	Marcatura Ex:
		II 1G Ex ia IIC T6 II 1D Ex iaD 20 T85°C I M1 Ex ia I	DEKRA 13ATEX0078 X	



- 15 - - 16 -



- 17 - - 18 -



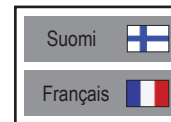
- 19 - - 20 -



- 21 - - 22 -



- 23 - - 24 -



- 25 - - 26 -



- 27 - - 28 -



- 29 - - 30 -



- 31 - - 32 -



- 33 - - 34 -



- 35 - - 36 -



- 37 - - 38 -



DE

Die Anleitung dient zum sicheren Arbeiten an und mit dem automatischen Schmiersystem, das Wälz- und Gleitlager, Ketten, Führungen, offene Getriebe etc. schmiert.

Das Schmiersystem ist nur einmal zu verwenden und darf nicht geöffnet oder zerlegt werden.

Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung durch Öl/Fett und Verschlucken von Öl/Fett vermeiden.

Öl/Fett nicht ins Erdreich oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Sicherheitsdatenblätter der Öle und Fette beachten.

Schmierstoffdatenblätter können über unsere Homepage (www.ntn-snr.com) oder vom lokalen Händler bezogen werden.

Es wird keine Haftung für Schäden und Betriebsstörungen übernommen, die durch sachwidrige Verwendung und durch unsachgemäßes Arbeiten an und mit dem Schmiersystem entstehen.

- I Eigenschaften**
- II Bedienung**
- III Installation**
- IV Während der Spendezeit**
- V Wechsel**

- A Lagerungsbedingungen
- B Spendezeit in Monaten
- C Installations-/Wechseldatum
- D Verschlussstopfen
- E Öl befüllt mit Ölrückhalteventil
- F In Betrieb
- G Leer

- VI Fehlerbehebung**
- VII Entsorgung**
- VIII Ex-Schutz**
- IX Konformitätserklärung**

- H Korrekte Schmiermenge
- I Fehler
- J Ursache
- K Abhilfe
- L Batterieentsorgung
- M Fetthaltiger Abfall
- N Nur feucht reinigen!



BG

Инструкцията служи за безопасна работа с автоматичната смазочна система за смазване на сачмени и плъзгащи се лагери, вериги, водачи, отворени предавки и др.

Смазочната система е за еднократна употреба и не трябва да се отваря или да се разглобява.

Не допускате контакт на очите, кожата и облеклото с масло/грес, както и поглъщане на масло/грес.

Не допускате масло/грес да попадне в земята или в канализацията.

Съобразявайте се с листовките за безопасност на маслата и гресите.

Листовките за безопасност на смазочните материали могат да се изтеглят от нашата интернет страница (www.ntn-snr.com) или да се получат от местните търговци.

Не поемаме отговорност за щети и производствени неизправности, възникнали в резултат от неправилна употреба на смазочните материали или от неправилна работа със смазочната система.

- I Качества**
- II Обслужване**
- III Инсталиране**
- IV По време на подаване**
- V Смяна**

- A Условия на съхранение
- B Време на подаване в месеци
- C Дата на инсталиране/смяна
- D Запушалка
- E Маслото напълнено с възвратен вентил
- F Работи
- G Празно

- VI Отстраняване на грешки**
- VII Бракуване**
- VIII Противоексплозионна защита**
- IX Декларация за съответствие**

- H Правилно количество смазка
- I Грешка
- J Причина
- K Съвет
- L Бракуване на батерията
- M Отпадъци, съдържащи грес
- N Само влажно почистване!



CN

此操作指南是滚动轴承、滑动轴承、链条、滑槽、开放式传动装置的自动化润滑系统的安全工作指南。

润滑系统只能使用一次，不能打开或者拆卸。

避免眼睛、皮肤和衣物接触到润滑油/润滑脂，避免吞食润滑油/润滑脂。

不要把润滑油/润滑脂排放到土壤或下水道中。

注意润滑油和润滑脂的安全数据表。

可以登录我们的网站
(www.ntn-snr.com) 下载或从当地经销商处索取润滑材料数据说明表。

如果由于对润滑系统的错误使用或不当操作造成了损失和运行故障，我们不对此类损失和故障承担责任。

- I 性能
- II 操作
- III 安装
- IV 在有效使用期间内
- V 更换

- A 存放条件
- B 有效使用时间，单位：月
- C 安装日期/更换日期
- D 密封塞
- E 通过油保留阀灌装润滑油
- F 运行中
- G 空了

- VI 故障排除
- VII 废物处理
- VIII 防爆保护
- IX 一致性声明

- H 适当的润滑量
- I 故障
- J 原因
- K 补救
- L 电池回收处理
- M 含油脂的废物
- N 只能在微湿状态下进行清洁！



CS

Návod slouží k bezpečné práci na automatickém mazacím systému, který maže valivá a kluzná ložiska, řetězy, vedení, otevřené převody atd.

Mazací systém je určen pouze k jednorázovému použití a nesmí být otevřen nebo rozebrán.

Zamezte kontaktu oleje/tuku s očima, kůží a oblečením a požití oleje/tuku.

Zabraňte úniku oleje/tuku do půdy nebo do kanalizace.

Dodržujte bezpečnostní listy k olejům a tukům.

Bezpečnostní listy k mazivům lze stáhnout na naší domovské stránce (www.ntn-snr.com) nebo získat od místního prodejce.

Nepřebíráme žádnou odpovědnost za škody a provozní poruchy, které vzniknou nesprávným používáním a neodbornou prací na mazacím systému.

- I Vlastnosti
- II Obsluha
- III Instalace
- IV Během doby dodávky
- V Výměna

- A Podmínky skladování
- B Doba zásobování v měsících
- C Datum instalace/výměny
- D Uzavírací zátka
- E Olej plněn pomocí zadržovacího ventilu oleje
- F V provozu
- G Prázdne

- VI Odstraňování poruch
- VII Likvidace
- VIII Protivýbuchová ochrana
- IX Prohlášení o shodě

- H Správné množství maziva
- I Chyba
- J Příčina
- K Náprava
- L Likvidace baterií
- M Odpad s obsahem tuku
- N Čistíte pouze za vlhka!



DA

Vejledningen skal bruges til sikkert arbejde på og med det automatiske smøresystem, som smører rulle- og glidelejer, kæder, føringer, åbne gear osv.

Smøresystemet må kun anvendes én gang og må ikke åbnes eller tages fra hinanden.

Undgå, at olie/fedt kommer i kontakt med øjne, hud og beklædning, og indtagelse af olie/fedt.

Olie/fedt må ikke trænge ned i jorden eller komme i kloakken.

Sikkerhedsdatablade for olier og fedt skal iagttages.

Smøremiddeldatablade kan hentes på vores hjemmeside (www.ntn-snr.com) eller hos lokale forhandlere.

Vi påtager os intet ansvar for skader og driftsforstyrrelser, som opstår som følge af forkert brug og usagkyndigt arbejde på og med smøresystemet.



- I** Egenskaber
- II** Betjening
- III** Installation
- IV** Under dispensertiden
- V** Udskiftning

- VI** Afhjælpning af fejl
- VII** Bortskaffelse
- VIII** Ex-beskyttelse
- IX** Overensstemmelseserklæring

- A** Opbevaringsbetingelser
- B** Tømme periode i måneder
- C** Installations-/udskiftningsdato
- D** Lukkeprop
- E** Olie påfyldt med olieholdeventil
- F** I drift
- G** Tom

- H** Korrekt smøremængde
- I** Fejl
- J** Årsag
- K** Afhjælpning
- L** Bortskaffelse af batteri
- M** Fedtholdigt affald
- N** Må kun rengøres vådt!

EL

Oi οδηγίες αποσκοπούν στην ασφαλή χρήση του αυτόματου συστήματος λίπανσης, μέσω του οποίου λιπαίνονται τα ρουλεμάν και τα έδρανα ολίσθησης, οι αλυσίδες, οι οδηγοί, τα ανοιχτά κιβώτια ταχυτήτων κ.τ.λ.

Το σύστημα λίπανσης θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο μία φορά και δεν επιτρέπεται να ανοιχτεί ή να ξεμοναριαστεί. Αποφύγετε την επαφή του λαδιού/γράσου με τα μάτια, το δέρμα τα ρούχα καθώς και την κατάποση λαδιού/γράσου. Το λάδι/γράσο δεν θα πρέπει να καταλήξει στο έδαφος ή στο αποχετευτικό δίκτυο.

Λάβετε υπόψη τα στοιχεία των δελτίων δεδομένων ασφαλείας των λαδιών και των γράσων.

Για να αποκτήσετε τα δελτία δεδομένων ασφαλείας λιπαντικού επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας (www.ntn-snr.com) ή απευθυνθείτε στους κατά τόπους αντιπροσώπους.

Δεν φέρουμε ουδεμία ευθύνη για ζημιές και προβλήματα λειτουργίας που οφείλονται σε αντικατάσταση χρήσης ή ακατάλληλη μεταχείριση του συστήματος λίπανσης.



- I** Ιδιότητες
- II** Χειρισμός
- III** Εγκατάσταση
- IV** Κατά τη διάρκεια του χρόνου παροχής
- V** Αντικατάσταση

- VI** Αντιμετώπιση σφαλμάτων
- VII** Διάθεση
- VIII** Πρόληψη και προστασία από εκρήξεις
- IX** Δήλωση συμμόρφωσης

- A** Συνθήκες αποθήκευσης
- B** Χρόνος παροχής σε μήνες
- C** Ημερομηνία εγκατάστασης/αντικ.
- D** Τάπα φραγής
- E** Πληρ. λαδ. με βαλβ. περιορ. λαδ.
- F** Σε λειτουργία
- G** Κενό

- H** Σωστή ποσότητα λίπανσης
- I** Σφάλμα
- J** Αιτία
- K** Τρόπος αντιμετώπισης
- L** Διάθεση μπαταριών
- M** Απορρίμματα που περιέχουν γράσα
- N** Μόνο υγρό καθαρίσμα!

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.

The lubrication system was designed for a one-time use only. Do not open or take the unit apart!

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 (www.ntn-snr.com) 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.

- I Properties**
- II Handling**
- III Installation**
- IV During operation**
- V Exchange**

- A** Storage conditions
- B** Discharge period in months
- C** Installation-/Exchange date
- D** Plug
- E** Oil retaining valve for oil fillings
- F** In operation
- G** Empty

- VI Trouble shooting**
- VII Waste disposal**
- VIII Ex-protection**
- IX Declaration of conformity**

- H** The right lubricant amount
- I** Error
- J** Cause
- K** Corrective action
- L** Battery disposal
- M** Oil containing waste
- N** Damp cleaning only!



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.

Este sistema de lubricación es de un solo uso y no debe ser abierto ni desmontado.

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 (www.ntn-snr.com) 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.

- I Propiedades**
- II Manejo**
- III Instalación**
- IV Durante la lubricación**
- V Cambio**

- A** Condiciones de almacenamiento
- B** Tiempo de dosificación en meses
- C** Fecha de instalación/cambio
- D** Tapón cierre
- E** Aceite llenada con válvula de retención aceite
- F** En funcionamiento

- VI Eliminación de fallos**
- VII Eliminación de residuos**
- VIII Protección Ex**
- IX Declaración de conformidad**

- G** Vacío
- H** Cantidad correcta a dosificar
- I** Error
- J** Causa
- K** Remedio
- L** Eliminación de baterías
- M** Residuos con grasa
- N** ¡Limpiar sólo húmedo!



FI

Ohjeiden tarkoitus on varmistaa automaattisen rulla- ja liukulaakereita, ketjuja, kiskoja, avonaisia vaihteistoja jne. voitelevan voitelujärjestelmän turvallinen käyttäminen.

Voitelujärjestelmä on kertakäyttöinen, eikä sitä saa avata tai purkaa.

Vältä öljyn/rasvan joutumista kosketuksiin silmien, ihon tai vaatteiden kanssa. Vältä öljyn/rasvan nielemistä.

Älä päästä öljyä/rasvaa maaperään tai viemäriverkkoon.

Noudata öljyn ja rasvan tuotetiedoissa annettuja ohjeita.

Voit ladata voiteluaineiden tuotetiedot Internet-sivuiltamme (www.ntn-snr.com) tai pyytää niitä paikalliselta jälleenmyyjältä.

Emme vastaa vaurioista ja käyttöhäiriöistä, jotka johtuvat voiteluainejärjestelmän epäasianmukaisesta käytöstä tai epäasianmukaisesta työskentelystä järjestelmän parissa.

- I Ominaisuudet**
- II Käyttö**
- III Asennus**
- IV Käyttöajan aikana**
- V Vaihteisto**

- A** Varastoinnin edellytykset
- B** Syöttöjakson pituus kuukausissa
- C** Asennus-/vaihtopäivämäärä
- D** Kiristystulppa
- E** Öljy täytetty öljykuristusventtiilin avulla
- F** Käytössä

- VI Vian etsintä**
- VII Hävitys**
- VIII Räjähdyssuoja**
- IX Vaatimustenmukaisuusvakuutus**

- G** Tyhjä
- H** Oikea voiteluainemäärä
- I** Vika
- J** Syy
- K** Vian poisto
- L** Akun hävittäminen
- M** Rasvapitoinen jäte
- N** Puhdista vain kostealla liinalla!



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.

Le système de graissage n'est utilisable qu'une seule fois et ne doit pas être ouvert, ni démonté.

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 techniques des lubrifiants sont téléchargeables sur notre site web (www.ntn-snr.com) 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.

- I Propriétés**
- II Commande**
- III Installation**
- IV Pendant la durée de distribution**

- A** Conditions de stockage
- B** Durée de distribution en mois
- C** Date de l'installation/remplacement
- D** Bouchon d'obturation
- E** Remplis d'huile avec clapet limiteur de débit
- F** En service
- G** Vide

- V Remplacement**
- VI Dépannage**
- VII Elimination**
- VIII Protection Ex**
- IX Déclaration de conformité**

- H** Quantité de graisse juste
- I** Erreurs
- J** Cause
- K** Remède
- L** Elimination des piles
- M** Déchets contenant de la graisse
- N** Nettoyage humide uniquement!



HI

इस ऑपरेटिंग मनुअल का लक्ष्य स्वचालित लुबरिकेशन प्रणाली का सुरक्षित संचालन करना है। जिसका इस्तेमाल रोलर और स्लाइडिंग बरिंग, चैन, गाइडलाइन्स, ओपन गियर आदि के लुबरिकेशन के लिए किया जाता है।

लुबरिकेशन प्रणाली केवल एक बार के इस्तेमाल के लिए बनाई गई थी। यूनटि को खोले नहीं और अलग मत करें।

ऑयल, त्वचा और कपड़ों के साथ ऑयल/ग्रीस के संपर्क से बचें, साथ ही, ऑयल/ग्रीस को नगिलने से बचें।

ऑयल/ग्रीस को ज़मीन या सीवर प्रणाली (नालें) में जाने से रोकें।

ऑयल/ग्रीस के सुरक्षा डेटा पत्रक का पालन करें।

आप लुबरिकेंट डेटा शीट हमारी वेब साइट (www.ntn-snr.com) स डाउनलोड कर सकते हैं। या अपने स्थानीय संभरक से माँगे।

हम लुबरिकेटर के अनुचित उपयोग और लुबरिकेटर पर या इसके साथ अनुचित संचालन के कारण हुई क्षति और खराबी का कोई उत्तरदायी नहीं लेते।

- I गुण
- II हैंडलिंग
- III स्थापना
- IV संचालन के दौरान
- V एक्सचेंज

- A संग्रहण की स्थिति
- B डिस्चार्ज की अवधि, महीनों में
- C स्थापना/एक्सचेंज की तथिति
- D प्लग
- E ऑयल भरने के लिए ऑयल बनाए रखने का बाल्व
- F संचालन में
- G रक्षित है

- VI समस्या-समाधान
- VII अपशष्टि नपिटान
- VIII पूर्व-संरक्षण
- IX अनुरपता की घोषणा

- H लुबरिकेंट की सही मात्रा
- I त्रुटि
- J कारण
- K सुधारात्मक कार्रवाई
- L बैटरी नपिटान
- M ऑयल युक्त अपशष्टि
- N केवल नम सफ़ाई



HU

Ennek az útmutatónak a célja, hogy biztonságosan végezhesen munkát az automatikus kenőrendszeren, illetve kenőrendszerrel, amely gördülő- és siklócsapágyak, láncok, vezetékek, nyitott hajtóművek stb. kenését látja el.

A kenőrendszert csak egyszer kell alkalmazni, és nem szabad felnyitni vagy szétszedni.

Kerülje az olaj és a zsír érintkezését a szemmel, bőrrel és ruházattal, valamint ne nyelje le az olajat és a zsírt.

Ne engedje, hogy olaj vagy zsír a talajba vagy a csatornahálózatba kerüljön.

Vegye figyelembe az olajok és zsírok biztonsági adatlapjait.

A kenőanyagok adatlapjai letölthetők a honlapunkról (www.ntn-snr.com) vagy beszerezhetők a helyi forgalmazótól.

Olyan károkért és üzemzavarokért, amelyek a kenőrendszer rendeltetésellenes használatá, vagy a kenőrendszeren, illetve a kenőrendszerrel szakszerűtlenül végzett munkák miatt keletkeznek, nem vállalunk felelősséget.

- I Tulajdonságok
- II Kezelés
- III Telepítés
- IV Az adagolási idők közben
- V Csere

- A Tárolási feltételek
- B Adagolási idő hónapokban
- C Telepítés/csere dátuma
- D Záródugó
- E Olaj feltöltve, olajvisszatartó szeleppel
- F Bekapcsolva
- G Üres

- VI Hibaelhárítás
- VII Ártalmatlanítás
- VIII Robbanásvédelem
- IX Megfelelőségi nyilatkozat

- H Megfelelő kenési mennyiség
- I Hiba
- J Ok
- K Elhárítás
- L Az elem ártalmatlanítása
- M Zsírtartalmú hulladék
- N Csak nedves tisztítást alkalmazzon!



IT

Le presenti istruzioni per l'uso sono concepite per il funzionamento sicuro del sistema automatico per la lubrificazione di cuscinetti volventi, cuscinetti lisci, catene, guide, ingranaggi scoperti, ecc.

Il sistema di lubrificazione non è riutilizzabile e non deve essere aperto né smontato.

Evitare che l'olio/il grasso entri in contatto con occhi, pelle e abiti; non ingerire l'olio o il grasso.

Evitare che l'olio/il grasso penetri nel terreno o nel sistema fognario.

Prestare attenzione alle schede tecniche di sicurezza di oli e grassi.

Le schede tecniche dei lubrificanti si possono anche scaricare tramite la nostra homepage (www.ntn-snr.com) oppure richiedere al rivenditore locale.

Non si assume alcuna responsabilità per danni o anomalie di funzionamento dovuti a un utilizzo improprio del sistema di lubrificazione o a interventi non appropriati eseguiti sullo stesso.



- I Proprietà**
- II Utilizzo**
- III Installazione**
- IV Durante il periodo di erogazione**

- V Sostituzione**
- VI Eliminazione degli errori**
- VII Smaltimento**
- VIII Protezione Ex**
- IX Dichiarazione di conformità**

- A** Condizioni di conservazione
- B** Erogazione in mesi
- C** Data di installazione/sostituzione
- D** Tappo chiusura
- E** Valvola di ritenuta per rabbocco olio
- F** In funzione
- G** Vuoto

- H** Quantità corretta di lubrificante
- I** Errore
- J** Causa
- K** Azione correttiva
- L** Smaltimento della batteria
- M** Rifiuti contenenti olio
- N** Non pulire a secco!

JP

本書は自動潤滑システム、転がり軸受、滑り軸受け、チェーン、ガイドやギアなどでの安全な作業を確保するための説明書です。

潤滑システムは絶対に再使用しないでください。また、開いたり解体したりしてはなりません。

オイル / グリースが目、皮膚や衣類につかないよう、また、オイル / グリースを飲み込まないようご注意ください。

オイル / グリースを地面や下水に流さないでください。

オイルとグリースの安全データシート をご参照ください。

潤滑油のデータシートは弊社ホームページ (www.ntn-snr.com) 又は販売店でご入手いただけます。

潤滑システムの不適正使用又は不適正作業による損害や故障につきましては、弊社では責任を負いかねます。



- I 特徴**
- II 操作**
- III 設置**
- IV 運転中**
- V 交換**

- VI トラブルシューティング**
- VII 廃棄**
- VIII 防爆**
- IX 適合宣言**

- A** 保管条件
- B** 供給周期 (月)
- C** 設置日 / 交換日
- D** 栓
- E** チョークバルブでオイル充填
- F** 稼働中
- G** 空

- H** 適正潤滑量
- I** エラー
- J** 原因
- K** 解決策
- L** バッテリー廃棄
- M** 油性廃棄物
- N** 湿式洗浄のみ!

NL

De handleiding dient voor veilig werken aan en met het automatische smeersysteem dat wentel- en glijlagers, kettingen, geleidingen, open aandrijvingen enz. smeert.

Het smeersysteem mag slechts één keer worden gebruik en mag niet worden geopend of uit elkaar worden genomen.

Vermijd het contact met ogen, huid en kleding met de olie en/of het vet. Vermijd de inname van olie en vet. Vergewis U ervan dat de olie en/of het vet niet in de afvoer of de bodem terecht komen.

Veiligheidsinformatiebladen van olie en vetten in acht nemen.

Smeermiddel informatiebladen kunnen via onze homepage (www.ntn-snr.com) of bij de plaatselijke handelaar worden aangevraagd.

Wij kunnen niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade en bedrijfsstoringen die het gevolg zijn van gebruik in strijd met de voorschriften en door ondeskundig werken aan en met het smeersysteem.



- I Eigenschappen**
- II Bediening**
- III Installatie**
- IV Tijdens de afgiftetijd**
- V Verversen**

- VI Verhelpen van fouten**
- VII Afvalafvoer**
- VIII Ex-bescherming**
- IX Verklaring van overeenstemming**

- A** Opslagvoorwaarden
- B** Afgifte tijd in maanden
- C** Datum installatie/verversen
- D** Sluitdop
- E** Olie gevuld met terugslagventiel
- F** In werking
- G** Leeg

- H** Correcte smeerhoeveelheid
- I** Fout
- J** Oorzaak
- K** Maatregel
- L** Batterijverwijdering
- M** Vethoudend afval
- N** Alleen nat reinigen!

NO

Veiledningen skal følges for sikkert arbeid på og med det automatiske smøresystemet, som smører rulle- og glidelager, kjeder, føringer, åpne gir osv.

Smøresystemet må bare brukes én gang og må ikke åpnes eller tas fra hverandre.

Unngå at øyne, hud og klær kommer i kontakt med olje/fett, og unngå å svelge olje/fett.

Sørg for at olje/fett ikke kommer ned i bakken eller i havner i avløpssystemet.

Følg sikkerhetsdatablader for olje og fett.

Datablader for smøremidler er tilgjengelige på vår hjemmeside (www.ntn-snr.com) eller fra din lokale forhandler.

Det tas intet ansvar for skader og driftsfeil som skyldes feil bruk og ikke forskriftsmessig arbeid på og med smøresystemet.



- I Egenskaper**
- II Betjening**
- III Installasjon**
- IV I dispenseringstiden**
- V Bytte**

- VI Utbedring av feil**
- VII Deponering**
- VIII Ex-beskyttelse**
- IX Samsvarserklæring**

- A** Lagringsbetingelser
- B** Tømmeperiode i måneder
- C** Dato for installasjon/bytte
- D** Stopplugg
- E** Olje fylt på med oljetilbakeslagsventil
- F** I drift
- G** Tom

- H** Riktig smøremengde
- I** Feil
- J** Årsak
- K** Tiltak
- L** Deponering av batteri
- M** Fettholdig avfall
- N** Rengjør kun fuktig!

PL

Zadaniem niniejszej instrukcji jest zapewnienie bezpiecznej eksploatacji automatycznego układu smarowania przeznaczonego do łożysk tocznych i ślizgowych, łańcuchów, prowadnic, otwartych przekładni, itp.

Układu smarowania można użyć tylko raz, a także nie można go otwierać ani rozmontowywać.

Unikać kontaktu oleju/smaru z oczami, skórą i ubraniem oraz połknięcia oleju/smaru.

Nie dopuścić do dostania się oleju/smaru do gleby lub kanalizacji.

Przestrzegać wskazówek podanych w kartach charakterystyki olejów i smarów.

Karty charakterystyki smarów są dostępne na naszej stronie internetowej (www.ntn-snr.com) lub u lokalnego dystrybutora.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody i usterki spowodowane niewłaściwym stosowaniem oraz nieprawidłowym użytkowaniem układu smarowania.

- I Właściwości**
- II Obsługa**
- III Instalacja**
- IV W czasie dozowania**
- V Wymiana**

- A** Warunki przechowywania
- B** Czas dozowania w miesiącach
- C** Data instalacji/wymiany
- D** Korek
- E** Uzupełnienie oleju z zaw. przeciwwrotnym
- F** Pracuje
- G** Pusto

- VI Usuwanie usterek**
- VII Utylizacja**
- VIII Ochrona przeciwwybuchowa**
- IX Deklaracja zgodności**

- H** Prawidłowa ilość smaru
- I** Błąd
- J** Przyczyna
- K** Pomoc
- L** Utylizacja baterii
- M** Odpad zawierający smar
- N** Czyścić wyłącznie na wilgotno!


PT

O manual destina-se a trabalhar em segurança no e com o sistema de lubrificação automático que lubrifica chumaceiras de fricção e de rolamentos, correntes, guias, engrenagens abertas, etc.

O sistema de lubrificação só pode ser usado uma única vez e não pode ser aberto nem desmontado.

Evitar o contacto do óleo/massa com os olhos, pele e vestuário bem como a ingestão de óleo/massa.

Não deixar escorrer óleo/massa para o solo ou para os esgotos.

Ter em atenção as fichas de dados de segurança dos óleos e massas.

As fichas de dados de segurança podem ser obtidas através da nossa página principal (www.ntn-snr.com) ou no distribuidor local.

Não são assumidas quaisquer responsabilidades por danos e avarias que sejam causados por utilização incorrecta ou trabalhos incorrectos no e com o sistema de lubrificação.

- I Características**
- II Utilização**
- III Instalação**
- IV Durante o período de lubrificação**

- A** Condições de armazenamento
- B** Período de distribuição em meses
- C** Data de instalação e substituição
- D** Tampão vazamento
- E** Abastecido óleo com válvula retenção
- F** Em funcionamento
- G** Vazio

- V Substituição**
- VI Eliminação do erro**
- VII Eliminação**
- VIII Protecção Ex**
- IX Declaração de conformidade**

- H** Quantidade correcta de lubrificante
- I** Erro
- J** Causa
- K** Suporte
- L** Eliminação da bateria
- M** Resíduos com lubrificação
- N** Limpar apenas quando húmido!



RO

Manualul servește siguranței în lucru la sistemul automat de lubrifiere și cu acesta, sistem care lubrifică rulmenții și lagărele de alunecare, lanțurile, ghidajele, transmisile deschise etc.

Sistemul de lubrifiere poate fi folosit o singură dată și nu are voie să fie desfăcut sau demontat.

Evitați contactul uleiului/unsorii cu ochii, pielea și îmbrăcămintea și ingerarea uleiului/unsorii.

Nu este permisă deversarea uleiului/unsorii în sol sau în canalizare.

Respectați fișele cu datele de securitate pentru uleiuri și unsori.

Fișele cu date despre lubrifiant pot fi procurate de pe pagina noastră de internet (www.ntn-snr.com) sau de la distribuitorul local.

Nu ne asumăm răspunderea pentru deteriorările și disfuncționalitățile apărute datorită utilizării abuzive și lucrărilor efectuate necorespunzător la sistemul de lubrifiere și cu acesta.

- I Proprietăți**
- II Operarea**
- III Instalarea**
- IV În timpul perioadei de dispensare**

- A** Condiții de depozitare
- B** Durată de aplicare (în luni de zile)
- C** Data de instalare/schimbare
- D** Bușoane
- E** Ulei umplut cu supapa rețineră uleiului
- F** În funcțiune

- V Schimbarea**
- VI Remedierea defecțiunii**
- VII Eliminarea ca deșeu**
- VIII Protecția anti-explozie**
- IX Declarația de conformitate**

- G** Gol
- H** Cantitate corectă de lubrifiant
- I** Eroare
- J** Cauza
- K** Soluționare
- L** Eliminarea ca deșeu a bateriilor
- M** Deșeu cu conținut de unsoare
- N** Curățați numai umed!


RU

Данное руководство служит для обеспечения безопасности работ с автоматической смазочной системой, предназначенной для смазывания подшипников качения и скольжения, цепей, направляющих, открытых редукторов и т. д.

Смазочную систему следует использовать только один раз, не разрешается открывать или разбирать смазочную систему.

Избегать контакта масла/смазки с глазами, кожей и одеждой, а также избегать проглатывания масла/смазки.

Не допускать попадания масла/смазки в грунт или канализацию.

Соблюдать данные в паспортах безопасности на масла и смазки.

Паспорта безопасности на смазочные материалы можно заказать через нашу домашнюю страницу (www.ntn-snr.com) или у локального дилера.

Мы не берем на себя ответственность за повреждения и эксплуатационные сбои, вызванные ненадлежащим применением и неправильной работой со смазочной системой.

- I Характеристики**
- II Управление**
- III Установка**
- IV Во время подачи**
- V Замена**

- A** Условия хранения
- B** Время подачи в месяцах
- C** Дата установки/замены
- D** Заглушка
- E** Масло через обрат. клапан
- F** В рабочем режиме
- G** Пуста

- VI Устранение ошибок**
- VII Утилизация**
- VIII Взрывозащита**
- IX Декларация соответствия**

- H** Правильное количество смазки
- I** Ошибка
- J** Причина
- K** Устранение
- L** Утилизация батареи
- M** Отходы, содержащие смазку
- N** Только влажная очистка!



SK

Tento návod podporuje bezpečnú prácu s automatickým mazacím systémom, ktorým sa mažu valivé a klzné ložiská, reťaze, riadenia, otvorené prevodovky, a podobne.

Mazací systém sa musí použiť iba raz a nesmie sa otvárať ani rozoberať.

Vyhýbajte sa kontaktu očí, pokožky a odevu s olejmi či tukmi, ako aj požitíu olejov či tukov.

Neznečisťujte pôdu olejmi ani tukmi, ani ich nevypúšťajte do kanalizácie.

Všimnite si háčky bezpečnostných údajov olejov a tukov.

Údajové háčky mazív si môžete stiahnuť z našej domovskej stránky (www.ntn-snr.com) alebo ich získajte od miestnych dodávateľov.

Neznášame žiadnu zodpovednosť za škody a prevádzkové poruchy, ktoré vznikli v dôsledku neodborného používania a nesprávnej obsluhy mazacieho systému.



- I Vlastnosti**
- II Obsluha**
- III Inštalácia**
- IV Počas doby dávkovania**
- V Výmena**

- A** Podmienky skladovania
- B** Doba poskytovania v mesiacoch
- C** Dátum inštalácie/výmeny
- D** Uzatváracie zátky
- E** Pri nalievaní oleja používajte zadrž. ventil
- F** V prevádzke

- VI Odstraňovanie porúch**
- VII Likvidácia odpadu**
- VIII Vonkajšia ochrana**
- IX Vyhlásenie o zhode**

- G** Prázdna
- H** Správne mazacie množstvo
- I** Poruchy
- J** Príčiny
- K** Pomoc
- L** Likvidácia batérie
- M** Odpad s obsahom tuku
- N** Len vlhké čistenie!

SL

Navodila so namenjena za varno uporabo in varno delo na samodejnem mazalnem sistemu za mazanje valjčnih in drsnih ležajev, verig, vodil, odprtih menjalnikov itd.

Mazalni sistem lahko uporabite samo enkrat in ga ni dovoljeno odpirati ali razstavljati.

Preprečite stik z očmi, kožo ali oblačili zaradi olja/masti in zauživanja olj/masti.

Olje/mast ne sme preiti v zemljo ali v kanalizacijo.

Upoštevajte varnostne podatkovne liste olj in masti.

Podatkovne liste maziv najdete na naši spletni strani (www.ntn-snr.com) ali jih dobite pri lokalnih prodajalcih.

Ne prevzemamo odgovornosti za škodo in motnje delovanja, ki nastanejo zaradi nepravilne uporabe in nestrokovnih del na in z mazalnim sistemom.



- I Lastnosti**
- II Upravljanje**
- III Namestitve**
- IV Med trajanjem dispenzerja**
- V Zamenjava**

- A** Pogoji skladiščenja
- B** Čas doziranja v mesecih
- C** Datum namestitve/zamenjave
- D** Zaporni čep
- E** Polnjenje olja z zadržev. ventilom za olje
- F** Deluje
- G** Prazno

- VI Odpravljanje težav**
- VII Odstranjevanje**
- VIII Zunanja zaščita**
- IX Izjava o skladnosti**

- H** Pravilna količina maziva
- I** Napaka
- J** Vzrok
- K** Pomoč
- L** Odstranjevanje baterij
- M** Odpadki, ki vsebujejo maščobe
- N** Čistite samo vlažno!

SV

Anvisningarna är till för säkert arbete på och med det automatiska smörjsystemet som smörjer rull- och glidlager, kedjor, styrningar, öppna transmissioner etc.

Smörjsystemet får endast användas en gång och får inte öppnas eller plockas isär.

Undvik kontakt med ögon, hud och kläder genom olja/fett och att svälja olja/fett.

Låt inte olja/fett komma ner i jorden eller i avloppssystemet.

Beakta säkerhetsdatabladet för oljorna och fetterna.

Smörjmedelsdatablad kan fås via vår hemsida (www.ntn-snr.com) eller från lokala handlare.

Vi ansvarar inte för skador och driftstörningar som uppstår genom felaktig användning och genom ej fackmässigt arbete på och med smörjsystemet.

- I** Egenskaper
- II** Manövrering
- III** Installation
- IV** Under tömningstiden
- V** Byte

- A** Lagringsvillkor
- B** Tömningsperiod i månader
- C** Installation-/utbytesdatum
- D** Plugg
- E** Olja påfyllt med begränsningsventil
- F** I drift
- G** Tom

- VI** Åtgärdande av fel
- VII** Avfallshantering
- VIII** Ex-skydd
- IX** Försäkran om överensstämmelse

- H** Korrekt smörjmängd
- I** Fel
- J** Orsak
- K** Åtgärd
- L** Avfallshantering batteri
- M** Fetthaltigt avfall
- N** Rengör endast fuktigt!



TR

Kullanım kılavuzunun amacı, otomatik yağlama sistemlerinde güvenli çalışmayı sağlamaktır. Bu yağlama sistemi rulman yatakları, kayar yataklar, zincirler, kılavuzlar, açık tahrikleri vs. yağlamak için kullanılır.

Yağlama sistemi sadece bir kere kullanılabilir, açılmamalıdır veya parçalara ayrılmamalıdır.

Yağın/gresin göz, cilt ve kıyafetle teması engellenmelidir, yağ/gres yutulmamalıdır.

Yağ/gres toprak alana veya kanalı-zasyona ulaşmamalıdır.

Yağların ve greslerin Güvenlik Bilgi Form'ları dikkate alınmalıdır.

Yağlama maddelerine ait veri formları, internet sitemizden (www.ntn-snr.com) veya yerel satıcıdan temin edilebilir.

Yağlama sisteminin öngörülen şekilde kullanılmamasından dolayı ve sistem üzerinde veya sistem ile birlikte yapılan uygunsuz çalışmalar nedeniyle oluşan hasarlar ve işletim arızaları için hiçbir sorumluluk üstlenilmez.

- I** Özellikler
- II** Kullanım
- III** Kurulum
- IV** Yağlama zamanı esnasında
- V** Değişimi

- A** Depolama koşulları
- B** Yağlama zamanı ay olarak
- C** Kurulum/değiştirme tarihi
- D** Tapa
- E** Yağ doldurulmuş yağ tutma valfi ile birlikte
- F** Çalışıyor
- G** Boş

- VI** Arıza giderme
- VII** Bertaraf
- VIII** Patlamaya karşı koruma
- IX** Uygunluk beyanı

- H** Doğru yağlama miktarı
- I** Arıza
- J** Neden
- K** Çözüm
- L** Pili tasfiye edilmesi
- M** Yağ içerikli atık
- N** Sadece nemli temizleyin!



[illegible]

NTN®



DOC_I_READY_CUXC © SNR 2012

**Experts
& Tools**

NTN-SNR ROULEMENTS - Rue des usines - 74010 Annecy

RCS Annecy B325821072 - Code NAF 291H - Code APE 2815Z

www.ntn-snr.com

