

REA pour câble acier

Wirerope SHEAVE



F

NOTICE D'UTILISATION

GB

INSTRUCTIONS FOR USE

TRACTEL SOLUTIONS S.A.S.

77-79 rue Jules Guesde - F-69564 Saint-Genis-Laval
Tel: +33 (0)4 78 50 18 18 – Fax: +33 (0)4 72 66 25 41
www.tractelsolutions.com - info@tractelsolutions.com
SIRET 350 732 939 000 37 – RCS Lyon B350 732 939

F

CONSIGNES PRIORITAIRES1
MODE OPERATOIRE1
VERIFICATION DU MATERIEL.....2
STOCKAGE ET ENTRETIEN DU MATERIEL.....2

GB

PRIORITY INSTRUCTIONS3
OPERATING INSTRUCTIONS3
INSPECTIONS AND CHECKS4
STORAGE AND MAINTENANCE.....4

Afin d'assurer l'amélioration constante de ses produits, TRACTEL SOLUTIONS SAS se réserve le droit d'apporter toute modification jugée utile aux matériels décrits dans la présente notice.

CONSIGNES PRIORITAIRES

Avant utilisation et maintenance d'un réa Charlet, il est indispensable pour la sécurité d'emploi du matériel et son efficacité, de faire prendre connaissance et de se conformer aux présentes instructions par des opérateurs formés en conséquence.

Cette notice doit être conservée à disposition de tout opérateur.

Des exemplaires supplémentaires peuvent être fournis sur demande.

Contactez Tractel Solutions pour toute information complémentaire.

- **NE JAMAIS UTILISER POUR LE LEVAGE DE PERSONNE.**
- **Toujours utiliser un câble compatible en diamètre et résistance avec le réa**
- Ne jamais dépasser la charge maximale d'utilisation (CMU/WLL). Chocs ou conditions particulières d'utilisation doivent être pris en compte lors du choix du produit adapté.
- Les réas ne sont pas adaptés à des utilisations permanentes de levage lorsque le rapport d'enroulement ($\frac{\text{Øfdg}}{\text{Øcâble}}$) est :
 - inférieur à 11 pour le levage manuel,
 - inférieur à 15 pour le levage mécanisé.
- TRACTEL SOLUTIONS SAS décline toute responsabilité pour les conséquences d'un démontage ou d'une modification apportée hors de son contrôle. Spécialement en cas de remplacement de pièces d'origine par des pièces d'une autre provenance.
- Soudage ou modifications sur ce produit doivent obligatoirement faire l'objet d'un accord préalable de la part de Tractel Solutions.
- Toujours utiliser, lors de l'installation de ce composant, les équipements de protection individuels préconisés (gants, chaussures de sécurité, casque, lunettes...).
- Ne jamais utiliser un réa endommagé ou lorsque vous avez des doutes sur son bon fonctionnement. Contrôler régulièrement le bon état du matériel (voir ci-dessous).
- Ne jamais utiliser le réa en atmosphère agressive sans avoir consulté TRACTEL SOLUTIONS préalablement.
- Seules les pièces de rechange d'origine TRACTEL SOLUTIONS SAS peuvent être utilisées.

VERIFICATIONS DU MATERIEL

Faire effectuer contrôles et opérations de maintenance par des personnes compétentes et formées

- ⇒ Vérification lors de la mise (ou remise) en service : obligations réglementaires de l'utilisateur suivant arrêté du 1^{er} mars 2004 et art. R233 du Code du Travail français.
- ⇒ Vérification périodique suivant arrêté du 01/03/2004 préconisée tous les 12 mois.
- ⇒ Un examen approfondi portant en particulier sur toute altération des pièces par choc, corrosion, fissuration, déformation, doit être effectué au moins 2 fois par an et chaque mois en utilisation intensive ou en milieu agressif.
- ⇒ Tractel Solutions SAS reste à disposition pour réaliser toute vérification de ce produit.

Maintenance de premier niveau :

- Vérifiez visuellement toutes les parties du réa, rechercher notamment les traces de corrosion et de déformations.
- Vérifier la présence et l'état de la graisse sur les roulements ou paliers (pour les roulements étanches graissés à vie, vérifier la présence et l'état des joints d'étanchéité). Compléter avec une graisse compatible si nécessaire.
- Si possible, vérifier l'absence de jeu sur l'axe du réa et sa libre rotation. Vérifier que la rotation s'effectue sans voile excessif.

Examen approfondi

- Les réas, au même titre que l'installation complète doivent, dans un établissement visé à l'article L.231-1 du code du travail, et conformément à l'article R. 233-11 dudit code, être soumis tous les douze mois à une vérification périodique comportant un examen ayant pour objet de détecter toute détérioration, ou autre limite d'emploi, susceptible d'être à l'origine de situations dangereuses.
- Vérifiez si le réa ne présente pas de déformations, fissures ou autres défauts.
- Vérifier l'aspect de la gorge du réa et l'absence de choc et d'usure excessive (marque des torons de câble, chocs sur les lèvres de la gorge). Tractel Solutions propose des jeux de jauges de contrôle visuel de gorge pour effectuer cette vérification.
- Vérifier l'absence de fissures sur le moyeu, éventuellement par ressuage ou magnétoscopie.
- Reportez les éléments de contrôle dans un registre.

STOCKAGE ET ENTRETIEN DU MATERIEL

✓ **Stockage**

Il est recommandé de stocker le réa à plat. Conserver la notice d'utilisation avec le réa. Le lieu de stockage doit être sec, hors gel et à l'abri des intempéries.

S'assurer qu'aucune charge n'est appliquée à la poulie pendant le stockage.

✓ **Entretien de l'appareil**

Faire effectuer les contrôles de maintenance par des personnes compétentes et formées

- Toute pièce présentant un défaut doit être remplacée par une pièce d'origine Tractel Solutions.
- Tout matériel déformé doit être immédiatement retiré du service.

Always concerned to improve the quality of its products, TRACTEL SOLUTIONS S.A.S reserves the right to modify the specifications of the equipment described in this manual.

PRIORITY INSTRUCTIONS

Before using and maintaining this Charlet sheave, for maximum safety and efficiency, make sure these instructions are read, understood and applied by trained users.

This manual should be made available to every operator.

Extra copies of this manual will be supplied on request.

Feel free to contact Tractel Solutions for any additional information.

- **NEVER USE FOR PERSONNEL LIFTING.**
- **Use only with suitable wire rope.**
- Never use this sheave for a load exceeding its Working Load Limit (WLL). Shock loading or specific conditions must also be taken into account when determining the appropriate product.
- Charlet sheave allows operations with a high safety level. Make sure that the people in charge meet the safety requirements of these operations.
- Sheaves should not be used for permanent lifting applications if rolling ratio ($\text{Øbog}/\text{Øwire rope}$) is:
 - less than 11 for manual lifting,
 - less than 15 for manual lifting.
- TRACTEL SOLUTIONS SAS disclaims all responsibility for the consequences due to disassembly or modification of the product without prior agreement, especially in case of original components replacement by spare parts of other origin.
- Modification or welding on this product is strictly forbidden without prior agreement from Tractel Solutions.
- For lifting applications, make sure the local applicable regulation is applied before using this product.
- Never use a damaged sheave or if you have a doubt over its correct functioning.
- Never use the sheave in aggressive atmospheres without prior agreement from Tractel Solutions.
- When installing this sheave, specially if it is standing vertically on the floor, make sure it cannot tip. If the work area is not stable, then lay the sheave on its lateral side.
- Always use the adapted individual protection equipment (gloves, safety boots, helmet, glasses...) during the material handling and installation.
- Regularly examine the condition of the material (see below).
- Only TRACTEL SOLUTIONS SAS genuine spare parts should be used.

INSPECTIONS AND CHECKS

All maintenance inspections and operations must be performed by qualified specialists.

- ⇒ Check on start up (or starting back up): in compliance with the national regulations.
- ⇒ Compulsory periodical check in compliance with the national regulations. Recommended every 12 months by TRACTEL SOLUTIONS SAS.
- ⇒ A thorough examination paying particular attention to any alteration of parts due to an impact, corrosion, cracking or deformation must be conducted at least twice a year, and every month in the case of heavy-duty use or in an aggressive atmosphere.
- ⇒ TRACTEL SOLUTIONS SAS is at your disposal in order to conduct any regulatory check.

First level inspection

- Visually inspect the whole sheave, specially for corrosion or deformation traces.
- Check that the greasing of the bearing or bronze bushing is satisfying (for lifetime greased bearings, check their sealing). Complete with compatible grease if needed.
- If possible, check for wobble and excessive clearance in the sheave and verify free rotation before use.

Complete inspection

- According to French regulation, sheaves used in manufacturing, must be checked each year. This annual control must include all necessary examinations in order to detect any damage or potential problems that could cause dangerous situations.
- Check if the component doesn't have any deformation, cracks or other defects. Check for excessive backlash and wear.
- Verify groove of the sheave for wear and tear. TRACTEL SOLUTIONS can provide gauges to operate such inspection.
- Ensure that there are no cracks on the hub.
- Note all controlled information on a register.

STORAGE AND MAINTENANCE

✓ **Storage**

It is advisable to lay the sheave on its lateral side for storage. Correctly store the instructions for use with the sheave. Keep the material in a dry place, protected from bad weather and under 0 temperature.

Ensure that no load is applied to the sheave during storage.


✓ **Maintenance of the equipment**

All maintenance inspections and operations must be performed by qualified specialists.
--

- Any part with a defect must be replaced by a TRACTEL SOLUTIONS SAS genuine part.
- Any deformed equipment must be immediately withdrawn from use.

Nom de l'utilisateur Name of user Nome dell'utilizzatore Nombre del usuario Name des Benutzers Naam van de gebruiker Nome do utilizador	Date de mise en service Date of first use Data di messa in servizio Fecha de puesta en servicio Datum der Inbetriebnahme Datum Ingebruikneming Data da primeira utilização
---	--

REVISION – SERVICE – REVISIONI – PRÜFUNG – CONTROLE - REVISÕES

Date Data Fecha Datum			Visa Signature Unterschrift Gazien Assinatura

F

TRACTEL SOLUTIONS S.A.S.
77-79 rue Jules Guesde – BP 47
F-69564 SAINT-GENIS-LAVAL
Tel: +33 (0)4 78 50 18 18
Fax: +33 (0)4 72 66 25 41

F

TRACTEL S.A.S.
RN 19 St-Hilaire-ss-Romilly
BP 38
F-10102 ROMILLY-SUR-SEINE
Tel: +33 (0)3 25 21 07 00
Fax: +33 (0)3 25 21 07 11

LU

SECALT S.A.
3 rue du Fort Dumoulin - BP 1113
L-1011 LUXEMBOURG
Tel: +352 (0)43 42 42 1
Fax: +352 (0)43 42 200

D

GREIFZUG Hebezeugbau GmbH
Scheidtbachstraße 19-21
D-51469 BERGISCH GLADBACH
Tel: +49 (0)2202 10 04 0
Fax: +49 (0)2202 10 04 70

GB

TRACTEL UK Ltd
Old Lane, Halfway
SHEFFIELD S20 3GA
Tel: +44 (0)114 248 22 66
Fax: +44 (0)114 247 33 50

ES

TRACTEL IBERICA S.A.
Carretera del medio 265
E-08907 L'HOSPITALET
BARCELONA - SPAIN
Tel: +34 (0)93 335 11 00
Fax: +34 (0)93 336 39 16

I

TRACTEL ITALIANA S.p.a.
Viale Europa 50
I-20093 Cologno Monzese (MI)
Tel: +39 02 254 47 86
Fax: +39 02 254 71 39

NL

TRACTEL BENELUX B.V.
Paardeweide 38
NL-4824 EH BREDA
Tel: +31 (0)76 54 35 135
Fax: +31 (0)76 54 35 136

RUS

TRACTEL RUSSIA
UL. YUBILEYNAYA, 10, kv. 6
POS. MEDVEZHI OZYORA
SHTCHYOLKOVSKY RAYON
141143 MOSKOVSKAYA OBLAST
RUSSIA
Tel: +7 915 00 222 45

PT

LUSOTRACTEL LDA
Bairro Alto Do Outeiro Armazém 1
Trajouce
2785-086 S. DOMINGOS DE RANA
Tel: +351 21 444 20 50
Fax: +351 21 445 19 24

PL

TRACTEL POLSKA
Al Jerozolimskie 56C
00-803 WARSZAWA – POLSKA
Tel/fax: +48 226 444 252

BR

TRACTEL BRASIL
Estrada da Pavuna, 4276
CEP 20766 721 Inhauma
RIO DE JANEIRO – RJ - BRAZIL
Tel: +55 21 899 4942
Fax: +55 21 594 3862

CA

TRACTEL LTD
1615 Warden Avenue Scarborough
ONTARIO M1R 2TR - CANADA
Tel: +1 416 298 88 22
Fax: +1 416 298 10 53

CN

TRACTEL CHINA
N° 29 Lane 78 Lunan Road Orient
Economic City, Pijiang Town Minhang
20001 SHANGHAI - CHINA
Tel: +86 21 6322 5570
Fax: +86 21 5353 0982

IN

TRACTEL International Liaison Office
A-1 Uma Shanthi Residency
25, Habibulla Road
T-Ragar, Chennai 600 017
TAMILNADU - INDIA
Tel/Fax: +91 44 821 3522

SG

TRACTEL SINGAPORE Plc
50 Woodlands Industrial Parc E
SINGAPORE 75 78 24
Tel: +65 757 3113
Fax: +65 757 3003

US

TRACTEL Inc
110, Shawmut Road - P.O. Box 188
CANTON MA 02021
Tel: +1 781 401 32 88
Fax: +1 781 826 36 42

AE

TRACTEL MIDDLE EAST
P.O. Box 25768 - DUBAI
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 3430 703
Fax: +971 4 3430 712