

# **Poulie d'entrepreneur**

## ***Contractor's pulley***

**POULIE POUR CORDE**  
***PULLEY FOR ROPE***



**Ref. D039E**

**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](http://www.tractelsolutions.com) - [info@tractelsolutions.com](mailto:info@tractelsolutions.com)  
SIRET 350 732 939 000 37 – RCS Lyon B350 732 939

**F**

<b>CONSIGNES PRIORITAIRES.....</b>	<b>1</b>
<b>DESCRIPTION ET APPLICATIONS DE L'APPAREIL.....</b>	<b>2</b>
<b>MODE OPERATOIRE .....</b>	<b>2</b>
<b>CONSIGNES DE SECURITE .....</b>	<b>3</b>
<b>VERIFICATION REGLEMENTAIRES OBLIGATOIRES.....</b>	<b>3</b>
<b>STOCKAGE ET ENTRETIEN DU MATERIEL .....</b>	<b>3</b>

**GB**

<b>PRIORITY INSTRUCTIONS.....</b>	<b>4</b>
<b>DESCRIPTION AND APPLICATIONS OF THE EQUIPMENT .....</b>	<b>5</b>
<b>OPERATING INSTRUCTIONS .....</b>	<b>5</b>
<b>SAFETY INSTRUCTIONS.....</b>	<b>6</b>
<b>COMPULSARY INSPECTIONS AND CHECKS .....</b>	<b>6</b>
<b>STORAGE AND MAINTENANCE.....</b>	<b>6</b>

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.

Cette notice contient toutes les prescriptions nécessaires à une utilisation optimale et sûre de la poulie de chantier CHARLET.

## CONSIGNES PRIORITAIRES

*Avant utilisation et maintenance de la poulie 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.**
- **L'opérateur n'est pas autorisé à relâcher la corde quand une charge est suspendue.**
- **Toujours utiliser une corde compatible (Ø 22 à 30 mm).**
- Ne jamais installer une poulie de renvoi Charlet en tant que moufle sur un moyen de levage (pont, palan, ...).
- La poulie Charlet permet d'effectuer des opérations nécessitant de garantir une grande sécurité. En conséquence, assurez-vous que la personne à qui vous en confiez l'utilisation est apte à assumer les exigences de sécurité que comportent ces opérations.
- 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.
- 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.
- Pour des utilisations de levage de charge (charge motrice), l'utilisateur doit se conformer à la réglementation de sécurité applicable à ce domaine d'emploi.
- Appliquer, et faire appliquer, les consignes interdisant à toute personne de stationner ou circuler dans le périmètre de chute éventuelle de la charge.
- Avant montage, vérifier que la résistance du point d'arrimage est au moins égale à 80 kg.
- Lors de la dépose, veiller à ce que la position verticale de la poulie soit stable, sans risque de basculement. En cas d'instabilité dans la zone de dépose, coucher la poulie sur son flanc.
- Toujours utiliser, pour les manutentions, les équipements de protection individuels préconisés (gants, chaussures de sécurité, casque, lunettes...).
- Ne jamais passer, stationner ou laisser une partie de votre corps, sous une charge suspendue.
- Ne jamais laisser sans surveillance une charge suspendue.
- Ne jamais déplacer une charge suspendue au-dessus ou à proximité de personnes.
- Avertir les personnes présentes alentour lorsque s'opère le levage ou le déplacement de la charge.
- Ne jamais utiliser une poulie endommagée ou lorsque vous avez des doutes sur son bon fonctionnement. Contrôler régulièrement le bon état du matériel (voir ci-dessous).
- Ne jamais utiliser la poulie en atmosphère agressive.
- Seules les pièces de rechange d'origine TRACTEL SOLUTIONS SAS peuvent être utilisées.

## DESCRIPTION ET APPLICATIONS DE L'APPAREIL

La poulie d'entrepreneur est une poulie de renvoi à bras pour corde de diamètre compris entre 22 et 30 mm.

La poulie d'entrepreneur permet le **levage manuel** – sans limite de hauteur (la hauteur limite dépend seulement de la longueur de la corde) – de charges compactes, sécurisées (s'assurer que rien ne risque de tomber pendant la manutention) et d'un poids maximal de 40 kg (par ex : seaux de mortier, sable, déchets, peinture...).

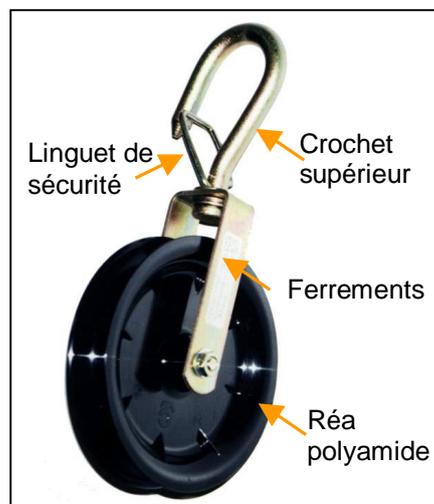
Le réa en polyamide de la poulie d'entrepreneur ( $\varnothing = 200$  mm) est libre en rotation. Il est insensible à la corrosion et contribue à la légèreté de la poulie.

Polyamide utilise pour le réa : nylatron.

Le crochet supérieur, doté d'une grande ouverture, permet un accrochage facile sur tout type de suspension et en particulier sur les tubes d'échafaudages.

En cas d'utilisation de la poulie d'entrepreneur sur un échafaudage, il convient de s'assurer que le tube est muni d'un point d'arrêt pour éviter que la poulie n'échappe de son point d'accrochage.

Le point d'accrochage de la poulie doit avoir une résistance mécanique minimum de 80 kg.



### MODE OPERATOIRE

La poulie d'entrepreneur est une poulie de renvoi pour levage manuel, qui doit être utilisée par un seul opérateur à la fois, conformément à la réglementation.

La poulie d'entrepreneur n'est pas ouvrante : la corde est installée en engageant une de ses extrémités entre les ferrements, puis la faire coulisser.

#### Avant chaque utilisation :

- Vérifier que la poulie, et le réa en particulier, n'est pas souillée par des produits engendrant le glissement de la corde,
- Vérifier que le point d'accrochage de la poulie peut supporter 80 kg,
- Contrôler le bon fonctionnement de la poulie : rotation du réa et bonne fermeture du linguet de sécurité
- Vérifier que la charge est compacte et qu'il n'y a aucun risque de chute d'élément durant le levage (gravats, peinture, etc.)
- Contrôler la corde : son diamètre, son état et sa longueur.

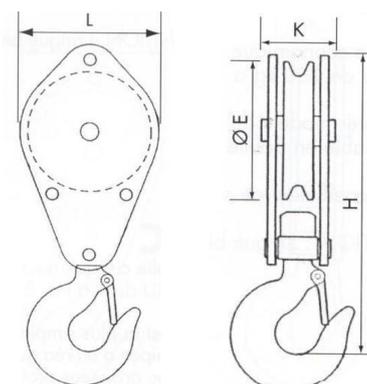
**L'opérateur n'est pas autorisé à relâcher la corde quand une charge est suspendue sous la poulie d'entrepreneur.**

### Caractéristiques dimensionnelles

CMU* kg	Ø corde		Ø ext. réa <b>E</b>	Haut. fond de siège du croc <b>H</b>	Ep. <b>K</b>	Poids kg	Réf.
	min	max					
40	22	30	200	370	68	1,6	<b>D039E</b>

\* Charge Maximale d'Utilisation

Dimensions en mm



## CONSIGNES DE SECURITE

- Utilisation par un seul opérateur à la fois.
- Ne pas dépasser des charges de 40 kg – charges compactes et sécurisées.
- Toujours vérifier le bon état de la corde utilisée (Ø 22/30 mm).
- Contrôler le positionnement du linguet de sécurité.
- Vérifier que le point d'ancrage de la poulie supporte bien 80 kg.

## VERIFICATION REGLEMENTAIRES OBLIGATOIRES

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<sup>er</sup> 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.

### Avant chaque utilisation

- Vérifiez visuellement toutes les parties de la poulie.
- Vérifier la présence et l'état du linguet de sécurité.
- Vérifier l'absence de jeu sur l'axe du réa et sa libre rotation sans voile.

### Examen approfondi

- Les poulies utilisées dans un établissement visé à l'article L.231-1 du code du travail, doivent, 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 déceler toute détérioration, ou autre limite d'emploi, susceptible d'être à l'origine de situations dangereuses.
- Vérifiez si la poulie ne présente pas de déformations, fissures ou autres défauts. Si la suspente présente une usure supérieure à 10%, la poulie doit être remplacée.
- Vérifier l'aspect de la gorge du réa et l'absence de choc et d'usure.
- Vérifier l'absence de fissures sur le manchon soudé et de déformation sur l'axe de verrouillage.
- Vérifier les suspentes :
  - Présence et bon fonctionnement du linguet,
  - Absence de déformation des flasques et du crochet,
- Vérifiez la présence de la plaque signalétique.
- Reportez les éléments de contrôle dans un registre.

## STOCKAGE ET ENTRETIEN DU MATERIEL

### ✓ Stockage

Il est recommandé de retirer la corde avant de stocker la poulie. Conserver la notice d'utilisation avec la poulie. Le lieu de stockage doit être sec et à l'abri des intempéries.

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

### ✓ Anomalies de fonctionnement

- La rotation du réa doit être libre et sans voile.

### ✓ 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.

GB

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.

This manual outlines all necessary instructions for the safe and the correct operation of Charlet contractor's pulley.

## PRIORITY INSTRUCTIONS

*Before using and maintaining this Charlet pulley, 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.*

*Contact Tractel Solutions for any additional information.*

- **NEVER USE FOR PERSONNEL LIFTING.**
- **The operator is not authorised to release the rope when a load is hanged up.**
- **Only use suitable rope (Ø 22 to 30 mm).**
- Never install a Charlet return pulley as a hook block on lifting equipments (crane, hoist, ...).
- Never use this pulley 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 pulley allows operations with a high safety level. Make sure that the people in charge meet the safety requirements of these operations.
- 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.
- It is strictly forbidden to either stand or walk under the load.
- Never move the hanging load above or near people.
- Attach the block to a fixed anchoring point and ensure that it can support the pulley WLL.
- Warn the people around during the lifting or moving of the load.
- Never use a damaged pulley or if you have a doubt over its correct functioning.
- Never use the pulleys in aggressive atmospheres.
- When the pulley is standing vertically on the floor, make sure it cannot tip. If the work area is not stable, then lay the snatch block on its lateral side plate.
- Always use the adapted individual protection equipment (gloves, safety boots, helmet, glasses...) during the material handlings.
- Regularly examine the condition of the material (see below).
- Only TRACTEL SOLUTIONS SAS genuine spare parts should be used.

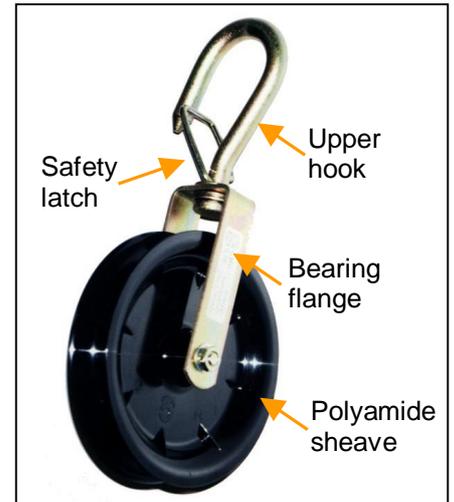
## DESCRIPTION AND APPLICATIONS OF THE EQUIPMENT

Contractor's pulley D039E is a manual return pulley for rope, with 22 to 30 mm diameter.

Contractor's pulley permits **manual lifting** - without limit on use height (limit on height only depends on length of the rope) - of compact loads, safe (ensure that nothing can fall during lifting), with 40 kg weight maximum (for example: seals of mortar/sand/rubbish/painting...).

The polyamide sheave of contractor's pulley ( $\varnothing = 200$  mm) is rotation free. It resists to corrosion and permits lightness of the pulley.  
Sheaves polyamide: nylatron.

The wide upper hook can easily be hanged on any suspension points – and particularly on tubes of a scaffolds.  
In case of use on scaffold tubes ensure tube is fitted with a stop point in order to avoid the pulley slips out of its hanging point.



Mechanical resistance of anchorage point of a contractor's pulley D039E must at least accept 80 kg.

## OPERATING INSTRUCTIONS

Contractor's pulley is a manual return pulley. In accordance with standards, it must be used by a single operator.

This pulley is a non opening block: the rope is installed by pulling one of its end between bearing flanges.

### Before each use:

- Ensure the pulley, especially the sheave, is not soiled with products which can produce sliding of the rope,
- Ensure anchorage location of the pulley accepts 80 kg.
- Control good functioning of the pulley: sheave rotation and locking of the safety latch,
- Ensure the load is compact and presents no risk of elements fall during lifting (painting, rubbish, ...)
- Control the rope: size, condition and length.

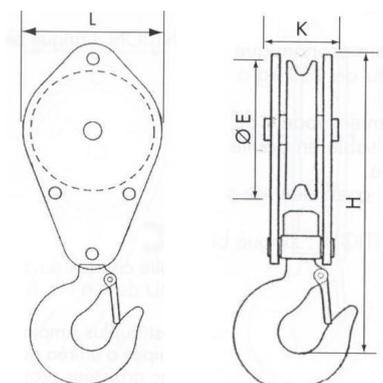
**The operator is not authorised to release the rope when a load is hanged up on a contractor's pulley D039E.**

## Dimensional characteristics

WLL* kg	Rope $\varnothing$		Out. Sheave $\varnothing$ <b>E</b>	Hook bowl to top <b>H</b>	Overall thick. <b>K</b>	Weight kg	Ref.
	min	max					
40	22	30	200	370	68	1,6	<b>D039E</b>

\* Working Load Limit

Dimensions in mm



## SAFETY INSTRUCTIONS

- Use with a single operator.
- Never exceed a 40 kg load – compact and safe loads.
- Ensure good conditions of used rope (Ø 22/30mm).
- Control good positioning of the upper hook safety latch.
- Ensure anchorage location of the pulley accepts 80 kg.

## COMPULSARY 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.

### **Before each use**

- Visually inspect all pulley components.
- Control location and condition of safety latch.
- Check for wobble and excessive clearance in the sheave and free rotation before each use.

### **Complete inspection**

- According to French regulation, pulleys 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 equipment doesn't have any deformation, fissures or other defaults. If upper hooking ring has more than 10 % wear, the pulley must be replaced.
- Check for excessive backlash and wear
- Verify groove of the sheave for wear and tear
- Ensure that there are no cracks on the welded sleeve and no deformation on the hook latch, proper fit and operation.
- Inspection of the suspension:
  - Check for the latch,
  - No deformation of the flanges and the hook,
- Check presence and legibility of signalling plate.
- Note all controlled information on a register.

## STORAGE AND MAINTENANCE

### ✓ **Storage**

It is advisable to remove the rope from the pulley for its storage. Correctly store the instructions for use with the pulley. Keep the material in a dry place, protected from bad weather. Ensure that the pulley is stored with no loads attached.

### ✓ **Functioning anomalies**

- The sheave rotation must be free
- No wobble and excessive clearance in the sheave.

### ✓ **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.



**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

**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