



pal-turn™

Solutions de retournement de charges industrielles



Tractel® propose la solution **pal-turn™** : Simple à utiliser, fiable et nécessitant très peu de maintenance, le pal-turn™ répond aux besoins de manutention actuels.

Le retournement de charges lourdes et/ou volumineuses présente fréquemment des difficultés et des risques importants. Ces opérations sont souvent consommatrices de beaucoup d'espace et de personnels. Pour effectuer ces opérations dans de bonnes conditions, Tractel® propose plusieurs solutions articulées autour des retourneurs pal-turn™.

Faciles d'utilisation, fiables et nécessitant peu d'entretien, les pal-turn™ répondent aux impératifs de la manutention et de sécurité les plus exigeants et peuvent être utilisés dans tous les secteurs d'activité.

Un investissement rentable en quelques mois !

CONCEPTION OPTIMISÉE

Chaque application de retournement est **unique**.

En fonction des éléments fournis dans le cahier des charges, nous simulons le retournement et déterminons ainsi la puissance moteur nécessaire en fonction de la longueur de sangles.

Nous pouvons ensuite vous proposer le **système adapté parmi les éléments standards** ou **concevoir un système pal-turn™ spécifique** de manière à optimiser le poids, l'encombrement, la puissance et le prix du pal-turn™ pour votre application.

ADVANTAGES

- **Productivité** : un seul opérateur au lieu de 3
- **Temps** : durée de retournement réduite
- **Sécurité** : réduction des risques de glissement ou de chute de charge
- **Espace** : place au sol réduite par 2
- **Efficacité** : un seul point de levage suffit, un seul appareil pour plusieurs applications ...
- **Qualité** : pas de marque ni de détérioration de l'élément retourné
- **Maintenance** : peu d'entretien - pas d'à-coups ou de chocs sur le moyen de levage

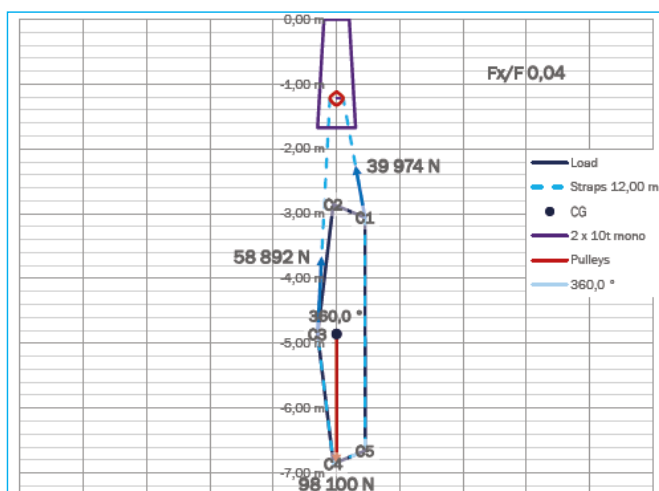


Figure 1 : Rotation à 0°

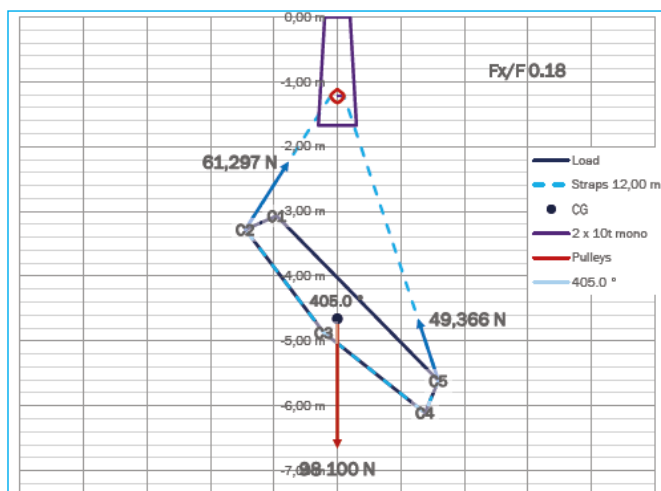


Figure 2 : Rotation à 45°

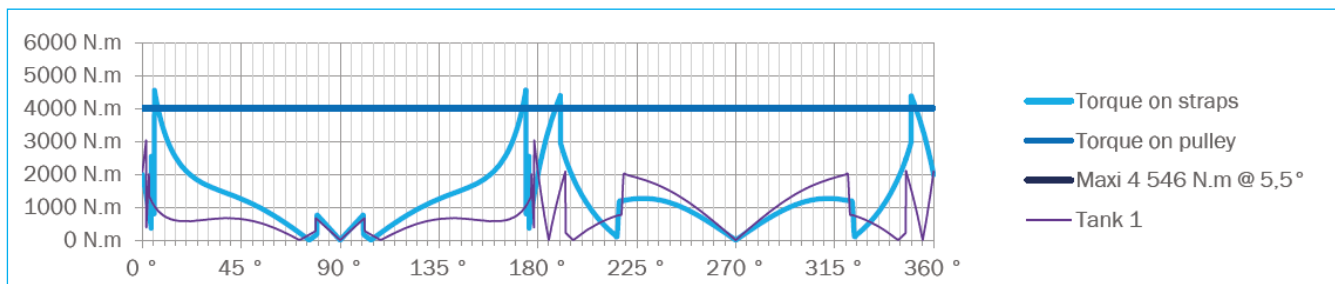
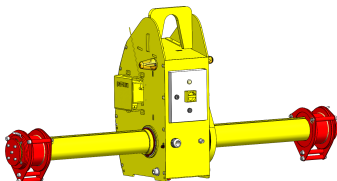
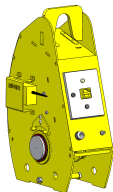


Figure 3 : Effet d'un déport de 10 cm du centre de gravité. En violet : CDG centré en bleu CDG déporté. Pour une masse identique, selon profil ci-dessus

ESSAYEZ-LE !

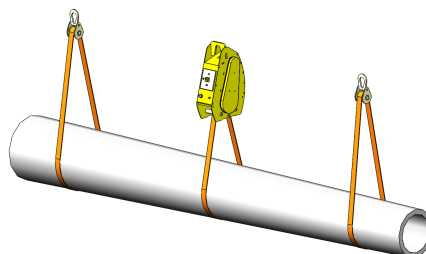
Pour valider votre application, Tractel® dispose de plusieurs pal-turn™ de démonstration. N'hésitez pas à nous contacter.

GAMME

		1 seul moyen de levage	Plusieurs moyens de levage
		pal-turn™ tube	pal-turn™ mono-poulie
			
CAPACITÉ	STANDARD	1 t / 2 t / 5 t / 10 t / 20 t	2 t / 5 t / 10 t / 20 t
	SPÉCIAL	250 kg à 30t et plus	
LONGUEUR TUBE		1 à 6 mètres	/
LONGUEUR CHARGE		1 à 15 mètres environ selon rigidité de la charge	Selon le nombre de monopoulies, de moyens de levage et de la rigidité de la charge
CONFIGURATION STANDARD		■ Télécommande par câble, motorisation mono-vitesse ■ Indice de protection IP54 ■ Conception selon FEM A5 vitesse de levage 30 m/min	
OPTIONS		■ Poulies à chaîne pour charges de haute température (> 80°C) ■ Modèle autonome (sur batteries) ■ Commande radio avec ou sans validation infra-rouge ■ Motorisation bi-vitesse ■ Variateur de fréquence. ■ Points de levage complémentaires, crochet inférieur escamotable ■ Evite de déposer le pal-turn™ pour réaliser des opérations de levage entre les retournements ■ Chaînes ou sangles - ouvertes ou sans-fin - ajustés à la charge, protection polyuréthane enduit 1 à 2 faces, imprégné ... ■ Indice de protection IP55 ou supérieur ■ Conception selon autre classe FEM	
		■ Entraxe des poulies fixe ou réglable ■ Avertisseur d'inclinaison avec signal lumineux et/ou sonore ■ Chassis de stockage et manutention de l'appareil à vide	

MONTAGE AVEC POULIES PRB

Les pal-turn™ peuvent être couplés avec des poulies PRB afin d'augmenter la longueur de charge retournable ou de pouvoir retourner des charges dissymétriques.



GLOBAL REACH



NORTH AMERICA

CANADA

Tractel Ltd.

1615 Warden Avenue
Toronto, Ontario M1R 2T3, Canada
Phone: +1 800 465 4738
Fax: +1 416 298 0168
Email: marketing.swingstage@tractel.com

11020 Mirabeau Street
Montréal, QC H1J 2S3, Canada
Phone: +1 800 561 3229
Fax: +1 514 493 3342
Email: tractel.canada@tractel.com

MÉXICO

Tractel México S.A. de C.V.

Galileo #20, O cina 504.
Colonia Polanco
México, D.F. CP. 11560
Phone: +52 55 6721 8719
Fax: +52 55 6721 8718
Email: tractel.mexico@tractel.com

USA

Tractel Inc.

51 Morgan Drive
Norwood, MA 02062, USA
Phone: +1 800 421 0246
Fax: +1 781 826 3642
Email: tractel.usa-east@tractel.com

168 Mason Way
Unit B2
City of Industry, CA 91746, USA
Phone: +1 800 675 6727
Fax: +1 626 937 6730
Email: tractel.usa-west@tractel.com

BlueWater L.L.C

4064 Peavey Road
Chaska, MN 55318, USA
Phone: +1 866 579 3965
Email: info@bluewater-mfg.com

Fabenco, Inc

2002 Karbach St.
Houston, Texas 77092, USA
Phone: +1 713 686 6620
Fax: +1 713 688 8031
Email: info@safetygate.com

EUROPE

GERMANY

Tractel Greifzug GmbH

Scheidtbachstrasse 19-21
51469 Bergisch Gladbach, Germany
Phone: +49 22 02 10 04-0
Fax: +49 22 02 10 04 70
Email: info.greifzug@tractel.com

LUXEMBOURG

Tractel Secalt S.A.

Rue de l'Industrie 12
B.P 1113 - 3895 Foetz, Luxembourg
Phone: +352 43 42 42-1
Fax: +352 43 42 42-200
Email: secalt@tractel.com

SPAIN

Tractel Ibérica S.A.

Carretera del Medio, 265
08907 L'Hospitalet del Llobregat
Barcelona, Spain
Phone: +34 93 335 11 00
Fax: +34 93 336 39 16
Email: infoib@tractel.com

FRANCE

Tractel S.A.S.

RD 619 Saint-Hilaire-sous-Romilly
BP 38 Romilly-sur-Seine
10102, France
Phone: +33 3 25 21 07 00
Email: info.tsas@tractel.com

Ile de France Maintenance Service S.A.S.

3 rue de champfleuri
Zac du Gué de Launay
77360 Vaires sur Marne, France
Phone: +33 1 56 29 22 22
E-mail: ifms.tractel@tractel.com

Tractel Location Service

3 rue de champfleuri
Zac du Gué de Launay
77360 Vaires sur Marne, France
Phone: +33 1 60 36 30 00
E-mail: info.tls@tractel.com

Tractel Solutions S.A.S.

77-79, rue Jules Guesde
69230 St Genis-Laval, France
Phone: +33 4 78 50 18 18
Fax: +33 4 72 66 25 41
Email: info.tractelsolutions@tractel.com

GREAT BRITAIN

Tractel UK Limited

Old Lane Halfway
Sheffield S20 3GA, United Kingdom
Phone: +44 114 248 22 66
Email: sales.uk@tractel.com

ITALY

Tractel Italiana SpA

Viale Europa 50
Cologno Monzese (Milano) 20093, Italy
Phone: +39 02 254 47 86
Fax: +39 02 254 71 39
Email: infoit@tractel.com

NETHERLANDS

Tractel Benelux BV

Paardeweide 38
Breda 4824 EH, Netherlands
Phone: +31 76 54 35 135
Fax: +31 76 54 35 136
Email: sales.benelux@tractel.com

PORTUGAL

Lusotractel Lda

Bairro Alto Do Outeiro Armazém 1
Trajouce, 2785-653 S. Domingos
de Rana, Portugal
Phone: +351 214 459 800
Fax: +351 214 459809
Email: comercial.lusotractel@tractel.com

POLAND

Tractel Polska Sp. z o.o.

ul. Byławska 82
Warszawa 04-993, Poland
Phone: +48 22 616 42 44
Fax: +48 22 616 42 47
Email: tractel.polska@tractel.com

NORDICS

Tractel Nordics

(Scanclimber OY)
Turkkirata 26
FI - 33960
Pirkalla, Finland
Phone: +358 10 680 7000
Fax: +358 10 680 7033
E-mail: tractel@scanclimber.com

RUSSIA

Tractel Russia O.O.O.

Olympiysky Prospekt 38, Office 411
Mytishchi, Moscow Region
141006, Russia
Phone: +7 495 989 5135
Email: info.russia@tractel.com

ASIA

CHINA

Shanghai Tractel Mechanical Equip. Tech. Co. Ltd.

2nd floor, Block 1, 3500 Xiupu road,
Kangqiao, Pudong,
Shanghai, People's Republic of China
Phone: +86 21 6322 5570
Fax: +86 21 5353 0982

SINGAPORE

Tractel Singapore Pte Ltd

50 Woodlands Industrial Park E7
Singapore 757824
Phone: +65 6757 3113
Fax: +65 6757 3003
Email: enquiry@tractelsingapore.com

UAE

Tractel Secalt SA Dubai Branch

Office 1404, Prime Tower Business Bay
PB 25768 Dubai, United Arab
Emirates
Phone: +971 4 343 0703
Email: tractel.me@tractel.com

INDIA

Secalt India Pvt Ltd.

412/A, 4th Floor, C-Wing, Kailash
Business Park, Veer Savarkar Road,
Parksite, Vikhroli West,
Mumbai 400079, India
Phone: +91 22 25175470/71/72
Email: info@secalt-india.com

TURKEY

Knot Yapı ve İş Güvenliği San.Tic. A.Ş.

Cevizli Mh. Tugay Yolu CD.
Nuvo Dragos Sitesi
A/120 Kat.11 Maltepe
34846 Istanbul, Turkey
Phone: +90 216 377 13 13
Fax: +90 216 377 54 44
Email: info@knot.com.tr

ANY OTHER COUNTRIES:

Tractel S.A.S.

RD 619 Saint-Hilaire-sous-Romilly
BP 38 Romilly-sur-Seine
10102, France
Phone: +33 3 25 21 07 00
Email: info.tsas@tractel.com



www.tractel.com

