

ELINGUES SLINGS



FR

DECLARATION DE CONFORMITE CE*
*NOTICE D'UTILISATION A L'INTERIEUR

IE

EC DECLARATION OF CONFORMITY*
*INSTRUCTIONS FOR USE INSIDE

DE

KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG*
*BETRIEBSANWEISUNG IM INNEREN

NL

VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING*
*GEBRUIKSAANWIJZING IN HET BOEKJE

ES

DECLARACION CE DE CONFORMIDAD*
*MANUAL DE EMPLEO EN EL INTERIOR

IT

DICHIARAZIONE CONFORMITA CE*
*ISTRUZIONI D'IMPIEGO ALL'INTERNO



**DECLARATION CE DE CONFORMITE / EC DECLARATION OF CONFORMITY
DECLARACION CE DE CONFORMIDAD / DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA
EG KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG / VERKLARING VAN CE OVEREENSTEMMING
EC OVERENSSTEMMELSESEKTLÆRING / CE-SAMSVARSERKLÆRING**

**ILMOITUS EU-DIREKTIIVIEN NOUDATTAMISESTA / CE FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE /
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE**

FR

Le fabricant déclare que la machine décrite dans la présente notice d'utilisation et désignée ci-dessous est conforme aux exigences essentielles de sécurité et de santé qui la concernent définies dans la directive européenne n°2006/42/CE. Signataire ayant pouvoir pour engager le déclarant, le Directeur :

IE

The manufacturer declares that the machine described in these instructions for use and hereunder designated complies with the relevant essential health and safety requirements of European Directive n°2006/42/CE. Signatory authorized by the declarer, the Director:

ES

El fabricante declara que el aparato que se describe en el manual de empleo y relacionado más abajo cumple con la reglamentación técnica de seguridad e higiene de acuerdo con la Directiva Europea n°2006/42/CE. Firma autorizada por el declarante, el Director:

IT

Il costruttore dichiara che la macchina descritta nel presente manuale d'uso e' cosi' definita e' conforme alle norme di sicurezza che la riguardano definite nella Direttiva Europea n. 2006/42/CE. Nella persona del suo Legale Rappresentante, il Direttore:

DE

Der Hersteller erklärt, dass das in der Betriebsanleitung beschriebene Gerät den Forderungen der europäischen Maschinen-Richtlinie 2006/42/CE sowie aller relevanten Sicherheitsvorschriften entspricht. Der unterzeichnende Direktor ist durch den Hersteller autorisiert:

NL

Hierbij verklaart de fabrikant, dat de in de gebruiksaanwijzing genoemde machine waarnaar hieronder wordt verwezen, aan de van toepassing zijnde fundamentele eisen ten aanzien van veiligheid en gezondheid voldoet zoals gedefinieerd in de Europese richtlijn 2006/42/CE.

DK

Ondergetekende is gemachtigd de verklaarder, de directeur, te vertegenwoordigen:
Producenten erklærer, at produktet der er beskrevet i denne instruktion og herunder betegnet imødekommer de relevante væsentlige sundheds – og sikkerhedskrav i de Europæiske Direktiver n°2006/42/EC. Underskriveren er autoriseret af erklærer, direktøren:

NO

Produsenten erklærer at maskinen som er beskrevet i bruksanvisningen og her under angitt er i overensstemmelse med gjeldende helse – og sikkerhetsregler i EU-Direktiv n°2006/42/CE. Erklæres og bekrefte av undertegnede direktør:

FI

Valmistaja vahvistaa että näissä ohjeissa ja tässä määritelty laite täyttää EU-Direktiivin n°2006/42/CE mukaiset terveys- ja turvallisuusmääräykset. Tehtaanjohtajan, valmistajan nimissä, vahvistettu allekirjoitus:

SE

Produsenten erklærer av nedan angiven produkt är i överensstämmelse med de tekniska säkerhetsföreskrifter i EU-Direktiv n°2006/42/CE. Erklæres og bekrefte av undertegnede D.:

PT

O fabricante declara que o aparelho descrito no manual de instruções e abaixo designado, cumpre com a regulamentação técnica de segurança e higiene de acordo com a directiva europeia n°2006/42/CE. Assinatura autorizada pelo declarante, o Director:

PL

Producent oświadcza, że maszyna opisana w niniejszej instrukcji użytkowania i oznakowana zgodnie z poniższym opisem jest zgodna z odnośnymi, istotnymi wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy dyrektywy 2006/42/WE. Podpisano z upoważnienia deklarującego, Dyrektor:

Emmanuel TRIPIER
Directeur des Opérations dûment mandaté
St-Genis-Laval, 01.09.2021

Tractel Solutions SAS
77-79 rue Jules Guesde
69230 St Genis Laval Cedex
Tel +33 4 78 50 18 18 / Fax +33 4 72 66 25 41
info.tractelsolutions@tractel.com

Etiquette

ELINGUES SLINGS

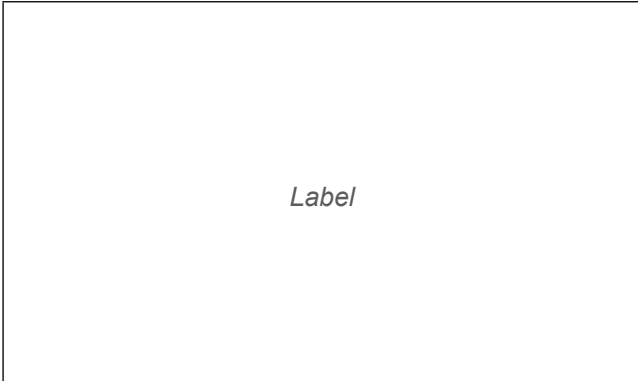


UKCA DECLARATION OF CONFORMITY



This machinery fulfils all the relevant provisions of the Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1042, SI 2011/2157, SI 2019/696)

Emmanuel TRIPIER
Director of Operations, duly authorised
St-Genis-Laval, 01.09.2021



Manufacturer

Tractel Solutions SAS
77-79 rue Jules Guesde
F - 69230 St Genis Laval Cedex
Tel +33 4 78 50 18 18 /Fax +33 4 72 66 25 41
info.tractelsolutions@tractel.com

Authorised to compile relevant technical documentation:

Tractel UK Ltd
Old Lane Halfway
UK - S20 3GA Sheffield
Tel +44 11 42 48 22 66
purchase.tuk@tractel.com

ELINGUES SLINGS



FR

NOTICE D'UTILISATION ET DE
MAINTENANCE

GB

INSTRUCTIONS FOR USE

DE

GEBRAUCHSANLEITUNG

NL

GEBRUIKSAANWIJZING

| | |
|---|-----------|
| Français | 8 |
| CONSIGNES PRIORITAIRES | 8 |
| VERIFICATIONS REGLEMENTAIRES OBLIGATOIRES | 9 |
| STOCKAGE ET ENTRETIEN DU MATERIEL | 10 |
| DESCRIPTION ET APPLICATIONS DES ELINGUES | 10 |
| DIMENSIONS & CARACTERISTIQUES | 10 |
| English | 17 |
| PRIORITY INSTRUCTIONS | 17 |
| DESCRIPTION AND APPLICATIONS OF THE EQUIPMENT | 18 |
| DIMENSIONS & CHARACTERISTICS | 18 |
| COMPULSARY INSPECTIONS AND CHECKS | 19 |
| STORAGE AND MAINTENANCE | 19 |
| FIND YOUR SLING FROM YOUR CLAMP OR OUR HOOK | 19 |
| Deutsch | 25 |
| BESONDERE SICHERHEITSANWEISUNGEN | 25 |
| KURZPRESENTATION DES MATERIALS | 26 |
| ABMESSUNGEN | 27 |
| WAHL DER SCHLINGE ENTSPRECHEND DAS HEBEZUBEHOR | 27 |
| GESETZLICH VORGESCHRIEBENE PRÜFUNGEN | 33 |
| WARTUNG UND PFLEGE | 33 |
| Nederlands | 34 |
| BELANGRIJKE AANWIJZINGEN | 34 |
| BEKNOPTE PRESENTATIE VAN HET MATERIAAL | 35 |
| AFMETINGEN EN TECHNISCHE GEGEVENS | 35 |
| KEUZE VAN DE STOP NAARGELANG HET HIJSACCESSOIRE | 36 |
| VERPLICHTE WETTELIJKE CONTROLEVOORSCHRIFTEN | 42 |
| OPSLAG EN ONDERHOUD VAN HET MATERIAAL | 42 |
| NOTES | 43 |

Langue d'origine / Language of origin / Idioma de origen / Lingua di origine / Ursprungssprache / Lingua de origem / kildesprog / Brontaal / Jezyk oryginalu / kilde språk / källspråk

Anglais / English / Inglés / Inglese / Englisch / Inglês / Engels / Angielski / engelsk / engelska

Coefficient d'épreuve statique / Static test coefficient / Coeficiente de prueba estática / Statische Prüfungsfaktor / Coeficiente de teste estático / Statisk test koefficient / Statische test coëfficient / Wspolczynnik testu statycznego / Statisk test faktor / Testikuorma

Français

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 des élingues TRACTEL SOLUTIONS

CONSIGNES PRIORITAIRES


Avant utilisation et maintenance des élingues TRACTEL SOLUTIONS, 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.

La fiche technique n°6135 est disponible pour ces produits.

Contactez TRACTEL SOLUTIONS pour toute information complémentaire.

- Ne jamais utiliser pour le levage de personne
- Les élingues doivent être répertoriées sur un registre mentionnant la date de mise en service, le type, les caractéristiques dimensionnelles (diamètre et longueurs des brins), la charge maximale d'utilisation (CMU).
- Toutes les élingues doivent porter une marque d'identification avec leur charge d'utilisation (CMU) admissible en fonction de l'angle par rapport à la verticale, la marque du fabricant, la marque CE.
 - Toute élingue ayant perdu sa marque d'identification doit être considérée comme inutilisable.
- Avant toute opération, la masse à soulever doit être déterminée, et l'élingue choisie en conséquence et en fonction de l'angle d'élingage.
 - S'assurer que la charge n'est pas fixée ou ancrée.
 - Ne pas tourner la charge une fois levée
 - Ne jamais dépasser la charge maximale d'utilisation CMU/WLL (voir marquage).
- Centrer le croc de levage
- L'élingue doit être disposés sans torsion ni nœud.
 - Ne jamais soulever avec une chaîne vrillée.
- Eventuellement, les brins doivent être réglés par des crocs raccourcisseurs.
 - Ne jamais raccourcir par un nœud.
 - Ne jamais allonger un brin par un nœud ou un boulon.
 - Ne jamais rectifier le positionnement des brins ou des crochets sous tension.
- Protéger contre les angles vifs, les arêtes, les appuis de diamètre inférieur au diamètre du fil de la chaîne.
 - Utiliser des garnitures de protection.
 - Ne jamais travailler avec des chaînes sur des angles vifs.
- Eviter les chocs et les à-coups au levage.
 - La tension de l'élingue doit se faire progressivement, et le levage sans accélération ou manœuvre brusque.
- Les opérateurs doivent être suffisamment éloignés de l'élingue lors de la mise sous tension des brins.
- Lors du levage, personne ne doit se trouver dans la zone du danger, et à plus forte raison monter sur la charge ou passer sous elle.
- Avertir les personnes présentes alentour lorsque s'opère le levage ou le déplacement de la charge.
- Une charge suspendue ne doit jamais être laissée sans surveillance.
- L'élingue ne doit jamais être utilisée en milieu acide (bains ou vapeurs).
- L'élingue peut être utilisée entre des températures de + 100°C à -20°C.
- Les élingues ne doivent pas être coincées sous la charge après levage ni dégagées de la charges en tirant en force.

- MAILLES DE TETE
 - La maille de tête de l'élingue doit se placer facilement sur le croc de l'appareil de levage et jouer sur celui-ci.
 - Elle ne doit jamais se coincer sur le crochet.
 - Protéger la maille contre les appuis sur arêtes vives et veiller à ce qu'elle ne subisse pas d'efforts de flexion.
- MAILLES D'ASSEMBLAGE et autres systèmes de liaison
 - Vérifier le bon positionnement de leurs éléments constitutifs demi-maillons, axe, système de verrouillage, bague ou goupille,
 - Vérifier le verrouillage correct de ces éléments.
- Les accessoires déformés doivent être remplacés.
- EN CAS DE DOUTE CONSULTER TRACTEL SOLUTIONS
- TRACTEL SOLUTIONS SAS décline toute responsabilité dans le cas d'un levage avec un élingage non conforme.
- Utilisation par des personnels formés et aptes à assumer les exigences de sécurité que comportent ces opérations de manutention.
- TRACTEL SOLUTIONS SAS décline toute responsabilité pour les conséquences d'un démontage ou d'une modification apportés hors de son contrôle. Spécialement en cas de remplacement de pièces d'origine par des pièces d'une autre provenance.
- Ne jamais modifier le matériel par soudage, perçage ou tout autre procédé.
- Ces élingues sont prévues pour une utilisation avec les accessoires de levage TRACTEL SOLUTIONS listés ci-après.
 - Ne jamais utiliser pour un type de levage autre que celui prévu.
- Toujours utiliser, pour les manutentions, les équipements de protection individuels préconisés (gants, chaussures de sécurité, casque, lunettes...)
- Seules les pièces de rechange d'origine TRACTEL SOLUTIONS SAS peuvent être utilisées.
- Lors de la dépose, la charge doit reposer de manière stable.

VERIFICATIONS 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^{er} mars 2004 et art. R233 du Code du Travail français.
- Vérification périodique suivant arrêté du 01/03/2004 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 l'élingue et notamment la présence de la plaque d'identification.
- Il est strictement interdit d'utiliser une élingue sans identification.
- Il est interdit de lever des charges supérieures à la valeur de CMU indiquée sur la plaquette.

Examen approfondi

- Les élingues 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 soumises 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 les élingues ne présentent pas de déformations, fissures ou autres défauts.**
- Reportez les éléments de contrôle dans un registre.

Critères entraînant une mise au rebut de l'élingue

- Maillons déformés, fissurés ou présentant des criques.
- Allongement, même localisé, de plus de 5%.
- Diminution de la section nominale de la chaîne supérieure ou égale à 10%.
- Fissures, entailles, coupures, endommagement sur angles vifs, etc.
- Elingue soumise à une trop forte chaleur ou des influences chimiques
- Elingue soumise à surcharge
- Corrosion avec profondes rainures ou piqûres.

STOCKAGE ET ENTRETIEN DU MATERIEL

Stockage

- Conserver la notice d'utilisation avec les élingues.
- Le lieu de stockage doit être sec et à l'abri des intempéries.
- Les élingues doivent être stockées sur un râtelier.

Entretien des élingues

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

- Vérifier avant chaque utilisation l'état de l'élingue.
- Toute pièce présentant un défaut doit être remplacée par une pièce d'origine TRACTEL SOLUTIONS SAS.
- Tout matériel ayant subi une surcharge doit être immédiatement retiré du service.

DESCRIPTION ET APPLICATIONS DES ELINGUES

TRACTEL Solutions propose une gamme d'élingues chaînes 2, 3 et 4 brins conçue pour utilisation avec les crochets F & TB, les pinces à tôles horizontales TLH, TLC et TLR et les crochets à tôles QS, QE et QX.

Ces élingues sont conçues avec une griffe de raccourcissement par brin, pouvant être positionnée sur importe quel maillon du brin ; de manière à pouvoir utiliser les crochets et pinces dans les conditions optimales prévues dans la notice (angle de tête de 45° à 90° selon la pince ou le crochet) pour une plage de longueur de tubes ou de largeur de tôles donnée.

Elles se terminent par une manille ou un maillon d'assemblage, selon le produit auquel elles sont destinées.

DIMENSIONS & CARACTERISTIQUES

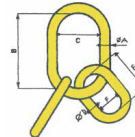
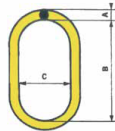
Elingues-chaîne

- grade 80,
- deux, trois ou quatre brins selon l'application,

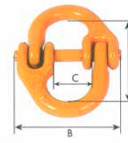
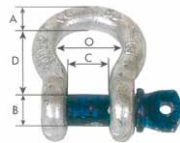


Couleurs non contractuelles

- équipées d'un anneau simple ou triple en tête,
Anneau simple, pour élingue 2 brins Anneau triple, pour élingues 3 & 4 brins



- de manilles ou de maillons d'assemblage en extrémité, selon l'accessoire (voir ci-dessous),
Manilles lyre Maillon d'assemblage



Pour crochets F et TB, crochets QR, QS et QX Pour pinces TLH, TLC, TLR

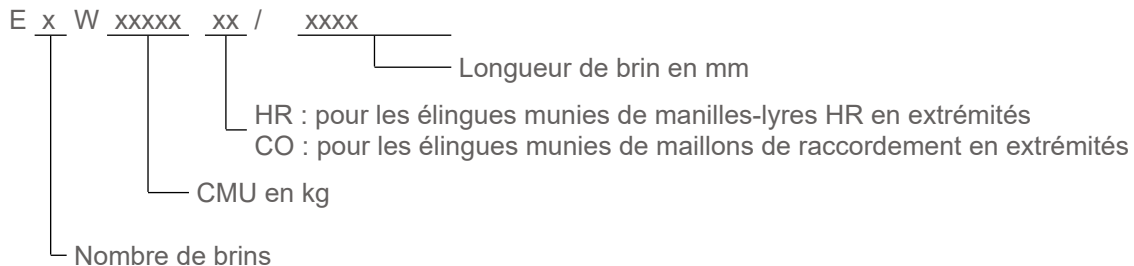
- d'une griffe de raccourcissement sur chaque élingue.



La longueur de l'élingue peut ainsi être ajustée en fonction de la longueur du produit de manière à assurer un levage avec l'angle de tête recommandé de l'accessoire.

Les élingues sont standardisées en longueur de 1 à 5 mètres, nous consulter pour des longueurs supérieures ou intermédiaires.

Elles sont codifiées comme suit :



TROUVEZ VOTRE ÉLINGUE À PARTIR DE VOTRE PINCE OU DE VOTRE CROCHET

Ces tableaux donnent le code produit de l'élingue suivie de sa désignation.

A partir de la pince ou du crochet que vous voulez équiper d'élingue, vérifiez la charge maximale à lever (masse et dimension) et trouvez l'élingue appropriée à l'intersection des deux.



Par exemple sur le tableau 11.1.1

1. J'ai 2 TLH3
2. Je vérifie que la charge est inférieure à 3000 kg
3. Ma tôle fait 2500 mm → maximum 3000 mm
4. Je trouve mon élingue à l'intersection de la masse et de la largeur de la tôle
5. Je respecte l'angle d'élingage maximal recommandé



Pinces TLH & TLR

La largeur de tôle maximale est fonction de l'angle d'élingage maximal recommandé de 60°.

Tôles rectangulaires – Elingues 2 brins

| | | 1 | | | | | |
|---|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------|------------|---------------------------|
| | | Charge à lever | | | | | |
| | | ≤ 1 000 kg | ≤ 2 000 kg | ≤ 3 000 kg | ≤ 4 000 kg | ≤ 5 000 kg | ≤ 10 000 kg |
|  | | 2x TLH 1 | 2x TLH 2 | 2x TLH 3 | 2x TLH 4 | 2x TLH 5 | 2x TLH 10 |
|  | | | 2x TLR 2 | 2x TLR 3 | | 2x TLR 5 | 2x TLR 10 |
| Largeur de tôle maximale | | | | | | | |
| | | ≤ 1 000 kg | ≤ 2 000 kg | ≤ 3 000 kg | ≤ 4 000 kg | ≤ 5 000 kg | ≤ 10 000 kg |
| 1 000 mm | | 191008 E2W01600CO/1000 | 191108 E2W04000CO/1000 | 191208 E2W06300CO/1000 | | | 191308 E2W11500CO/1000 |
| 2 000 mm | | 191018 E2W01600CO/2000 | 191118 E2W04000CO/2000 | 191218 E2W06300CO/2000 | | | 191318 E2W11500CO/2000 |
| 3 000 mm | | 191028 E2W01600CO/3000 | 191128 E2W04000CO/3000 | 191228 E2W06300CO/3000 | | | 191328 E2W11500CO/3000 |
| 4 000 mm | | 191038 E2W01600CO/4000 | 191138 E2W04000CO/4000 | 191238 E2W06300CO/4000 | | | 191338 E2W11500CO/4000 |
| 5 000 mm | | 191048 E2W01600CO/500 | 191148 E2W04000CO/5000 | 191248 E2W06300CO/5000 | | | 191348 E2W11500CO/5000 |


Tôles rondes – Elingues 3 brins

| | | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|----------|---------------------------|----------|---------------------------|
|  | 3x TLH 1 | 3x TLH 2 | 3x TLH 3 | 3x TLH 4 | 3x TLH 5 | 3x TLH 10 |
|  | | 3x TLR 2 | 3x TLR 3 | | 3x TLR 5 | 3x TLR 10 |
| Largeur de tôle maximale | Charge à lever | | | | | |
| | ≤ 1500kg | ≤ 3000kg | ≤ 4500kg | ≤ 6000kg | ≤ 7500kg | ≤ 15000 kg |
| 1 000 mm | 191358 E3W02400CO/1000 | 191458 E3W06000CO/1000 | | 191558 E3W08500CO/1000 | | 191658 E3W17000CO/1000 |
| 2 000 mm | 191368 E3W02400CO/2000 | 191468 E3W06000CO/2000 | | 191568 E3W08500CO/2000 | | 191668 E3W17000CO/2000 |
| 3 000 mm | 191378 E3W02400CO/3000 | 191478 E3W06000CO/3000 | | 191578 E3W08500CO/3000 | | 191678 E3W17000CO/3000 |
| 4 000 mm | 191388 E3W02400CO/4000 | 191488 E3W06000CO/4000 | | 191588 E3W08500CO/4000 | | 191688 E3W17000CO/4000 |
| 5 000 mm | 191398 E3W02400CO/5000 | 191498 E3W06000CO/5000 | | 191598 E3W08500CO/5000 | | 191698 E3W17000CO/5000 |


Pincés TLC

La largeur de tôle maximale est fonction de l'angle d'élingage maximal recommandé de 90°.

Tôles rectangulaires – Elingues 2 brins

| | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|  | 2x TLC 1 | 2x TLC 2.5 | 2x TLC 4 | 2x TLC 6 |
| Largeur de tôle maximale | Charge à lever | | | |
| | ≤ 1 000 kg | ≤ 2 500 kg | ≤ 4 000 kg | ≤ 6 000 kg |
| 1 400 mm | 191008 E2W01600CO/1000 | 191108 E2W04000CO/1000 | 191208 E2W06300CO/1000 | 191258 E2W06700CO/1000 |
| 2 800 mm | 191018 E2W01600CO/2000 | 191118 E2W04000CO/2000 | 191218 E2W06300CO/2000 | 191268 E2W06700CO/2000 |
| 4 200 mm | 191028 E2W01600CO/3000 | 191128 E2W04000CO/3000 | 191228 E2W06300CO/3000 | 191278 E2W06700CO/3000 |
| 5 600 mm | 191038 E2W01600CO/4000 | 191138 E2W04000CO/4000 | 191238 E2W06300CO/4000 | 191288 E2W06700CO/4000 |
| 7 000 mm | 191048 E2W01600CO/5000 | 191148 E2W04000CO/5000 | 191248 E2W06300CO/5000 | 191298 E2W06700CO/5000 |

Tôles rondes – Elingues 3 brins

| | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|  | 3x TLC 1 | 3x TLC 2.5 | 3x TLC 4 | 3x TLC 6 |
| Largeur de tôle maximale | Charge à lever | | | |
| | ≤ 1 500 kg | ≤ 3 750 kg | ≤ 6 000 kg | ≤ 9 000 kg |
| 1 400 mm | 191358 E3W02400CO/1000 | 191458 E3W06000CO/1000 | 191558 E3W08500CO/1000 | 191608 E3W10700CO/1000 |
| 2 800 mm | 191368 E3W02400CO/2000 | 191468 E3W06000CO/2000 | 191568 E3W08500CO/2000 | 191618 E3W10700CO/2000 |
| 4 200 mm | 191378 E3W02400CO/3000 | 191478 E3W06000CO/3000 | 191578 E3W08500CO/3000 | 191628 E3W10700CO/3000 |
| 5 600 mm | 191388 E3W02400CO/4000 | 191488 E3W06000CO/4000 | 191588 E3W08500CO/4000 | 191638 E3W10700CO/4000 |
| 7 000 mm | 191398 E3W02400CO/5000 | 191498 E3W06000CO/5000 | 191598 E3W08500CO/5000 | 191648 E3W10700CO/5000 |

Crochets QS – Tôles rectangulaires

La largeur de tôle maximale est fonction de l'angle d'élingage maximal recommandé de 60°.

| | | | |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|  | 2x QS1.5-0-300 | 2x QS3-0-300 | 2x QS6-0-300 |
| Largeur de tôle maximale | Charge à lever | | |
| | ≤ 1 500 kg | ≤ 3 000 kg | ≤ 6 000 kg |
| 1 000 mm | 191708 E2W01600HR/1000 | 191808 E2W04000HR/1000 | 192158 E2W06700HR/1000 |
| 2 000 mm | 191718 E2W01600HR/2000 | 191818 E2W04000HR/2000 | 192168 E2W06700HR/2000 |
| 3 000 mm | 191728 E2W01600HR/3000 | 191828 E2W04000HR/3000 | 192178 E2W06700HR/3000 |
| 4 000 mm | 191738 E2W01600HR/4000 | 191838 E2W04000HR/4000 | 192188 E2W06700HR/4000 |
| 5 000 mm | 191748 E2W01600HR/5000 | 191848 E2W04000HR/5000 | 192198 E2W06700HR/5000 |

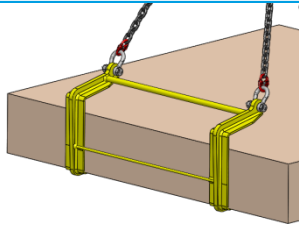
Crochets QX – Tôles rectangulaires

La largeur de tôle maximale est fonction de l'angle d'élingage maximal recommandé de 60°.

| | |
|---|---------------------------------------|
|  | 2x QX10 |
| Largeur de tôle maximale | Charge à lever ≤ 10 000 kg |
| 1 000 mm | 192258 E2W11500HR/1000 |
| 2 000 mm | 192268 E2W11500HR/2000 |
| 3 000 mm | 192278 E2W11500HR/3000 |
| 4 000 mm | 192288 E2W11500HR/4000 |
| 5 000 mm | 192298 E2W11500HR/5000 |

Crochets QR – Tôles rectangulaires

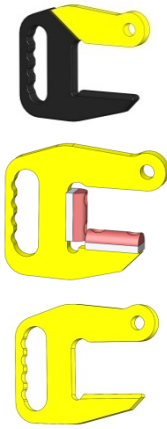
La largeur de tôle maximale est fonction de l'angle d'élingage maximal recommandé de 60°.

| | | | |
|---|----------------------------|--------------------------|---------------------------|
|  | 2x QR3-0-300 | 2x QR6-0-300 | 2x QR12-0-300 |
| Largeur de tôle maximale | Charge à lever | | |
| | ≤ 3 000 kg | ≤ 6 000 kg | ≤ 12 000 kg |
| 1 000 mm | 192358 E4W04000HR/10000 | 192408 E4W6700HR/1000 | 192458 E4W12900HR/1000 |
| 2 000 mm | 192368 E4W04000HR/20000 | 192418 E4W6700HR/2000 | 192468 E4W12900HR/2000 |
| 3 000 mm | 192378 E4W04000HR/30000 | 192428 E4W6700HR/3000 | 192478 E4W12900HR/3000 |
| 4 000 mm | 192388 E4W04000HR/40000 | 192438 E4W6700HR/4000 | 192488 E4W12900HR/4000 |
| 5 000 mm | 192398 E4W04000HR/50000 | 192448 E4W6700HR/5000 | 192498 E4W12900HR/5000 |

Crochets F

La longueur de tube maximale est fonction de l'angle d'élingage maximal recommandé de 90°.

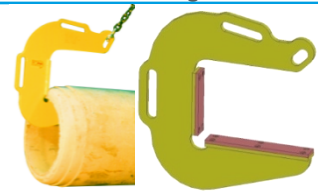
Les crochets F sont généralement utilisés pour le levage de tuyaux en acier ou en fonte.

| | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|
|  | 2x F-2 | 2x F-5 | 2x F-7.5 | 2x F-10 | 2x F-15 |
| Longueur de tube maximale | Charge à lever | | | | |
| | ≤ 2 000 kg | ≤ 5 000 kg | ≤ 7 500 kg | ≤ 10 000 kg | ≤ 15 000 kg |
| 1 400 mm | 191808 E2W04000HR/1000 | 192258 E2W06700HR/1000 | 192258 E2W11500HR/1000 | | 192308 E2W17000HR/1000 |
| 2 800 mm | 191818 E2W04000HR/2000 | 192168 E2W06700HR/2000 | 192268 E2W11500HR/2000 | | 192318 E2W17000HR/2000 |
| 4 200 mm | 191828 E2W04000HR/3000 | 192178 E2W06700HR/3000 | 192278 E2W11500HR/3000 | | 192328 E2W17000HR/3000 |
| 5 600 mm | 191838 E2W04000HR/4000 | 192188 E2W06700HR/4000 | 192288 E2W11500HR/4000 | | 192338 E2W17000HR/4000 |
| 7 000 mm | 191848 E2W04000HR/5000 | 192198 E2W06700HR/5000 | 192298 E2W11500HR/5000 | | 192348 E2W17000HR/5000 |

Crochets TB

La longueur de tube maximale est fonction de l'angle d'élingage maximal recommandé de 90°.

Les crochets TB sont généralement utilisés pour le levage de tuyaux en béton.

| | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|  | 2x TB-1 | 2x TB-2 | 2x TB-3 |
| Longueur de tube maximale | Charge à lever | | |
| | ≤ 1 000 kg | ≤ 2 000 kg | ≤ 3 000 kg |
| 1 400 mm | 191708 E2W01600HR/1000 | 191808 E2W04000HR/1000 | 191858 E2W04100HR/1000 |
| 2 800 mm | 191718 E2W01600HR/2000 | 191818 E2W04000HR/2000 | 191868 E2W04100HR/2000 |
| 4 200 mm | 191728 E2W01600HR/3000 | 191828 E2W04000HR/3000 | 191878 E2W04100HR/3000 |
| 5 600 mm | 192738 E2W01600HR/4000 | 191838 E2W04000HR/4000 | 191888 E2W04100HR/4000 |
| 7 000 mm | 192748 E2W01600HR/5000 | 191848 E2W04000HR/5000 | 191898 E2W04100HR/5000 |

English

Always concerned to improve the quality of its products, TRACTEL SOLUTIONS SAS 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 TRACTEL SOLUTIONS TB and F hooks.

PRIORITY INSTRUCTIONS

Before using and maintaining these TRACTEL SOLUTIONS slings, 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.

Technical data sheets #6135 are also available.

Contact TRACTEL SOLUTIONS for any additional information.

- **NEVER USE FOR PERSONNEL LIFTING**

- Never exceed the working load limit WLL (see engraving). Shock loading or specific conditions must also be taken into account when determining the appropriate product.
- Never lift with slings attached to the handle.
- TRACTEL SOLUTIONS SAS disclaims all responsibility for the consequences due to lifting with inappropriate 2-legged slings. Consult TRACTEL SOLUTIONS SAS if any doubt.
- TRACTEL SOLUTIONS hooks allow 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.
- Use temperature : -20° to +100°C.
- Never use the equipment for any lifting other than the type it is designed for.
- Apply and let apply the instructions: it is forbidden to stay or walk within the area, where the load could fall down.
- Always use the adapted individual protection equipment (gloves, safety boots, helmet, glasses...)

during the material handlings.



- It is strictly forbidden to either stand or walk under the load.
- Never move the hanging load above or near people.
- Never leave a hung load without surveillance.
- Warn the people around during the lifting or moving of the load.
- Never use a damaged sling or if you have a doubt over its correct functioning.
- Regularly examine the condition of the material (see below).
- Only TRACTEL SOLUTIONS SAS genuine spare parts should be used.
- When laying down a load, the object must be stable.
- Never use the slings in aggressive atmospheres.

DESCRIPTION AND APPLICATIONS OF THE EQUIPMENT

TRACTEL SOLUTIONS sells from now on a new range of chain slings with 2, 3 or 4 legs which are designed for a use with the F and TB hooks, the horizontal plate clamps TLH, TLC and TLR and plate hooks QS, QR and QX.



These slings have been designed with a shortener. With this shortener, the slings' length can be adjusted according to the length of the to be lifted material, in order to lift with a sling angle between 45° and 90° (see user manual for more information)

DIMENSIONS & CHARACTERISTICS

Chain slings

- grade 80,
- 2, 3 or 4-megged according to the application
- Equipped with a head ring
- shackles or couplings on the end of each leg
- shortener on each leg

The length of the sling can be adjusted according to the length of the product in order to lift with the recommended sling angle.

The slings are standardised in length between 1 to 5 meters, please consult us for other lengths

They are codified as follows: ExWwwwDyyHR -zzzz

- x = legs, always 2 for F hooks
- www = WLL in t
- yy = chain Ø in mm
- HR : for slings with HR shackles at the end of each leg (F and TB hooks, QR, QS and QX hooks)
- MA : for slings with links (TLH, TLC and TLR clamps)
- zzzz = length of leg in mm

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 the sling.

Complete inspection

- According to French regulation, slings 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.
- Check presence and legibility of engraved information or signalling plate.
- Note all controlled information on a register.

STORAGE AND MAINTENANCE

Storage

Correctly store the instructions for use with the sling. Keep the material in a dry place, protected from bad weather.

Maintenance of the equipment

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

- Regularly check the equipment is in perfect working order (before every use).
- Perform visual inspection before every use.
- Any part with a defect must be replaced by a TRACTEL SOLUTIONS SAS genuine part.
- Any deformed equipment must be immediately withdrawn from use.

FIND YOUR SLING FROM YOUR CLAMP OR OUR HOOK

These tables give the sling designations and the product code.

From the clamp or the hook you want to equip with a sling, verify the maximum load to lift (mass & dimension) and find the appropriate sling at the intersection of mass & dimension.



For example for table 11.1.1

6. I have 2 TLH3
7. I verify the load is lower than 3000 kg
8. My plate is 2 500 mm wide → maximum 3000 mm
9. I find my sling at the intersection between the weight and the width of the plate.
10. I respect the maximum recommended sling angle



TLH & TLR clamps

Maximum plate width if function of the maximum recommended sling angle of 60°.

Rectangular plates – 2-legged slings

| | | | | | | |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------|-------------|
|  | 2x TLH 1 | 2x TLH 2 | 2x TLH 3 | 2x TLH 4 | 2x TLH 5 | 2x TLH 10 |
|  | | 2x TLR 2 | 2x TLR 3 | | 2x TLR 5 | 2x TLR 10 |
| Maximum plate width | Load to lift | | | | | |
| | ≤ 1 000 kg | ≤ 2 000 kg | ≤ 3 000 kg | ≤ 4 000 kg | ≤ 5 000 kg | ≤ 10 000 kg |
| 1 000 mm | 191008 E2W01600CO/1000 | 191108 E2W04000CO/1000 | 191208 E2W06300CO/1000 | 191308 E2W11500CO/1000 | | |
| 2 000 mm | 191018 E2W01600CO/2000 | 191118 E2W04000CO/2000 | 191218 E2W06300CO/2000 | 191318 E2W11500CO/2000 | | |
| 3 000 mm | 191028 E2W01600CO/3000 | 191128 E2W04000CO/3000 | 191228 E2W06300CO/3000 | 191328 E2W11500CO/3000 | | |
| 4 000 mm | 191038 E2W01600CO/4000 | 191138 E2W04000CO/4000 | 191238 E2W06300CO/4000 | 191338 E2W11500CO/4000 | | |
| 5 000 mm | 191048 E2W01600CO/5000 | 191148 E2W04000CO/5000 | 191248 E2W06300CO/5000 | 191348 E2W11500CO/5000 | | |


Round plates – 3-legged slings

| | | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|----------|---------------------------|----------|---------------------------|
|  | 3x TLH 1 | 3x TLH 2 | 3x TLH 3 | 3x TLH 4 | 3x TLH 5 | 3x TLH 10 |
|  | | 3x TLR 2 | 3x TLR 3 | | 3x TLR 5 | 3x TLR 10 |
| Maximum plate width | Load to lift | | | | | |
| | ≤ 1500kg | ≤ 3000kg | ≤ 4500kg | ≤ 6000kg | ≤ 7500kg | ≤ 15000 kg |
| 1 000 mm | 191358 E3W02400CO/1000 | 191458 E3W06000CO/1000 | | 191558 E3W08500CO/1000 | | 191658 E3W17000CO/1000 |
| 2 000 mm | 191368 E3W02400CO/2000 | 191468 E3W06000CO/2000 | | 191568 E3W08500CO/2000 | | 191668 E3W17000CO/2000 |
| 3 000 mm | 191378 E3W02400CO/3000 | 191478 E3W06000CO/3000 | | 191578 E3W08500CO/3000 | | 191678 E3W17000CO/3000 |
| 4 000 mm | 191388 E3W02400CO/4000 | 191488 E3W06000CO/4000 | | 191588 E3W08500CO/4000 | | 191688 E3W17000CO/4000 |
| 5 000 mm | 191398 E3W02400CO/5000 | 191498 E3W06000CO/5000 | | 191598 E3W08500CO/5000 | | 191698 E3W17000CO/5000 |


TLC clamps

Maximum plate width if function of the maximum recommended sling angle of 90°.

Rectangular plates - 2-legged slings

| | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|  | 2x TLC 1 | 2x TLC 2.5 | 2x TLC 4 | 2x TLC 6 |
| Largeur de tôle maximale | Charge à lever | | | |
| | ≤ 1 000 kg | ≤ 2 500 kg | ≤ 4 000 kg | ≤ 6 000 kg |
| 1 400 mm | 191008 E2W01600CO/1000 | 191108 E2W04000CO/1000 | 191208 E2W06300CO/1000 | 191258 E2W06700CO/1000 |
| 2 800 mm | 191018 E2W01600CO/2000 | 191118 E2W04000CO/2000 | 191218 E2W06300CO/2000 | 191268 E2W06700CO/2000 |
| 4 200 mm | 191028 E2W01600CO/3000 | 191128 E2W04000CO/3000 | 191228 E2W06300CO/3000 | 191278 E2W06700CO/3000 |
| 5 600 mm | 191038 E2W01600CO/4000 | 191138 E2W04000CO/4000 | 191238 E2W06300CO/4000 | 191288 E2W06700CO/4000 |
| 7 000 mm | 191048 E2W01600CO/5000 | 191148 E2W04000CO/5000 | 191248 E2W06300CO/5000 | 191298 E2W06700CO/5000 |

Round plates– 3-legged slings

| | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|  | 3x TLC 1 | 3x TLC 2.5 | 3x TLC 4 | 3x TLC 6 |
| Maximum plate width | Load to lift | | | |
| | ≤ 1 500 kg | ≤ 3 750 kg | ≤ 6 000 kg | ≤ 9 000 kg |
| 1 400 mm | 191358 E3W02400CO/1000 | 191458 E3W06000CO/1000 | 191558 E3W08500CO/1000 | 191608 E3W10700CO/1000 |
| 2 800 mm | 191368 E3W02400CO/2000 | 191468 E3W06000CO/2000 | 191568 E3W08500CO/2000 | 191618 E3W10700CO/2000 |
| 4 200 mm | 191378 E3W02400CO/3000 | 191478 E3W06000CO/3000 | 191578 E3W08500CO/3000 | 191628 E3W10700CO/3000 |
| 5 600 mm | 191388 E3W02400CO/4000 | 191488 E3W06000CO/4000 | 191588 E3W08500CO/4000 | 191638 E3W10700CO/4000 |
| 7 000 mm | 191398 E3W02400CO/5000 | 191498 E3W06000CO/5000 | 191598 E3W08500CO/5000 | 191648 E3W10700CO/5000 |

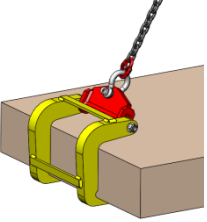
QS hooks – Rectangular plates

Maximum plate width if function of the maximum recommended sling angle of 60°.

| | | | |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|  | 2x QS1.5-0-300 | 2x QS3-0-300 | 2x QS6-0-300 |
| Maximum plate width | Load to lift | | |
| | ≤ 1 500 kg | ≤ 3 000 kg | ≤ 6 000 kg |
| 1 000 mm | 191708 E2W01600HR/1000 | 191808 E2W04000HR/1000 | 192158 E2W06700HR/1000 |
| 2 000 mm | 191718 E2W01600HR/2000 | 191818 E2W04000HR/2000 | 192168 E2W06700HR/2000 |
| 3 000 mm | 191728 E2W01600HR/3000 | 191828 E2W04000HR/3000 | 192178 E2W06700HR/3000 |
| 4 000 mm | 191738 E2W01600HR/4000 | 191838 E2W04000HR/4000 | 192188 E2W06700HR/4000 |
| 5 000 mm | 191748 E2W01600HR/5000 | 191848 E2W04000HR/5000 | 192198 E2W06700HR/5000 |

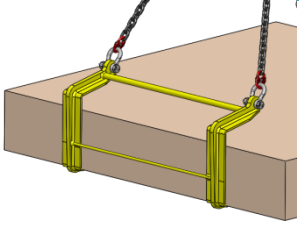
QX hooks – Rectangular plates

Maximum plate width if function of the maximum recommended sling angle of 60°.

| | |
|---|---------------------------|
|  | 2x QX10 |
| Maximum plate width | Load to lift |
| | ≤ 10 000 kg |
| 1 000 mm | 192258 E2W11500HR/1000 |
| 2 000 mm | 192268 E2W11500HR/2000 |
| 3 000 mm | 192278 E2W11500HR/3000 |
| 4 000 mm | 192288 E2W11500HR/4000 |
| 5 000 mm | 192298 E2W11500HR/5000 |

QR hooks – Rectangular plates

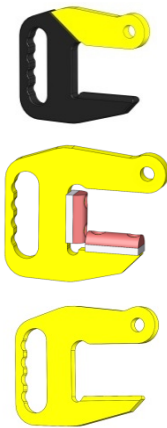
Maximum plate width if function of the maximum recommended sling angle of 60°.

| | | | |
|---|----------------------------|--------------------------|---------------------------|
|  | 2x QR3-0-300 | 2x QR6-0-300 | 2x QR12-0-300 |
| Maximum plate width | Load to lift | | |
| | ≤ 3 000 kg | ≤ 6 000 kg | ≤ 12 000 kg |
| 1 000 mm | 192358 E4W04000HR/10000 | 192408 E4W6700HR/1000 | 192458 E4W12900HR/1000 |
| 2 000 mm | 192368 E4W04000HR/20000 | 192418 E4W6700HR/2000 | 192468 E4W12900HR/2000 |
| 3 000 mm | 192378 E4W04000HR/30000 | 192428 E4W6700HR/3000 | 192478 E4W12900HR/3000 |
| 4 000 mm | 192388 E4W04000HR/40000 | 192438 E4W6700HR/4000 | 192488 E4W12900HR/4000 |
| 5 000 mm | 192398 E4W04000HR/50000 | 192448 E4W6700HR/5000 | 192498 E4W12900HR/5000 |

F hooks

Maximum tube length if function of the maximum recommended sling angle of 90°.


F hooks are generally used for lifting steel or cast iron tubes.

|  | 2x F-2 | 2x F-5 | 2x F-7.5 | 2x F-10 | 2x F-15 |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|
| | Load to lift | | | | |
| Maximum tube length | ≤ 2 000 kg | ≤ 5 000 kg | ≤ 7 500 kg | ≤ 10 000 kg | ≤ 15 000 kg |
| 1 400 mm | 191808 E2W04000HR/1000 | 192258 E2W06700HR/1000 | 192258 E2W11500HR/1000 | 192308 E2W17000HR/1000 | |
| 2 800 mm | 191818 E2W04000HR/2000 | 192168 E2W06700HR/2000 | 192268 E2W11500HR/2000 | 192318 E2W17000HR/2000 | |
| 4 200 mm | 191828 E2W04000HR/3000 | 192178 E2W06700HR/3000 | 192278 E2W11500HR/3000 | 192328 E2W17000HR/3000 | |
| 5 600 mm | 191838 E2W04000HR/4000 | 192188 E2W06700HR/4000 | 192288 E2W11500HR/4000 | 192338 E2W17000HR/4000 | |
| 7 000 mm | 191848 E2W04000HR/5000 | 192198 E2W06700HR/5000 | 192298 E2W11500HR/5000 | 192348 E2W17000HR/5000 | |

Crochets TB

Maximum tube length if function of the maximum recommended sling angle of 90°.

TB hooks are generally used for lifting concrete tubes.

|  | 2x TB-1 | 2x TB-2 | 2x TB-3 |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | Load to lift | | |
| Maximum tube length | ≤ 1 000 kg | ≤ 2 000 kg | ≤ 3 000 kg |
| 1 400 mm | 191708 E2W01600HR/1000 | 191808 E2W04000HR/1000 | 191858 E2W04100HR/1000 |
| 2 800 mm | 191718 E2W01600HR/2000 | 191818 E2W04000HR/2000 | 191868 E2W04100HR/2000 |
| 4 200 mm | 191728 E2W01600HR/3000 | 191828 E2W04000HR/3000 | 191878 E2W04100HR/3000 |
| 5 600 mm | 192738 E2W01600HR/4000 | 191838 E2W04000HR/4000 | 191888 E2W04100HR/4000 |
| 7 000 mm | 192748 E2W01600HR/5000 | 191848 E2W04000HR/5000 | 191898 E2W04100HR/5000 |

Um eine kontinuierliche Verbesserung Ihrer Produkte zu gewährleisten, behält sich TRACTEL SOLUTIONS SAS das Recht vor Änderungen an, in diesem Handbuch beschriebenen Produkten, vorzunehmen. Dieses Handbuch enthält alle notwendigen Anforderungen für eine optimale und sichere Nutzung von TRACTEL SOLUTIONS Schlingen

BESONDERE SICHERHEITSANWEISUNGEN

Aus Gründen der Betriebssicherheit des Geräts sind die vorliegenden Instruktionen strikt einzuhalten. Dieses Handbuch sollte zur Verfügung allem Betreiber gestellt werden. Weitere Exemplare können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

Die technische Seite Nr 6135 ist verfügbar

- Keine Personen mit Hilfe dieses Hilfsmittels transportieren
- Die Schlinge soll auf einem Register aufgenommen sein, das den Datum von Inbetriebnahme, dem Typ, die Abmessungen und der Tragfähigkeit erwähnt
- Alle Schlingen müssen ein Identifizierungsplatte mit Tragfähigkeit (WLL), der Marke des Fabrikanten und der CE Markierung haben
 - Eine Schlinge ohne Markierung ist unbenutzbar
- Vor jeder Hebe Operation soll die zu hebende Masse determiniert werden und die Schlinge gewählt werden entsprechend der Anschlagswinkel
 - Die Last darf nicht festgelegt oder verankert sein
 - Die Last darf nicht gewendet werden
 - Die zulässige Tragfähigkeit (WLL) darf nicht überschritten werden.
- Zentrieren Sie die Haken
- Die Schlinge soll ohne Verziehen noch Knoten angeordnet sein.
 - Niemals Heben mit einer gedrehte Schlinge
- Die Stränge können eingestellt werden mit einem Verkürzter.
 - Niemals ein Sträng verkürzen mit einem Knoten
 - Niemals ein Strang von einem Knoten oder einem Bolzen verlängern
 - Niemals die Positionierung der Stränge oder der Haken unter Spannung ändern
- Schützen Sie die Schlinge gegen scharfe Ecken, Gräten usw.
 - Schutzgarnituren benutzen
 - Niemals mit Schlingen über scharfe Ecken arbeiten
- Vermeiden Sie Schocks und Rucke in Heben
 - Die Spannung an der Schlinge soll schrittweise kommen, ohne Beschleunigung oder barsche Bedienung
- Während des Unterspannungsetzens soll der Benutzer genug entfernt des Schlinges sein
- Während des Hebens soll niemand sich in der Gefahrenzone befinden oder auf oder unter der Last gehen.
- Die anwesenden Personen warnen bevor das Heben
- Eine aufgehängte Last soll niemals ohne Aufsicht zurückgelassen werden.
- Die Schlinge soll niemals in einer sauren Umgebung (Bäder oder Dampfer) benutzt werden
- Temperaturbereich : + 100°C bis -20°C.
- Die Schlingen sollen nicht unter der Last eingeklemmt sein und es ist verboten um an eingeklemmte Schlingen kräftig zu ziehen.
- KOPFRING
 - Die Kopf Ring muss sich einfach ob der Haken von dem Hebezeug setzen werden.
 - Sie soll sich niemals auf den Haken einklemmen werden
 - Schützen Sie das Kettenglied gegen scharfe Ecken und beachten Sie dass die keine Biegungen erträgt
- Kettenglied und andere Verbindungssystemen
 - Überprüfen Sie die gute Positionierung und Verriegelung von alle Verbindungen
- IM FALLE DES ZWEIFELS, TRACTEL SOLUTIONS ZU RATE ZIEHEN
- Die maximale Tragfähigkeit (WLL) darf nicht überschritten werden (siehe Markierung)

- TRACTEL SOLUTIONS lehnt jegliche Verantwortung ab im Falle einer Hebung mit einer nicht entsprechende Anschlag
- TRACTEL SOLUTIONS SAS weist jegliche Verantwortung für Folgen aufgrund von Demontage oder einer Veränderung des Produkts außerhalb seiner Kontrolle von sich, vor allem im Falle des Ersatzes von Originalteilen durch Fremdfabrikate.
- An dem Gerät darf nichts geschweißt oder verändert werden
- Auf keinen Fall für eine andere als die vorgesehene Hebeart verwenden
- Betriebstemperatur : -20° à +100°C
- Es ist strengstens verboten unter der Last hindurch zu gehen oder sich unter ihr aufzuhalten.
- Bewegen Sie die hängende Last niemals über oder in der Nähe von Personen.
- Stellen Sie geeignete Schutzausrüstung zur Verfügung, wie z. B. Schutzhandschuhe, Gehörschutz



- und Absturzsicherung.
- Niemals eine aufgehängte Last ohne Aufsicht zurücklassen.
- Die anwesenden Personen in der Umgebung warnen, wenn sich das Heben oder das Umstellen der Last vollzieht.
- Niemals, eine beschädigte Schlinge benutzen oder als Sie Zweifel auf ihren guten Funktionieren haben. Den guten Zustand des Materials regelmäßig prüfen (siehe unten genannt).
- Es dürfen nur Original-Ersatzteile von TRACTEL SOLUTIONS SAS benutzt werden
- Das Hebegut muss beim Absetzen auf einer stabilen Unterlage zu liegen kommen
- Setzen Sie die Umlenkrolle nicht extremen Temperaturen, ätzenden oder chemischen Material aus.

KURZPRESENTATION DES MATERIALS

TRACTEL SOLUTIONS schlägt Ihnen eine Palette von 2, 3 oder viersträngige Kettenschlingen vor, die für Benutzung mit den F und TB Haken, die TLH, TLC und TLR Blechklemmen und QS, QR und QX Haken konzipiert sind.



Diese Schlingen sind konzipiert mit einer Verkürzter, um die Haken oder Klemme in den optimalen Bedingungen benutzen zu können (siehe Bedienungsanleitung: Winkel von 45° bis 90° gemäß Haken oder Klemme) für jede Länge oder Breite von Rohren und Blechen

ABMESSUNGEN

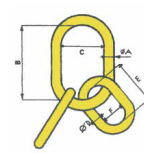
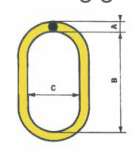
Ketten

- Grad 80,
- Zwei, drei oder vier Strängen gemäß der Anwendung

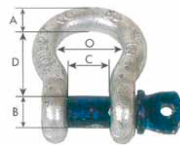


Ausserverträgliche Farben

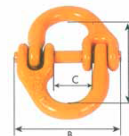
- Ausgestattet mit einer Kopfring
Ring, für 2-strängige Schlingen Dreifach-Ring, für 3- und 4-strängige Schlingen



- Mit Schäkkel oder Kettenglied am Ende
Schäkkel



Kettenglied



Für F und TB, QR, QS und QX Haken Für TLH, TLC, TLR Klemmen

- Ein Verkürzter auf jede Strang



Die Länge der Schlinge kann so an der Länge des Produktes angepasst sein, um ein Heben mit der eingeschriebenen Anschlagswinkel des Zubehörteiles zu gewährleisten.

Der Schlinge ist in die Länge von 1 bis 5 Meter standardisiert, kontaktieren Sie uns für andere Abmessungen.

Codifikation :

E x W xxxxx xx / xxxx

— Länge von der Strang in mm

HR : für Schlinge mit HR Schäkkel am Ende (F und TB Haken, QR, QS und QX Haken)

CO : für Schlinge mit Endglied (TLH, TLC und TLR Klemmen)

— Tragfähigkeit in kg

— Anzahl Stränge

WAHL DER SCHLINGE ENTSPRECHEND DAS HEBEZUBEHOR

Diese Tabellen geben den Code, gefolgt von seiner Benennung

Ab der Klemme oder dem Haken, den Sie mit einer Schlinge ausrüsten wollen, überprüfen Sie die maximale Last (Masse und Dimension) und finden Sie die geeignete Schlinge



Zum Beispiel Tabelle 11.1.1 :

1. Ich habe 2 x TLH3
2. Ich überprüfe dass das totale Gewicht unter 3000 kg ist
3. Mein Blech macht 2500 mm → maximum 3000 mm
4. Ich finde meine Schlinge auf der Schnittpunkt zwischen die Masse und die Länge des Bleches.
5. Ich respektiere der maximale empfohlen Anschlagswinkel



TLH & TLR Klemmen

Die maximale Breite des Bleches ist in der Funktion der maximale empfohlen Anschlagwinkels von 60°

Zweisträngige Schlinge für rechteckige Blechen

| | | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------|-------------|
|  | 2x TLH 1 | 2x TLH 2 | 2x TLH 3 | 2x TLH 4 | 2x TLH 5 | 2x TLH 10 |
|  | | 2x TLR 2 | 2x TLR 3 | | 2x TLR 5 | 2x TLR 10 |
| Maximale Breite des Bleches | Gewicht Last | | | | | |
| | ≤ 1 000 kg | ≤ 2 000 kg | ≤ 3 000 kg | ≤ 4 000 kg | ≤ 5 000 kg | ≤ 10 000 kg |
| 1 000 mm | 191008 E2W01600CO/1000 | 191108 E2W04000CO/1000 | 191208 E2W06300CO/1000 | 191308 E2W11500CO/1000 | | |
| 2 000 mm | 191018 E2W01600CO/2000 | 191118 E2W04000CO/2000 | 191218 E2W06300CO/2000 | 191318 E2W11500CO/2000 | | |
| 3 000 mm | 191028 E2W01600CO/3000 | 191128 E2W04000CO/3000 | 191228 E2W06300CO/3000 | 191328 E2W11500CO/3000 | | |
| 4 000 mm | 191038 E2W01600CO/4000 | 191138 E2W04000CO/4000 | 191238 E2W06300CO/4000 | 191338 E2W11500CO/4000 | | |
| 5 000 mm | 191048 E2W01600CO/500 | 191148 E2W04000CO/5000 | 191248 E2W06300CO/5000 | 191348 E2W11500CO/5000 | | |


Dreisträngige Schlinge für Rundmaterial

| | | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|----------|---------------------------|----------|---------------------------|
|  | 3x TLH 1 | 3x TLH 2 | 3x TLH 3 | 3x TLH 4 | 3x TLH 5 | 3x TLH 10 |
|  | | 3x TLR 2 | 3x TLR 3 | | 3x TLR 5 | 3x TLR 10 |
| Maximale Breite des Bleches | Gewicht Last | | | | | |
| | ≤ 1500kg | ≤ 3000kg | ≤ 4500kg | ≤ 6000kg | ≤ 7500kg | ≤ 15000 kg |
| 1 000 mm | 191358 E3W02400CO/1000 | 191458 E3W06000CO/1000 | | 191558 E3W08500CO/1000 | | 191658 E3W17000CO/1000 |
| 2 000 mm | 191368 E3W02400CO/2000 | 191468 E3W06000CO/2000 | | 191568 E3W08500CO/2000 | | 191668 E3W17000CO/2000 |
| 3 000 mm | 191378 E3W02400CO/3000 | 191478 E3W06000CO/3000 | | 191578 E3W08500CO/3000 | | 191678 E3W17000CO/3000 |
| 4 000 mm | 191388 E3W02400CO/4000 | 191488 E3W06000CO/4000 | | 191588 E3W08500CO/4000 | | 191688 E3W17000CO/4000 |
| 5 000 mm | 191398 E3W02400CO/5000 | 191498 E3W06000CO/5000 | | 191598 E3W08500CO/5000 | | 191698 E3W17000CO/5000 |


TLC Klemmen

Die maximale Breite des Bleches ist in der Funktion der maximale empfohlen Anschlagwinkels von 90°

Zweisträngige Schlinge für rechteckige Blechen

| | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|  | 2x TLC 1 | 2x TLC 2.5 | 2x TLC 4 | 2x TLC 6 |
| Maximale Breite des Bleches | Gewicht Last | | | |
| | ≤ 1 000 kg | ≤ 2 500 kg | ≤ 4 000 kg | ≤ 6 000 kg |
| 1 400 mm | 191008 E2W01600CO/1000 | 191108 E2W04000CO/1000 | 191208 E2W06300CO/1000 | 191258 E2W06700CO/1000 |
| 2 800 mm | 191018 E2W01600CO/2000 | 191118 E2W04000CO/2000 | 191218 E2W06300CO/2000 | 191268 E2W06700CO/2000 |
| 4 200 mm | 191028 E2W01600CO/3000 | 191128 E2W04000CO/3000 | 191228 E2W06300CO/3000 | 191278 E2W06700CO/3000 |
| 5 600 mm | 191038 E2W01600CO/4000 | 191138 E2W04000CO/4000 | 191238 E2W06300CO/4000 | 191288 E2W06700CO/4000 |
| 7 000 mm | 191048 E2W01600CO/5000 | 191148 E2W04000CO/5000 | 191248 E2W06300CO/5000 | 191298 E2W06700CO/5000 |

Dreisträngige Schlinge für Rundmaterial

| | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|  | 3x TLC 1 | 3x TLC 2.5 | 3x TLC 4 | 3x TLC 6 |
| Maximale Breite des Bleches | Gewicht Last | | | |
| | ≤ 1 500 kg | ≤ 3 750 kg | ≤ 6 000 kg | ≤ 9 000 kg |
| 1 400 mm | 191358 E3W02400CO/1000 | 191458 E3W06000CO/1000 | 191558 E3W08500CO/1000 | 191608 E3W10700CO/1000 |
| 2 800 mm | 191368 E3W02400CO/2000 | 191468 E3W06000CO/2000 | 191568 E3W08500CO/2000 | 191618 E3W10700CO/2000 |
| 4 200 mm | 191378 E3W02400CO/3000 | 191478 E3W06000CO/3000 | 191578 E3W08500CO/3000 | 191628 E3W10700CO/3000 |
| 5 600 mm | 191388 E3W02400CO/4000 | 191488 E3W06000CO/4000 | 191588 E3W08500CO/4000 | 191638 E3W10700CO/4000 |
| 7 000 mm | 191398 E3W02400CO/5000 | 191498 E3W06000CO/5000 | 191598 E3W08500CO/5000 | 191648 E3W10700CO/5000 |

QS Haken – Rechteckige Blechen

Die maximale Breite des Bleches ist in der Funktion der maximale empfohlen Anschlagwinkels von 60°

| | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|  | 2x QS1.5-0-300 | 2x QS3-0-300 | 2x QS6-0-300 |
| Maximale Breite des Bleches | Gewicht Last | | |
| | ≤ 1 500 kg | ≤ 3 000 kg | ≤ 6 000 kg |
| 1 000 mm | 191708 E2W01600HR/1000 | 191808 E2W04000HR/1000 | 192158 E2W06700HR/1000 |
| 2 000 mm | 191718 E2W01600HR/2000 | 191818 E2W04000HR/2000 | 192168 E2W06700HR/2000 |
| 3 000 mm | 191728 E2W01600HR/3000 | 191828 E2W04000HR/3000 | 192178 E2W06700HR/3000 |
| 4 000 mm | 191738 E2W01600HR/4000 | 191838 E2W04000HR/4000 | 192188 E2W06700HR/4000 |
| 5 000 mm | 191748 E2W01600HR/5000 | 191848 E2W04000HR/5000 | 192198 E2W06700HR/5000 |

QX Haken – Rechteckige Blechen

Die maximale Breite des Bleches ist in der Funktion der maximale empfohlen Anschlagwinkels von 60°

| | |
|---|---------------------------|
|  | 2x QX10 |
| Maximale Breite des Bleches | Gewicht Last |
| | ≤ 10 000 kg |
| 1 000 mm | 192258 E2W11500HR/1000 |
| 2 000 mm | 192268 E2W11500HR/2000 |
| 3 000 mm | 192278 E2W11500HR/3000 |
| 4 000 mm | 192288 E2W11500HR/4000 |
| 5 000 mm | 192298 E2W11500HR/5000 |

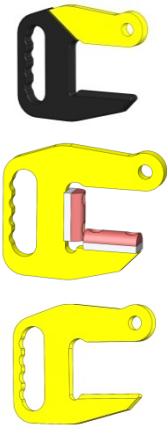
QR Haken – Rechteckige Blechen

Die maximale Breite des Bleches ist in der Funktion der maximale empfohlen Anschlagwinkels von 60°

| | | | |
|---|----------------------------|--------------------------|---------------------------|
|  | 2x QR3-0-300 | 2x QR6-0-300 | 2x QR12-0-300 |
| Maximale Breite des Bleches | Gewicht Last | | |
| | ≤ 3 000 kg | ≤ 6 000 kg | ≤ 12 000 kg |
| 1 000 mm | 192358 E4W04000HR/10000 | 192408 E4W6700HR/1000 | 192458 E4W12900HR/1000 |
| 2 000 mm | 192368 E4W04000HR/20000 | 192418 E4W6700HR/2000 | 192468 E4W12900HR/2000 |
| 3 000 mm | 192378 E4W04000HR/30000 | 192428 E4W6700HR/3000 | 192478 E4W12900HR/3000 |
| 4 000 mm | 192388 E4W04000HR/40000 | 192438 E4W6700HR/4000 | 192488 E4W12900HR/4000 |
| 5 000 mm | 192398 E4W04000HR/50000 | 192448 E4W6700HR/5000 | 192498 E4W12900HR/5000 |

F Haken

Die maximale Breite des Rohres ist in der Funktion der maximale empfohlen Anschlagwinkels von 90°
Die F Haken werden im Allgemeinen für das Heben von Stahl oder Roheisen Rohren benutzt

|  | 2x F-2 | 2x F-5 | 2x F-7.5 | 2x F-10 | 2x F-15 |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|
| | Gewicht Last | | | | |
| Maximale Breite des Rohres | ≤ 2 000 kg | ≤ 5 000 kg | ≤ 7500 kg | ≤ 10000 kg | ≤ 15 000 kg |
| 1 400 mm | 191808 E2W04000HR/1000 | 192258 E2W06700HR/1000 | 192258 E2W11500HR/1000 | 192308 E2W17000HR/1000 | |
| 2 800 mm | 191818 E2W04000HR/2000 | 192168 E2W06700HR/2000 | 192268 E2W11500HR/2000 | 192318 E2W17000HR/2000 | |
| 4 200 mm | 191828 E2W04000HR/3000 | 192178 E2W06700HR/3000 | 192278 E2W11500HR/3000 | 192328 E2W17000HR/3000 | |
| 5 600 mm | 191838 E2W04000HR/4000 | 192188 E2W06700HR/4000 | 192288 E2W11500HR/4000 | 192338 E2W17000HR/4000 | |
| 7 000 mm | 191848 E2W04000HR/5000 | 192198 E2W06700HR/5000 | 192298 E2W11500HR/5000 | 192348 E2W17000HR/5000 | |

TB Haken

Die maximale Breite des Rohres ist in der Funktion der maximale empfohlen Anschlagwinkels von 90°
Die TB Haken werden im Allgemeinen für das Heben von Beton Rohren benutzt

|  | 2x TB-1 | 2x TB-2 | 2x TB-3 |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | Gewicht Last | | |
| Maximale Breite des Rohres | ≤ 1 000 kg | ≤ 2 000 kg | ≤ 3 000 kg |
| 1 400 mm | 191708 E2W01600HR/1000 | 191808 E2W04000HR/1000 | 191858 E2W04100HR/1000 |
| 2 800 mm | 191718 E2W01600HR/2000 | 191818 E2W04000HR/2000 | 191868 E2W04100HR/2000 |
| 4 200 mm | 191728 E2W01600HR/3000 | 191828 E2W04000HR/3000 | 191878 E2W04100HR/3000 |
| 5 600 mm | 192738 E2W01600HR/4000 | 191838 E2W04000HR/4000 | 191888 E2W04100HR/4000 |
| 7 000 mm | 192748 E2W01600HR/5000 | 191848 E2W04000HR/5000 | 191898 E2W04100HR/5000 |

GESETZLICH VORGESCHRIEBENE PRÜFUNGEN

Kontrollen und Wartungsarbeiten von kompetentem und ermächtigtem Fachpersonal durchführen lassen

- Überprüfen Sie regelmäßig die folgende Reihenfolge der 01/03/2004 empfohlen alle 12 Monate
- Eine umfassende Überprüfung auf Verschleiß der Teile insbesondere in Bezug auf Aufprall, Korrosion, Risse, Verformungen muss mindestens 2 mal im Jahr oder monatlich während intensiver Benutzung oder aggressiver Umgebung gemacht werden.
- TRACTEL SOLUTIONS steht Ihnen jederzeit bei Fragen zur Verfügung.

Vor jeder Benutzung

- Führen Sie eine Sichtkontrolle die Schlingen durch.
- Überprüfen Sie visuell den Schling und besonders die Anwesenheit der Identifizierungsplatte.
- Es ist streng verboten, einen Schling ohne Identifizierung zu benutzen.
- Es ist verboten um schwerere Lasten als der WLL zu Heben.

Jährliche Überprüfung

- Die Schlingen werden alle zwölf Monate eine regelmäßige Überprüfung mit einem Test, um jede Verschlechterung oder sonstige Einschränkung der Beschäftigung zu erfassen, die zu gefährlichen Situationen führen können.
- Prüfen Sie, ob die Schlingen keine Verformung, Risse oder andere Defekte aufzeigen.
- Notieren Sie alle kontrollierten Sachverhalte in einem Verzeichnis.

Im Abfall legen wenn :

- Verformte oder risste Schlingen
- Dehnung über 5 %.
- Verminderung von mehr als 10% der nominalen Sektion der Kette,
- Spalte, Kerben, Einschnitte, Beschädigung auf scharfe Ecken, u.s.w.
- Schlinge unterworfen an Hitze oder Chemieeinflüsse
- Überlastung
- Korrosion mit tiefen Rillen oder Stichen

WARTUNG UND PFLEGE

Lagerung

Lagern Sie das Material mit der Bedienungsanleitung an einem trockenen Ort, welcher vor Umwelteinflüssen geschützt ist.

Wartung

Kontrollen und Wartungsarbeiten von kompetentem und ermächtigtem Fachpersonal durchführen lassen

- Führen Sie eine Sichtkontrolle die Schlingen durch.
- Beschädigte Teile sind durch TRACTEL SOLUTIONS- Originalteile zu ersetzen.
- Überlastete Geräte müssen unverzüglich aus dem Betrieb gezogen werden.

Nederlands

Om de constante verbetering van zijn producten te waarborgen, behoudt TRACTEL SOLUTIONS zich het recht om deze handleiding te veranderen zonder voorafgaande waarschuwing.

Deze handleiding bevat alle informatie om de TRACTEL SOLUTIONS stroppen optimaal te kunnen gebruiken

BELANGRIJKE AANWIJZINGEN

Voordat U het materiaal gaat gebruiken dient U om redenen van gebruiksveiligheid en doelmatigheid deze gebruiksaanwijzing aandachtig te lezen en u aan alle daarin opgenomen voorschriften te houden. De strop mag enkel door opgeleid, deskundig personeel gebruikt worden.

Deze handleiding dient beschikbaar te zijn voor al het personeel. Extra exemplaren van deze handleiding kunnen aangevraagd worden.

De technische fiche nr. 6135 is beschikbaar voor dit materiaal

Contacteer TRACTEL SOLUTIONS voor verdere informatie

- Het is verboden met deze toebehoren personen te vervoeren.
- De stropen moeten een identificatieschildje hebben met hun maximale werklast (WLL/CMU) volgens de aanslaghoek, het merk van de fabrikant en de CE markering.
 - Een strop die zijn identificatie heeft verloren is onbruikbaar
- Voor elke hijsoperatie dient de massa gedetermineerd te worden en de strop gekozen te worden dienovereenkomstig de aanslaghoek
 - Zich ervan vergewissen dat de last nergens aan vastgemaakt is
 - De last niet draaien als hij gehesen is
 - Nooit de maximale hijslast (WLL/CMU) overschrijden
- Centreer de hijshaak
- Er mogen geen knopen of verdraaiingen in de strop zitten
- De strengen kunnen eventueel versteld worden door de verkorters
 - Nooit een streng verstellend doormiddel van een knoop
 - Nooit een streng verlengen doormiddel van een knoop of een bout
 - Nooit de strengen verstellen als ze onder spanning staan
- Bescherm de stropen tegen scherpe hoeken, splinters enz.
 - Gebruik beschermmiddelen
 - Nooit met kettingen op scherpe hoeken werken
- Vermijd schokken gedurende het hijsen
 - De spanning van de strop moet rustig opgebouwd worden, en het hijsen zonder versnellingen of plotselinge bewegingen
- De operators moeten voldoende afstand bewaren als de strop onder spanning wordt gebracht
- Gedurende het hijsen mag niemand zich in de gevarezone bevinden, of zich op of onder de last begeven.
- Waarschuw de in de buurt aanwezige mensen wanneer een last gehesen of verplaatst wordt
- Een last mag nooit zonder toezicht opgehangen blijven
- De strop mag nooit in een zure omgeving gebruikt worden (baden of dampen)
- De strop kan tussen de -20°C en +100°C gebruikt worden
- De stropen mogen niet klem komen te zitten onder de last na het hijsen en ze mogen niet met kracht onder een last vandaan getrokken worden
- KOPRING
 - De koping van de strop moet makkelijk op de haak van het hijsapparaat bevestigd kunnen worden en kunnen bewegen
 - Ze mag nooit klem komen te zitten op de haak
 - Bescherm de schakels tegen druk van scherpe hoeken en zorg ervoor dat ze niet kunnen buigen
- Schakels en andere verbindingen
 - Controleer de goede plaatsing van de onderdelen
 - Controleer dat alle onderdelen goed op elkaar aangesloten zijn
- De maximale werkbelasting (CMU/ WLL) mag nooit overschreden worden

- TRACTEL SOLUTIONS SAS wijst alle aansprakelijkheid af in het geval van een hijsmanoeuvre met een niet-conforme lastaanslag. Contacteer TRACTEL SOLUTIONS SAS bij twijfel
- Met deze toebehoren kunt u werkzaamheden uitvoeren die een grote mate van veiligheid vereisen. Zorg ervoor dat de persoon die deze werkzaamheden uitvoert, geschikt is om de veiligheid te waarborgen.
- TRACTEL SOLUTIONS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van een demontage of een verandering buiten haar controle. Vooral bij gebruik van niet-originele onderdelen.
- Het materiaal mag niet gelast worden of veranderd worden.
- Nooit de strop voor een andere applicatie gebruiken dan waarvoor het bedoeld is.
- Gebruikstemperatuur: -20° à +100°C.
- Een last mag nooit boven of in de buurt van personen verplaatst worden. Verbiedt aan eenieder om zich onder de reikwijdte van een eventuele vallende last te bevinden.
- Altijd persoonlijke beschermingsmiddelen (handschoenen, veiligheidsschoenen, helm, bril enz.)

gebruiken 

- Nooit onder een zwevende last doorlopen of stil blijven staan. Een zwevende last mag nooit onbeheerd blijven hangen.
- De last nooit onbeheerd achterlaten
- Waarschuw de personen in de buurt als de last gehesen of verplaatst wordt.
- Gebruik nooit een beschadigde strop of een blok waarvan u denkt dat het beschadigd is, Controleer regelmatig of het materiaal zich in goede staat bevindt. (zie hieronder)
- Enkel originele TRACTEL SOLUTIONS onderdelen mogen gebruikt worden
- Zorg ervoor dat de last stabiel staat bij het neerzetten, zodat het niet kan kantelen.
- Contacteer ons bij gebruik in agressieve atmosfeer.

BEKNOPTE PRESENTATIE VAN HET MATERIAAL

TRACTEL SOLUTIONS biedt een assortiment van kettingstropen met 2,3 of 4 sprongen aan die speciaal voor gebruik met de F en TB haken, de TLH, TLC en TLR klemmen en QS, QR en QX haken vervaardigd zijn.



De stropen hebben een verkort zodat men deze stropen in de optimale condities kan gebruiken zoals in de handleiding beschreven staat (kophoek tussen de 45° en 90° al naargelang de haak of de klem) voor verschillende lengtes buizen of staalplaten

AFMETINGEN EN TECHNISCHE GEGEVENS

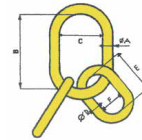
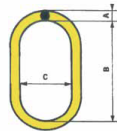
Kettingstropen

- graad 80,
- 2, 3 of 4 sprongen al naargelang de toepassing

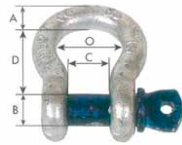


Niet-contractuele kleuren

- Uitgerust met een ring aan de kop,
 Simpele ring voor 2-sprongskettingen Driedubbele ring, voor 3 en 4-sprongskettingen

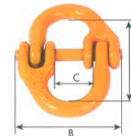


- Sluitschakels of eindsluiting aan het eind van de strop
 Sluitschakel



Voor F en TB, QR, QS en QX haken

Eindsluiting



Voor TLH, TLC, TLR klemmen

- Een verkorter op elke streng



De lengte van de strop kan zo aangepast worden aan de lengte van het product om zo een hijsmanoeuvre te waarborgen met de aanbevolen hoek

De lengte van de stropen zijn tussen de 1 en 5 meter. Contacteer ons als u een andere lengte nodig heeft.

Codificatie :

E x W xxxxx xx / xxxx

_____ Lengte van de streng in mm

HR : voor de stropen die HR schakels met harpsluiting hebben. (F en TB haken, QR, QS en QX haken)

CO : voor de stropen die een eindsluiting hebben (TLH, TLC en TLR klemmen)

_____ WLL in kg

_____ Aantal strengen

KEUZE VAN DE STOP NAARGELANG HET HIJSACCESSOIRE

Deze tabellen geven de productcode gevolgd door zijn beschrijving

Naargelang het model klem of haak die u met een strop wilt uitrusten, controleer de maximale gebruikslast (gewicht en afmetingen) en vindt de geschikte strop op het kruispunt van deze 2 waardes

Voorbeeld bij tabel 11.1.1



1. Ik heb 2 TLH3
2. Ik controller dat de last minder dan 3000kg is.
3. Mijn staalplaat is 2500mm breed → maximum 3000 mm
4. Ik vind mijn strop op het kruispunt van het gewicht en de breedte van de staalplaat

Ik respecteer de maximale aanbevolen aanslagshoek



TLH & TLR klemmen

De breedte van de staalplaat is naargelang de maximale aanslagshoek van 60°

Rechthoekige staalplaten – 2-sprongskettingen

| | | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------|-------------|
|  | 2x TLH 1 | 2x TLH 2 | 2x TLH 3 | 2x TLH 4 | 2x TLH 5 | 2x TLH 10 |
|  | | 2x TLR 2 | 2x TLR 3 | | 2x TLR 5 | 2x TLR 10 |
| Maximale breedte staalplaat | Te hijsen last | | | | | |
| | ≤ 1 000 kg | ≤ 2 000 kg | ≤ 3 000 kg | ≤ 4 000 kg | ≤ 5 000 kg | ≤ 10 000 kg |
| 1 000 mm | 191008 E2W01600CO/1000 | 191108 E2W04000CO/1000 | 191208 E2W06300CO/1000 | 191308 E2W11500CO/1000 | | |
| 2 000 mm | 191018 E2W01600CO/2000 | 191118 E2W04000CO/2000 | 191218 E2W06300CO/2000 | 191318 E2W11500CO/2000 | | |
| 3 000 mm | 191028 E2W01600CO/3000 | 191128 E2W04000CO/3000 | 191228 E2W06300CO/3000 | 191328 E2W11500CO/3000 | | |
| 4 000 mm | 191038 E2W01600CO/4000 | 191138 E2W04000CO/4000 | 191238 E2W06300CO/4000 | 191338 E2W11500CO/4000 | | |
| 5 000 mm | 191048 E2W01600CO/500 | 191148 E2W04000CO/5000 | 191248 E2W06300CO/5000 | 191348 E2W11500CO/5000 | | |


Ronde staalplaten – 3-sprongskettingen

| | | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|----------|---------------------------|----------|---------------------------|
|  | 3x TLH 1 | 3x TLH 2 | 3x TLH 3 | 3x TLH 4 | 3x TLH 5 | 3x TLH 10 |
|  | | 3x TLR 2 | 3x TLR 3 | | 3x TLR 5 | 3x TLR 10 |
| Maximale breedte staalplaat | Te hijsen last | | | | | |
| | ≤ 1500kg | ≤ 3000kg | ≤ 4500kg | ≤ 6000kg | ≤ 7500kg | ≤ 15000 kg |
| 1 000 mm | 191358 E3W02400CO/1000 | 191458 E3W06000CO/1000 | | 191558 E3W08500CO/1000 | | 191658 E3W17000CO/1000 |
| 2 000 mm | 191368 E3W02400CO/2000 | 191468 E3W06000CO/2000 | | 191568 E3W08500CO/2000 | | 191668 E3W17000CO/2000 |
| 3 000 mm | 191378 E3W02400CO/3000 | 191478 E3W06000CO/3000 | | 191578 E3W08500CO/3000 | | 191678 E3W17000CO/3000 |
| 4 000 mm | 191388 E3W02400CO/4000 | 191488 E3W06000CO/4000 | | 191588 E3W08500CO/4000 | | 191688 E3W17000CO/4000 |
| 5 000 mm | 191398 E3W02400CO/5000 | 191498 E3W06000CO/5000 | | 191598 E3W08500CO/5000 | | 191698 E3W17000CO/5000 |


TLC klemmen

De breedte van de staalplaat is naargelang de maximale aanslagshoek van 90°

Rechthoekige staalplaten – 2-sprongskettingen

| | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|  | 2x TLC 1 | 2x TLC 2.5 | 2x TLC 4 | 2x TLC 6 |
| Maximale breedte staalplaat | Te hijsen last | | | |
| | ≤ 1 000 kg | ≤ 2 500 kg | ≤ 4 000 kg | ≤ 6 000 kg |
| 1 400 mm | 191008 E2W01600CO/1000 | 191108 E2W04000CO/1000 | 191208 E2W06300CO/1000 | 191258 E2W06700CO/1000 |
| 2 800 mm | 191018 E2W01600CO/2000 | 191118 E2W04000CO/2000 | 191218 E2W06300CO/2000 | 191268 E2W06700CO/2000 |
| 4 200 mm | 191028 E2W01600CO/3000 | 191128 E2W04000CO/3000 | 191228 E2W06300CO/3000 | 191278 E2W06700CO/3000 |
| 5 600 mm | 191038 E2W01600CO/4000 | 191138 E2W04000CO/4000 | 191238 E2W06300CO/4000 | 191288 E2W06700CO/4000 |
| 7 000 mm | 191048 E2W01600CO/5000 | 191148 E2W04000CO/5000 | 191248 E2W06300CO/5000 | 191298 E2W06700CO/5000 |

Ronde staalplaten – 3-sprongskettingen

| | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|  | 3x TLC 1 | 3x TLC 2.5 | 3x TLC 4 | 3x TLC 6 |
| Maximale breedte staalplaat | Charge à lever | | | |
| | ≤ 1 500 kg | ≤ 3 750 kg | ≤ 6 000 kg | ≤ 9 000 kg |
| 1 400 mm | 191358 E3W02400CO/1000 | 191458 E3W06000CO/1000 | 191558 E3W08500CO/1000 | 191608 E3W10700CO/1000 |
| 2 800 mm | 191368 E3W02400CO/2000 | 191468 E3W06000CO/2000 | 191568 E3W08500CO/2000 | 191618 E3W10700CO/2000 |
| 4 200 mm | 191378 E3W02400CO/3000 | 191478 E3W06000CO/3000 | 191578 E3W08500CO/3000 | 191628 E3W10700CO/3000 |
| 5 600 mm | 191388 E3W02400CO/4000 | 191488 E3W06000CO/4000 | 191588 E3W08500CO/4000 | 191638 E3W10700CO/4000 |
| 7 000 mm | 191398 E3W02400CO/5000 | 191498 E3W06000CO/5000 | 191598 E3W08500CO/5000 | 191648 E3W10700CO/5000 |

QS haken – rechthoekige staalplaten

De breedte van de staalplaat is naargelang de maximale aanslaghoek van 60°

| | | | |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|  | 2x QS1.5-0-300 | 2x QS3-0-300 | 2x QS6-0-300 |
| Maximale breedte staalplaat | Te hijsen last | | |
| | ≤ 1 500 kg | ≤ 3 000 kg | ≤ 6 000 kg |
| 1 000 mm | 191708 E2W01600HR/1000 | 191808 E2W04000HR/1000 | 192158 E2W06700HR/1000 |
| 2 000 mm | 191718 E2W01600HR/2000 | 191818 E2W04000HR/2000 | 192168 E2W06700HR/2000 |
| 3 000 mm | 191728 E2W01600HR/3000 | 191828 E2W04000HR/3000 | 192178 E2W06700HR/3000 |
| 4 000 mm | 191738 E2W01600HR/4000 | 191838 E2W04000HR/4000 | 192188 E2W06700HR/4000 |
| 5 000 mm | 191748 E2W01600HR/5000 | 191848 E2W04000HR/5000 | 192198 E2W06700HR/5000 |


QX haken – rechthoekige staalplaten

De breedte van de staalplaat is naargelang de maximale aanslagshoek van 60°

| | |
|---|---------------------------------------|
|  | 2x QX10 |
| Maximale breedte staalplaat | Te hijsen last ≤ 10 000 kg |
| 1 000 mm | 192258 E2W11500HR/1000 |
| 2 000 mm | 192268 E2W11500HR/2000 |
| 3 000 mm | 192278 E2W11500HR/3000 |
| 4 000 mm | 192288 E2W11500HR/4000 |
| 5 000 mm | 192298 E2W11500HR/5000 |

QR haken – rechthoekige staalplaten

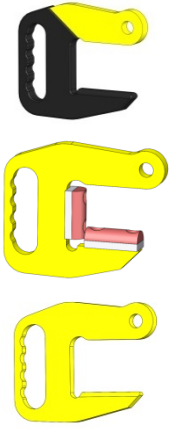
De breedte van de staalplaat is naargelang de maximale aanslagshoek van 60°

| | | | |
|---|----------------------------|--------------------------|---------------------------|
|  | 2x QR3-0-300 | 2x QR6-0-300 | 2x QR12-0-300 |
| Maximale breedte staalplaat | Te hijsen last | | |
| | ≤ 3 000 kg | ≤ 6 000 kg | ≤ 12 000 kg |
| 1 000 mm | 192358 E4W04000HR/10000 | 192408 E4W6700HR/1000 | 192458 E4W12900HR/1000 |
| 2 000 mm | 192368 E4W04000HR/20000 | 192418 E4W6700HR/2000 | 192468 E4W12900HR/2000 |
| 3 000 mm | 192378 E4W04000HR/30000 | 192428 E4W6700HR/3000 | 192478 E4W12900HR/3000 |
| 4 000 mm | 192388 E4W04000HR/40000 | 192438 E4W6700HR/4000 | 192488 E4W12900HR/4000 |
| 5 000 mm | 192398 E4W04000HR/50000 | 192448 E4W6700HR/5000 | 192498 E4W12900HR/5000 |

F haken

De lengte van de buis is naargelang de maximale aanslagshoek van 90°


De F haken worden meestal gebruikt voor het hijsen van stalen of gietijzeren buizen

| | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------|---------------------------|
|  | 2x F-2 | 2x F-5 | 2x F-7.5 | 2x F-10 | 2x F-15 |
| Maximale lengte buis | Te hijsen last | | | | |
| | ≤ 2 000 kg | ≤ 5 000 kg | ≤ 7500 kg | ≤ 10000 kg | ≤ 15 000 kg |
| 1 400 mm | 191808 E2W04000HR/1000 | 192258 E2W06700HR/1000 | 192258 E2W11500HR/1000 | | 192308 E2W17000HR/1000 |
| 2 800 mm | 191818 E2W04000HR/2000 | 192168 E2W06700HR/2000 | 192268 E2W11500HR/2000 | | 192318 E2W17000HR/2000 |
| 4 200 mm | 191828 E2W04000HR/3000 | 192178 E2W06700HR/3000 | 192278 E2W11500HR/3000 | | 192328 E2W17000HR/3000 |
| 5 600 mm | 191838 E2W04000HR/4000 | 192188 E2W06700HR/4000 | 192288 E2W11500HR/4000 | | 192338 E2W17000HR/4000 |
| 7 000 mm | 191848 E2W04000HR/5000 | 192198 E2W06700HR/5000 | 192298 E2W11500HR/5000 | | 192348 E2W17000HR/5000 |

Crochets TB

De lengte van de buis is naargelang de maximale aanslagshoek van 90°

De TB haken worden meestal gebruikt voor het hijsen van betonnen buizen

| | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|  | 2x TB-1 | 2x TB-2 | 2x TB-3 |
| Longueur de tube maximale | Charge à lever | | |
| | ≤ 1 000 kg | ≤ 2 000 kg | ≤ 3 000 kg |
| 1 400 mm | 191708 E2W01600HR/1000 | 191808 E2W04000HR/1000 | 191858 E2W04100HR/1000 |
| 2 800 mm | 191718 E2W01600HR/2000 | 191818 E2W04000HR/2000 | 191868 E2W04100HR/2000 |
| 4 200 mm | 191728 E2W01600HR/3000 | 191828 E2W04000HR/3000 | 191878 E2W04100HR/3000 |
| 5 600 mm | 192738 E2W01600HR/4000 | 191838 E2W04000HR/4000 | 191888 E2W04100HR/4000 |
| 7 000 mm | 192748 E2W01600HR/5000 | 191848 E2W04000HR/5000 | 191898 E2W04100HR/5000 |

VERPLICHTE WETTELIJKE CONTROLEVOORSCHRIFTEN

Controle en onderhoudswerkzaamheden dienen door desbetreffende deskundigen te worden uitgevoerd

- Controleer bij de eerste (of hernieuwde) inbedrijfstelling de wettelijke gebruiksvoorschriften volgens nationale voorschriften.
- TRACTEL SOLUTIONS houdt zich beschikbaar voor het uitvoeren van elke door de wet voorgeschreven controle.
- De verplichte periodieke controle conform nationale voorschriften wordt door TRACTEL SOLUTIONS om de 12 maanden geadviseerd
- Een nauwkeurige inspectie, met name op verandering van onderdelen door schokken, corrosie, scheurvorming, vervorming, dient minstens tweemaal per jaar uitgevoerd te worden. Bij intensief gebruik of in een aantastende omgeving vindt deze inspectie elke maand plaats.

Voor elk gebruik

- De strop visueel controleren
- Het is verboden een strop zonder identificatie te gebruiken
- Het is verboden om lasten die zwaarder zijn als de waarde van de WLL aangeven op het typeplaatje, te hijsen

Uitgebreide controle

- Controleer of de strop geen vervormingen, scheuren of andere beschadigingen heeft.
- Schrijf deze controle-elementen op in een register.

Criteria die een afdanking van de strop veroorzaken

- Vervormde, gecraqueleerde of gescheurde schakels,
- Verlenging van meer dan 5%
- Afnahme van de nominale sectie van de bovenste ketting van meer dan 10%
- Scheuren, snedes, groeven, schade aan scherpe hoeken enz.
- Stroppen die zijn blootgesteld aan te hete temperaturen of chemische invloeden
- Overbelaste stroppen
- Roest met diepe snedes

OPSLAG EN ONDERHOUD VAN HET MATERIAAL

Opslag

Bewaar deze gebruiksaanwijzing in de buurt van de strop. De opbergruimte moet droog en beschermd zijn.

Onderhoud

Controle en onderhoudswerkzaamheden dienen door desbetreffende deskundigen te worden uitgevoerd

- Defecte onderdelen moeten door oorspronkelijke TRACTEL SOLUTIONS onderdelen vervangen worden.
- Overgeladen materiaal dient onmiddellijk buiten bedrijf gesteld te worden.

NOTES

Dotted lines for notes.

| | |
|---|--|
| Nom de l'utilisateur Name of user Nome dell'utilizzatore Nombre del usuario Name des Benutzers Naam van de gebruiker Nome do utilizador Brukerens navn | 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 Dato for første gangs bruk |
|---|--|

REVISION – SERVICE – REVISIONI – PRÜFUNG – CONTROLE - REVISÕES

| Date Data Fecha Datum Dato |  |  | Visa Signature Unterschrift Gezien Assinatura Underskrift |
|--|---|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



NORTH AMERICA

CANADA

Tractel Ltd.

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

Tractel Swingstage

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

MÉXICO

Tractel México S.A. de C.V.

Galileo #20, Oficina 504
Colonia Polanco
México, D.F. CP. 11560
Phone: +52 55 67218719
Fax: +52 55 67218718
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

Safety Products Group

4064 Peavey Road
Chaska, MN 55318, USA
Phone: +1 866 933-2935
Email: info@safetypg.com

BlueWater

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
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: infotib@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

IFMS

32, Rue du Bois Galon
94120 Fontenay-sous-Bois, France
Phone: +33 1 56 29 22 22
E-mail: ifms.tractel@tractel.com

Tractel Solutions SAS

77-79 rue Jules Guesde
69230 Saint-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. Bylawska 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

Turkkirata 26
FI - 33960
PIRKKALA, Finland
Phone: +358 10 680 7000
Fax: +358 10 680 7033
E-mail: tractel@scanclimber.com

RUSSIA

Tractel Russia O.O.O.

Olympiyskiy Prospect 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

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

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

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
Fax: +33 3 25 21 07 11
Email: info.tsas@tractel.com