

## 1 Description

TRACTEL Solutions propose une gamme d'élingues chaines 2, 3 et 4 brins conçue pour utilisation avec

- 1) les crochets F & TB,
- 2) les pinces à tôles horizontales TLH, TLC et TLR
- 3) 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.

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

## 2 Dimensions & caractéristiques

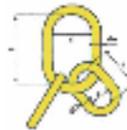
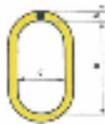
Elingues-chaine

- 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

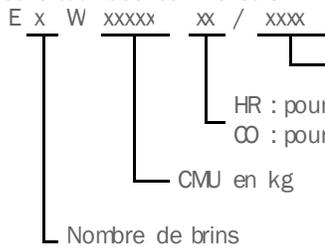
- d'une griffe de raccourcissement sur chaque élingue.



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 :



Longueur de brin en mm

HR : pour les élingues munies de manilles-lyres HR en extrémités

CO : pour les élingues munies de maillons de raccordement en extrémités

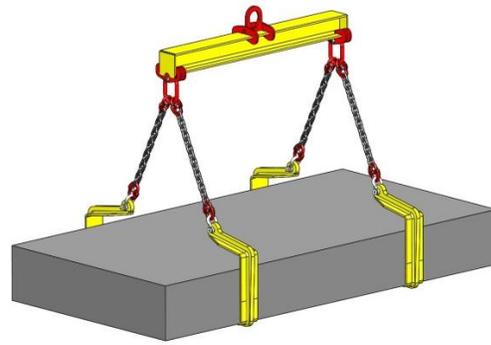
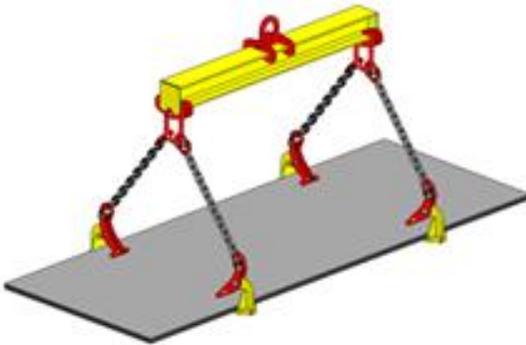
CMU en kg

Nombre de brins

### 3 Résumé

Type de levage	Produit									
	Référence	TLH	TLR	TLC	QS	QR	QX	F	TB	
	Angle d'élingage	60°		90°	60°			90°		
Plaques horizontales	Rectangulaires	2 brins			2 brins	4 brins	2 brins			
	Circulaires	3 brins								
Tubes	Acier, fonte							2 brins		
	Béton								2 brins	
Elingues	Finition	Maillon d'assemblage			Manille					

### 4 Levage de tôles horizontales rectangulaires



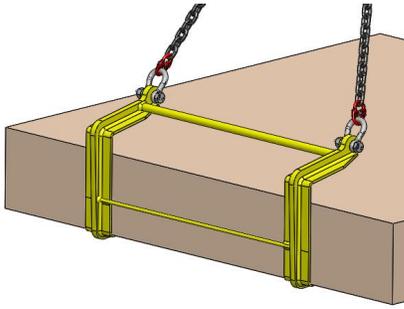
Pinces TLH



Pinces TLR



Pinces TLC



Crochets QR

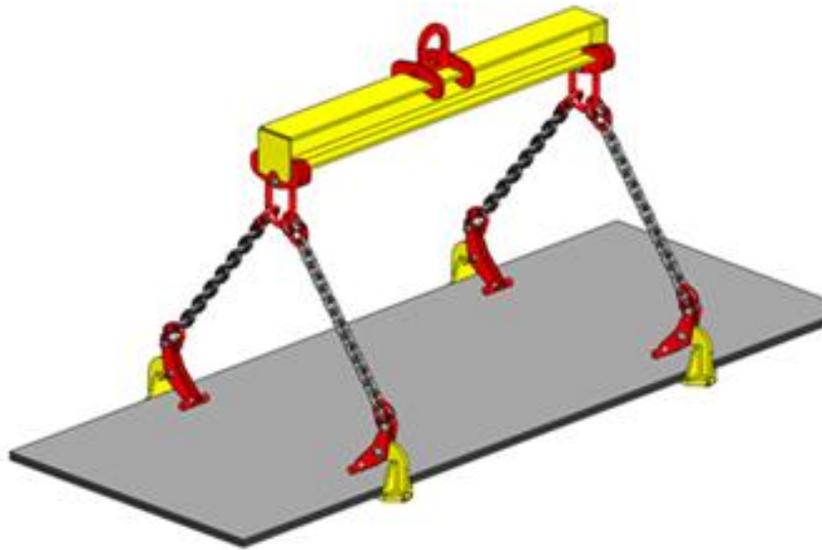


Crochets QS



Crochets QX

#### 4.1 Avec élingues 2 brins



##### 4.1.1 Pincés TLH & TLR

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



	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
	Charge à lever					
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/5000	191148 E2W04000CO/5000	191248 E2W06300CO/5000	191348 E2W11500CO/5000		

#### 4.1.2 Pinces TLC

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

	2x TLC 1	2x TLC 2.5	2x TLC 4	2x TLC 6
	Charge à lever			
Largeur de tôle maximale	≤ 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

	2x TLC 1	2x TLC 2.5	2x TLC 4	2x TLC 6
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

#### 4.1.3 Crochets QS

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

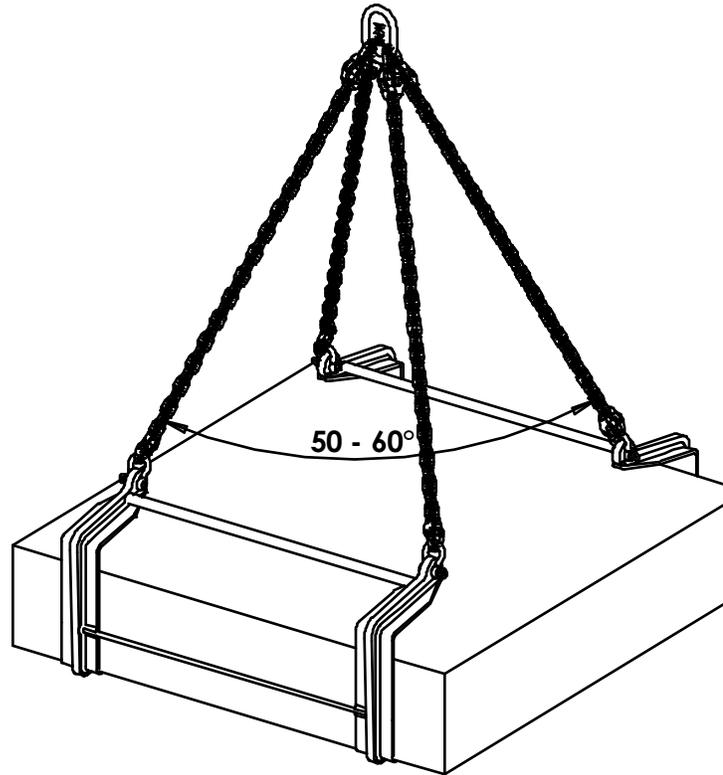
#### 4.1.4 Crochets QX

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

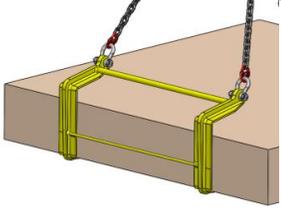
4 000 mm	192288 E2W11500HR / 4000
5 000 mm	192298 E2W11500HR / 5000

#### 4.2 Avec élingues 4 brins



##### 4.2.1 Crochets QR

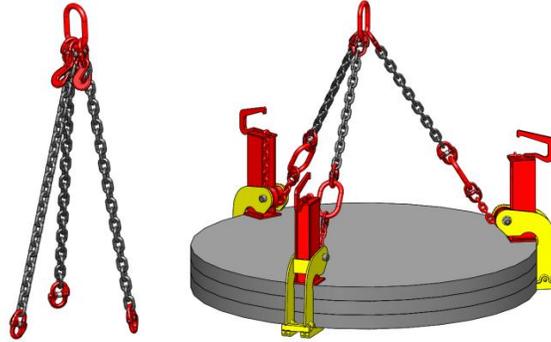
La largeur de tôle maximale est fonction de l'angle d'élingage maximal recommandé de 60°.

	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
----------	----------------------------	--------------------------	---------------------------

## 5 Levage de tôles rondes

### 5.1 Utilisation 3 brins



#### 5.1.1 Pinces TLH & TLR

Le Ø de tôle maximale est fonction de l'angle d'élingage maximal recommandé de 60°.

	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		

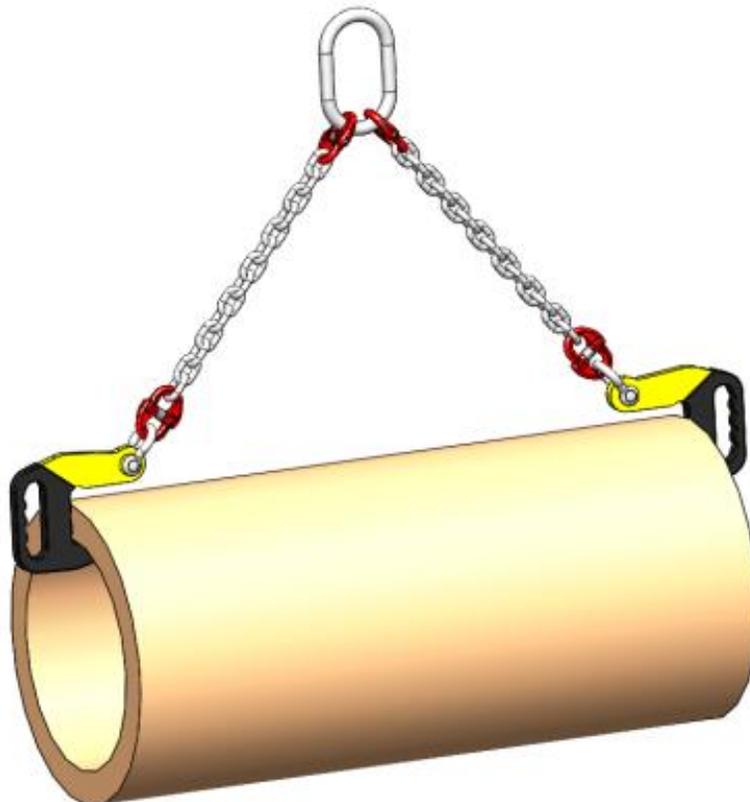
### 5.1.2 Pinces TLC

Le Ø de tôle maximale est fonction de l'angle d'élingage maximal recommandé de 90°, à respecter impérativement.

	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

### 6 Levage de tubes

Avec crochets F



Avec  
crochets  
TB



La longueur de tube maximale est fonction de l'angle d'élingage maximal recommandé de 90° pour les crochets F et TB.

### 6.1 Crochets F avec élingues 2 brins



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	≤ 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

### 6.2 Crochets TB avec élingues 2 brins

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.

Longueur de tube maximale	2x TB-1	2x TB-2	2x TB-3
	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