

WOODSET® SYSTÈME DE COFFRAGE À POUTRELLES EN BOIS  
WOODSET® WOODEN GIRDER FORMWORK SYSTEM

SOLUTIONS SÛRES ET ÉCONOMIQUES  
SAFE & ECONOMIC SOLUTIONS



## WOODSET® SYSTÈME DE COFFRAGE À POUTRELLES EN BOIS

Le système de coffrage à poutrelles en bois WOODSET est utilisé comme coffrage de voile, de voile circulaire, de voile simple face et de poteaux réglables dans différentes structures telles que les bâtiments industriels, les ouvrages d'infrastructure, les constructions résidentielles et les voiles simple face. Ce système se compose de 3 composants principaux : le contreplaqué, la poutrelle en bois et la lisse en acier. Le système de coffrage à poutrelles en bois WOODSET est une solution flexible qui peut être adaptée aux différents projets, hauteurs et exigences de résistance.

### CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

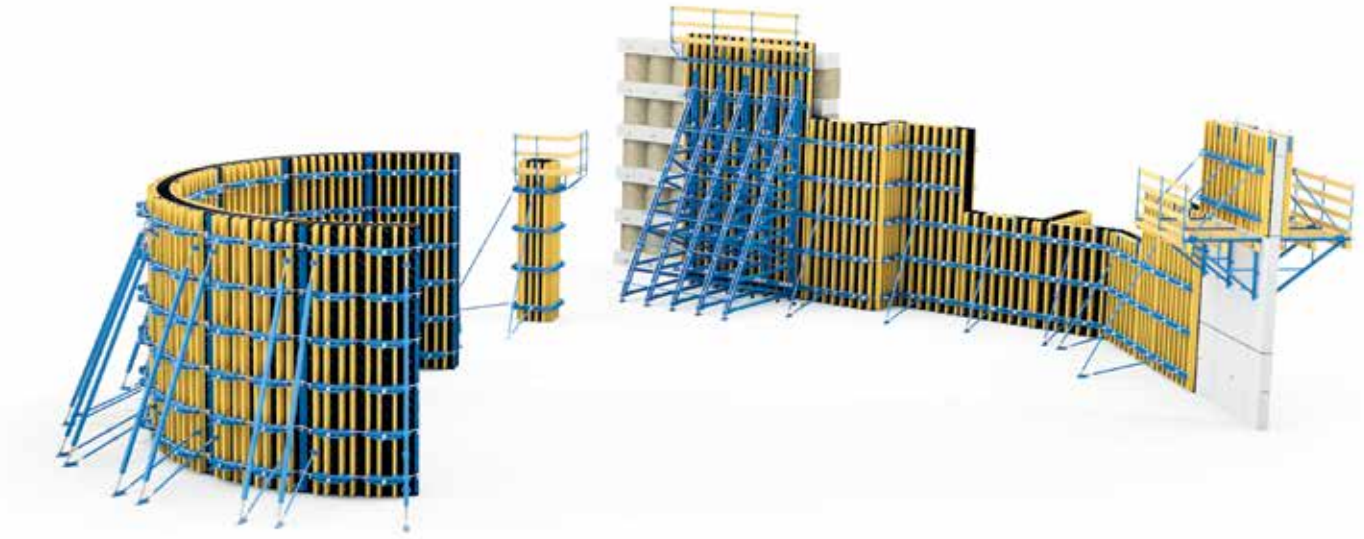
- Grâce au réglage des poutrelles en bois et des lisses en acier, des panneaux de différentes résistances et dimensions peuvent être obtenus.
- Les panneaux assemblés au début du projet peuvent être facilement transportés à l'aide de grues sans être démontés jusqu'à la fin du projet, permettant ainsi de réduire la main-d'œuvre et le temps de montage.
- Plus la dimension des panneaux est importante, plus la vitesse de rotation du coffrage est élevée.
- Pour une hauteur maximale de 10 m, la résistance des panneaux de coffrage de poteaux est de 90 kN/m<sup>2</sup> ; pour une hauteur maximale de 5 m, la résistance des panneaux de coffrage de voiles est de 50 kN/m<sup>2</sup>.
- En dehors des hauteurs standards des panneaux WOODSET, il est possible de réaliser des panneaux plus hauts en terminant le montage du contreplaqué à une hauteur inférieure souhaitée ou en utilisant des éléments de connexion H20-H20.
- Grâce à la surface de coffrage large et plane, une surface de béton lisse et de haute qualité est obtenue.
- Il est possible de fabriquer des coffrages de poteaux spécialement profilés ou circulaires grâce à des composants spécifiques adaptés au projet.

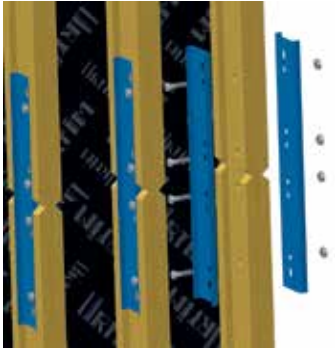
## WOODSET® WOODEN GIRDER FORMWORK SYSTEM

WOODSET Wooden Girdered Formwork System is used as wall, circular wall, single sided wall, adjustable column formwork in different structures like industrial buildings, infrastructure constructions, residence constructions and single sided walls. This system consist of 3 main components which are plywood, wooden beam and steel waler. WOODSET Wooden Girdered Formwork System is a flexible system that can be adjusted to the different projects, heights and strengths.

### SYSTEM FEATURES

- With the adjustment of wooden girder beam and steel walers, panels are acquired with different strengths and dimensions.
- The panels which are made in the beginning of project are easily transported with cranes without dismounting until the end of the project, therefore, workmanship and time can be reduced.
- The bigger panel sizes, the higher speed of formwork circulation.
- For the height max 10 m the resistance of column formwork panels is 90 kN/m<sup>2</sup>, for the height max 5 m the resistance of wall formwork panels is 50 kN/m<sup>2</sup>.
- Apart from the Standard WOODSET panel heights, it is possible to build higher panels with finishing the plywood mounting at any lower height or with H20-H20 connection components.
- Because the surface of formwork is wide and straight, a smooth concrete surface is acquired.
- It is possible to produce specially profiled or circular column formwork within the project specific components.





## WS H20 – H20 Raccord de rallonge WS Extension Splice

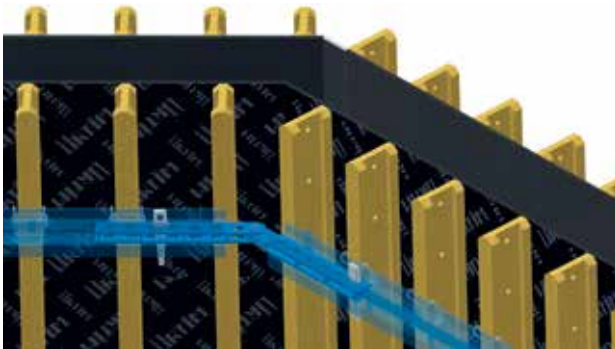
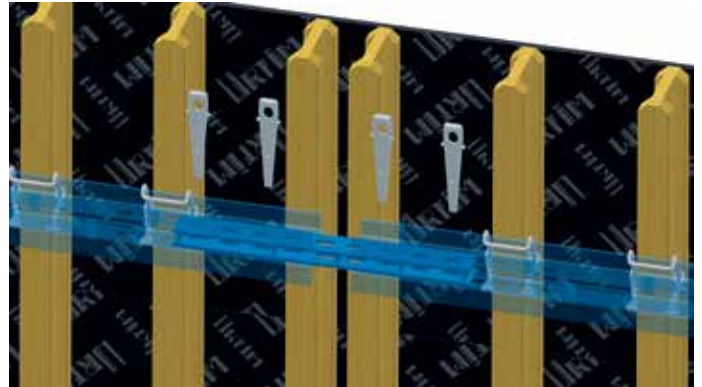
Il est possible d'obtenir des panneaux avec des hauteurs différentes des dimensions standards H20 en combinant les panneaux verticalement à l'aide de raccords de rallonge H20-H20.

Obtaining panels with heights other than the standard H20 sizes is possible by combining the panels vertically using H20 – H20 extension splice.

## WS Coupleur de lisse WS Waler Coupler

Les fentes situées sur le coupleur de lisse permettent d'effectuer des réglages lors du montage du coffrage, ainsi qu'une intégration parfaite des panneaux entre eux.

The slots located on the waler coupler enable adjustments during the mounting of the formwork, as well as an integrated functionality of the panels.



## WS Coupleur orientable de lisse WS Swivel Waler Coupler

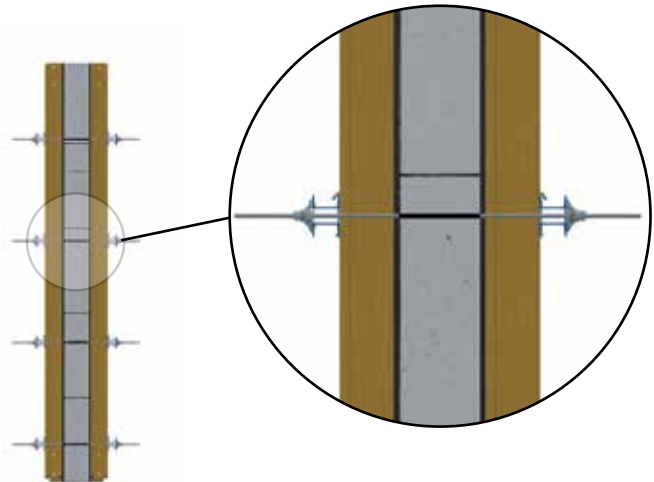
Le coupleur orientable de lisse facilite les connexions en angle.

The swivel waler coupler facilitates angled connections.

## Écrou de plaque d'ancrage Anchoring Plate Nut

Des raccordements inclinés entre  $\pm 5^\circ$  sont possibles, car l'écrou de plaque d'ancrage est équipé de deux articulations.

Angled connections between  $\pm 5^\circ$  are possible, as the anchoring plate nut comprises of double joints.



## WOODSET® COFFRAGE DE POTEAUX

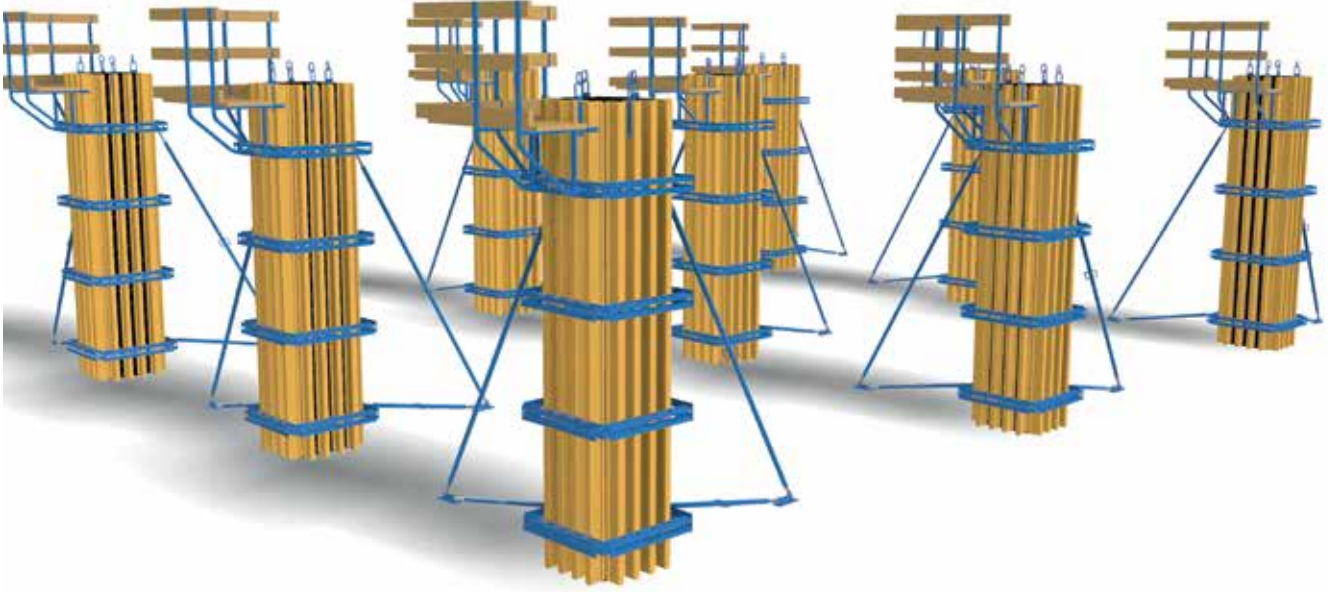
Les coffrages de poteaux WOODSET® permettent de réaliser des poteaux de différentes dimensions grâce aux lisses de poteaux standards. Des lisses de 115 cm, 145 cm et 165 cm sont utilisées dans le système de coffrage de poteaux réglable pour des poteaux de dimensions respectives comprises entre 30x30 / 70x70 cm, 70x70 / 100x100 cm et 100x100 / 130x130 cm.

La résistance du coffrage de poteaux jusqu'à une hauteur maximale de 10 mètres est de 90 kN/m<sup>2</sup>.

## WOODSET® COLUMN FORMWORK

WOODSET® column formworks enable the casting of columns of diverse dimensions with the help of standard column walers. 115 cm, 145 cm, and 165 cm walers are created in the adjustable column system for the columns of dimensions between 30x30 / 70x70, 70x70 / 100x100, and 100x100 / 130x130 respectively.

The resistance of column formwork of a maximum of 10 meters is 90 kN/m<sup>2</sup>.



### WOODSET® COFFRAGE DE VOILES

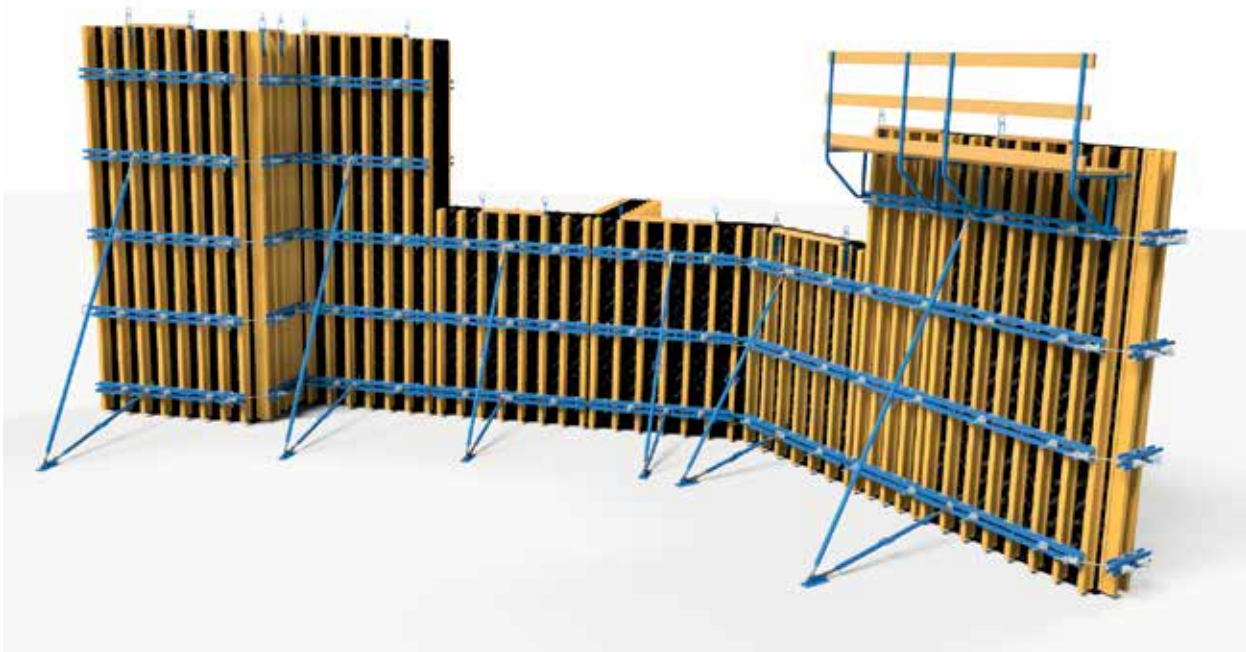
Les largeurs standards des panneaux augmentent par incréments de 25 cm, de 100 cm jusqu'à 300 cm. Des panneaux spécifiques au projet peuvent être fabriqués dans différentes dimensions selon les besoins.

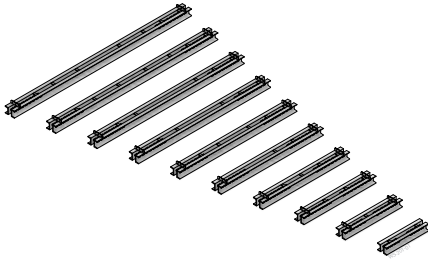
La résistance des coffrages de voiles d'une hauteur maximale de 5 mètres est de 50 kN/m<sup>2</sup>.

### WOODSET® SHEAR WALL FORMWORK

Standard panel widths increase in 25 cm increments from 100 cm up to 300 cm. Project-specific panels can be manufactured in different sizes, as required.

The resistance of the shear wall formworks with a maximum height of 5 meters is 50 kN / m<sup>2</sup>.



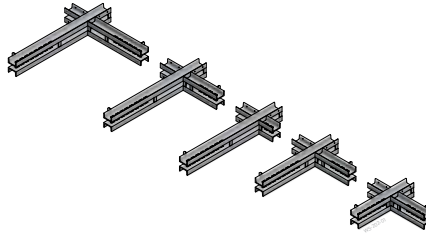


Conçu conformément à la norme DIN 18202.  
Designed according to DIN 18202

### Lisse en acier WS WS Steel Waler

Des longueurs et des sections spéciales sont disponibles sur demande.  
Special lengths and sections are available upon request.

|              |          |
|--------------|----------|
| 30100018.75  | 15,53 kg |
| 30100018.100 | 20,71 kg |
| 30100018.125 | 25,89 kg |
| 30100018.150 | 31,00 kg |
| 30100018.175 | 36,17 kg |
| 30100018.200 | 41,34 kg |
| 30100018.225 | 46,51 kg |
| 30100018.250 | 51,68 kg |
| 30100018.275 | 56,85 kg |
| 30100018.300 | 62,10 kg |

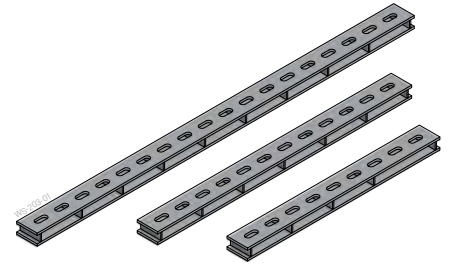


Conçu conformément à la norme DIN 18202.  
Designed according to DIN 18202

### WS Lisse d'angle WS Corner Waler

Des longueurs et des sections spéciales sont disponibles sur demande.  
Special lengths and sections are available upon request.

|                  |          |
|------------------|----------|
| 30100028.125.100 | 51,00 kg |
| 30100028.125.50  | 36,00 kg |
| 30100028.125.75  | 48,00 kg |
| 30100028.100.75  | 35,00 kg |
| 30100028.75.75   | 27,70 kg |



Utilisé avec 4 clavettes de lisse pour une connexion réglable en continu.  
Used with 4 waler wedges, for continuously variable connection.

### WS Coupleur de lisse WS Waler Coupler

Des longueurs et des sections spéciales sont disponibles sur demande.  
Special lengths and sections are available upon request.

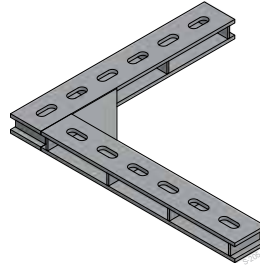
|              |          |
|--------------|----------|
| 30100048.50  | 4,83 kg  |
| 30100048.75  | 6,31 kg  |
| 30100048.100 | 9,28 kg  |
| 30100048.125 | 10,76 kg |
| 30100048.150 | 13,72 kg |



### WS Coupleur orientable de lisse WS Swivel Waler Coupler

Utilisé avec des clavettes de lisse pour un raccordement serré et réglable en continu des lisses en acier avec des angles variables. Le système est assemblé à l'aide d'une goupille.  
Used with waler wedges, for continuously variable tight connection of Steel walers with variable angles. System is connected with pin.

|             |          |
|-------------|----------|
| 30100148.65 | 12,12 kg |
| 30100148.80 | 14,72 kg |



### WS Coupleur perpendiculaire de lisse WS Perpendicular Waler Coupler

Utilisé avec une clavette de lisse pour la tension des angles extérieurs.  
Used with one waler wedge for tensioning external comers.

|              |          |
|--------------|----------|
| 30100068.999 | 12,00 kg |
|--------------|----------|

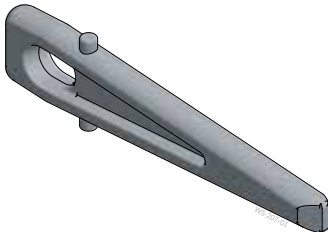


Galvanisé  
Galvanized

### WS Étrier de tirant WS Tie Yoke

Utilisé avec une clavette de lisse pour le serrage des angles extérieurs.  
Used with one waler wedge for tensioning external comers.

|             |         |
|-------------|---------|
| 4080012.999 | 2,71 kg |
|-------------|---------|

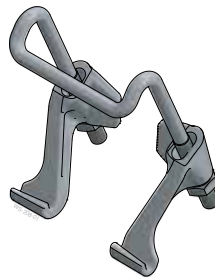


Galvanisé  
Galvanized

### WS Clavette de lisse WS Waler Wedge

Pour le raccordement des panneaux avec des coupleurs de lisse et la fixation des étriers de tirant et des tirants d'extrémité.  
For connecting panels with waler couplers and fixing tie yokes, stopend ties.

|             |         |
|-------------|---------|
| 4080011.999 | 0,81 kg |
|-------------|---------|



### WS Sangle à crochet WS Hook Strap

Pour le raccordement des poutrelles en bois aux lisses en acier.  
For connecting wooden beams to Steel walers.

|             |          |
|-------------|----------|
| 4040008.999 | 00,82 kg |
|-------------|----------|



Pour les panneaux de fermeture, utilisé avec des clavettes de lisse.  
For stopend panels, used with waler wedges.

|              |         |
|--------------|---------|
| 30100158.999 | 2,10 kg |
|--------------|---------|



Galvanisé  
Galvanized

#### WS Pince d'extrémité WS End Clamp

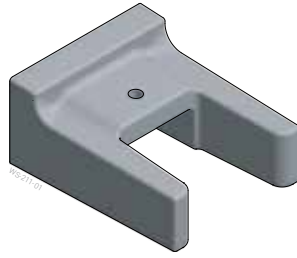
4080009.999

0,70 kg

Pour le raccordement des poutrelles en bois aux coupleurs de lisse à l'aide d'une clavette afin de réaliser des remplissages.  
For connecting wooden beams to waler couplers with one wedge to form infills.

30100698.999

0,80 kg



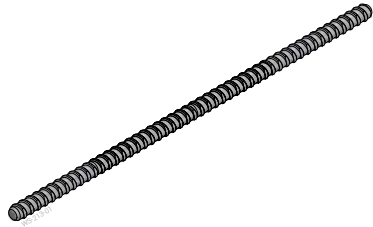
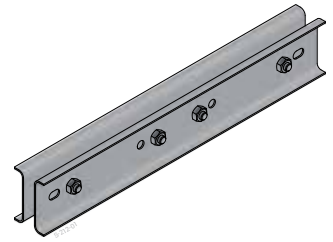
Ensemble avec 4 goupilles M16 et écrous.  
Set with 4 M16 pin and nuts.

#### WS H20-H20 Raccord de rallonge WS Extension Splice

Kalip panellerinin yükseltilmesinde ahşap kirişleri birleştirir.  
Used for the height extension of formwork panels.

39804458.999

6,06 kg

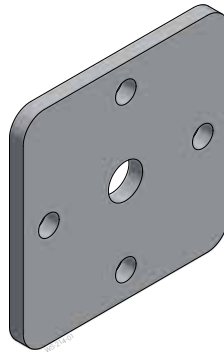


Conçu conformément à la norme DIN 18202.  
Designed according to DIN 18202

#### DYWIDAG Barre d'ancrage DYWIDAG Anchoring Bar

La charge admissible est de 90 kN, des longueurs spéciales sont disponibles.  
Permissible load is 90 kN, special lengths are available.

|              |     |         |
|--------------|-----|---------|
| 39804027.100 | Ø17 | 1,40 kg |
| 39804027.125 | Ø17 | 1,75 kg |
| 39804027.150 | Ø17 | 2,10 kg |
| 39804027.175 | Ø17 | 2,45 kg |
| 39804027.200 | Ø17 | 2,80 kg |
| 39804027.225 | Ø17 | 3,15 kg |
| 39804027.250 | Ø17 | 3,50 kg |



Conçu conformément à la norme DIN 18202.  
Designed according to DIN 18202

Galvanisé  
Galvanized

#### Plaque d'ancrage Anchoring Plate

39804129.999

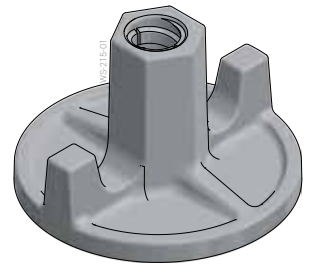
0,80 kg

La charge admissible est de 90 kN, des longueurs spéciales sont disponibles.  
Permissible load is 90 kN, special lengths are available.

#### Écrou d'ancrage Ø90 Anchoring Nut Ø90

1120011.90

0,50 kg

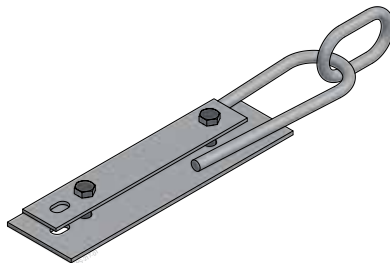


Galvanisé  
Galvanized

#### Écrou de plaque d'ancrage Ø120 Anchoring Plate Nut Ø120

1120012.120

1,25 kg



Capacité de charge 500 kg  
Load Capacity 500 kg

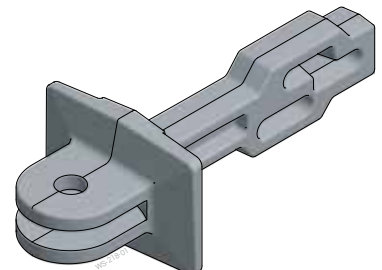
Kit comprenant 3 goupilles Ø16 et écrous.  
Set with 3 Ø 16 pin and nuts.

#### WS Raccord de grue WS Crane Splice

2 raccords de levage pour chaque unité de coffrage avec un angle d'inclinaison maximal de 15°.  
2 crane splice for each formwork unit with max 15° inclination angle.

30101688.999

4,60 kg



Galvanisé  
Galvanized

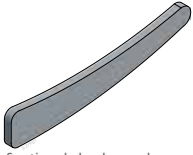
Pour le raccordement des étais tirant-poussant aux lisses en acier.  
For connecting push-pull props to Steel walers.

#### WS Tête d'étais tirant-poussant WS Push-Pull Prop Head

Utilisé avec une clavette.  
Used with wedge.

4080013.999

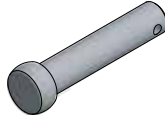
2,38 kg



Pour la fixation de la plaque de compression du coupleur et de la tête d'étau tirant-poussant.  
For fixing coupling compression plate and push pull prop head.

**WS Clavette**  
**WS Wedge**

0,14 kg



Galvanisé  
Galvanized

**Goupille**  
**Pin**

|                |         |
|----------------|---------|
| 1120020.16.75  | 0,10 kg |
| 1120020.16.100 | 0,22 kg |
| 1120020.16.130 | 0,26 kg |



Galvanisé  
Galvanized

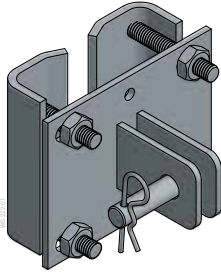
**Goupille à bille**  
**Detent Pin**

|           |         |
|-----------|---------|
| 1120021.3 | 0,01 kg |
| 1120021.5 | 0,03 kg |



**WS Pied de raccordement d'escalier**  
**WS Stair Connection Leg**

|          |        |
|----------|--------|
| 30143115 | 2,6 kg |
|----------|--------|



**WS Tête H20 d'étau tirant-poussant**  
**WS Push-Pull Prop H20 Head**

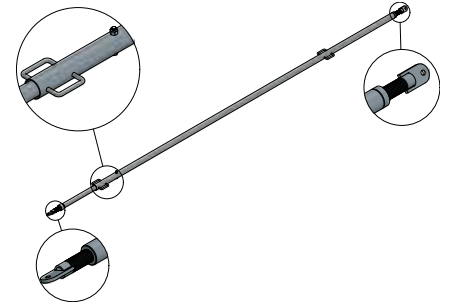
Payandaların ahşap kirişe bağlantısını sağlar.  
For connecting push-pull props to wooden beams.

2,40 kg



**Étau tirant-poussant**  
**Push-Pull Prop**

|              |        |          |
|--------------|--------|----------|
| 39846118.60  | L= 60  | 8,51 kg  |
| 39846138.75  | L= 75  | 9,62 kg  |
| 39846158.100 | L= 100 | 10,89 kg |
| 39846178.135 | L= 135 | 12,38 kg |
| 39846198.155 | L= 155 | 13,23 kg |
| 39846218.195 | L= 195 | 14,93 kg |
| 39846238.270 | L= 270 | 18,12 kg |
| 39846258.300 | L= 300 | 19,39 kg |
| 39846278.350 | L= 350 | 21,52 kg |
| 39846298.405 | L= 405 | 39,58 kg |
| 39846318.450 | L= 450 | 42,78 kg |
| 39846338.500 | L= 500 | 46,34 kg |
| 39846358.550 | L= 550 | 49,90 kg |
| 39846378.600 | L= 600 | 53,46 kg |

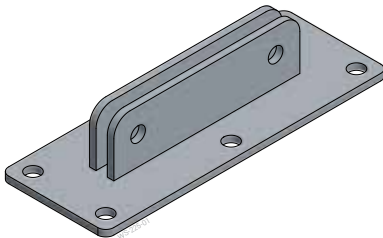


Utilisé sur des panneaux de 6 m et plus avec une tête d'étau tirant-poussant et une plaque de base.

In 6m and higher panels used with push-pull prop head and base plate

**Étau de support D76**  
**Supporting Prop D76**

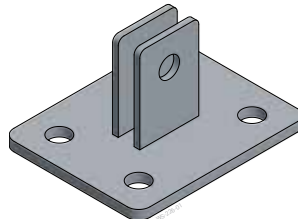
|              |          |
|--------------|----------|
| 39804038.999 | 83,00 kg |
|--------------|----------|



**Plaque de base double**  
**Base Plate Double**

4,80 kg

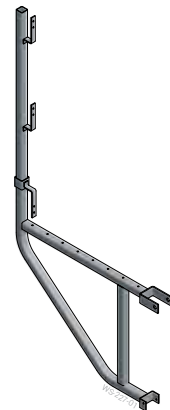
Utilisé avec 2 goupilles et 2 goupilles à bille.  
Used with 2 pin and 2 detent pin.



**Plaque de base simple**  
**Base Plate Single**

Utilisé avec 1 goupille et 1 goupille à bille.  
Used with 1 pin and 1 detent pin.

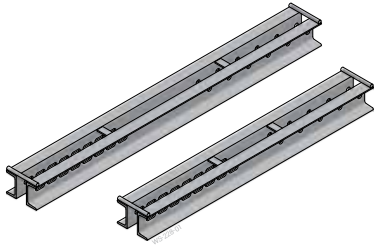
|              |         |
|--------------|---------|
| 39804048.999 | 1,20 kg |
|--------------|---------|



**WS Console d'échafaudage**  
**WS Scaffolding Bracket**

L'espacement admissible est de 1,25 m.  
Allowable spacing is 1,25 m

|              |          |
|--------------|----------|
| 30100098.999 | 10,70 kg |
|--------------|----------|

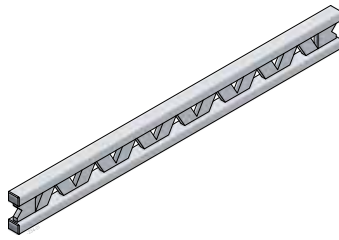


WS Lisse réglable pour poteau  
WS Adjustable Column Waler

La lisse 115 est utilisée pour toutes les dimensions de poteaux comprises entre 20/20 et 70/70. La lisse 145 est utilisée pour toutes les dimensions de poteaux comprises entre 70/70 et 100/100.

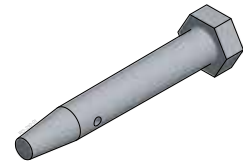
Waler 115 used in ali column sizes between 20/20 and 70 / 70.  
Waler 145 used in ali column sizes between 70 / 70 and 100/100.

|              |          |
|--------------|----------|
| 30100118.115 | 23,6 kg  |
| 30100118.125 | 25,65 kg |
| 30100118.145 | 29,9 kg  |
| 30100118.165 | 34 kg    |
| 30100118.185 | 39,24 kg |
| 30100119.115 | 23,8 kg  |
| 30100119.125 | 25,85 kg |
| 30100119.145 | 30,1 kg  |



R24 Poutrelle en bois  
R24 Wooden Girder

|             |          |
|-------------|----------|
| 4093101.90  | 5,30 kg  |
| 4093101.120 | 7,10 kg  |
| 4093101.150 | 8,90 kg  |
| 4093101.180 | 10,60 kg |
| 4093101.210 | 12,40 kg |
| 4093101.240 | 14,20 kg |
| 4093101.270 | 15,90 kg |
| 4093101.300 | 17,70 kg |
| 4093101.330 | 19,50 kg |
| 4093101.360 | 21,20 kg |
| 4093101.390 | 23,00 kg |
| 4093101.420 | 24,80 kg |
| 4093101.450 | 26,60 kg |
| 4093101.480 | 28,30 kg |
| 4093101.510 | 30,10 kg |
| 4093101.540 | 31,90 kg |
| 4093101.570 | 33,60 kg |
| 4093101.600 | 35,40 kg |



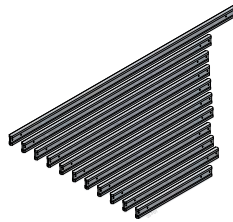
WS Goupille d'angle réglable  
WS Adjustable Corner Pin

|                |         |
|----------------|---------|
| 1120020.18.130 | 0,20 kg |
|----------------|---------|



WS Garde-corps de protection de comptoir  
WS Counter Protection Railing

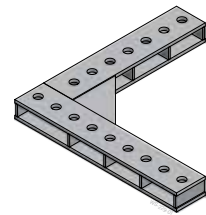
|              |         |
|--------------|---------|
| 30145218.999 | 8,25 kg |
|--------------|---------|



H20 Poutrelle en bois  
H20 Wooden Girder

Les bords sont arrondis pour résister aux efforts.  
Edges are rounded against forces

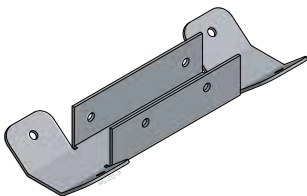
|             |          |
|-------------|----------|
| 4010001.180 | 9,75 kg  |
| 4010001.245 | 12,30 kg |
| 4010001.265 | 13,30 kg |
| 4010001.290 | 14,50 kg |
| 4010001.330 | 16,50 kg |
| 4010001.360 | 18,00 kg |
| 4010001.390 | 19,50 kg |
| 4010001.450 | 22,50 kg |
| 4010001.490 | 24,50 kg |
| 4010001.590 | 29,50 kg |



WS Élément d'angle réglable  
WS Adjustable Corner Component

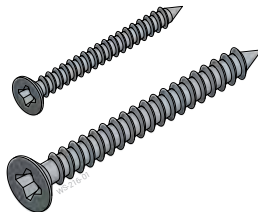
Fixé avec 2 goupilles et 2 goupilles à bille.  
Fixed with 2 pins and 2 detent pins.

|              |         |
|--------------|---------|
| 30100128.999 | 9,30 kg |
|--------------|---------|

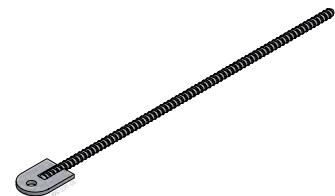


Capuchon de sécurité H20  
H20 Safety Cap

|              |         |
|--------------|---------|
| 30100138.999 | 0,30 kg |
| 30100139.999 | 0,30 kg |



|              |         |
|--------------|---------|
| 1120023.6.60 | 0,02 kg |
| 1120023.4.40 | 0,05 kg |



Barre de traction  
Pulling Bar

La goupille et l'écrou sont inclus.  
Pin and nut are included.

|             |         |
|-------------|---------|
| 30108218.75 | 2,50 kg |
|-------------|---------|

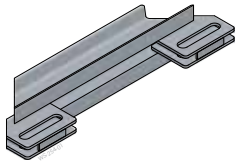
## WOODSET® SYSTÈME DE COFFRAGE CIRCULAIRE POUR VOILE

Le système de coffrage circulaire pour voile WOODSET® est un système de coffrage pratique pouvant être adapté à différentes épaisseurs et différents diamètres de voiles, permettant de donner une forme curviligne au béton. Les panneaux intérieurs et extérieurs, préparés au début du projet, peuvent être facilement adaptés à différents diamètres grâce aux éléments de réglage.

## WOODSET® CIRCULAR SHEAR WALL FORMWORK SYSTEM

WOODSET® circular shear wall formwork system is a practical formwork system which can be adapted to variable shear wall thicknesses and diameters, and which is used to give a curvilinear form to the concrete. The internal and the external panels, having been formed in the beginning of the project, can easily be applied to variable diameters by the help of adjusting elements.

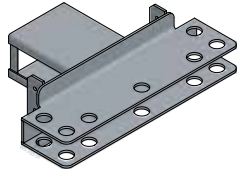




Utilisé pour le raccordement des éléments de support.  
Used for connecting supporter components.

#### WSD Dairesel Perde Kuşağı WSD Circular Waler

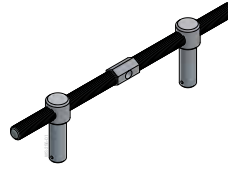
30100608.999 14,90 kg



Utilisé pour le raccordement des éléments de support.  
Used for connecting supporter components.

#### WSD Kiriş Destek Elemanı WSD Supporter Component

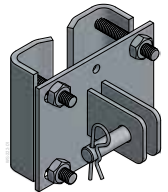
30100618.999 8,30 kg



Utilisé pour le réglage des panneaux de voile intérieurs et extérieurs.  
Used for adjusting inner and outer wall panels.

#### WSD Composant de réglage WSD Adjustment Component

4080041.25 2,10 kg  
4080041.50 2,80 kg



Payandaların ahşap kiriş bağlantısını sağlar.  
For connecting push-pull props to wooden beams.

#### WSD Tête H20 d'étai tirant-poussant WSD Push-Pull Prop H20 Head

39804418.999 2,40 kg



La longueur est déterminée en fonction du projet..  
Length is determined due to the project.

#### WSD Élément d'angle extérieur WSD Outer Corner Component

30100628.100 14,90 kg

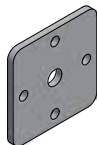


Conçu conformément à la norme DIN 18216..  
Designed according to DIN 18216.

#### DYWIDAG Barre d'ancrage DYWIDAG Anchoring Bar

La charge admissible est de 90 kN, des longueurs spéciales sont disponibles.  
Permissible load is 90 kN, special lengths are available.

|              |     |         |
|--------------|-----|---------|
| 39804027.100 | Ø17 | 1,40 kg |
| 39804027.125 | Ø17 | 1,75 kg |
| 39804027.150 | Ø17 | 2,10 kg |
| 39804027.175 | Ø17 | 2,45 kg |
| 39804027.200 | Ø17 | 2,80 kg |
| 39804027.225 | Ø17 | 3,15 kg |
| 39804027.250 | Ø17 | 3,50 kg |

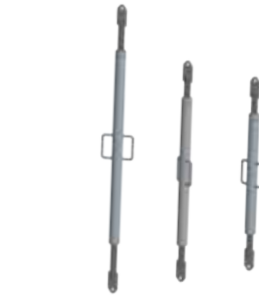


Conçu conformément à la norme DIN 18216..  
Designed according to DIN 18216.

Galvanisé  
Galvanized

#### Plaque d'ancrage Anchoring Plate

|              |         |
|--------------|---------|
| 39804129.999 | 0,80 kg |
| 39804128.999 | 0,75 kg |
| 39846018.999 | 0,80 kg |
| 39846019.999 | 1,00 kg |
| 4092111.999  | 2,10 kg |



#### État tirant-poussant Push-Pull Prop

|              |        |          |
|--------------|--------|----------|
| 39846118.60  | L= 60  | 8,51 kg  |
| 39846138.75  | L= 75  | 9,62 kg  |
| 39846158.100 | L= 100 | 10,89 kg |
| 39846178.135 | L= 135 | 12,38 kg |
| 39846198.155 | L= 155 | 13,23 kg |
| 39846218.195 | L= 195 | 14,93 kg |
| 39846238.270 | L= 270 | 18,12 kg |
| 39846258.300 | L= 300 | 19,39 kg |
| 39846278.350 | L= 350 | 21,52 kg |
| 39846298.405 | L= 405 | 39,58 kg |
| 39846318.450 | L= 450 | 42,78 kg |
| 39846338.500 | L= 500 | 46,34 kg |
| 39846358.550 | L= 550 | 49,90 kg |
| 39846378.600 | L= 600 | 53,46 kg |

La charge admissible est de 90 kN, des longueurs spéciales sont disponibles.  
Permissible load is 90 kN, special lengths are available.

#### WD Profil extérieur droit WD Right Outer Profile

30156728.180 0,50 kg

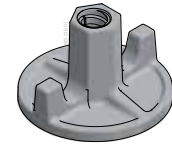
30156728.195  
30156728.245  
30156728.265  
30156728.290  
30156728.330  
30156728.360  
30156728.390  
30156728.450  
30156728.490  
30156728.590



#### WS Waterstop Water Stopper

Utilisé dans les projets liés à l'eau.  
Used in water related projects.

4080050.999 0,54 kg



La charge admissible est de 90 kN, des longueurs spéciales sont disponibles.  
Permissible load is 90 kN, special lengths are available.

#### Écrou d'ancrage Ø90 Anchoring Nut Ø90

1120011.90 0,50 kg



La charge admissible est de 90 kN, des longueurs spéciales sont disponibles.  
Permissible load is 90 kN, special lengths are available.

#### WD Profil extérieur gauche WD Left Outer Profile

30156718.180 0,50 kg

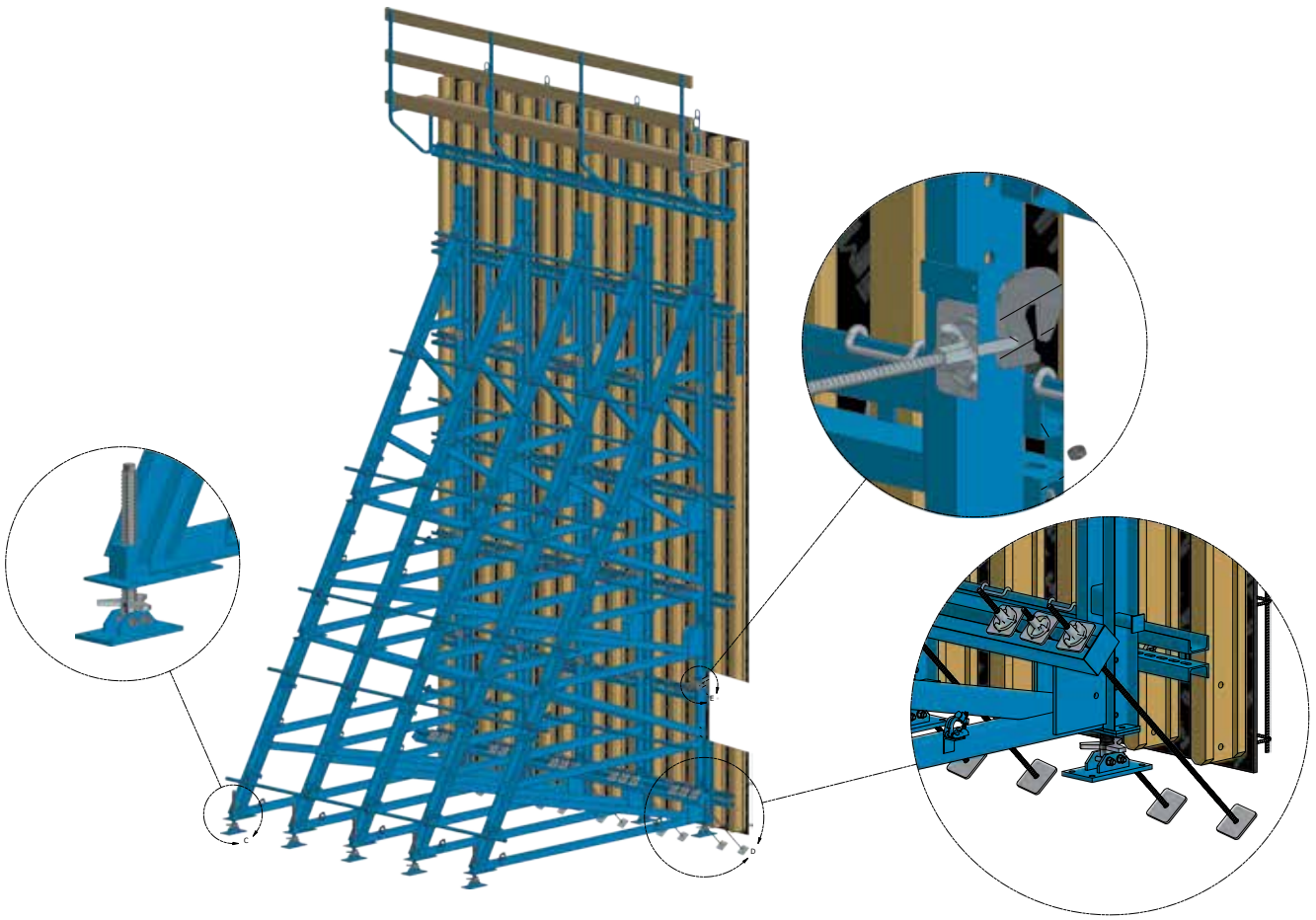
30156718.195  
30156718.245  
30156718.265  
30156718.290  
30156718.330  
30156718.360  
30156718.390  
30156718.450  
30156718.490  
30156718.590

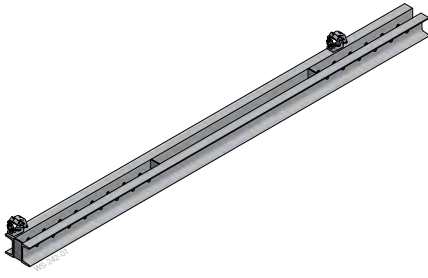
## WOODSET® SYSTÈME DE COFFRAGE SIMPLE FACE

Le système de coffrage simple face pour voile WOODSET® est utilisé dans les structures en béton telles que les murs de soutènement, les voiles fortement sollicités et les barrages, lorsque l'ancrage bilatéral n'est pas possible. Différents types de systèmes de coffrage simple face pour voile WST sont fabriqués en fonction de l'augmentation de la pression du béton frais liée à la hauteur du voile. Les entraxes de support et le type de support sont déterminés selon la pression du béton. Grâce aux équipements de support WOODSET®, le bétonnage en simple face est possible jusqu'à une hauteur de 8 mètres.

## WOODSET® SINGLE SIDE FORMWORK SYSTEM

WOODSET® single side shear wall formwork system is used in concrete structures such as retaining walls, heavy shear walls, and dams, where bilateral anchoring is not possible. Different types of WST Single Side Shear Wall Formwork Systems are manufactured depending on the fresh cement pressure increasing in relevance to the height of the shear wall. Supporting gaps and support type is determined depending on the cement pressure. By the help of WOODSET® support equipment, single sided concreting is possible up to 8 meters of height.

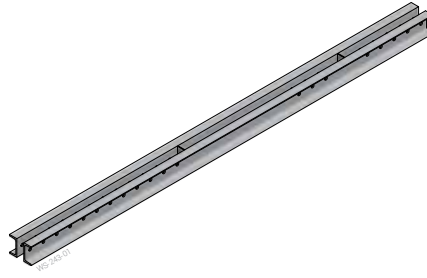




La longueur est conçue en fonction du projet.  
Length is designed due to the project.

#### WST Lisse de support horizontale WST Horizontal Supporting Waler

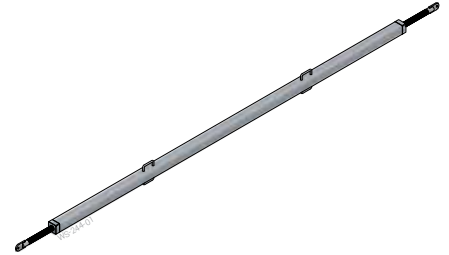
|              |          |
|--------------|----------|
| 30100408.200 | 43,40 kg |
| 30100408.250 | 53,80 kg |



La longueur est conçue en fonction du projet.  
Length is designed due to the project.

#### WST Lisse verticale de support WST Vertical Supporting Waler

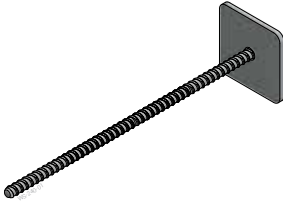
|              |         |          |
|--------------|---------|----------|
| 30100418.999 | NPU 120 | 81,00 kg |
| 30100428.999 | NPU 140 | 85,00 kg |



La longueur est conçue en fonction du projet.  
Length is designed due to the project.

#### WST Étai porteur WST Bearing Prop

|              |          |
|--------------|----------|
| 30100438.100 | 34,5 kg  |
| 30100438.150 | 42,00 kg |
| 30100438.175 | 53,99 kg |
| 30100438.200 | 49,50 kg |
| 30100438.250 | 57,00 kg |
| 30100438.300 | 64,5 kg  |
| 30100438.400 | 81 kg    |

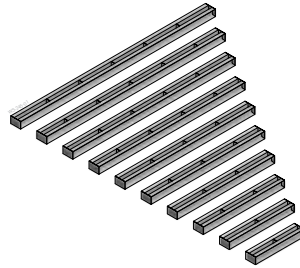


Disponible en 17 mm, 20 mm et 26 mm.  
Available on the 17mm, 20mm, and 26 mm.

Consommable  
Consumed

#### WS Ancrage d'arrêt WS Stop Anchor

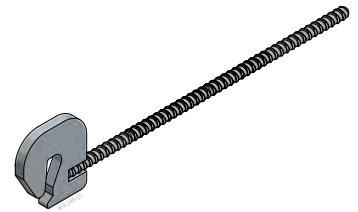
|              |         |
|--------------|---------|
| 30100327.16  | 0,70 kg |
| 30100328.40  | 1,10 kg |
| 30100328.80  | 1,60 kg |
| 30100328.120 | 2,30 kg |
| 30100328.150 | 2,80 kg |



Selon le projet, il peut être réalisé en 140, 160 ou 180.  
According to the project, it can be done in 140, 160, or 180.

#### WST Lisse d'ancrage WST Anchoring Waler

|              |          |
|--------------|----------|
| 30100448.100 | 22,25 kg |
| 30100448.125 | 28,40 kg |
| 30100448.150 | 34,10 kg |
| 30100448.175 | 39,80 kg |
| 30100448.200 | 45,40 kg |
| 30100448.225 | 51,10 kg |
| 30100448.250 | 56,80 kg |
| 30100448.275 | 63,10 kg |
| 30100448.300 | 69,20 kg |



Disponible en 17 mm, 20 mm et 26 mm.  
Available on the 17mm, 20mm, and 26 mm.

|              |         |
|--------------|---------|
| 30100458.999 | 2,05 kg |
|--------------|---------|



Consommable  
Consumed

#### WST Élément de raccordement d'angle WST Corner Connection Component

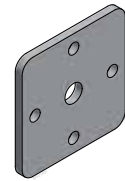
|              |          |
|--------------|----------|
| 30100468.999 | 16,50 kg |
|--------------|----------|



Disponible en 17 mm, 20 mm et 26 mm.  
Available on the 17mm, 20mm, and 26 mm.

#### Écrou d'ancrage Ø90 Anchoring Nut Ø90

|            |         |
|------------|---------|
| 1120011.90 | 0,50 kg |
|------------|---------|

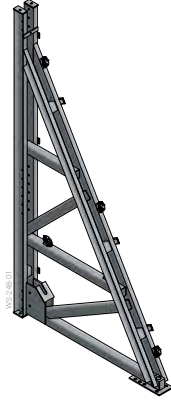


Galvanisé  
Galvanized

Il varie selon les diamètres d'ancrage de 17, 20 et 26 mm.  
It varies according to anchor diameters of 17, 20, and 26mm.

#### Plaque d'ancrage Anchoring Plate

|              |         |
|--------------|---------|
| 39804129.999 | 0,80 kg |
| 39804128.999 | 0,75 kg |
| 39846018.999 | 0,80 kg |
| 39846019.999 | 1,00 kg |
| 4092111.999  | 2,10 kg |



WST Ensemble principal de support  
WST Supporter Main Set

30100478.350

296,00 kg



WST Kit secondaire de support  
WST Supporter Secondary Set

30100488.999

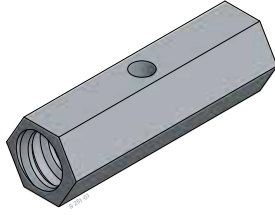
235,00 kg



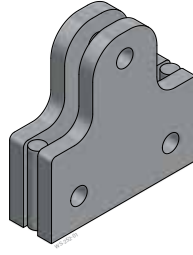
WST Kit de départ  
WST Starter Set

30100498.999

400,00 kg



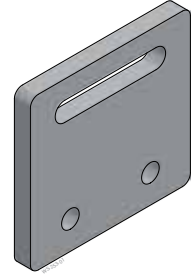
Coupleur d'ancrage  
WST Anchoring Coupler

30100518.18  
30100518.20Ø15-27  
Ø21-240,40 kg  
0,70 kg

WST Plaque de base  
WST Base Plate

39808928.999

4,40 kg



WST Connecteur d'angle  
WST Corner Connector

30106418.999

6,00 kg



WS Lisse d'ancrage NPU140  
WS Anchoring Waler NPU140

|              |          |
|--------------|----------|
| 30139038.75  | 23,70 kg |
| 30139038.100 | 31,71 kg |
| 30139038.125 | 23,70 kg |
| 30139038.150 | 40,36 kg |
| 30139038.175 | 48,37 kg |
| 30139038.200 | 56,37 kg |
| 30139038.225 | 64,38 kg |
| 30139038.250 | 73,03 kg |
| 30139038.275 | 81,04 kg |
| 30139038.300 | 89,04 kg |
|              | 97,05 kg |



WS Lisse d'ancrage NPU160  
WS Anchoring Waler NPU160

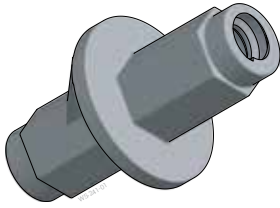
|              |           |
|--------------|-----------|
| 30139048.75  | 27,87 kg  |
| 30139048.100 | 37,29 kg  |
| 30139048.125 | 47,46 kg  |
| 30139048.150 | 56,88 kg  |
| 30139048.175 | 66,30 kg  |
| 30139048.200 | 75,72 kg  |
| 30139048.225 | 85,89 kg  |
| 30139048.250 | 95,31 kg  |
| 30139048.275 | 104,73 kg |
| 30139048.300 | 114,15 kg |



WS Élément d'extension de support  
WS Support Extension Element

30105015

27,71 kg



Consommable  
Consumed

#### Waterstop Water Stopper

Utilisé dans les projets hydrauliques.  
Used in water related projects.

4080050.999

0,54 kg



#### DTTY Kit de raccordement G Standard DTTY Connection Set G Standart

34164419.999

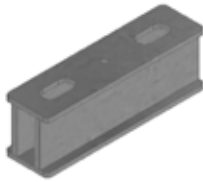
11,67 kg



#### WS Arbre de réglage du support de console WS Support Bracket Adjustment Shaft

30107728.50

8,80 kg



#### Lisse d'ancrage 55 cm Anchoring Waler 55 cm

30139518.55

47,72 kg



#### Élément de raccordement de support Support Connection Element

30101128.90

10,01 kg



#### Base de broche de réglage du kit de support Support Set Adjustment Spindle Base

34150919.999  
34150929.999  
34150919.999

DW15  
DW20  
DW25

1,00 kg  
2,60 kg  
5,16 kg



#### Lisse d'angle Frameset Frameset Corner Waller

34144528.999

62,04 kg



#### Lisse d'angle Woodset Corner Walley

34144518.999

67,45 kg



#### Élément d'assemblage de support Support Joining Element

30101128.90

10,01 kg

## WOODSET® SYSTÈME DE COFFRAGE GRIMPANT

Le système de coffrage grimpant WOODSET® peut être utilisé pour la réalisation continue de voiles, de tours et de structures similaires. Le système permet de réaliser des consoles d'une longueur comprise entre 150 cm et 300 cm et peut être utilisé dans différentes configurations, telles qu'une utilisation en simple face ou avec contreforts, par assemblage successif si nécessaire.

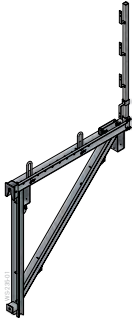
Les consoles sont fixées sur la surface en béton armé à l'aide d'éléments d'ancrage et de suspentes de grimpage. Elles peuvent être facilement déplacées à l'aide d'une grue et réutilisées sur différents niveaux.

## WOODSET® CLIMBING FORMWORK SYSTEM

WOODSET® Climbing Formwork System can be used for continuing column wall, tower and similar structures. The system can form console between 150 cm - 300 cm and can be utilized in many variations such as single sided or buttressed by connecting sequentially if necessary.

Consoles are fixed to reinforced concrete surface with anchorage members and climbing hangers and they can be easily carried by crane and circulated.





### Étai tirant-poussant de coffrage grim pant WS 150 - 200 WS Climbing Push Pull Prop 150 - 200

Utilisé avec des accessoires complémentaires de coffrage grim pant.  
Used with complementary climbing accessories.

|                |          |
|----------------|----------|
| 30100308.150   | 51,58 kg |
| 30100308.200   | 69,98 kg |
| 30100308.250   | 61,00 kg |
| 30100308.300   | 90,00 kg |
| 30100538.999   | 5,97 kg  |
| 30100528.999   | 4,90 kg  |
| 1120021.3      | 0,01 kg  |
| 30100548.999   | 0,80 kg  |
| 39804358.999   | 4,70 kg  |
| 1120020.18.130 | 0,20 kg  |

Kopilya / Detent Pin  
Halka / Bracket Ring  
Payanda Tabanı / Bracket Base Plate  
Pim / Pin



Consommable  
Consumed

### WS Manchon d'étanchéité WS Sealing Sleeve

Protège le cône de positionnement contre le béton.  
Protects positioning cone from concrete.

4080010.999

0,02 kg



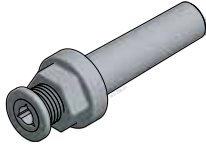
Galvanisé  
Galvanized

### WS Cône de positionnement WS Positioning Cone

Tirmanma askısı için gerekli çalışma alanını sağlar.  
Provides working area for climbing cone.

30100319.999

0,70 kg



Galvanisé  
Galvanized

### WS Cône rectangulaire de coffrage grim pant WS Climbing Cone Rectangle

Utilisé pour suspendre le coffrage.  
Used to hang formwork.

4080271.999

0,90 kg

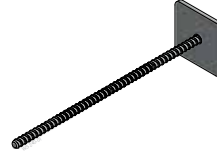


### WS Clé pour cône de positionnement rectangulaire WS Positioning Cone Spanner Rectangle

Utilisé pour retirer le cône de positionnement.  
Used to take down positioning cone.

4080015.999

0,31 kg

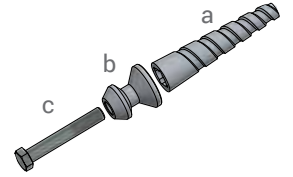


Consommable  
Consumed

### WS Ancre d'arrêt WS WS Stop Anchor

Tirmanma askısının normal kuvvet ve kesme kuvvetine karşı güç elemanıdır.  
Complementary component of climbing cone against normal and force shear.

|              |         |
|--------------|---------|
| 30100328.16  | 0,70 kg |
| 30100328.40  | 1,10 kg |
| 30100328.80  | 1,60 kg |
| 30100328.120 | 2,30 kg |
| 30100328.150 | 2,80 kg |



Galvanisé  
Galvanized

### WS Éléments d'ancrage coniques WS Conical Anchor Elements

|                |         |
|----------------|---------|
| 4080017.20.30  | 1,97 kg |
| 4080034.20     | 0,93 kg |
| 1120003.20.130 | 0,40 kg |

### WS Clé d'ancrage conique WS Conical Anchor Key

|                 |         |
|-----------------|---------|
| 39852729.20.160 | 0,78 kg |
| 39852729.20.200 | 0,89 kg |
| 39852729.20.250 | 1,92 kg |
| 39852729.20.300 | 2,09 kg |

### Tête d'ancrage conique Cone Anchor Head

|              |         |
|--------------|---------|
| 33166819.999 | 0,67 kg |
|--------------|---------|

### Boulon à tête hexagonale Hexagon Head Bolt

|                |     |         |
|----------------|-----|---------|
| 1120003.20.120 | M20 | 0,34 kg |
| 1120003.24.120 | M24 | 0,51 kg |
| 1120003.30.130 | M30 | 0,87 kg |
| 1120003.36.130 | M36 | 1,33 kg |



### Support de positionnement d'ancrage Anchor Positioning Bracket

33167119.999

0,16 kg



### Disque de positionnement d'ancrage Anchor Positioning Disc

4094101.60.43

0,17 kg



### WS Clé d'ancrage conique WS Conical Anchor Key

|             |     |         |
|-------------|-----|---------|
| 39852849.30 | M20 | 1,94 kg |
| 39852839.35 | M24 | 2,72 kg |
| 39852829.45 | M30 | 4,15 kg |
| 39852819.30 | M36 | 5,55 kg |

## WOODSET PLATEFORME DE GAÎNE

Les plateformes de gaine WS sont utilisées dans les gaines d'ascenseur, les gaines techniques électriques, etc., pour l'installation des coffrages de voiles ainsi que pour créer une plateforme de travail sécurisée.

Les poutres des plateformes de gaine sont fabriquées à partir de poutres en fonte NPU 100 et sont fixées au voile à l'aide des griffes de plateforme de gaine. Les griffes de plateforme de gaine sont fixées dans les trous d'ancrage.

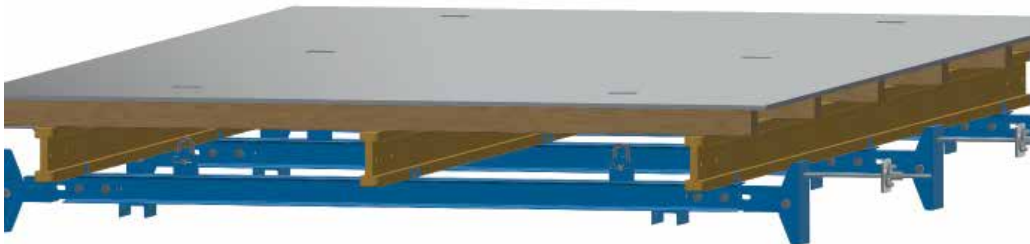
Lors de la rotation du coffrage, la plateforme est déplacée verticalement à l'aide d'une grue en tirant les griffes de plateforme de gaine vers l'intérieur.

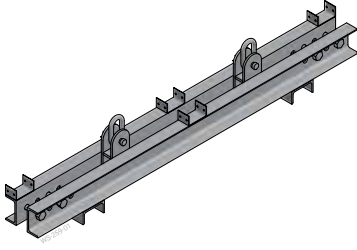
## WOODSET SHAFT PLATFORM

WS Shaft Platforms are used in elevator shafts, electrical shafts and etc. for the installation of the wall formworks and also to create a safe working platform.

Shaft Platform Beams are produced from NPU 100 cast iron beams and installed to the wall with the shaft platform pawls. Shaft platform pawls are fixed to anchoring holes.

During the formwork circulation the platform is moved in the vertical direction by pulling inward shaft platform pawls with the help of cranes.





La longueur est déterminée selon le projet.  
Length is decided due to the project.

#### Lisse de gaine Shaft Waler

|              |          |
|--------------|----------|
| 30100668.100 | 33,80 kg |
| 30100668.150 | 50,70 kg |
| 30100668.200 | 67,60 kg |
| 30100668.250 | 84,50 kg |



Se déplace verticalement par lui-même à l'aide d'une grue.  
Moves in vertical line by itself with crane.

#### Griffe de plateforme de gaine Shaft Platform Pawl

|              |         |
|--------------|---------|
| 30100588.999 | 9,85 kg |
|--------------|---------|



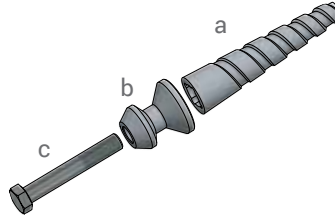
#### WS Clé d'ancrage conique WS Conical Anchor Key

|             |     |         |
|-------------|-----|---------|
| 39852849.30 | M20 | 1,94 kg |
| 39852839.35 | M24 | 2,72 kg |
| 39852829.45 | M30 | 4,15 kg |
| 39852819.30 | M36 | 5,55 kg |



#### Support de positionnement d'ancrage Anchor Positioning Bracket

|              |         |
|--------------|---------|
| 33167119.999 | 0,16 kg |
|--------------|---------|



Galvanisé  
Galvanized

#### WS Éléments d'ancrage coniques WS Conical Anchor Elements

|                |         |
|----------------|---------|
| 4080017.20.30  | 1,97 kg |
| 4080034.20     | 0,93 kg |
| 1120003.20.130 | 0,40 kg |

#### WS Clé d'ancrage conique WS Conical Anchor Key

|                 |         |
|-----------------|---------|
| 39852729.20.160 | 0,78 kg |
| 39852729.20.200 | 0,89 kg |
| 39852729.20.250 | 1,92 kg |
| 39852729.20.300 | 2,09 kg |

#### Tête d'ancrage conique Cone Anchor Head

|              |         |
|--------------|---------|
| 33166819.999 | 0,67 kg |
|--------------|---------|

#### Altıgen başlı cıvata Hexagon Head Bolt

|                |     |         |
|----------------|-----|---------|
| 1120003.20.120 | M20 | 0,34 kg |
| 1120003.24.120 | M24 | 0,51 kg |
| 1120003.30.130 | M30 | 0,87 kg |
| 1120003.36.130 | M36 | 1,33 kg |



#### Disque de positionnement d'ancrage Anchor Positioning Disc

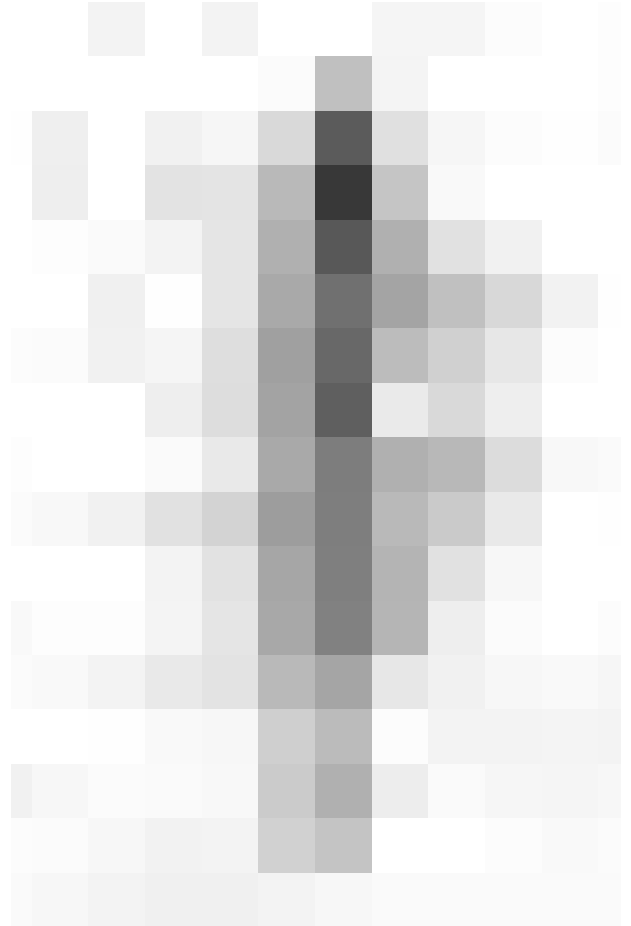
|               |         |
|---------------|---------|
| 4094101.60.43 | 0,17 kg |
|---------------|---------|

## HCS - COFFRAGE GRIMPANT HYDRAULIQUE

Le système de coffrage grimpant hydraulique (HCS) WOODSET® permet le déplacement simultané du coffrage et des plateformes de travail dans les structures de grande hauteur grâce à des systèmes hydrauliques indépendants de la grue. Il peut être utilisé dans les bâtiments de grande hauteur, les structures industrielles, les piles de ponts, les tours de télévision et autres constructions similaires. Il est utilisé en combinaison avec les systèmes WOODSET et FRAMESET. Le système assure un déplacement vertical vers le haut sur des rails fixés à la structure grâce à un mécanisme hydraulique. Le système HCS élimine la nécessité du transport par grue.

## HCS - HYDROULIC CLIMBING FORMWORK

WOODSET® Hydraulic Climbing System (HCS) is a system that enables the simultaneous movement of formwork and working platforms in tall structures using crane-independent hydraulic systems. It can be applied in high-rise buildings, industrial structures, bridge piers, TV towers, and similar constructions. It is used in conjunction with Woodset and Frameset systems. The system achieves upward movement on rails mounted on the structure through a hydraulic mechanism. The HCS system eliminates the need for crane transport.





WS Élément de connexion d'escalier  
WS Stair Connection Element

30161815

3,87 kg



WS Ensemble de couverture d'escalier B Standard  
WS Stair Cover Set B Standard

30161615

26,23 kg



WS Élément de joint articulé d'escalier  
WS Stair Articulated Joint Element

30161715

0,38 kg



Les longueurs varient selon le projet.  
The lengths vary according to the project.

HCS Ferme en acier  
HCS Steel Truss

33303118.70

333,55 kg



Suspente de coffrage porteuse HCS - G NPU  
HCS Carring Formwork Hanger - G NPU

33304569.999

7,82 kg



Compatible avec FRAMESET - en deux pièces  
Compatible frameset - in two pieces

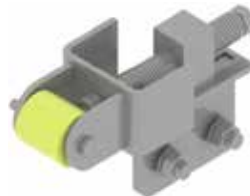
Suspente de coffrage porteuse HCS - G IPE  
HCS Carring Formwork Hanger - G IPE

33304468.999

6,52 kg



Traverse centrale de plateforme  
Middle Platform Traverse

33300668.1967  
33300668.296729,93 kg  
43,19 kg

Élément de roue intermédiaire d'escalier  
Middle Stair Wheel Element

33340817.999

15,36 kg



HCS Plaque de connexion principale  
HCS Main Connection Plate

33383009.28

10,32 kg



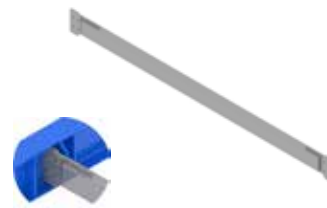
HCS Élément de roue de rail  
HCS Rail Wheel Element

33306097.999 47,70 kg  
33304467.999 42,93 kg



HCS Élément de connexion du système grim pant  
HCS Climbing System Connection Element

33304098.000 19,92 kg



Cela varie selon le projet.  
It varies according to the project

Plateforme de traverse d'escalier supérieur  
Up-Stair Traverse Platform

33300668.1744 23,78 kg



HCS Élément de traverse de connexion horizontale  
HCS Horizontal Connection Traverse Element

33306208.000 L= 1968 24,84 kg  
33306208.2968 L= 2968 34,06 kg



HCS Élément de connexion du support de ferme d'escalier intermédiaire HCS  
HCS Middle Stair Truss - Bracket Connection Element

33300668.999 13,70 kg



HCS Console de charge pour profilé caisson  
HCS Box Profile Load Bracket

33302448.100 51,24 kg



Élément de connexion en L de garde-corps arrière de plateforme inférieure HCS  
HCS Lower Platform Rear Railing L Connection Element

33304098.999 4,79 kg



HCS Élément de connexion H20  
HCS H20 Connection Element

33304448.999 0,55 kg



Élément de joint du garde-corps arrière de la plaque inférieure HCS  
HCS Lower Plate Rear Railing Joint Element

33305098.999 6,58 kg



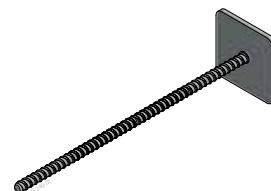
Support de positionnement d'ancrage  
Anchor Positioning Bracket

33167119.999 0,16 kg



Disque de positionnement d'ancrage  
Anchor Positioning Disc

4094101.60.43 0,17 kg



Consommable  
Consumed

WS Butée d'ancrage  
WS Stop Anchor

Composant complémentaire du cône de grimpage contre les efforts de cisaillement normaux et forcés.  
Complementary component of climbing cone against normal and force shear.

30100328.16 0,70 kg  
30100328.40 1,10 kg  
30100328.80 1,60 kg  
30100328.120 2,30 kg  
30100328.150 2,80 kg



HCS Pied de grimpage réglable  
HCS Adjustable Climbing Leg

33300119.999 31,95 kg



HCS Élément de suspente de voile grimpante réglable  
HCS Adjustable Climbing Wall Hamper Element

33302179.999 19,01 kg



HCS Poutre de plateforme de pont supérieur  
HCS Up Deck Platform Beam

|               |           |
|---------------|-----------|
| 33300668.2000 | 50,45 kg  |
| 33300668.3500 | 89,50 kg  |
| 33300668.4000 | 102,51 kg |
| 33300668.4500 | 115,52 kg |



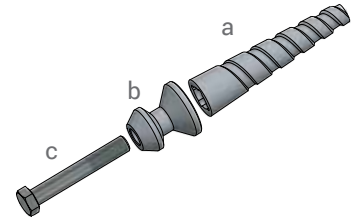
HCS Poutre diagonale de plateforme supérieure  
HCS Up Deck Platform Diagonal Beam

|               |           |
|---------------|-----------|
| 33300668.4200 | 186,07 kg |
| 33300668.4400 | 197,89 kg |
| 33300668.5400 | 240,45 kg |
| 33300668.5880 | 261,40 kg |



WS Clé d'ancrage conique  
WS Conical Anchor Key

|             |     |         |
|-------------|-----|---------|
| 39852849.30 | M20 | 1,94 kg |
| 39852839.35 | M24 | 2,72 kg |
| 39852829.45 | M30 | 4,15 kg |
| 39852819.30 | M36 | 5,55 kg |



Galvanisé  
Galvanized

WS Éléments d'ancrage coniques  
WS Conical Anchor Elements

|                |         |
|----------------|---------|
| 4080017.20.30  | 1,97 kg |
| 4080034.20     | 0,93 kg |
| 1120003.20.130 | 0,40 kg |

WS Clé d'ancrage conique  
WS Conical Anchor Key

|                 |         |
|-----------------|---------|
| 39852729.20.160 | 0,78 kg |
| 39852729.20.200 | 0,89 kg |
| 39852729.20.250 | 1,92 kg |
| 39852729.20.300 | 2,09 kg |

Tête d'ancrage conique  
Cone Anchor Head

|              |         |
|--------------|---------|
| 33166819.999 | 0,67 kg |
|--------------|---------|

Boulon à tête hexagonale  
Hexagonal Head Bolt

|                |     |         |
|----------------|-----|---------|
| 1120003.20.120 | M20 | 0,34 kg |
| 1120003.24.120 | M24 | 0,51 kg |
| 1120003.30.130 | M30 | 0,87 kg |
| 1120003.36.130 | M36 | 1,33 kg |

## WOODSET SYSTÈME DE COFFRAGE POUR PONTS

Le système de coffrage pour ponts WOODSET® permet le coulage du béton dans la construction des ponts sans interrompre la circulation des véhicules, grâce à un système de suspension. Le système est suspendu aux poutres en acier du pont à l'aide d'éléments d'ancrage spéciaux. Il convient aux ponts mixtes et aux ponts préfabriqués.

## WOODSET® BRIDGE FORMWORK SYSTEM

WOODSET® Bridge Formwork System enables concrete casting in bridge construction without disrupting vehicular traffic, utilizing a suspension system. The system is suspended from the steel beams on the bridge using special anchoring elements. It is suitable for use in composite bridges and prefabricated bridges.





WS Lisse de connexion vectorielle NPU100  
WS Vectoral Connection Wale

30156068.150

33,12 kg



WS Élément de connexion verticale  
WS Vertical Connection Element

9,64 kg



WS Profilé de canal intérieur Standard  
WS Inner Channel Profile Standard

30153717.999

1,08 kg



WS Clé de suspension conique G Standard  
WS Conical Suspension Key G Standard

30153669.999

3,76 kg



WS Élément de suspension conique  
WS Conical Suspension Element

30153619.33  
30153619.50  
30153617.68

4,19 kg  
6,42 kg  
8,56 kg



WS Garde-corps de console  
WS Console Railing

30156218.110

7,2 kg



WS Plaque de connexion de lisse  
WS Waler Connection Plate

30157218.17

1,68 kg



WS Élément de charnière  
WS Hinge Element

30156118.42

4,74 kg



WS Élément de fixation du palan à chaîne  
WS Chain Hoist Fixing Element

30172618.000

1,25 kg



WS Plaque de fixation centrale Type - 1  
WS Center Fixing Plate Type - 1

30140817.999

9,82 kg



WS Lisse de support horizontale NPU100  
WS Horizontal Support Waler

30156018.245

53,68 kg



WS Lisse horizontale de support NPU120  
WS Horizontal Support Waler

30156165



Plaque de fixation de console  
Console Fixing Plate

30140617.999

2,78 kg

## WOODSET SYSTÈME DE COFFRAGE OCS

Les éléments de coffrage grimpant unidirectionnels WOODSET® sont utilisés pour les barrages, les supports d'élévation de ponts, les gaines de métro et les structures similaires où un ancrage des deux côtés n'est pas possible. Le système est utilisé en combinaison avec les systèmes Frameset et Woodset. La pression du béton frais est de 40 kN/m<sup>2</sup>. Le bétonnage peut être réalisé avec des inclinaisons allant jusqu'à +30° / -30°. Grâce aux produits auxiliaires complémentaires, un environnement de travail sécurisé et ergonomique est assuré. Le coffrage et la plateforme de grimpage peuvent être transportés ensemble vers le prochain emplacement de bétonnage à l'aide d'une grue.



## WOODSET® OCS FORMWORK SYSTEM

WOODSET® dams, bridge elevation supports, metro shafts, and similar unidirectional climbing formwork elements where mutual anchoring is not possible are utilized. It is used in conjunction with Frameset and Woodset systems. The concrete pressure is 40 kN/m<sup>2</sup>. Casting is done at angles up to +30° / -30°. A smooth working environment is achieved with additional auxiliary products. The formwork and climbing platform can be transported together with the help of a crane to the next casting location.



WS Élément de raccordement de lisse  
WS Waler Connection Element

39806269.999 2,43 kg



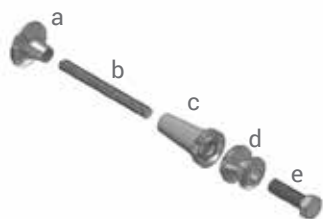
OCS Étais tirant-poussant de charge  
OCS Load Push Pull Prop

33246858.175 51,52 kg  
33246838.150 48,07 kg  
33246818.125 42,67 kg



OCS Plaque de positionnement d'ancrage  
OCS Anchor Positioning Plate

33269819.999 0,19 kg



OCS Kit d'ancrage  
OCS Anchor Kit

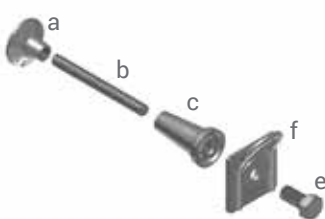
OCS Plaque d'ancrage  
OCS Anchor Plate a  
4094211.120 1,82 kg

Tige de liaison (DYWIDAG)  
Tie Rod (DYWIDAG) b

OCS Cône de grimpage dentelé  
OCS Serrated Climbing Cone c  
4094231.36 2,85 kg

Poulie  
Pulley d  
33256919.999 1,63 kg

OCS Boulon à tête hexagonale  
OCS Hexagon Head Bolt e  
1120003.36.120 1,40 kg



OCS Kit d'ancrage  
OCS Anchor Kit

OCS Plaque d'ancrage  
OCS Anchor Plate a  
4094211.120 1,82 kg

Tige de liaison (DYWIDAG)  
Tie Rod (DYWIDAG) b

OCS Cône de grimpage dentelé  
OCS Serrated Climbing Cone c  
4094231.36 2,85 kg

OCS Kit de mise en tension  
OCS Anchor Tension Set f  
33269419.36 2,91 kg

OCS Boulon à tête hexagonale  
OCS Hexagon Head Bolt e  
1120003.36.120 1,40 kg



Tige de liaison (DYWIDAG) Ø20  
Tie Rod (DYWIDAG) Ø20

39845017.100 2,56 kg  
39845017.120 3,08 kg  
39845017.150 3,84 kg  
39845017.200 5,12 kg  
39845017.30 0,77 kg  
39845017.40 1,03 kg  
39845017.50 1,28 kg  
39845017.60 1,54 kg  
39845017.75 1,92 kg  
39845027.100 4,48 kg  
39845027.120 5,38 kg  
39845027.150 6,72 kg  
39845027.200 8,96 kg  
39845027.30 1,35 kg  
39845027.40 1,80 kg  
39845027.50 2,24 kg  
39845027.60 2,69 kg  
39845027.75 3,36 kg



Tige de liaison (DYWIDAG) Ø17  
Tie Rod (DYWIDAG) Ø17

39804027.100 1,50 kg  
39804027.125 1,75 kg  
39804027.150 2,29 kg  
39804027.175 2,45 kg  
39804027.200 2,80 kg  
39804027.225 3,15 kg  
39804027.250 3,75 kg  
39804027.30 0,46 kg  
39804027.350 5,34 kg  
39804027.40 0,61 kg  
39804027.450 6,68 kg  
39804027.50 0,76 kg  
39804027.60 0,91 kg  
39804027.75 1,14 kg



OCS Chariot coulissant  
OCS Sliding Carriage

33267868.999

31,59 kg



OCS Plaque de liaison de garde-corps  
OCS Railing Connection Plate

33269518.999

2,09 kg



OCS Garde-corps multifonction  
OCS Multi Railing

33269368.999  
33269358.9999,75 kg  
4,60 kg

OCS Plateforme de grimpage multifonction  
OCS Multi Climbing Platform

33269318.130  
33269318.265  
33269318.22013,49 kg  
27,51 kg  
22,84 kg

OCS Support de plateforme  
OCS Platform Holder

33268119.15

0,86 kg



OCS Plateforme supérieure  
OCS Upper Platform

33267918.999

139,07 kg



OCS Plaque de réglage d'angle  
OCS Angle Adjustment Plate

33269718.999

3,35 kg



OCS Disque de positionnement d'ancrage  
OCS Anchor Positioning Disk

4093901.36.43

0,39 kg



OCS Lisse verticale  
OCS Vertical Waler

33269218.250  
33269218.30079,55 kg  
93,03 kg

OCS Élément de fixation H20  
OCS H20 Connection Element

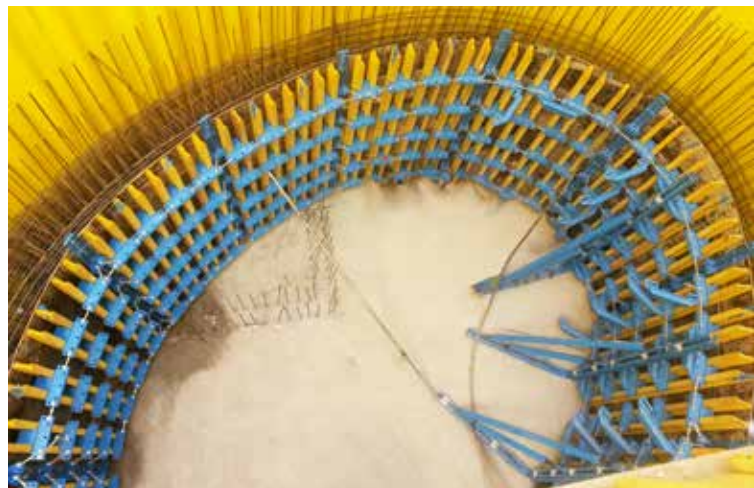
33269628.999

0,63 kg



WS Élément de raccordement du pied d'escalier B  
WS Stair Leg Connection Element B

30199728.999



## URTIM SYSTÈMES DE COFFRAGE ET D'ÉCHAFAUDAGE

URTIM est une marque mondiale reconnue pour ses solutions de coffrage et d'échafaudage. Depuis 1980, nous avons réalisé avec succès plus de 4 000 projets dans 70 pays. Guidés par nos valeurs fondamentales, nous nous engageons auprès de nos clients, partenaires et collaborateurs à fournir des solutions de haute qualité et sécurisées pour les grands projets résidentiels, industriels et les installations de raffinage.

Fondée à Istanbul, en Turquie, URTIM est une entreprise familiale. Notre objectif est de développer des produits performants grâce à notre expertise avancée en R&D, notre ingénierie spécialisée et nos technologies de production robotisées de pointe.

Nos produits sont fabriqués et certifiés conformément aux normes européennes ainsi qu'à d'autres standards internationaux. Grâce à près d'un demi-siècle d'expérience et à

**"Nous façonnons les solutions et nous élevons la sécurité."**

notre équipe d'ingénieurs orientée solutions, URTIM garantit un processus de travail efficace et offre une sécurité optimale depuis le démarrage des projets jusqu'aux services après-vente.

URTIM est aujourd'hui un fabricant reconnu et compétent dans les applications industrielles à travers le monde. Avec un taux d'exportation de 80 %, nous fournissons nos systèmes en Europe, en Amérique, au Moyen-Orient, en Afrique et en Asie. URTIM est un fournisseur enregistré et approuvé de systèmes d'échafaudage auprès de nombreuses grandes entreprises de construction et pétrochimiques figurant dans le classement Engineering News-Record (ENR).

Pour plus d'informations, veuillez consulter : [urtim.com](http://urtim.com)

## URTIM FORMWORK AND SCAFFOLDING SYSTEMS

URTIM is a global brand respected for formwork and scaffolding solutions. Since 1980 we have successfully completed more than 4,000 projects in 70 countries. With our core values we are committed to our customers, suppliers and team members to deliver high-end and safe solutions in large-scale residential and industrial constructions and major refinery projects.

URTIM was founded as a family-owned company in Istanbul Turkey. Our goal is to create high-end products with our superior proficient R&D in engineering and state of the art robotic production technology.

Our products are manufactured & certified according to European standards as well as other international standards.

**"We form the solution and rise for the safety"**

Thanks to our nearly half a century of experience and to our solution oriented engineering team URTIM has always efficient work cycle and offers solid safety from the project start to after sales services.

URTIM is recognized and competent producer in industrial applications worldwide; exporting systems to Europe, America, Middle East, Africa and Asia with the 80% export ratio. URTIM is a registered and current scaffolding supplier of most of the biggest construction and petrochemical companies listed in Engineering News-Record, ENR.

For further information please visit [urtim.com](http://urtim.com)

Architectural Projects



Stadium Projects



Cultural Buildings



High-Rise Buildings



Shipyard Industry



Infrastructure Projects



Residential Projects



Oil & Gas Industry



Industrial Projects



Org. Nurettin Baransel Caddesi, No:50 Hadımköy 34555, Istanbul - TURKEY  
T: +90 212 549 5555 • F: +90 212 549 5556 • [urtim@urtim.com](mailto:urtim@urtim.com)

\*Informations importantes : Les photos présentées dans cette brochure ne reflètent pas nécessairement l'état final et/ou l'utilisation correcte des produits pour votre propre chantier. L'utilisation des produits peut être soumise à une autorisation conformément aux réglementations locales et aux exigences des autorités compétentes dans les pays concernés. Toutes les consignes de sécurité applicables dans ces pays doivent être respectées attentivement. La responsabilité de l'utilisation des produits incombe aux utilisateurs.\*

\*Important information: The photos shown in this leaflet does not reflect the final stage and/or right usage for your own construction site. The usage of the products might be subject to permission due to local legislations directed by authorities in the respective countries. All safety instructions of these countries must be considered carefully and the responsibility is on users behalf.\*