

4

## SISTEMI CONTROTERRA

SINGLE-SIDED WALL SYSTEMS

SISTEMAS PARA MURO  
CONTRA TIERRA

SYSTÈME DE COFFRAGE  
CONTRE-TERRE

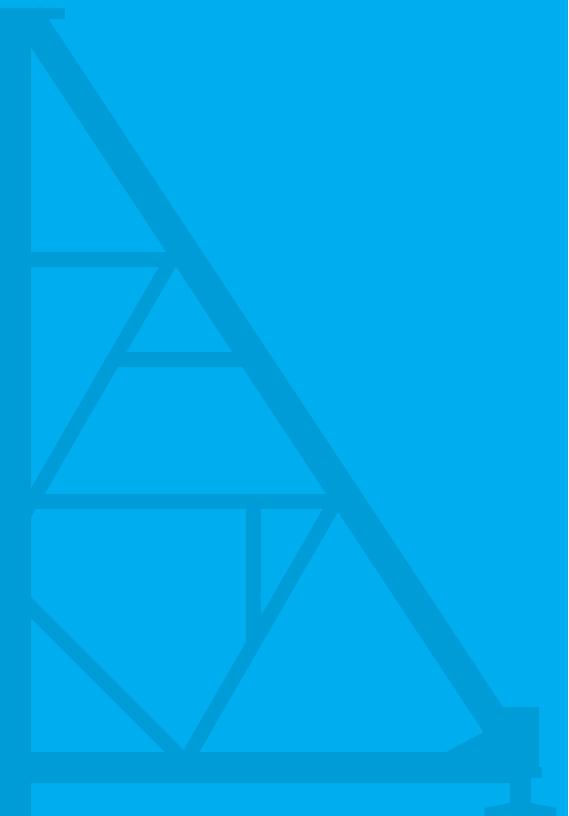


 **FARESIN**  
®  
FORMWORK



 **FARESIN**<sup>®</sup>  
FORMWORK

# 4



## SISTEMI CONTROTERRA

SINGLE-SIDED WALL SYSTEMS

SISTEMAS PARA MURO CONTRA TIERRA

SYSTÈME DE COFFRAGE CONTRE-TERRE

### SISTEMA CONTROTERRA LEGGERO

LIGHT SINGLE-SIDED WALL SYSTEM

SISTEMA CONTRATIERRA LIGERO

SYSTÈME DE COFFRAGE CONTRE-TERRE LÉGER

### SISTEMA CONTROTERRA ALU-UP2

SINGLE-SIDED WALL SYSTEM WITH ALU-UP2 SHORES

SISTEMAS A UNA CARA ALU-UP2

SYSTÈME DE SOUTIENEMENT ALU-UP2

### SISTEMA CONTROTERRA PESANTE

HEAVY SINGLE-SIDED WALL SYSTEM

SISTEMA CONTRATIERRA PESADO

SYSTÈME DE COFFRAGE CONTRE-TERRE LOURD



# **SISTEMA CONTROTERRA LEGGERO**

LIGHT SINGLE-SIDED WALL SYSTEM

SISTEMA CONTRATIERRA LIGERO

SYSTÈME DE COFFRAGE CONTRE-TERRE LÉGER

## **7 ELEMENTI**

COMPONENTS

ELEMENTOS

ELEMENTS

## **8 SISTEMA DI ANCORAGGIO**

LIGHT SINGLE-SIDED WALL SYSTEM

SISTEMA DE ANCLAJE

SYSTÈME D'ANCRAGE



# SISTEMA CONTROTERRA LEGGERO | LIGHT SINGLE-SIDED WALL SYSTEM

SISTEMA CONTRATIERRA LIGERO | SYSTÈME DE COFFRAGE CONTRE-TERRE LÉGER



Il sistema Faresin con travi e puntelli viene utilizzato come punzellazione di pareti contro terra, per altezze fino a 3 metri (9' 10") ed una pressione massima del calcestruzzo pari a 38 kN/m<sup>2</sup> (793.65 psf). Il sistema di semplice e veloce utilizzo è adattabile a tutti i sistemi modulo Faresin.

The system Faresin with beams and props is used for the bracing of one-sided walls up to 3.00 m (9' 10")., With a maximum concrete pressure of 38 kN/m<sup>2</sup> (793.65 psf). This simple and fast system can be used with all the systems Faresin modul.

El sistema FARESIN con vigas y puntales se utiliza como apuntalamiento de paredes contra muro, en alturas hasta 3 metros (9' 10") y con una presión máxima del hormigón de 38 kN/m<sup>2</sup> (793.65 psf). El sistema, sencillo y rápido de utilizar, se adapta a todos los sistemas MÓDULO FARESIN. Le système FARESIN avec poutres

et étançons permet l'étalement des parois contre-terre pour des hauteurs allant jusqu'à 3 mètres (9' 10") et une pression maximum de béton égale à 38 kN/m<sup>2</sup> (793.65 psf). D'utilisation simple et rapide, ce système est adaptable à tous les systèmes MODULE FARESIN.

## TRAVE IN ACCIAIO PER GETTO CONTROTERRA

STEEL BEAM FOR GROUND CASTING

VIGA EN ACERO PARA CHORRO DE HORMIGON CONTRA TIERRA

POUTRE EN ACIER POUR COULAGE CONTRE LA TERRE



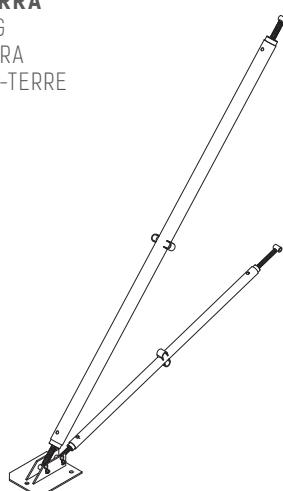
Cod. N°	Peso kg
Cod. n°	Weight kg
Código n°	Peso kg
Code n°	Poids kg
<b>8168293</b>	<b>90,00</b>

## PUNTELLI PER TRAVI GETTO CONTROTERRA

PROP FOR STEEL BEAM FOR GROUND CASTING

PUNTALES PARA VIGAS CHORRO CONTRA TIERRA

ETAIS POUR POUTRE POUR COULAGE CONTRE-TERRE



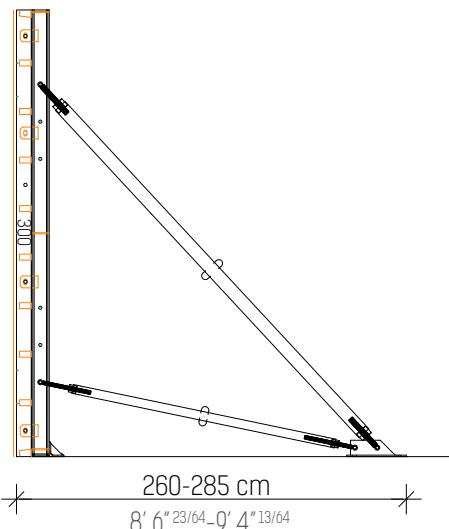
Cod. N°	Peso kg
Cod. n°	Weight kg
Código n°	Peso kg
Code n°	Poids kg
<b>8168294</b>	<b>43,30</b>

**ESTENSIONE MIN – MAX**

MIN – MAX EXTENSION

EXTENSIÓN MIN – MAX

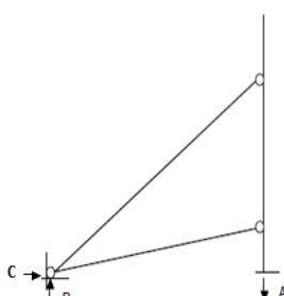
EXTENSION MIN – MAX

**MASSIME AZIONI ALLA BASE DEL CONTROTERRA**

MAXIMUM ACTIONS AT THE BASE OF THE BRACING

MÁXIMAS ACCIONES DE CÁLCULO A LA BASE DEL CONTRAVIENTO

LES ACTIONS MAJEURES DE CALCUL À LA BASE DU CONTRE-TERRE



Posizione	Azione con carico triangolare	Azione con carico uniforme	Massimo valore d'azione
Position	Action with triangular load	Action with uniform load	Maximum action value
Posición	Acción con carga triangular	Acción con carga uniforme	Máximo valor de acción
Position	Action avec charge triangulaire	Action avec charge uniforme	Valeur d'action maximale
<b>0-57 kN/m<sup>2</sup> (kN)</b>		<b>16,5 kN/m<sup>2</sup> (kN)</b>	<b>kN</b>
A	34,2	29,7	34,2
B	34,2	29,7	34,2
C	85,5	49,5	85,5

Si prescrive pertanto per l'impiego di tasselli fissati su calcestruzzo rck 25 mpa minimo, che garantiscono le seguenti prestazioni:

It is mandatory to use anchor bolts fastened on minimum concrete rck 25 mpa that will guarantee the following performance:  
Por consiguiente, para el empleo se

prescribe la utilización de tornillos fijados en el hormigón Rck 25 MPa mínimo, que garantizan las prestaciones siguientes:  
Ce produit est donc recommandé pour l'utilisation de goujons fixés

sur béton Rck 25 MPa minimum, garantissant les conditions suivantes:

Posizione	Azione	N° tasselli	Resistenza al taglio	Resistenza a trazione min.
Position	Action	n° anchors	Shear strength	Tensile strength min.
Posición	Acción	N° tornillos	Resistencia al corte	Resistencia a la tracción mín.
Position	Action	Nbre de goujons	Résistance à la coupe	Résistance à la traction min.
A	34,2 kN Trazione / Traction / Tracción / Traction	2	-	-
B-C	85,5 kN Taglio / Cut / Corte / Coupe	3	30 kN	15 kN
B-C	34,2 kN Compressione / Compression / Compresión / Compression	3	30 kN	15kN



Il montaggio delle casseforme alla trave metallica avviene tramite n°4 spine corte e cunei. Il serraggio è assicurato dal cuneo per assicurare il puntello alla trave, utilizzare n° 2 spine regolabili con cunei.

The formwork are joined to the metal girder by means of 4 short pins and wedges. The wedge guarantees that lock is secure to fix the prop to the girder, use 2 adjustable pins with wedges.

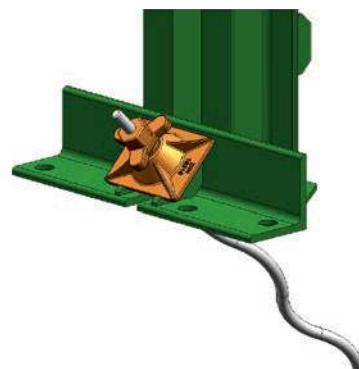
El montaje de los encofrados en la viga metálica se realiza con n°4 espigas cortas y cuñas. La sujeción está asegurada por la cuña. Para asegurar el puntal a la viga, utilizar n° 2 espigas regulables con cuñas.

Le montage des coffrages sur la poutre métallique s'effectue avec quatre goupilles courtes et de coins. Le serrage est assuré par le coin. Pour fixer l'étrésillon à la poutre, utiliser 2 goupilles réglables avec coins.

#### ANCORAGGIO CON TASSELLI ANCHOR WITH BOLTS FIJACIONES CON TORNILLOS ANCRAGES POUR GOUJONS



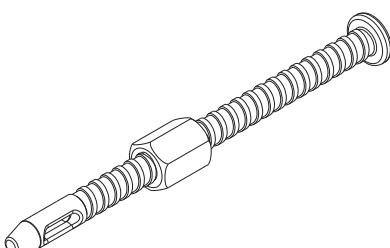
#### ANCORAGGIO PER BARRA DIW ANCHOR FOR DIW BAR FIJACIÓN CON BARRA DIW ANCRAGE AVEC BARRE DIW



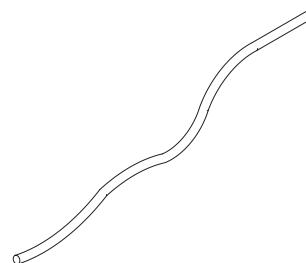
#### ANCORAGGIO CON PIASTRA POSTERIORE ANCHOR WITH THE REAR PLATE FIJACIÓN CON PLACA TRASERA ANCRAGE AVEC PLAQUE ARRIÈRE



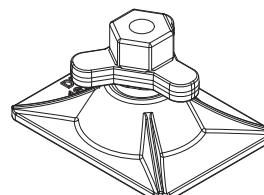
#### SPINA REGOLABILE ADJUSTABLE PIN FIJACIONES CON TORNILLOS AXE A CLAVETTE POUR GOUJONS



#### TIRANTE ONDULATO DIW L. 500 mm (1'7") Z-TIE DIW L=500 MM (1'7") TIRANTE ONDULADO DIW L. 500 MM (1'7") TIGE ONDULÉE DIW L. 500 MM (1'7")



#### PLACCA A DADO ORIENTABILE DIW REVOLVING NUT PLATE DIW PLACA CON TUERCA ORIENTABLE DIW PLAQUE À ÉCROU ORIENTABLE DIW



#### Cod. N°

#### Cod. n°

#### Código n°

#### Code n°

#### Peso kg

#### Weight kg

#### Peso kg

#### Poids kg

**8168184**

**0,76**

#### Cod. N°

#### Cod. n°

#### Código n°

#### Code n°

#### Peso kg

#### Weight kg

#### Peso kg

#### Poids kg

**8168844**

**1,00**

#### Cod. N°

#### Cod. n°

#### Código n°

#### Code n°

#### Peso kg

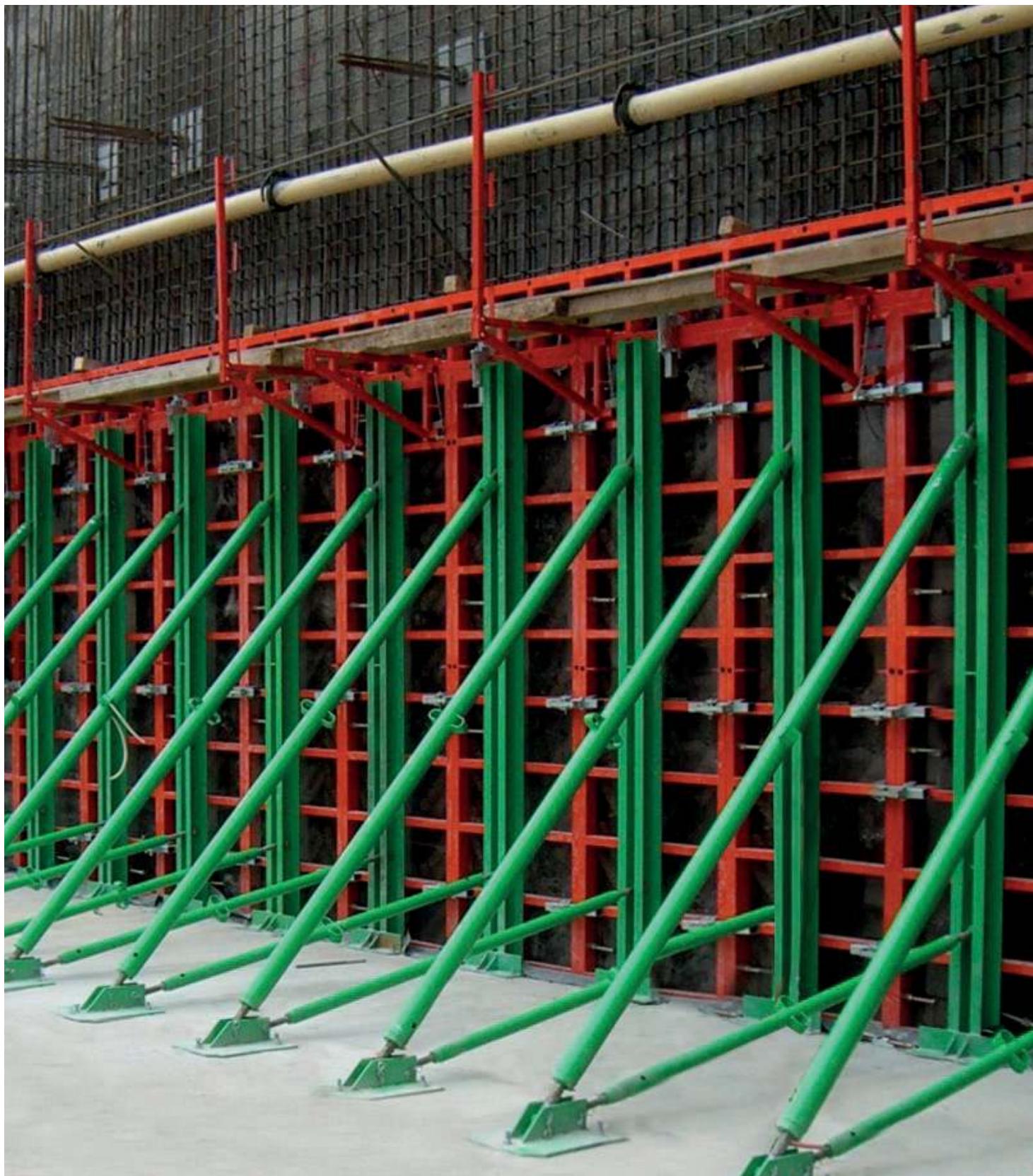
#### Weight kg

#### Peso kg

#### Poids kg

**9168017**

**1,50**





# **SISTEMA CONTROTERRA ALU-UP2**

SINGLE-SIDED WALL SYSTEMS WITH ALU-UP2 SHORES

SISTEMAS A UNA CARA ALU-UP2

SYSTÈMES DE SOUTÈNEMENT ALU-UP2

15 ELEMENTI

COMPONENTS

ELEMENTOS

ÉLÉMÉNTS



## CONTROTERRA CON PUNTELLI ALU-UP2



SINGLE SIDED WALLS EQUIPPED WITH ALU-UP2 SHORES  
A UNA CARA CON PUNTALES ALU-UP2  
MUR DE SOUTENEMENT AVEC ETAIS ALU-UP2

Il nuovo sistema controterra sviluppato da Faresin Formwork è una soluzione costruttiva molto versatile ed efficiente.

Il sistema di puntellamento è infatti costituito da punteggi in alluminio ad alta portata, ALU-UP2, che possono essere utilizzati non solo per la realizzazione del controterra ma anche per i tradizionali usi per i quali sono stati progettati. Anche le travi di riscontro verticale, UPN 100 accoppiate possono avere usi multipli.

The new single-sided wall system developed by Faresin Formwork is a very versatile and efficient building solution.

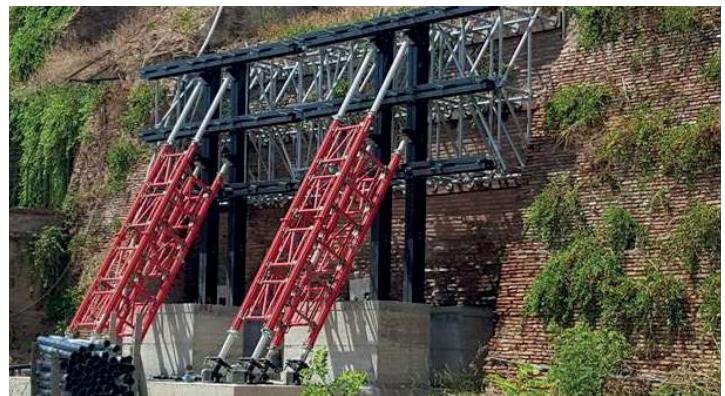
The shoring system is composed by high capacity aluminium props, ALU-UP2, which can be used not only for the construction of single-sided walls but also for the traditional uses for which they were designed. The coupled UPN 100 and the vertical counter beams can also have multiple uses.

El nuevo sistema a una cara desarrollado por Faresin Formwork es una solución de construcción muy versátil y eficiente.

De hecho, el sistema de apuntalamiento está constituido por puntales de aluminio de alta capacidad, ALU-UP2, que pueden utilizarse no solo para realizar sistemas a una cara sino también, para los usos tradicionales ya diseñados. También las vigas con tope vertical, UPN 100 acopladas pueden tener usos múltiples.

Le nouveau système de soutènement, développé par Faresin Formwork, est une solution de construction éclectique et efficace.

Le système d'étalement est en effet constitué d'étais en aluminium à capacité élevée, ALU-UP2, pouvant être utilisés non seulement pour la réalisation de soutènement mais aussi pour les utilisations traditionnelles pour lesquelles ils ont été conçus. Les poutres de butée verticale, UPN 100 accouplées peuvent, elles aussi, avoir de multiples usages.





## CONTROTERRA H3000 | H3000 SINGLE-SIDED WALL | SISTEMA A UNA CARA H3000 | SOUTÈNEMENT H3000

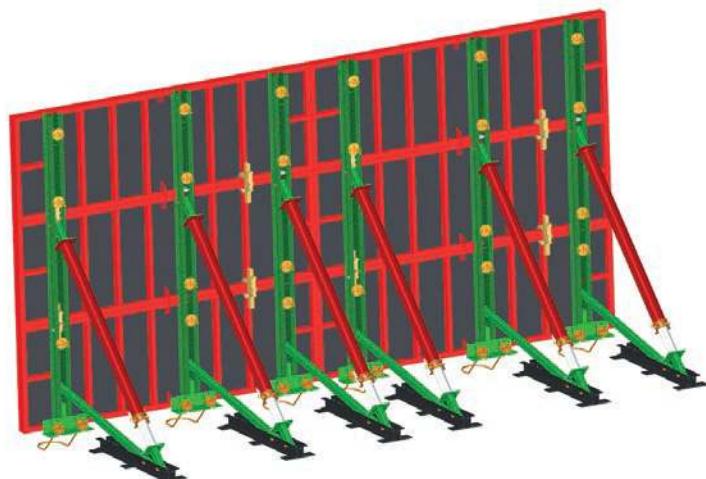
Il nuovo sistema controterra permette di raggiungere altezze di getto variabili tra 300 cm (9' 10") e 450 cm (14' 9"). La quota di 300 cm (9' 10") viene raggiunta mediante l'utilizzo di un singolo puntello ad alta portata in alluminio.

The new single-sided wall system can reach variable casting heights from 300 cm (9' 10") to 450 cm (14' 9"). The height of 300 cm (9' 10") is reached with a single high capacity aluminium prop.

El nuevo sistema a una cara permite alcanzar alturas de colada variables entre 300 cm (9' 10") y 450 cm (14' 9").

La cota de 300 cm (9' 10") se alcanza utilizando un único puntal de alta capacidad de aluminio.

Le nouveau système de soutènement permet d'atteindre des hauteurs de coulée variables entre 300 cm (9' 10") et 450 cm (14' 9"). La hauteur de 300 cm (9' 10") est atteinte par l'utilisation d'un seul étai en aluminium à capacité élevée.

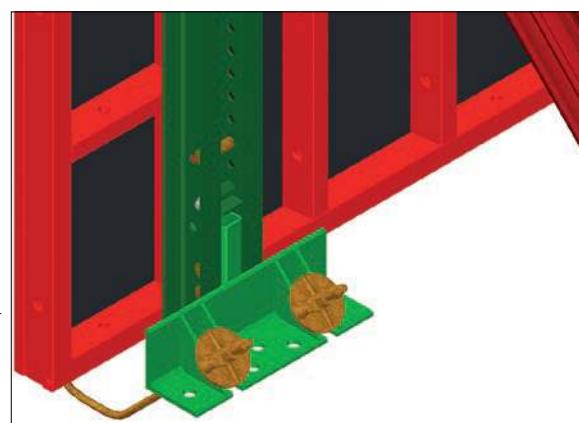
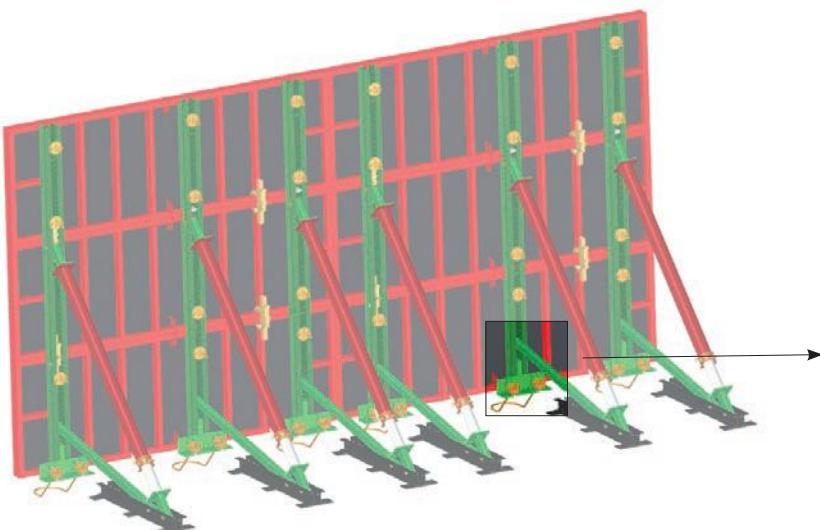


L'ancoraggio a terra risulta particolarmente veloce utilizzando la barra diw a perdere con le placche.

It can be anchored to the ground very quickly using the non-recoverable diw bar with plates.

El anclaje a tierra es particularmente rápido utilizando la barra diw desechable con las placas.

L'ancrage au sol est particulièrement rapide en utilisant la barre DIW à perdre avec les plaques.





## CONTROTERRA H4500 | H4500 SINGLE-SIDED WALL | SISTEMA A UNA CARA H4500 | SOUTÈNEMENT H4500

La quota massima di 450 cm (14' 9") si raggiunge mediante l'ausilio di due puntelli ad alta portata in alluminio.

La distanza massima tra i diversi elementi di punzellazione è di 100 cm (3' 3").

The maximum height of 450 cm (14' 9") can be reached with the help of two high capacity aluminium props.

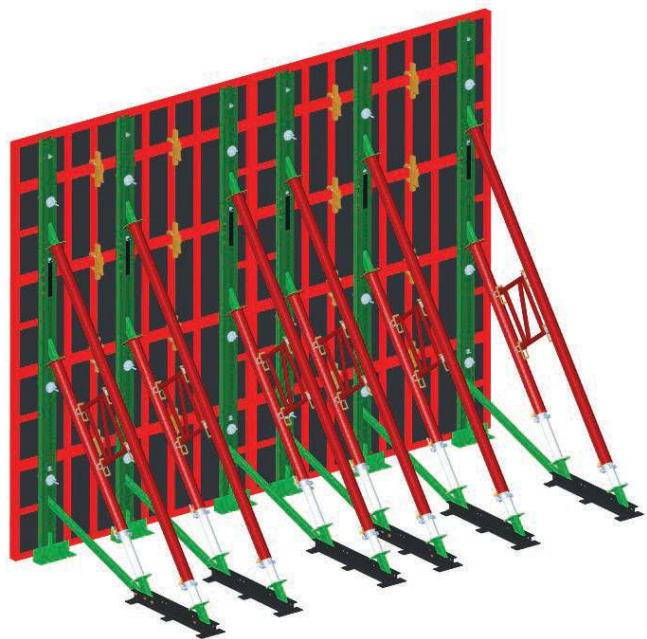
The maximum distance between the different shoring elements is 100 cm (3' 3").

La cota máxima de 450 cm (14' 9") se alcanza con la ayuda de dos puntales de alta capacidad de aluminio.

La distancia máxima entre los distintos elementos de apuntalamiento es de 100 cm (3' 3").

La hauteur maximale de 450 cm (14' 9") est atteinte par l'aide de deux étais en aluminium à capacité élevée.

La distance maximale entre deux éléments d'étalement différents est de 100 cm (3' 3").

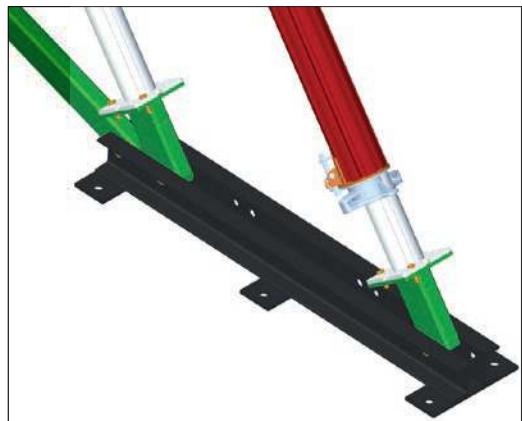
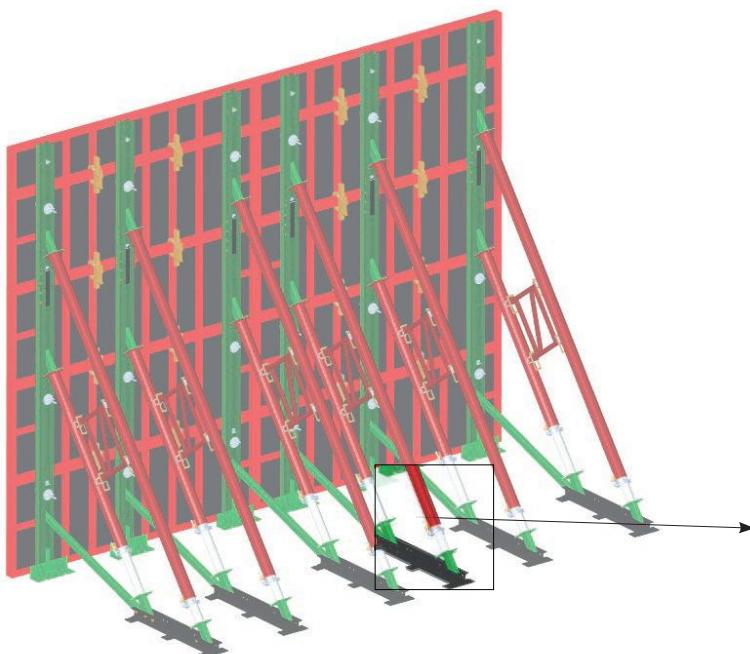


Il montaggio degli elementi di collegamento risulta particolarmente rapido ed intuitivo.

Assembling the connection elements is particularly quick and intuitive.

El montaje de los elementos de conexión es particularmente rápido e intuitivo.

Le montage des éléments de raccordement est particulièrement rapide et intuitif.



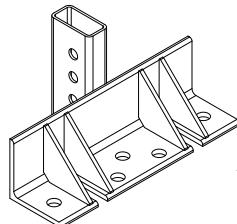

**STAFFA DI FISSAGGIO A TERRA CON PREDISPOSIZIONE PER ELEMENTO A PERDERE**

GROUND FASTENING BRACKET WITH SET-UP

FOR UNRECOVERABLE ELEMENT

ABRAZADERA DE FIJACIÓN EN SUELO CON PREDISPOSICIÓN PARA ELEMENTO DESECHABLE

PATTE DE FIXATION AU SOL AVEC PRÉDISPOSITION POUR ÉLÉMENT JETABLE

**Cod. N°**

Cod. n°

Codigo n°

Code n°

9169215

**Peso kg**

Weight kg

Peso kg

Poids kg

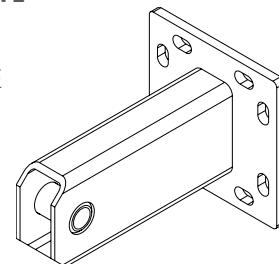
13,40

**STAFFA COLLEGAMENTO ALU-UP TRAVE**

ALU-UP / BEAM CONNECTING MOUNT

ABRAZADERA DE CONEXIÓN ALU-UP / VIGA

ÉTRIER DE RACCORDEMENT ALU-UP / POUTRE

**Cod. N°**

Cod. n°

Codigo n°

Code n°

9169216

**Peso kg**

Weight kg

Peso kg

Poids kg

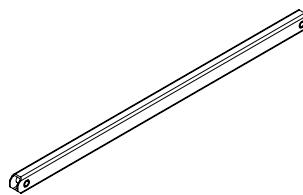
4,10

**PUNTONE FISSO L=1700**

FIXED STRUT L=1700

PUNTAL FIJO L=1700

ÉTAI FIXE L=1700

**Mis. mm****Cod. N°****Peso kg**Mis  
Medir  
Dimensions

1700

Code n°  
Codigo n°  
Code n°

9169217

Weight  
Peso  
Poids

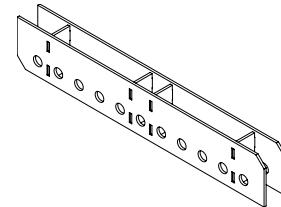
15,10

**PIASTRA DI UNIONE UNP 100**

UNP100 JOINING PLATE

PLACA DE UNIÓN UNP100

PLAQUE D'UNION UNP100

**Cod. N°**Cod. n°  
Codigo n°  
Code n°

9169200

**Peso kg**  
Weight kg  
Peso kg  
Poids kg

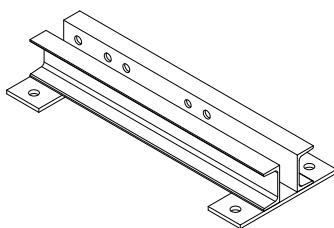
5,10

**TRAVE DI ANCORAGGIO A TERRA PER CONTROTERRA H3000 (9' 10")**

GROUND ANCHORING BEAM FOR SINGLE-SIDED WALL H3000 (9' 10")

VIGA DE ANCLAJE EN SUELO PARA SISTEMA A UNA CARA H3000 (9' 10")

PIEU D'ANCRAGE AU SOL POUR CONTRE TERRE H3000 (9' 10")

**Cod. N°**

Cod. n°

Codigo n°

Code n°

9169218

**Peso kg**

Weight kg

Peso kg

Poids kg

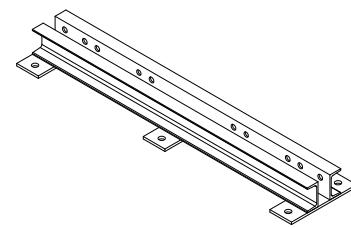
19,50

**TRAVE DI ANCORAGGIO A TERRA PER CONTROTERRA H4500 (14' 9")**

GROUND ANCHORING BEAM FOR SINGLE-SIDED WALL H4500 (14' 9")

VIGA DE ANCLAJE EN SUELO PARA SISTEMA A UNA CARA H4500 (14' 9")

PIEU D'ANCRAGE AU SOL POUR CONTRE TERRE H4500 (14' 9")

**Cod. N°**

Cod. n°

Codigo n°

Code n°

9169219

**Peso kg**  
Weight kg  
Peso kg  
Poids kg

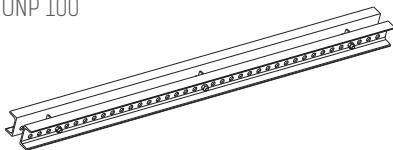
33,00

**COMPLESSIVO TRAVE FORATO UNP 100**

UNP 100 STEEL GIRDER WITH HOLES ASSEMBLY

CONJUNTO VIGA PERFORADA UNP 100

SYSTÈME POUTRE PERFORÉE UNP 100



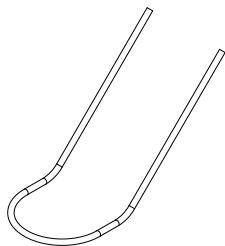
Mis. mm Mis Medir Dimensions	Cod. N° Code n° Codigo n° Code n°	Peso kg Weight Peso Poids
1000	8168969/C	20,90
1500	8168970/C	31,00
3000	8169184/C	62,30

**TIRANTE D=15 CM (5") A PERDERE**

UNRECOVERABLE TIE ROD D=15 CM (5")

TIRANTE D=15 CM (5') DESECHABLE

TIGE D=15 CM (5") JETABLE



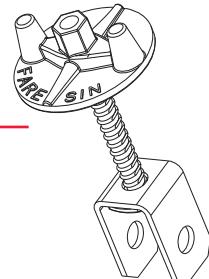
Cod. N° Cod. n° Codigo n° Code n°	Peso kg Weight kg Peso kg Poids kg
8168368	2,02

**COMPLESSIVO STAFFA FISSAGGIO TRAVE**

BEAM FASTENING BRACKET ASSEMBLY

CONJUNTO ABRAZADERA FIJACIÓN VIGA

SYSTÈME ÉTRIER FIXATION POUTRE



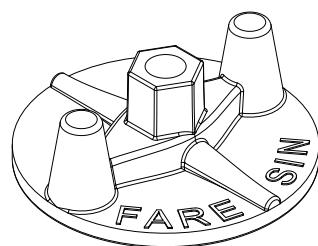
Cod. N° Cod. n° Codigo n° Code n°	Peso kg Weight kg Peso kg Poids kg
8168976/C	1,70

**PLACCA A DADO DIW**

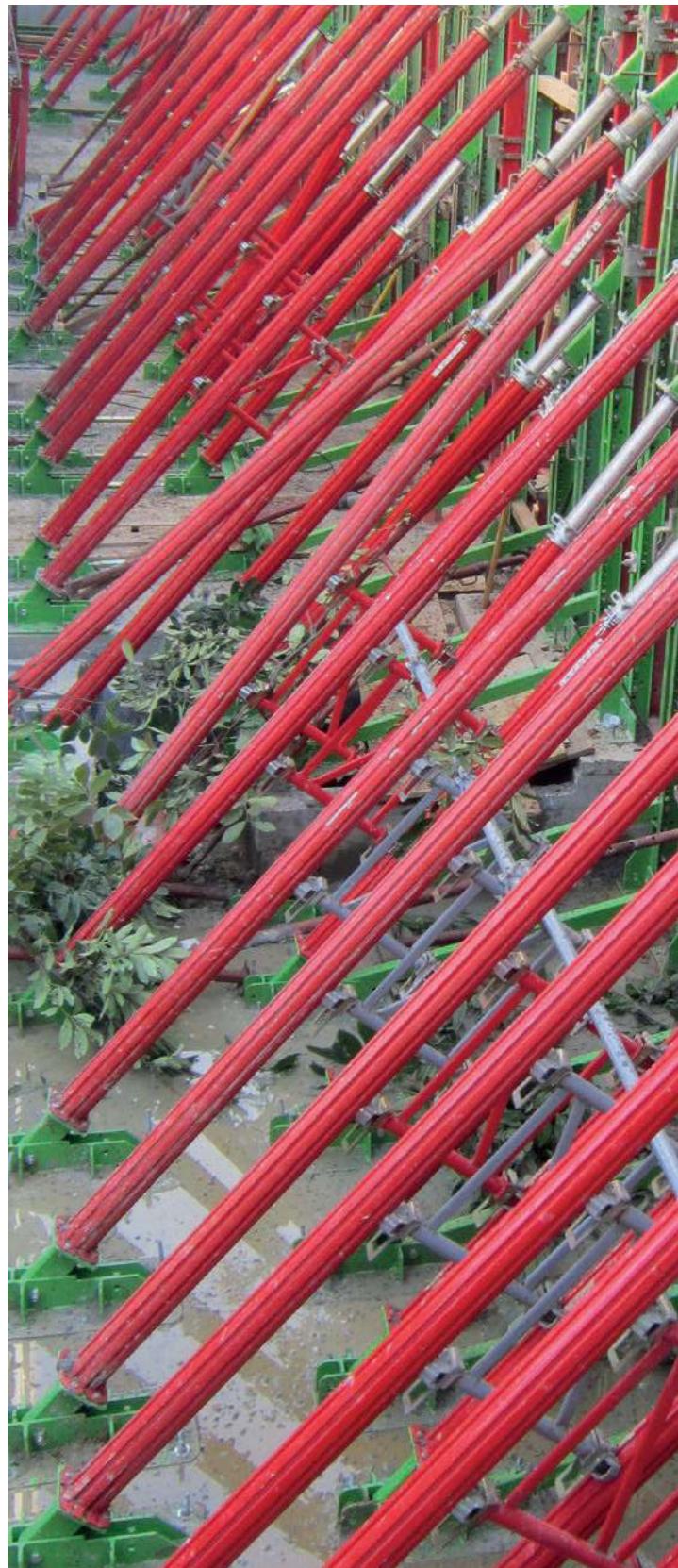
DIW NUT PLATE

PLACA CON TUERCA DIW

PLAQUE À ÉCROU DIW



Cod. N° Cod. n° Codigo n° Code n°	Peso kg Weight kg Peso kg Poids kg
9168018	0,93





# SISTEMA CONTROTERRA PESANTE

HEAVY SINGLE-SIDED WALL SYSTEM

SISTEMA A UNA CARA PESADO

SYSTÈME DE COFFRAGE CONTRE-TERRÉ LOURD

21 ELEMENTI

COMPONENTS  
ELEMENTOS  
ELEMENTS

24 ANCORAGGIO DEL TRIANGOLO DI SPINTA  
PER ALTEZZE FINO A 4,00 mt (13' 1")

ANCHORAGE OF THE THRUST TRIANGLE ON THE BASE  
FOR CASTING UP TO 4 m (13' 1")  
SISTEMA CON TRIÁNGULO DE EMPUJE HASTA 4,00 mt  
(13' 1")  
ANCRAGE DU TRIANGLE DE POUSSEE JUSQU'A  
DE POUSSEE JUSQU'À 4,00 mt (13' 1")

26 ANCORAGGIO DEL TRIANGOLO DI SPINTA  
PER ALTEZZE DA 6,00 mt (19' 8") A  
8 mt (26' 2")

ANCHORAGE OF THE THRUST TRIANGLE ON THE BASE  
FOR CASTING FROM 6,00 (19' 8") UP TO 8,00 m (26' 2")  
SISTEMA CON TRIÁNGULO DE EMPUJE HASTA 6 (19' 8")  
A 8 mt (26' 2")  
CONTRE-TERRAIN: SYSTEME ANCRAGE DU TRIANGLE  
DE POUSSEE 6 (19' 8") À 8 mt (26' 2")



Il sistema per controterra a triangolo di spinta Faresin permette di puntellare murature, roccia, terreno e altro da un'altezza variabile di 3,00 m. (9' 10") fino a 8,00 metri (26' 2").

Il sistema prevede l'assemblaggio di elementi triangolo in acciaio, fino all'altezza desiderata.

La struttura è utilizzabile con entrambe le casseforme modulo: S100 e Robusto.

The supporting system with thrust triangle by Faresin enables to shore walls, rock, ground and others from a variable height of 3.00 m (9' 10") up to 8.00 m (26' 2"). The system includes the assembling of steel triangle elements up to the desired height. the structure can be used with both modulo formwork panels: S100 and Robusto.

El sistema para elemento en contacto con el terreno con triángulo de empuje de Faresin permite apuntalar muros, roca, terreno y demás desde una altura variable desde 3.00 (9' 10") hasta 8,00 metros (26' 2"). El sistema prevé el ensamblaje de elementos triangulares de acero hasta la altura deseada. La estructura se puede utilizar con ambos encofrados Módulo: S100 y Robusto.

Le système pour contre-terrain avec triangle de poussée Faresin permet d'étayer des éléments comme la maçonnerie, la roche, le terrain et toute autre partie variable de 3 (9' 10") à 8 mètres (26' 2"). Le système prévoit l'assemblage des éléments du triangle en acier jusqu'à la hauteur voulue. La structure peut être utilisée avec les deux coffrages Module : S100 et Robusto.





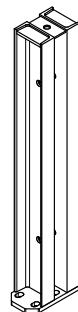
## PROLUNGHE SUPERIORI | UPPER EXTENSIONS | EXTENSION SUPERIOR | RALLONGES SUPÉRIEURES

**PROLUNGHE SUPERIORI L=100 MM (3'3")**

UPPER EXTENSION H=1,0 m (3' 3")

EXTENSION SUPERIOR H=1,0 m (3' 3")

RALLONGES SUPÉRIEURES H=1,0 m (3' 3")

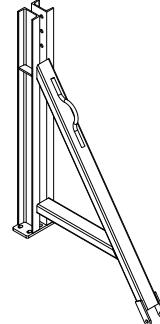
**PROLUNGHE SUPERIORI H 1500 MM**

(4' 11")

UPPER EXTENSION H=1,5 m (4' 11")

EXTENSION SUPERIOR H 1,5 m (4' 11")

RALLONGES SUPÉRIEURES REHAUSSE H=1,5 m (4' 11")

**Cod. N°****Peso kg****Peso lbs**

Cod. n°

Weight kg

Weight lbs

Codigo n°

Peso kg

Peso lbs

Code n°

Poids kg

Poids lbs

9169522

30,00

6614

**Cod. N°****Peso kg****Peso lbs**

Cod. n°

Weight kg

Weight lbs

Codigo n°

Peso kg

Peso lbs

Code n°

Poids kg

Poids lbs

9169146

79,40

175,05

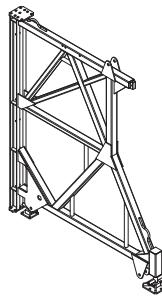
## PROLUNGHE INFERIORI | BOTTOM EXTENSIONS | EXTENSION BAJAR | RALLONGES INFÉRIEURES

**TRIANGolo PER CASSERO H3000 MM (9' 10")**

TRIANGLE FOR FORMWORK PANEL OF H=3 mt. (9' 10")

TRIÁNGULO DE ENCOFRADO H=3 m (9' 10")

TRIANGLE POUR COFFRAGE H=3 mt (9' 10")

**PROLUNGA SUPERIORE PER****CONTROTERRA H=3000 MM (9' 10")**

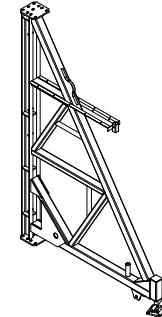
UPPER EXTENSION FOR ONE SIDE

WALL SYSTEM H=300 CM (9' 10")

EXTENSIÓN SUPERIOR PARA ELEMENTO

EN CONTACTO CON EL TERRENO H=300 CM

(9' 10")

RALLONGE SUPÉRIEURE POUR  
CONTRE-TERRRE H=300 CM (9' 10")**Cod. N°****Peso kg****Peso lbs**

Cod. n°

Weight kg

Weight lbs

Codigo n°

Peso kg

Peso lbs

Code n°

Poids kg

Poids lbs

9169384

439,74

969,46

**Cod. N°****Peso kg****Peso lbs**

Cod. n°

Weight kg

Weight lbs

Codigo n°

Peso kg

Peso lbs

Code n°

Poids kg

Poids lbs

9169382

292,00

643,00

**PROLUNGA INFERIORE H1500 MM (4' 11")**

LOWER EXTENSION H=1,5 mt (4' 11")

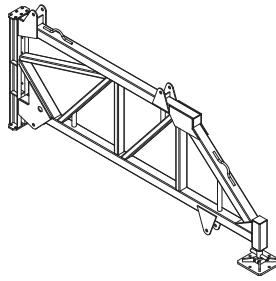
EXTENSIÓN INFERIOR PARA ELEMENTO

EN CONTACTO CON EL TERRENO

H=450 (14' 9") - H=600 (19' 8")

RALLONGE INFÉRIEURE H=450 (14' 9") -

POUR COFFRAGE H=600 (19' 8")

**PROLUNGA INFERIORE PER****CONTROTERRA H=2000 MM (6' 6")**

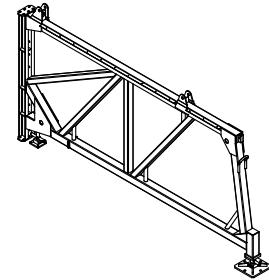
BOTTOM EXTENSION FOR ONE SIDE

WALL SYSTEM H=200 CM (6' 6")

EXTENSIÓN INFERIOR PARA ELEMENTO

EN CONTACTO CON EL TERRENO H=200 CM

(6' 6")

RALLONGE INFÉRIEURE POUR  
CONTRE-TERRRE H=200 CM (6' 6")**Cod. N°****Peso kg****Peso lbs**

Cod. n°

Weight kg

Weight lbs

Codigo n°

Peso kg

Peso lbs

Code n°

Poids kg

Poids lbs

9169396

405,34

893,62

**Cod. N°****Peso kg****Peso lbs**

Cod. n°

Weight kg

Weight lbs

Codigo n°

Peso kg

Peso lbs

Code n°

Poids kg

Poids lbs

9169521

505,00

1113,33

# SISTEMA CONTROTERRA PESANTE | HEAVY SINGLE-SIDED WALL SYSTEM

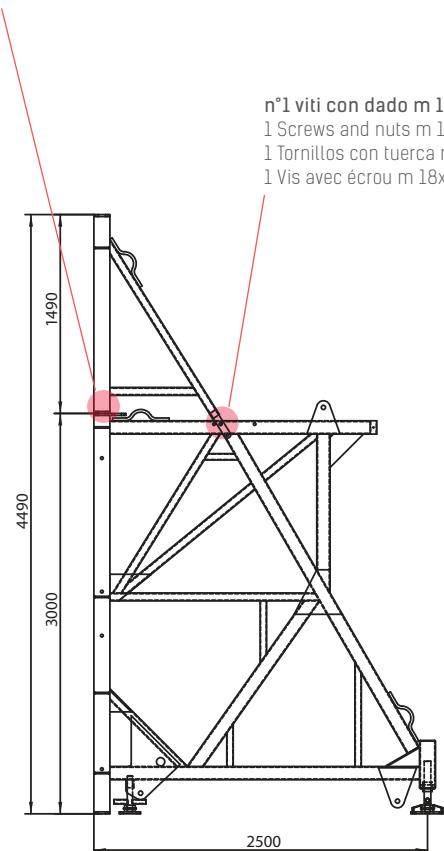
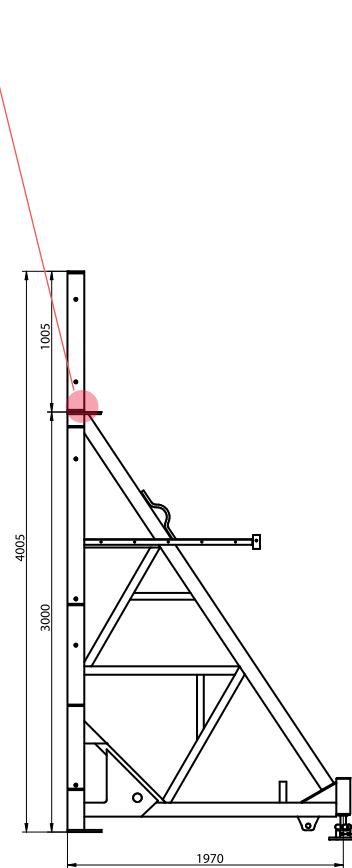
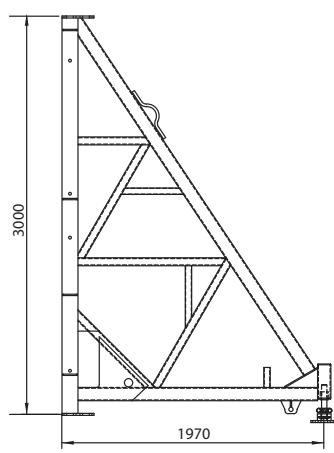
SISTEMA A UNA CARA PESADO | SYSTÈME DE COFRAGE CONTRE-TERRE LOURD

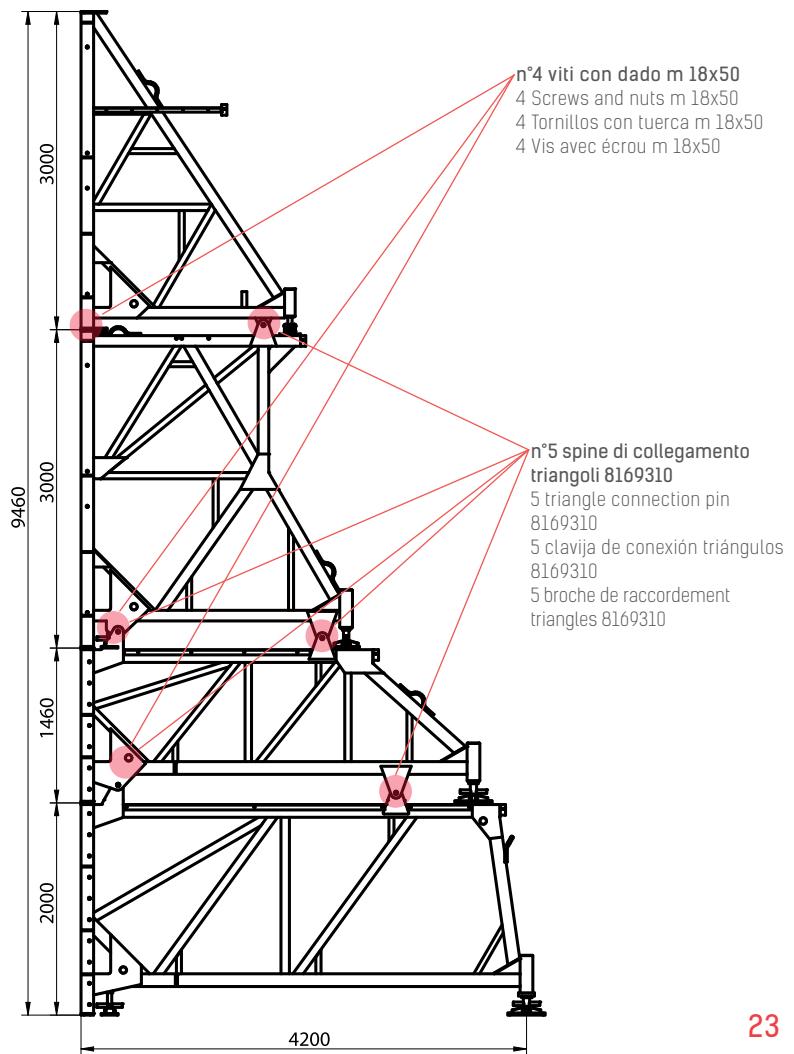
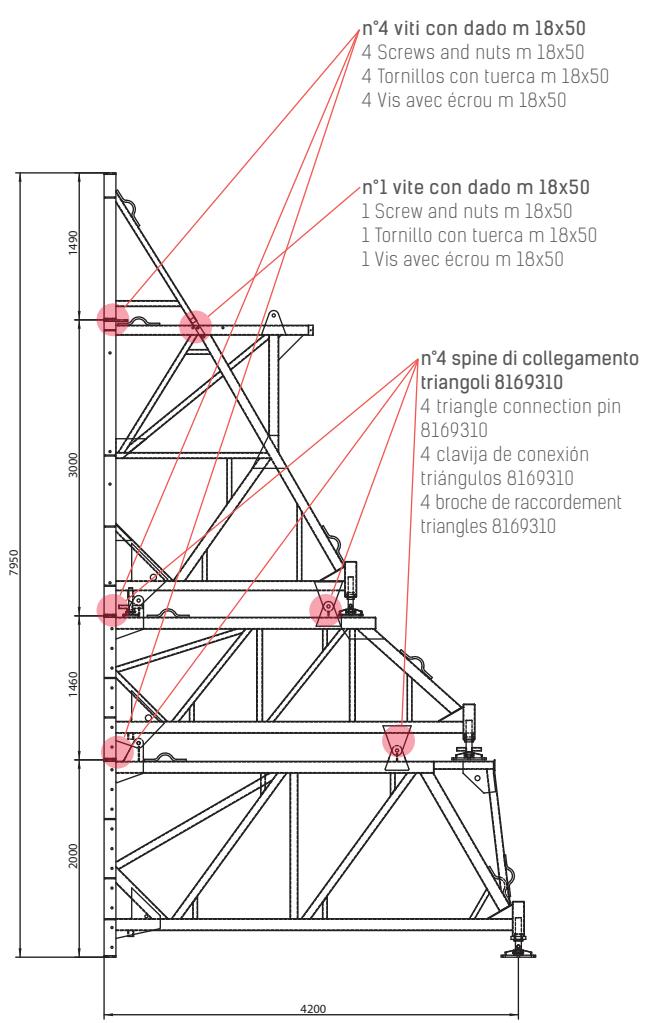
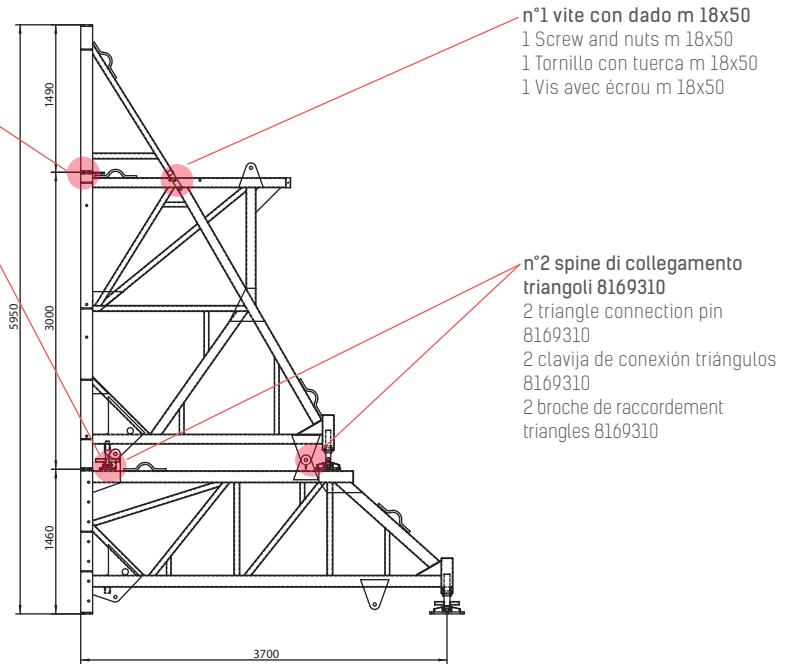
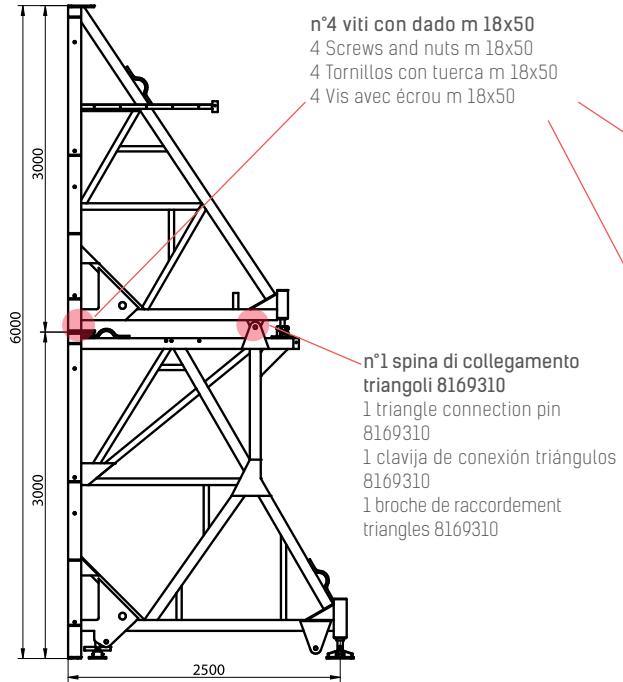


n°4 viti con dado m 18x50  
4 Screws and nuts m 18x50  
4 Tornillos con tuerca m 18x50  
4 Vis avec écrou m 18x50

n°4 viti con dado m 18x50  
4 Screws and nuts m 18x50  
4 Tornillos con tuerca m 18x50  
4 Vis avec écrou m 18x50

n°1 viti con dado m 18x150  
1 Screws and nuts m 18x150  
1 Tornillos con tuerca m 18x150  
1 Vis avec écrou m 18x150





# FINO A 4,00 M [13' 1"]

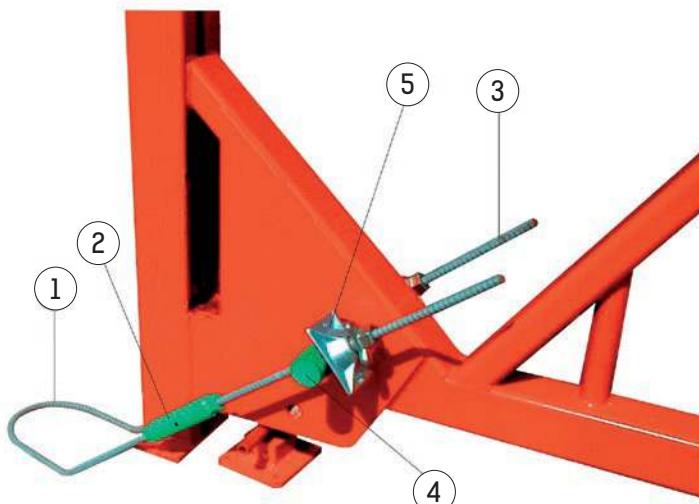


## ACCESSORI PER ANCORAGGIO DEL TRIANGOLO DI SPINTA

ANCHOR ACCESSORIES OF THE THRUST TRIANGLE ON THE BASE FOR CASTING UP TO 4,00 M [13' 1"]

FIJACIÓN TRIANGULAR DE APUNTALAMIENTO PARA ALTURAS HASTA 4,00 MT [13' 1"]

ELEMENTS POUR ANCRAGE DU TRIANGLE DE POUSEE A LA BASE JUSQU'A 4 MT [13' 1"]



(1)

### TIRANTE (A PERDERE)

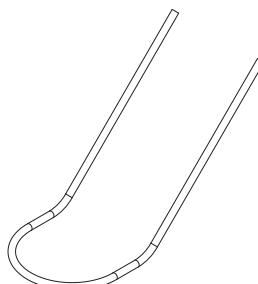
TIE ROD FOR H=3000 MM

[9' 10"] CASTING

TIRANTE PARA ALTURA 3 MT

[9' 10"] (A PERDERE)

TIRANT (NON RECUPERABLE)



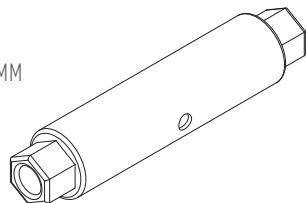
(2)

### DADO PER BARRA DIW D=15 MM

NUT FOR D=15 MM DIW ROD

TUERCA ROSCADA HEXAGONAL D=15 MM

ECROU POUR TIGE DIW D=15 MM



Cod. N°

Mis. mm

Peso kg

Peso lbs

Cod. n°

Mis

Weight kg

Weight lbs

Codigo n°

Medida

Peso kg

Peso lbs

Code n°

Dimensions

Poids kg

Poids lbs

**8168368**

**Ø 15**

**2,30**

**5.07**

**9169220**

**Ø 20**

**4,00**

**8.82**

**9169328**

**Ø 26,5**

**8,69**

**19.18**

Cod. N°

Mis. mm

Peso kg

Peso lbs

Cod. n°

Mis

Weight kg

Weight lbs

Codigo n°

Medida

Peso kg

Peso lbs

Code n°

Dimensions

Poids kg

Poids lbs

**8168369**

**Ø 15**

**0,90**

**1.98**

**9169221**

**Ø 20**

**0,90**

**1.98**

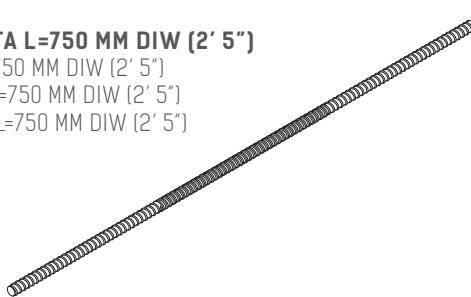
(3)

### BARRA FILETTATA L=750 MM DIW (2' 5")

THREADED BAR L=750 MM DIW (2' 5")

BARRA ROSCADA L=750 MM DIW (2' 5")

TIGE TOURBILLON L=750 MM DIW (2' 5")



(4)

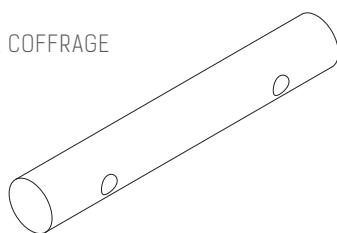
### TONDO D=60 MM (2") DI AGGANCIO CASSERO ALLA BASE

D=60 MM (2") HOOK ROD

TUBO D=60 MM (2") DE ANCLAJE

BARRE D=60MM (2") D'ACCROCHAGE COFFRAGE

A LA BASE



Cod. N°

Peso kg

Peso lbs

Cod. n°

Weight kg

Weight lbs

Codigo n°

Peso kg

Peso lbs

Code n°

Poids kg

Poids lbs

**9160750**

**1,60**

**3.53**

Cod. N°

Peso kg

Peso lbs

Cod. n°

Weight kg

Weight lbs

Codigo n°

Peso kg

Peso lbs

Code n°

Poids kg

Poids lbs

**8168367**

**7,00**

**15.43**

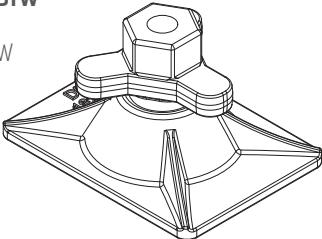


5

**PLACCA A DADO ORIENTABILE DIW**

REVOLVING NUT PLATE DIW

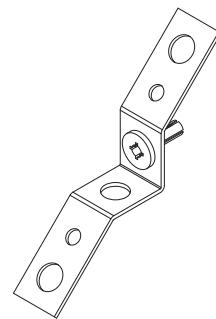
PLACA CON TUEGRA ORIENTABLE DIW

**POSIZIONATORE U-FIX PER BARRE**

U-FIX POSITIONER FOR BARS

POSICIONADOR U-FIX PARA BARRA

POSITIONNEUR U-FIX POUR LES BARRES



Cod. N°	Mis. mm	Peso kg	Peso lbs
Cod. n°	Mis	Weight kg	Weight lbs
Código n°	Medida	Peso kg	Peso lbs
Code n°	Dimensions	Poids kg	Poids lbs
9169138	Ø 15	2,00	4.40
9208017	Ø 20	2,00	4.40

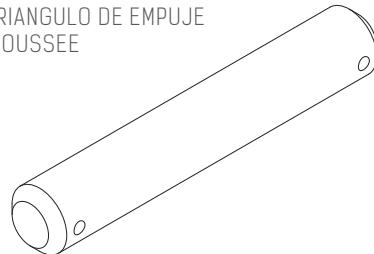
Cod. N°	Mis. mm	Peso kg	Peso lbs
Cod. n°	Mis	Weight kg	Weight lbs
Código n°	Medida	Peso kg	Peso lbs
Code n°	Dimensions	Poids kg	Poids lbs
8169259/C	Ø 15	0,44	0.97
916332/C	Ø 20	0,44	0.97

**SPINA DI COLLEGAMENTO A TRIANGolo DI SPINTA**

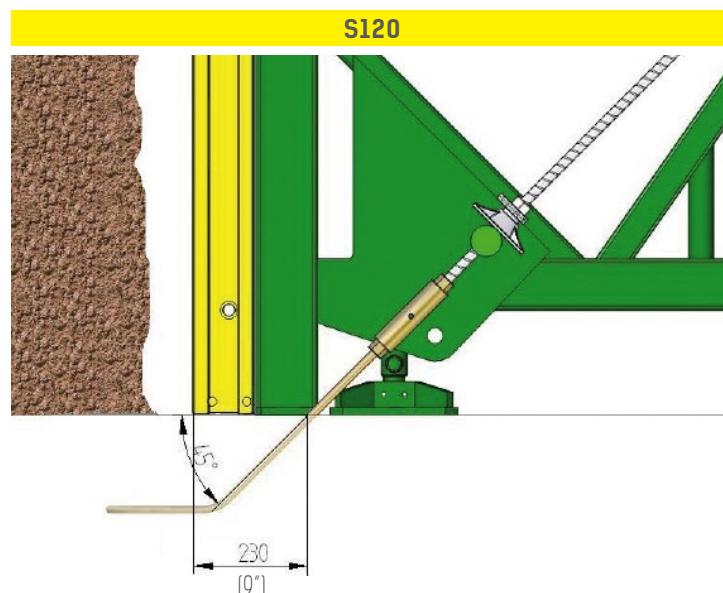
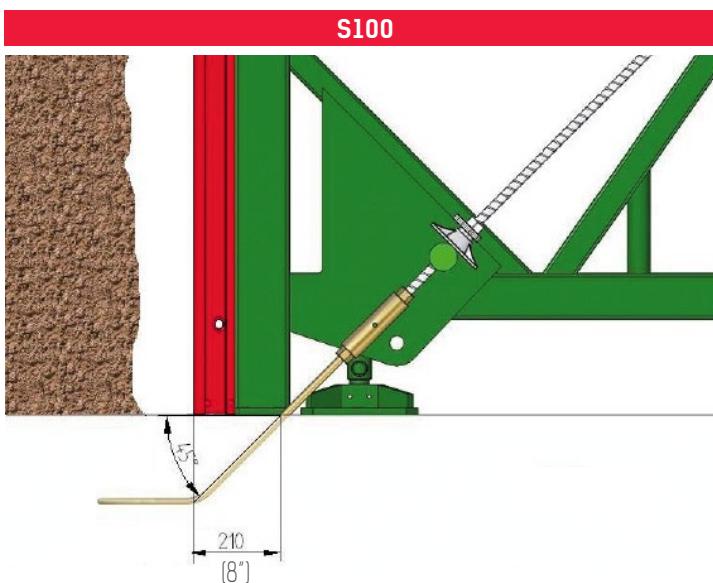
PLUG CONNECTION TO THRUST TRIANGLE

ENCHUFE DE CONEXION PARA TRIANGULO DE EMPUJE

CONNEXION VERS TRIANGLE DE POUSSEE



Cod. N°	Peso kg	Peso lbs
Cod. n°	Weight kg	Weight lbs
Código n°	Peso kg	Peso lbs
Code n°	Poids kg	Poids lbs
8169310	1,00	2.20



# DA 6,00 M [19' 8"] A 8 M [26' 2"]

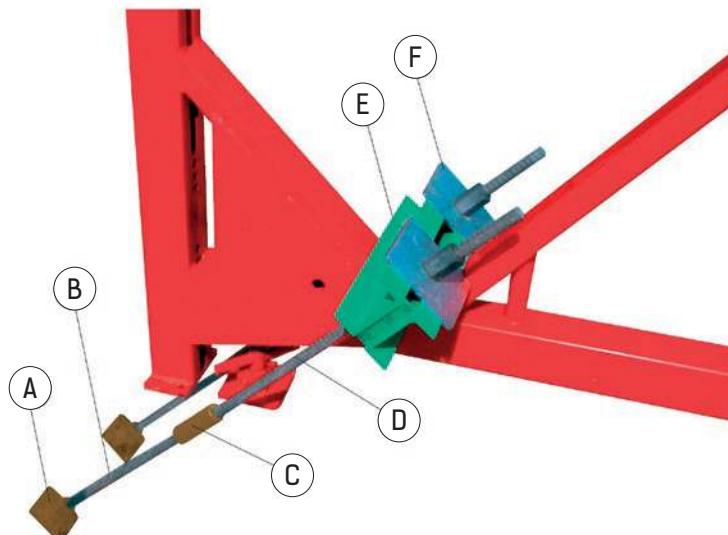


## ACCESSORI PER ANCORAGGIO DEL TRIANGOLO DI SPINTA

ANCHORAGE OF THE THRUST TRIANGLE ON THE BASE FOR CASTING FROM 6 [19' 8"] UP TO 8 m [26' 2"]

ELEMENTOS PARA ANCALJE DEL TRIANGULO DE EMPUJE HASTA 6 [19' 8"] A 8 m [26' 2"]

ELEMENTS POUR ANCRAGE DU TRIANGLE DE POUSEE A LA BASE DE 6MT [19' 8"] JUSQU'A 8 MT [26' 2"]

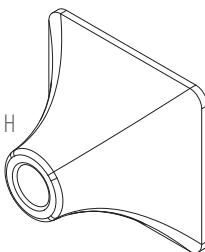


### (A) BOCCOLA PER GETTI

H=4/6 mt [13' 1" - 19' 8"]

(A PERDERE)

BUSH FOR CASTINGS 4,0/6 mt [13' 1" - 19' 8"] HEIGHT LOST IN THE CASTING  
PLANCH A PERDER PARA COLADA HORNIGON DE H 4/6 mt [13' 1" - 19' 8"]  
CONE EMBASE LARGE POUR COULAGE H 4/6 mt [13' 1" - 19' 8"]



Cod. N°

Cod. n°

Código n°

Code n°

Peso kg

Weight kg

Peso kg

Poids kg

8168371

2,40

Peso lbs

Weight lbs

Peso lbs

Poids lbs

5,29

### (B) BARRA DIW D=26,5 MM [1"] L=500 MM [1' 7"] PER GETTO

4/6 mt [13' 1" - 19' 8"]

(A PERDERE)

D=26,5 MM [1"] DIW ROD FOR 4,0/6 mt [13' 1" - 19' 8"] HIGH CASTINGS



BARRA PARA COLADA DIW D=26,5 MM [1"] L=500 MM [1' 7"] PARA COLADA 4/6 m [13' 1" - 19' 8"] (DESECHABLE)  
TIGE DIW D=26,5 MM [1"] L=500 MM [1' 7"] POUR COULAGE DE 4,0/6 mt [13' 1" - 19' 8"] (NON RECUPERABLE)

Cod. N°

Cod. n°

Código n°

Code n°

Peso kg

Weight kg

Peso kg

Poids kg

8168372

4,50

Peso lbs

Weight lbs

Peso lbs

Poids lbs

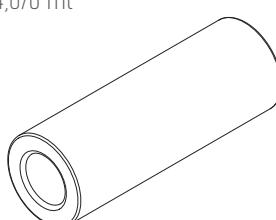
9,92

### (C) DADO BARRA DIW D=26,5 MM [1"] ZINC PER GETTO H=4/6 mt [13' 1" - 19' 8"]

NUT FOR DIW ROD D=26,5 MM [1"]/M30 FOR H=4,0/6 mt [13' 1" - 19' 8"] HIGH CASTING

TUERCA PARA BARRA DIW D=26,5 MM [1"] ZINCADA PARA COLADA HORNIGON H=4/6 m [13' 1" - 19' 8"]

ECROU POUR TIGE DIW D=26,5 MM [1"]/GALVANISE POUR COULAGE H=4,0/6 m [13' 1" - 19' 8"]



Cod. N°

Cod. n°

Código n°

Code n°

Peso kg

Weight kg

Peso kg

Poids kg

8168373

1,50

Peso lbs

Weight lbs

Peso lbs

Poids lbs

3,31

### (D) BARRA DIW D=26,5 MM [1"] L=1000 MM [3' 3"] ZINC. PER GETTO 4/6 mt [13' 1" - 19' 8"]

GALVANIZED DIW BAR D=26,5 MM L=1000 MM [3' 3"] FOR CASTING 4,0/6 mt [13' 1" - 19' 8"]

BARRA DIW D=26,5 MM [1"] L=1000 MM [3' 3"] ZINCADA. PARA COLADA 4/6 m [13' 1" - 19' 8"]

TIGE DIW D=26,5 MM [1"] L=1000 MM [3' 3"] GALVANISE POUR COULAGE DE 4,0/6 m [13' 1" - 19' 8"] (NON RECUPERABLE)



Cod. N°

Cod. n°

Código n°

Code n°

Peso kg

Weight kg

Peso kg

Poids kg

8168374

9,00

Peso lbs

Weight lbs

Peso lbs

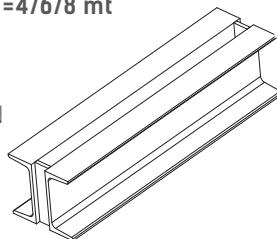
Poids lbs

19,84



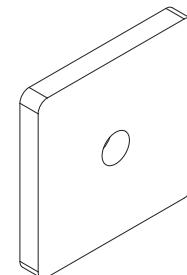
**(E) RISCONTRO BARRA M30 PER GETTO H=4/6/8 mt  
(13' 1" - 19' 8" - 26' 2")**

M30 COUNTERBAR FOR 4/6/8 mt (13' 1" - 19' 8" - 26' 2").HIGH CASTING  
BARRA DE TERCA M30 PARA COLADA HORMIGON 4/6/8 mt (13' 1" - 19' 8" - 26' 2")  
ENTRAITOISE TIGE M 30 POUR COULAGE H=4/6/8 M (13' 1" - 19' 8" - 26' 2")



**(F) PIASTRA DI RISCONTRO**

COUNTERPLATE  
PLACA DE TERCA  
PLAQUE POUR AXE



Cod. N°	Peso kg	Peso lbs
Cod. n°	Weight kg	Weight lbs
Codigo n°	Peso kg	Peso lbs
Code n°	Poids kg	Poids lbs
8168376	20,00	44.09
8169078	32,00	70.55

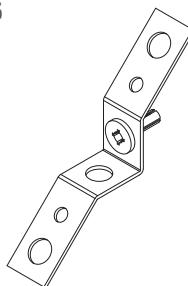
Cod. N°	Peso kg	Peso lbs
Cod. n°	Weight kg	Weight lbs
Codigo n°	Peso kg	Peso lbs
Code n°	Poids kg	Poids lbs
8168375	2,60	5.73

**POSIZIONATORE U-FIX PER BARRE DIW 26,5**

U-FIX POSITIONER FOR DIW 26,5 BARS

POSICIONADOR U-FIX POR BARRE DIW 26,5

POSITIONNEUR U-FIX POUR LES BARRES DIW 26,5

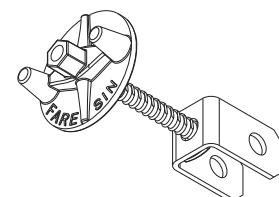


**COMPLESSIVO STAFFA FISSAGGIO TRAVE**

BEAM FASTENING BRACKET ASSEMBLY

CONJUNTO ABRAZADERA FIJACIÓN VIGA

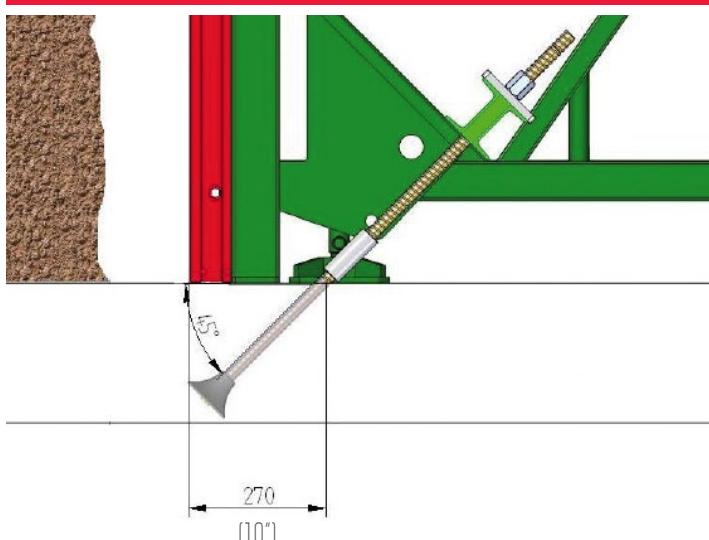
SYSTÈME ÉTRIER FIXATION POUTRE



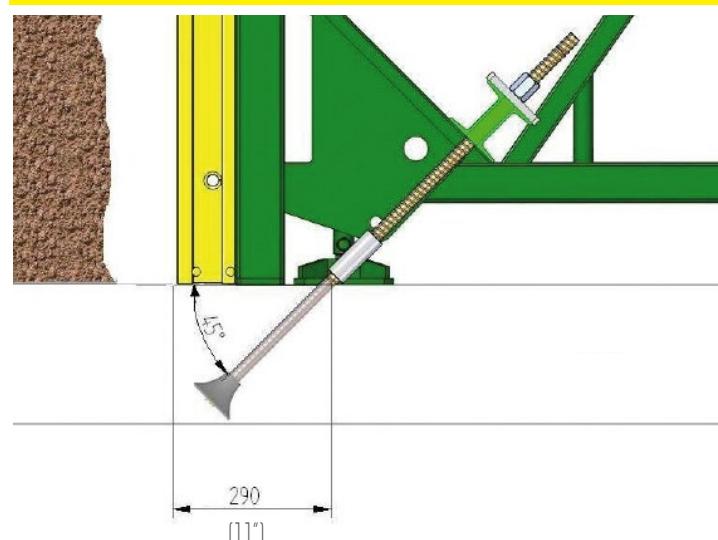
Cod. N°	Peso kg	Peso lbs
Cod. n°	Weight kg	Weight lbs
Codigo n°	Peso kg	Peso lbs
Code n°	Poids kg	Poids lbs
8169260/C	0,44	0.97

Cod. N°	Peso kg	Peso lbs
Cod. n°	Weight kg	Weight lbs
Codigo n°	Peso kg	Peso lbs
Code n°	Poids kg	Poids lbs
8168976/C	1,70	3.75

**S100**



**S120**













## Worldwide

### CORPORATE HEADQUARTERS

#### ITALY / BREGANZE

##### FARESIN FORMWORK S.P.A. UNIPERSONALE

Via della Meccanica, 1 - 36042 Breganze, Vicenza  
Phone +39 0445 300300 - Fax +39 0445 874748  
[info@faresinformwork.com](mailto:info@faresinformwork.com) - [www.faresinformwork.com](http://www.faresinformwork.com)

### WORLDWIDE BRANCHES

#### CANADA

**FARESIN FORMWORK SYSTEMS INC**  
99 Fenmar Dr Toronto ON M9L 1M3  
Phone +1 416 779 2286  
[info@faresinformwork.com](mailto:info@faresinformwork.com)  
[www.faresinformwork.ca](http://www.faresinformwork.ca)

#### U.S.A.

**FARESIN FORMWORK USA CORP**  
350 5th Avenue  
New York, NY 10118  
[info@faresinformwork.com](mailto:info@faresinformwork.com)  
[www.faresinformwork.us](http://www.faresinformwork.us)

#### NIGERIA

**FARESIN FORMWORK NIGERIA LIMITED**  
1B, Fola Osibo Street  
Lekki Phase 1 - Lekki, Lagos  
Phone+234 806 721 4806  
[info@faresinformwork.com](mailto:info@faresinformwork.com)  
[www.faresinformwork.ng](http://www.faresinformwork.ng)

#### ABUJA OFFICE

Suite A3, Triple H Plaza,  
Plot 778 Wuye Disrict,  
Abuja, F.C.T.  
[info@faresinformwork.com](mailto:info@faresinformwork.com)  
[www.faresinformwork.ng](http://www.faresinformwork.ng)

#### ROMANIA

**FARESIN ROMÂNIA SRL**  
Str. Morii, Nr. 6 Mogosoaia  
077135 Judetul Ilfov  
Phone +40 21 3514401  
Fax +40 21 3514402  
[office@faresinromania.ro](mailto:office@faresinromania.ro)  
[www.faresinformwork.ro](http://www.faresinformwork.ro)

#### RUSSIA

**JSCO FARESIN SPB**  
Basseynaya Str. 73/1  
196211 St. Petersburg  
Phone +7 812 379 71 74  
Fax +7 812 336 63 72  
[petersburg@faresin.ru](mailto:petersburg@faresin.ru)  
[www.faresin.ru](http://www.faresin.ru)

#### BELARUS

**FARESIN BEL**  
Suranova Street, 28A, Office 207  
220012 Minsk  
Phone +375 172909520  
Fax +375 172925293  
[faresin@infonet.by](mailto:faresin@infonet.by)  
[www.faresinformwork.com](http://www.faresinformwork.com)

#### AUSTRALIA

**FARESIN AUSTRALIA PTY LTD.**  
13 Rowood Road, Prospect  
NSW 2148  
Phone +61 2 9636 1411  
Fax +61 2 9636 1422  
[info@faresinaustralia.com.au](mailto:info@faresinaustralia.com.au)  
[www.faresinformwork.com.au](http://www.faresinformwork.com.au)

#### MÉXICO

##### FARESIN FORMWORK LATAM

###### OFFICE:

Dr. Vertiz 1400-1401  
Colonia Portales Norte  
033033 Ciudad de Mexico  
Phone +55 25806350

###### WAREHOUSE:

Av. Industria De La Transformación,  
Lote 6, Manzana 6, del  
fraccionamiento denominado  
Parque Industrial Pyme Iii,  
Ubicado En:  
Carretera Estatal 431, A Los Cues,  
Kilómetro 5.75, Localidad De San  
Antonio La Galera, Municipio  
De Huimilpan, Queretaro  
[info@faresinformwork.com](mailto:info@faresinformwork.com)  
[www.faresinformwork.com](http://www.faresinformwork.com)

#### MOZAMBIQUE

**FARESIN FORMWORK MOÇAMBIQUE LIMITADA**  
Av. Rua Paulo Samuel Kankhomba,  
Bairro Central n. 1371  
Kampfumu, Maputo Cidade  
Phone +258 21329684  
[infomz@faresinformwork.com](mailto:infomz@faresinformwork.com)  
[s.santi@faresinformwork.com](mailto:s.santi@faresinformwork.com)  
[m.cossa@faresinformwork.com](mailto:m.cossa@faresinformwork.com)  
[www.faresinformwork.co.mz](http://www.faresinformwork.co.mz)