

Posizionamento dei pezzi

Assembly schemes - Positionierung der Teile - Positionnement des morceaux - Posición de las piezas

01. SMP8 montante H 2000 mm

- 01. 2000 mm upright SMP8
- 01. SMP8 Trägerpfosten H 2000
- 01. SMP8 montant H 2000
- 01. SMP8 montante H 2000

02. Spina con molla D16

- 02. Spring pin
- 02. Gefederter Stift
- 02. Fiche à ressort
- 02. Punta con muella

03. SMP8 inserto di collegamento

- 03. Connection element SMP8
- 03. SMP8 Einsatzstück für die Verbindung
- 03. SMP8 insert de montage
- 03. SMP8 inserción de unión

04. SMP8 montante H 3000 mm

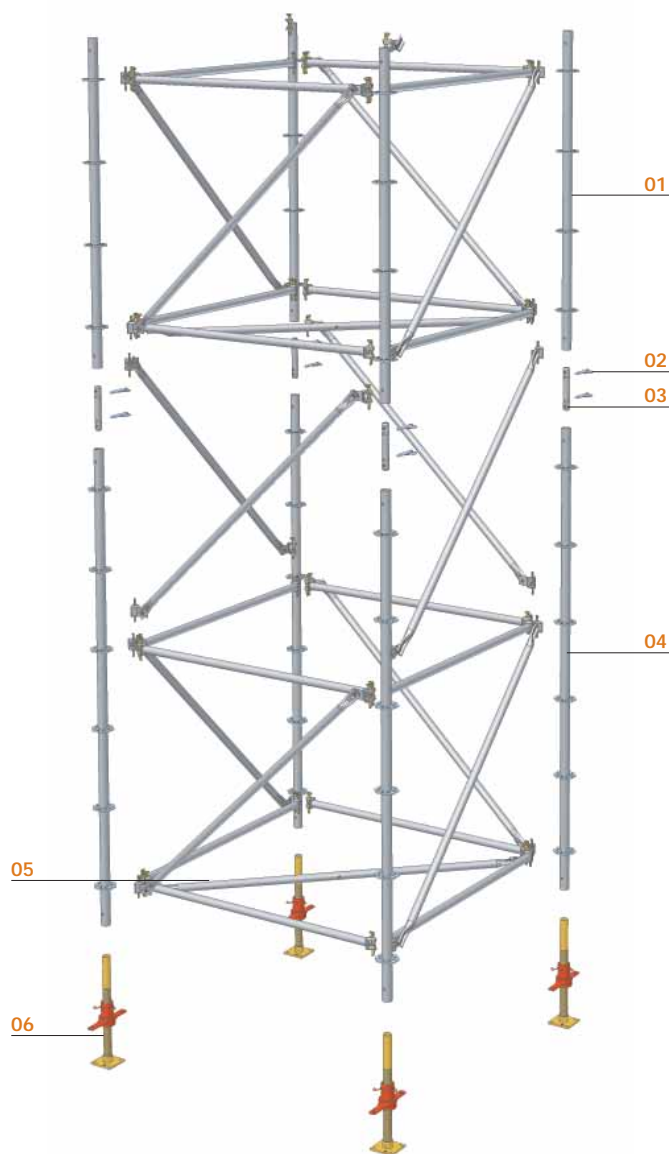
- 04. 3000 mm upright SMP8
- 04. SMP8 Trägerpfosten H 3000
- 04. SMP8 montant H 3000
- 04. SMP8 montante H 3000

05. SMP8 diagonale in pianta

- 05. Horizontal-diagonal brace SMP8
- 05. SMP8 horizontaler Kreuzstreben
- 05. SMP8 diagonale en plan
- 05. SMP8 diagonal en planta

06. SMP8 Piede regolabile

- 06. Adjustable base jack SMP8
- 06. SMP8 Verstellbarer Fuß
- 06. SMP8 Pied réglable
- 06. SMP8 Pié regulable



I montanti

Uprights - Die Trägerpfosten - Les montants - Los montantes

I montanti SMP8 in tubi di diametro 60 mm e spessore 3,6 mm vengono impiegati per la formazione dei ritzi verticali portanti delle torri di puntellazione. Le differenti altezze consentono, in abbinamento alle regolazioni dei piedi e delle teste regolabili, l'adattamento a qualsiasi esigenza applicativa. I controventi orizzontali e diagonali delle torri vengono agganciati con un innesto a cuneo agli ottagononi dei montanti SMP8. È importante prevedere sempre il posizionamento dei controventi nell'ottagono nelle seguenti situazioni:

- 1- controvento superiore connesso all'ottagono più vicino alla testa regolabile;
- 2- controvento inferiore connesso all'ottagono più vicino al piede regolabile;
- 3- controvento intermedio connesso all'ottagono nelle zone di connessione dei montanti (inferiore o superiore);
- 4- controventi intermedi a passo 1500 nelle zone restanti.

Le connessioni in verticale dei montanti SMP8 vengono effettuate inserendo all'estremità dei montanti gli appositi inserti di collegamento da bloccare con le spine con molla D16.

Per poter inserire tutte le spine a molla D16 bisogna che i fori presenti sui diversi montanti siano tra loro allineati sullo stesso asse verticale.

Uprights SMP8 (60-mm diameter and 3.6-mm thickness tubes) form the vertical load-bearing pillars of shoring towers. They are available in several heights and, combined with the adjustment of base and head jacks, satisfy any application requirement.

Ledgers and diagonal bracings forming the shoring towers can be connected through a wedge device to the octagonal node plates of the SMP8 uprights.

The right position of ledgers onto the octagonal nodes is very important in the following cases:

- 1- top ledgers on the octagonal node nearest to the head jack;
- 2- bottom ledgers on the octagonal node nearest to the base jack;
- 3- middle ledgers on the octagonal node near to the uprights connection (upper or lower);
- 4- other ledgers at a 1500-mm span.

The vertical assembly of SMP8 uprights is made

D16 spring pins. Spring pins can only be inserted when all the uprights' holes are vertically aligned.

Die SMP8 Rohrfposten mit 60 mm Durchmesser und 3,6 mm Dicke werden für die Bildung der senkrechten Pfosten der Stütztürme eingesetzt. Die unterschiedlichen Höhen in Verbindung mit der Verstellbarkeit der Füße und Köpfe ermöglichen die Anpassung an jede nur mögliche Anwendungsanforderung. Die horizontalen und diagonalen Verstrebungen der Türme werden mit einer keilförmigen Verbindung in die achtkantigen Löcher der SMP9 Trägerpfosten eingehängt. In den folgenden Fällen ist es sehr wichtig, die genaue Positionierung der Verstrebungen in den Achtkantern vorzusehen:

- 1- Die obere Verstrebung ist mit dem Achtkant verbunden, der dem verstellbaren Kopf am nächsten ist;
- 2- Die untere Verstrebung ist mit dem Achtkant verbunden, der dem verstellbaren Fuß am nächsten ist;

3- Die mittlere Verstrebung ist mit dem Achtkant im Bereich der Verbindungen der Trägerpfosten verbunden (oberer oder unterer Bereich);

4- Die mittleren Verstrebungen haben einen Abstand von 1500 in den restlichen Bereichen. Die vertikalen Verbindungen der Trägerpfosten SMP8 entstehen durch den Einschub von passenden Verbindungsteilen in die Trägerenden, die dann mit den gefederten Stiften D 16 blockiert werden.

Für den erfolgreichen Einschub aller gefederter Stifte D16 müssen die Löcher in den verschiedenen Trägerpfosten auf derselben Vertikalachse gleichmäßig aneinandergereiht sein.

Les montants SMP8 en tubes de diamètre 60 mm et d'épaisseur 3,6 mm sont utilisés pour la formation des poteaux verticaux portants des tours d'étayage. Les différentes hauteurs consentent, avec les réglages des pieds et des têtes réglables, l'adaptation à n'importe quelle exigence applicative. Les contrevents horizontaux et diagonaux des tours sont accrochés avec un emboîtement à coin aux octogones des montants SMP8.

Il est important de toujours prévoir le positionnement des contrevents dans l'octogone des situations suivantes :

- 1- contrevent supérieur connecté à l'octogone le



sistema di puntellazione SMP8

plus près du pied réglable;

2- contrevent inférieur connecté à l'octogone le plus près du pied réglable;

3- contrevent intermédiaire connecté à l'octogone dans les zones de connexion des montants (inférieur ou supérieur);

4- contrevent intermédiaire à pas 1500 dans les zones restantes.

Les connexions en vertical des montants sont effectuées, insérant à l'extrémité des montants les inserts de montage correspondants à bloquer avec les fiches à ressort D16.

Pour pouvoir insérer toutes les fiches à ressort D16 il faut que les trous présents sur les différents montants soient alignés entre eux sur le même axe vertical.

Los montantes SMP8 en tubos de diametro 60mm y espesor 3,6 mm se emplean en la formación de los puntales verticales portantes de las torres de apuntalado. Las diferentes alturas permiten, en combinación a las regulaciones de los pies y de las cabezas regulables, la adaptación a cualquier exigencia de aplicación.

Las riostras horizontales y diagonales de las torres se enganchan con un injerto a cuña en los octágonos de los montantes SMP8. Es importante preveer siempre la posición de las riostras en el octágono en las siguientes situaciones:

1- riostra superior enlazada al octágono más cercano a la cabeza regulable;

2- riostra inferior enlazada al octágono más cercano al pié regulable;

3- riostra intermedia enlazada al octágono en las zonas de conexión de los montantes (inferior o superior);

4- riostras intermedias a paso 1500 en las zonas restantes.

Las conexiones en vertical de los montantes SMP8 se efectúan introduciendo en la extremidad de los montantes los injertos adecuados de enlace que se bloquean con las puntas con muelle D16.

Para poder inserir todas las puntas con muelle D16 es necesario que los agujeros presentes en los varios montantes estén alineados entre ellos en el mismo eje vertical.

A= SMP8 montante H 3000 mm

A= 3000 mm upright SMP8

art. 3153000051

daN 18,8

B= SMP8 montante H 2500 mm

B= 2500 mm upright SMP8

art. 3153000041

daN 15,8

C= SMP8 montante H 2000 mm

C= 2000 mm upright SMP8

art. 3153000031

daN 12,7

D= SMP8 montante H 1500 mm

D= 1500 mm upright SMP8

art. 3153000021

daN 9,5

E= SMP8 montante H 1000 mm

E= 1000 mm upright SMP8

art. 3153000011

daN 6,6

