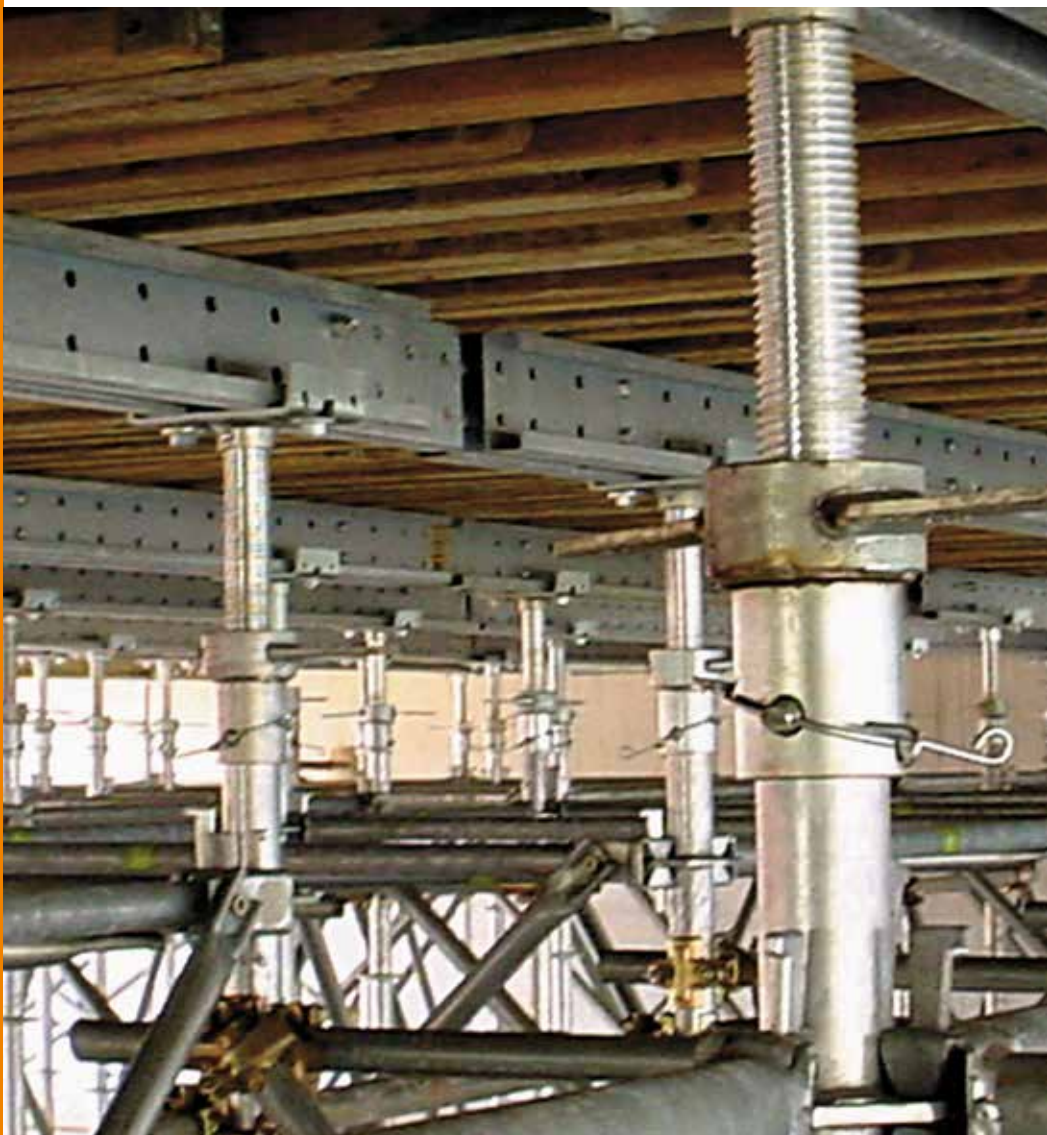


 **MARCEGAGLIA**
BUILDTECH



SMP8 system

SMP8 è l'innovativo sistema di puntellazione modulare ad elevata portata sviluppato da Marcegaglia. Grazie ai montanti in tubi di diametro 60 mm e spessore 3,6 mm, SMP8 ha portate utili fino a 80 kN per montante, nettamente superiori alle normali puntellazioni di questo tipo (50 kN). SMP8 è realizzato secondo lo stesso concetto di modularità alla base del sistema di ponteggio multidirezionale SM8, con il quale si integra per tutti gli accessori.

SMP8 is the innovative structural supporting system with high load capacity developed by Marcegaglia. The uprights made of 60 mm x 3.6 mm tubing allow achieving payload values up to 80 kN for each upright, which is high above the ordinary performances of this kind of supporting systems (50 kN). SMP8 is installed according to the same concept of modularity at the base of the SM8 multi-directional scaffolding system, used to integrate all accessories.

SMP8, das innovative System modularer Abstützungen mit großer Belastbarkeit, wurde von Marcegaglia entwickelt. Dank der aus 3,6 mm starken Rohren mit 60 mm Durchmesser konstruierten Pfosten kann SMP8 eine Nutzlast bis zu 80 kN pro Pfosten aufweisen - diese liegt deutlich über den normalen Abstützungen dieser Art (50 kN). SMP8 ist gemäß des selben Modularitätsprinzips verwirklicht, das auch die Grundlage für das multidirektionale Gerüstsystem SM8 bildet, mit dem es sich auf Grund aller Zubehörteile ergänzt.

SMP8 est le système innovant de chevalement modulaire avec portée vive, développé par Marcegaglia. Grâce aux montants avec tubes de diamètre 60 mm et épaisseur 3,6 mm, SMP8 a portées utiles jusqu'à 80 kN pour chaque montant, nettement supérieures aux chevalements normaux du ce type (50 kN). SMP8 est réalisé selon le même concept modulaire que le système d'échafaudage multidirectionnel SM8, auquel tous ses accessoires peuvent s'intégrer.

SMP8 es el nuevo sistema de apuntelados modular de gran capacidad desarrollado por Marcegaglia. Gracias a los montantes realizados con tubos del diámetro de 60 mm y un espesor de 3,6 mm, SMP8 tiene capacidad útil hasta 80 kN por montante, clara-mente superiores a los normales apuntelados de este tipo (50 kN). SMP8 se realiza con el mismo concepto de modularidad del sistema de andamiaje multidireccional SM8, con el que se integra para todos los accesorios.

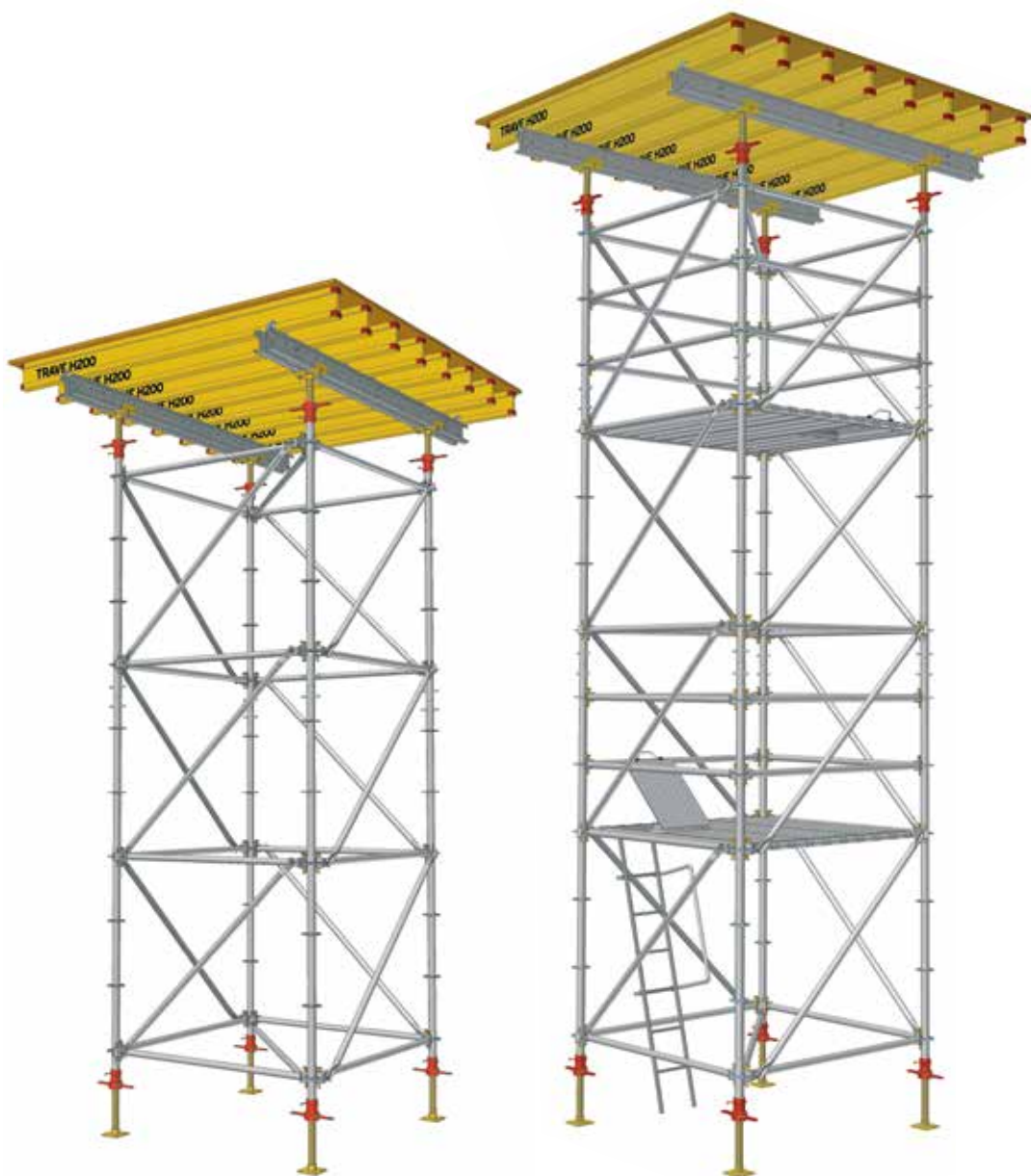


Sistema SMP8

SMP8 system
SMP8-System
Système SMP8
Sistema SMP8

Il sistema di puntellazione modulare di elevata portata

Modular supporting system with high load capacity
Das System der modularen Abstützung für große Nutzlasten
Le système de chevalement modulaire avec portée vive
El sistema de apuntelados modular de gran capacidad



Sistema SMP8

SMP8 system
SMP8-System
Système SMP8
Sistema SMP8

MATERIALE Material Material Matière de base Material	Acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo	Steel grade S235JR and S355JR hot dip galvanized	Stahl S235JR und S355JR feuerverzinkt	Acier S235JR et S355JR zingage à chaud	Acero S235JR y S355JR galvanizado en caliente
PROTEZIONE Protection Schutz Protection Protección	Zincatura a caldo: spessore medio minimo garantito di 55 micron	Hot dip galvanizing: guaranteed min. coating thickness 55 micron (mean value)	Feuerverzinkung: garantierte Mindest-durchschnittsstärke von 55 Mikron	Galvanisation à chaud: avec un épaisseur mini garanti du revêtement de 55 microns	Galvanización en caliente: es-pesor medio mínimo garantizado de 55 micrón
CARATTERISTICHE Characteristics Eigenschaften Caractéristiques Características	Elevata portata: fino a 80 kN per montante Sicurezza in ogni applicazione, grazie all'impiego dei componenti del collaudato sistema di ponteggio SM8: impalcati metallici con tavole da ponte, tavole con botola e scale, fermapiede, parapetti prefabbricati in acciaio	High load capacity: up to 80 kN each upright Safe installation thanks to the components of the tested scaffolding system SM8: metal scaffold planks, planks with trapdoor and ladders, toeboards, pre-fabricated steel railings	Große Belastbarkeit: bis zu 80 kN pro Pfosten Sicherheit bei allen Anwendungen dank der Verwendung der Bauteile des geprüften Gerüstsystems SM8: Metallgerüste mit Gerüstbohlen, Gerüstbohlen mit Durchstieg und Treppen, Fußbrett, vorgefertigte Stahlbrüstungen	Portée vive: jusqu'à 80 kN pour chaque montant Sûreté en chaque application, grâce à l'emploi des composants du système d'échafaudage SM8 mis au point: planches métalliques, planches avec trappe et escaliers, plinthes, garde corps préfabriqués en acier	Elevada capacidad: hasta 80 kN por montante Seguridad en cada aplicación, gracias al empleo de componentes del ya aprobado sistema de andamios SM8: plataformas de andamio, plataformas con trampilla y escaleras, rodapié, pretilos prefabricados en acero

Norme di produzione

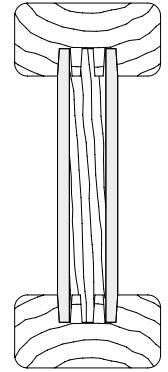
Manufacturing standards - Produktionsnormen - Normes de production - Normas de producción

- C.N.R. - UNI 10011/88
- C.N.R. 10022/84
- C.N.R. 10027/85
- D. M. 16/01/96

TRAVE H20 IN LEGNO

H20 wooden beam - Holzträger H20 - Poutre H20 en bois - Viga H20 de madera

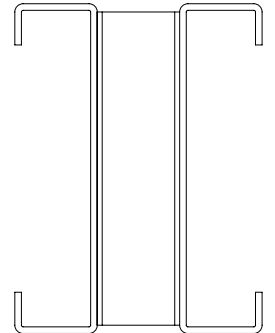
Peso Weight Gewicht Poids Peso	Modulo elastico Modulus of elasticity Elastizitätsmodul Module élastique Módulo elástico	Momento d'inerzia Moment of inertia Trägheitsmoment Moment d'inertie Momento de inerzia	Sforzo di taglio ammissibile Admissible shear force Zulässige Scherkraft Effort de coupe admissible Esfuerzo de corte admissible	Momento flettente ammissibile Admissible bending moment Zulässige Biegemoment Moment fléchissant admissible Momento admisi- ble de doblez	Altezza Height Höhe Hauteur Altura	Larghezza Width Breite Largeur Anchura
5 kg/m	E=1030 kN/cm ²	J=4383 cm ⁴	Q=11,0 kN	M=5,0 kNm	H=20 cm	B=8 cm



TRAVE H20 DOPPIO C IN ACCIAIO S355JR

H20 Double-C girder beam, steel S355JR - Doppel-C Träger H20, Stahl S355JR - Poutre double C H20, acier S355JR - Viga doble C H20, acero S355JR

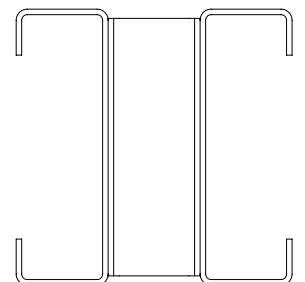
Peso Weight Gewicht Poids Peso	Modulo elastico Modulus of elasticity Elastizitätsmodul Module élastique Módulo elástico	Momento d'inerzia Moment of inertia Trägheitsmoment Moment d'inertie Momento de inerzia	Modulo di resistenza Modulus of resistance Widerstandsmodul Module de resistance Módulo de resistencia	Altezza Height Höhe Hauteur Altura	Larghezza Width Breite Largeur Anchura
22 kg/m	E=20600 kN/cm ²	J=1237 cm ⁴	W=123 cm ³	H=20 cm	B=15 cm



TRAVE H15 DOPPIO C IN ACCIAIO S355JR

H15 Double-C girder beam, steel S355JR - Doppel-C Träger H15, Stahl S355JR - Poutre double C H15, acier S355JR - Viga doble C H15, acero S355JR

Peso Weight Gewicht Poids Peso	Modulo elastico Modulus of elasticity Elastizitätsmodul Module élastique Módulo elástico	Momento d'inerzia Moment of inertia Trägheitsmoment Moment d'inertie Momento de inerzia	Modulo di resistenza Modulus of resistance Widerstandsmodul Module de resistance Módulo de resistencia	Altezza Height Höhe Hauteur Altura	Larghezza Width Breite Largeur Anchura
13 kg/m	E=20600 kN/cm ²	J=498 cm ⁴	W=68 cm ³	H=15 cm	B=15 cm



Sistema SMP8 - Componenti

SMP8 system - Components
 SMP8-System - Bauteile
 Système SMP8 - Composants
 Sistema SMP8 - Elementos

Piede regolabile

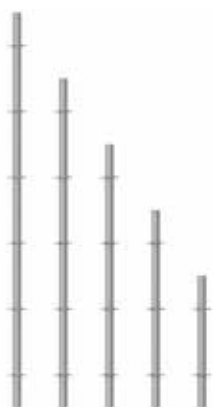
Adjustable base jack
 Verstellbare Fußplatte
 Pied réglable
 Pie regulable



mm	material	cod.	daN
-	ZC	3153000251	10,50

Montante

Upright
 Pfosten
 Montant
 Montante



mm	material	cod.	daN
1000	ZC	3153000011	6,58
1500	ZC	3153000021	9,49
2000	ZC	3153000031	12,69
2500	ZC	3153000041	15,74
3000	ZC	3153000051	18,80

Corrente

Ledger
 Querbalken
 Lisse
 Larguero



mm	material	cod.	daN
810	ZC	3153000221	3,61
1140	ZC	3153000211	4,78
1800	ZC	3153000231	7,13

Diagonale in pianta

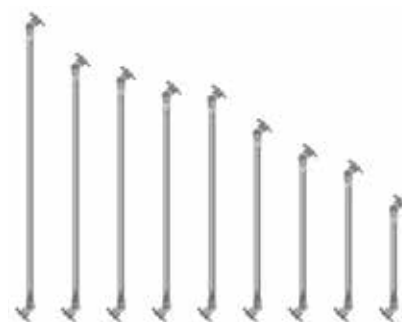
Horizontal-diagonal
 Horizontal-Diagonale
 Diagonale en plan
 Diagonal en planta



mm	material	cod.	daN
810x810	ZC	3153000191	5,18
1140x810	ZC	3153000201	6,09
1140x1140	ZC	3153000181	6,83
1800x810	ZC	3153000161	8,18
1800x1140	ZC	3153000171	8,70
1800x1800	ZC	3153000151	10,14

Diagonale in vista

Vertical-diagonal
 Vertikal-Diagonale
 Diagonale de façade
 Diagonal a vista



mm	material	cod.	daN
810x500	ZC	3153000101	4,95
1140x500	ZC	3153000091	5,91
810x1000	ZC	3153000121	6,34
1140x1000	ZC	3153000071	7,03
810x1500	ZC	3153000111	7,95
1800x500	ZC	3153000081	8,06
1140x1500	ZC	3153000131	8,46
1800x1000	ZC	3153000061	8,64
1800x1500	ZC	3153000141	9,93

Inserto di collegamento

Connection element
Verbindungselement
Insert de jonction
Pieza de conexión



mm	material	cod.	daN
-	ZC	3153000261	0,60

Spina con molla Ø16

Spring pin Ø16
Federstift Ø16
Fiche avec ressort Ø16
Pasador con muelle Ø16



mm	material	cod.	daN
-	ZC	3153000271	0,13

Testa regolabile

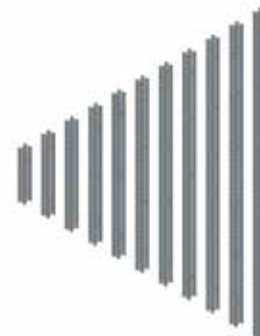
Adjustable head jack
Verstellbares Kopfteil
Tête réglable
Cabeza regulable



mm	material	cod.	daN
-	ZC	3153000241	11,50

Trave doppio C

Double-C girder beam
Doppel-C-Träger
Poutre double C
Viga doble C



mm	material	cod.	daN
150x1000	ZC	3240502011	14,10
150x1500	ZC	3240502021	20,53
150x2000	ZC	3240502031	27,00
150x2500	ZC	3240502041	33,75
150x3000	ZC	3240502051	40,50
150x3500	ZC	3240502061	47,25
150x4000	ZC	3240502071	54,00
150x4500	ZC	3240502081	60,75
150x5000	ZC	3240502091	66,90
150x5500	ZC	3240502101	73,35
150x6000	ZC	3240502111	79,70
200x1000	ZC	3240502501	23,64
200x1500	ZC	3240502511	34,60
200x2000	ZC	3240502521	45,50
200x2500	ZC	3240502531	56,40
200x3000	ZC	3240502541	68,22
200x3500	ZC	3240502551	79,15
200x4000	ZC	3240502561	90,06
200x4500	ZC	3240502571	101,00
200x5000	ZC	3240502581	111,90
200x5500	ZC	3240502591	122,80
200x6000	ZC	3240502601	133,70

Bloccaggio trave doppio C

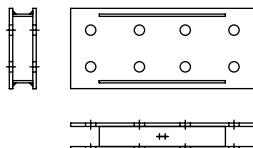
Double-C beam blocking clamp
Doppel-C-Riegel für Träger
Blocage poutre double C
Bloqueo viga doble C



mm	material	cod.	daN
-	ZE	3240503012	0,15

Listello da 150 mm

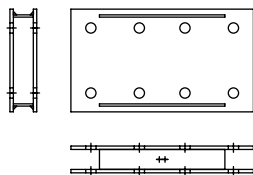
150 mm lath
Leiste 150 mm
Baguette de 150 mm
Listón de 150 mm



mm	material	cod.	daN
45x140x320	ZC	3240502941	4,70

Listello da 200 mm

200 mm lath
Leiste 200 mm
Baguette de 200 mm
Listón de 200 mm



mm	material	cod.	daN
47x180x320	ZC	3240502951	6,00

Puntello tipo P 100

P 100-type strut
Stütze Typ P 100
Étai type P 100
Puntal modelo P 100



mm	material	cod.	daN
60 ÷ 100	ZE	3240403012	14,00
100 ÷ 150	ZE	3240403022	18,00
150 ÷ 200	ZE	3240403032	24,00

Testa per puntelli tipo P

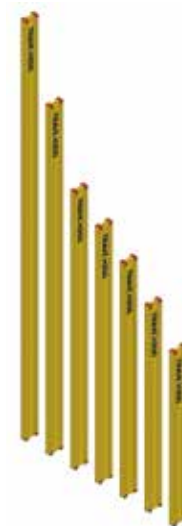
P-type strut head jack
Kopfteil für Stützen Typ P
Tête pour étais type P
Cabeza para puntales tipo P



mm	material	cod.	daN
47x180x320	ZE	3240403042	7,40

Trave in legno H 200 mm

H 200 mm wood beam
Holzträger H 200 mm
Poutre en bois H 200 mm
Viga de madera H 200 mm



mm	material	cod.	daN
2450	LG	3240501019	12,25
2900	LG	3240501029	14,50
3300	LG	3240501039	16,50
3600	LG	3240501049	18,00
3900	LG	3240501059	19,50
4900	LG	3240501069	24,50
5900	LG	3240501079	29,50

Bloccaggio trave in legno

Wood beam blocking clamp
Riegel für Holzträger
Blocage poutre en bois
Bloqueo viga de madera



mm	material	cod.	daN
-	ZC	3240503001	0,19

Parapetto travi doppio C

Guardrail for double-C
girder beams
Brüstung für Doppel-C-Träger
Garde-corps poutres double C
Barandilla vigas doble C



mm	material	cod.	daN
-	ZC	3240400001	6,00

Parapetto a morsa

Clamp guardrail
Klemmbrüstung
Garde-corps à pince
Barandilla de morsa



mm	material	cod.	daN
-	ZC	3240400011	16,00



MARCEGAGLIA
BUILDTECH

Sales office:

MARCEGAGLIA construction equipment division

via Giovanni della Casa, 12 • 20151 Milano, Italy
phone +39 . 02 30 704 1 • fax +39 . 02 33 402 706
cantieristica@marcegaglia.com
www.marcegagliabuildtech.it

Plant:

MARCEGAGLIA Graffignana

via S. Colombano, 63 • 26813 Graffignana, Lodi - Italy
phone +39 . 0371 206 81 • fax +39 . 0371 206 830