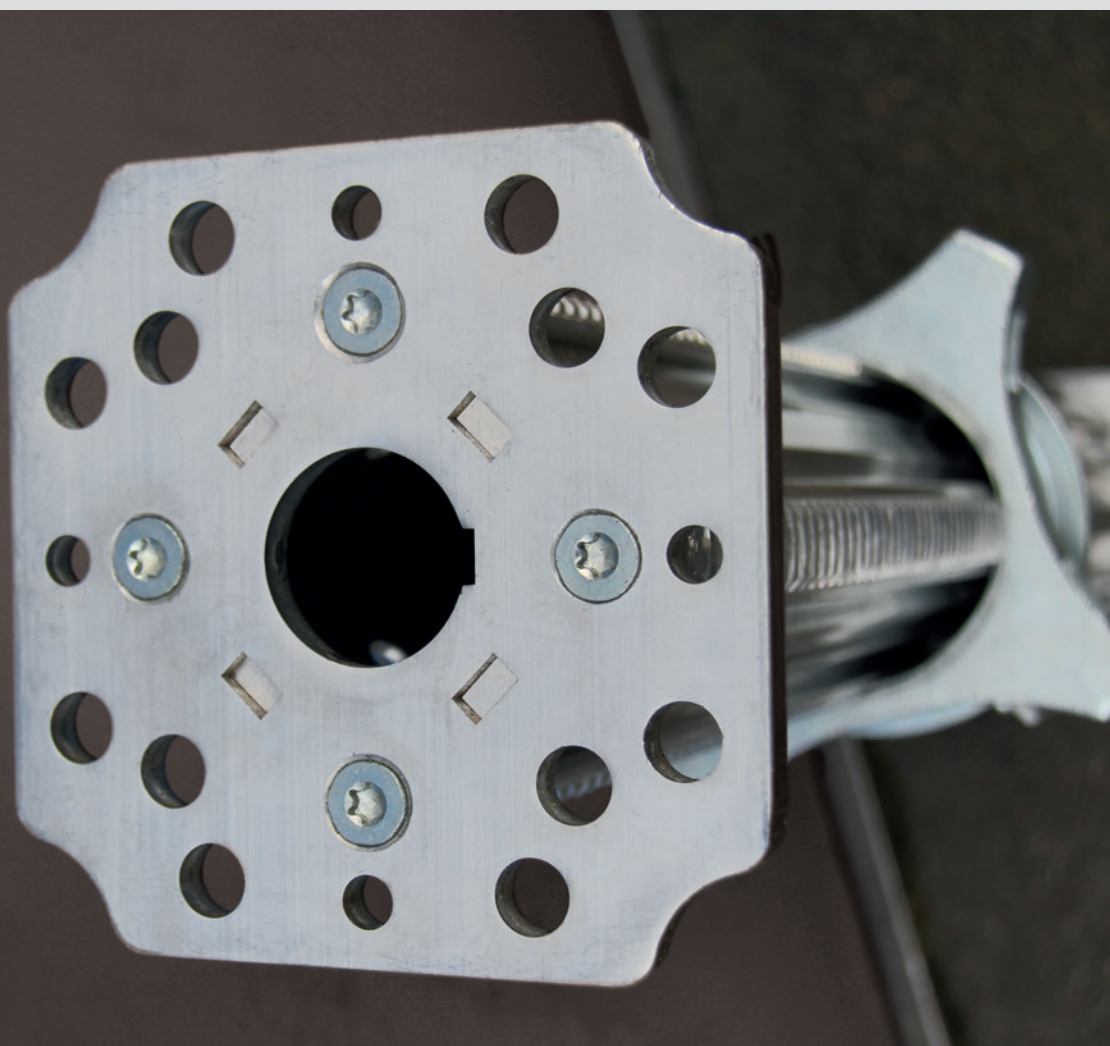


## Puntelli per carichi pesanti Tower di Tobler



- Altezze di oltre 12m realizzabili in pochi secondi
- Lunghezza di estrazione di 6,25m con soli 31 kg di peso
- Montaggio rapido – massima sicurezza
- Elevata portata – peso ridotto
- Robuste piastre terminali sostituibili



# Puntelli per carichi pesanti Tower di Tobler

I puntelli per solai in alluminio per carichi pesanti.

## Puntellare carichi pesanti in modo semplice

Grazie al peso ridotto, il leggero puntello per carichi pesanti in alluminio Tower di Tobler consente un trasporto e un montaggio rapidi, non faticosi e sicuri.

La filettatura a posizionamento rapido aumenta la redditività ed evita costi dovuti a puntelli ammaccati.

Sia come puntello singolo che in combinazione con il telaio Tobler Tower come torre di sostegno: i puntelli per carichi pesanti Tower di Tobler vi aiutano in modo efficiente e affidabile quando è necessario puntellare carichi pesanti.

### Vantaggi

- Portata superiore a 40 kN con una lunghezza di estrazione di 5 m
- Lunghezze dei puntelli da 1,45 m a 6,25 m
- Lunghezza di estrazione di 6,25 m con soli 31 kg di peso
- Robuste piastre terminali sostituibili
- I raddoppiamenti consentono altezze superiori a 12 m in pochi secondi
- Adattamento rapido della lunghezza e indicazione della lunghezza integrata
- Filettatura a posizionamento rapido
- Trasporto sicuro grazie alla protezione anticaduta integrata
- Perfettamente impilabile
- Colore a richiesta (a partire da 500 pezzi)



# Puntelli per carichi pesanti Tower di Tobler

La struttura.



Risparmio di tempo del 35% grazie alla filettatura a posizionamento rapido autopulente

Dado rapido a piastra articolata, forgiato

Tubo esterno di tipo A

Prolunga tubo esterno

Robuste piastre terminali smontabili

# Puntelli per carichi pesanti Tower di Tobler

Tipo A: i puntelli in alluminio con prolunghe.

## Puntelli in alluminio TIPO A

N. articolo	Altezza min	Altezza max	Peso
84-T-110250	145cm	250cm	15,5kg
84-T-110350	195cm	350cm	19,5kg
84-T-110480	330cm	480cm	25,0kg
84-T-110550	350cm	550cm	27,0kg
84-T-110625	480cm	625cm	31,0kg

## Prolunghe

N. articolo	Altezza	Peso
84-T-110050	50cm	3,5kg
84-T-110100	100cm	5,6kg
84-T-110150	150cm	7,8kg
84-T-110200	200cm	10,0kg
84-T-110300	300cm	14,4kg



Tipo A

## Portata consentita calcolata secondo EN 16031:2012

N. articolo	84-T-110250	84-T-110350	84-T-110480	84-T-110550	84-T-110625
da	1,45m	1,95m	3,30m	3,50m	4,80m
a	2,50m	3,30m	4,80m	5,50m	6,25m
Prolunga	alto/basso	alto/basso	alto/basso	alto/basso	alto/basso
(m)	Carico (kN)	Carico (kN)	Carico (kN)	Carico (kN)	Carico (kN)
1,50	78/100	-	-	-	-
2,00	78/93	78/89	-	-	-
2,30	78/82	78/85	-	-	-
2,50	78/74	78/81	-	-	-
2,70		78/76			
2,90		78/72			
3,10		69/64			
3,30	-	60/57	78/79	-	-
3,50	-	52/50	78/76	80/80	-
3,70			78/69	80/80	
3,90			72/62	80/80	
4,10	-	-	60/56	80/80	-
4,30			51/50	68/65	
4,50	-	-	44/44	65/65	-
4,70			38/39	55/56	
4,80	-	-	36/36	48/49	49/45
5,00				44/45	48/43
5,20				37/38	44/40
5,40				33/33	40/37
5,50	-	-	-	31/31	38/36
5,60					36/34
5,80					32/31
6,00					29/28
6,25	-	-	-	-	25/24

# Puntelli per carichi pesanti Tower di Tobler

Prolunghe robuste, rapide e sicure.

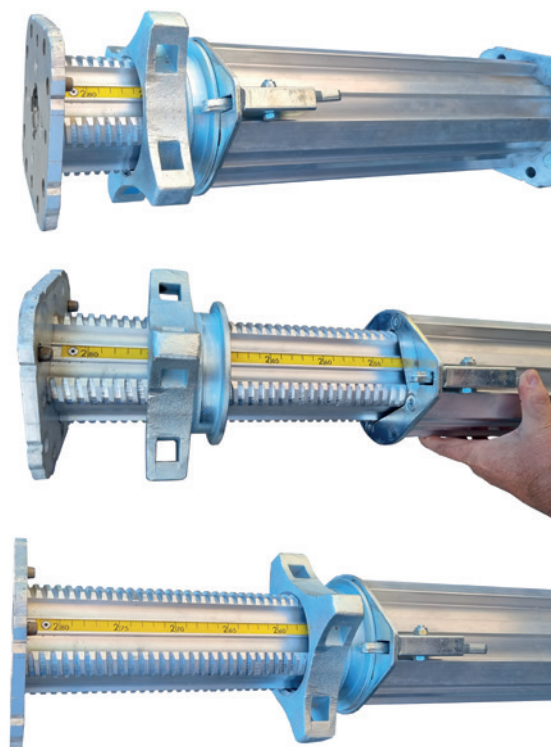


## Meccanica per maggiore sicurezza e velocità

L'estrazione di un puntello per carichi pesanti Tower di Tobler a una determinata lunghezza è molto semplice e viene supportato anche dalle indicazioni di lunghezza integrate.

Grazie allo sblocco molleggiato, azionato semplicemente mediante una pressione manuale, il tubo interno può essere estratto rapidamente alla lunghezza desiderata. Anche il tempo per ritrarre il tubo interno, ad esempio per il trasporto, è ridotto al minimo.

L'elemento centrale e la particolarità del puntello per carichi pesanti Tower di Tobler è la vite senza fine a posizionamento rapido, che agisce fino al 35% più rapidamente quando si aziona il dado a piastra articolata forgiato.



## Capacità di carico ammissibile in condizioni di bloccaggio

N. articolo	84-T-110250	84-T-110350	84-T-110480	84-T-110550	84-T-110625
da	1,45m	1,95m	3,30m	3,50m	4,80m
a	2,50m	3,30m	4,80m	5,50m	6,25m
Prolunga	bloccato	bloccato	bloccato	bloccato	bloccato
(m)	Carico (kN)	Carico (kN)	Carico (kN)	Carico (kN)	Carico (kN)
1,50	130	-	-	-	-
2,00	130	130	-	-	-
2,30	130	130	-	-	-
2,50	115	116	-	-	-
2,70		110			
2,90		90			
3,10		80			
3,30	-	71	110	-	-
3,50	-	65	110	110	-
3,70			92	110	
3,90			77	99	
4,10	-	-	69	88	-
4,30			61	82	
4,50	-	-	55	73	-
4,70			49	65	
4,80	-	-	45	60	60
5,00				56	60
5,20				47	60
5,40				41	52
5,50	-	-	-	40	48
5,60					43
5,80					38
6,00					35
6,25	-	-	-	-	30

# Torri di sostegno Tower di Tobler

Tipo A: combinabili rapidamente.

## Torri di sostegno di tipo A

I puntelli per carichi pesanti vengono collegati a formare una torre di sostegno mediante il telaio doppio.

Create distanze di sostegno grandi e piccole grazie alle diverse lunghezze dei telaio e garantite la massima sicurezza per tutti i carichi.



# Telaio Tower di Tobler

Tipo A: ideale per un montaggio rapido.

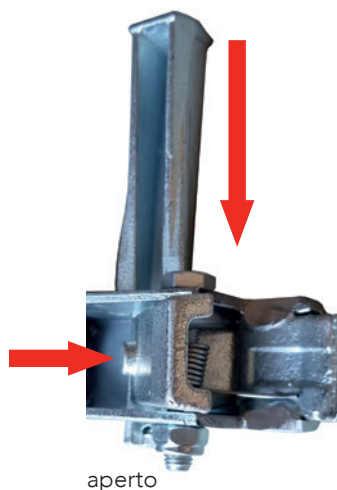


## Può essere montato da una sola persona

I telai doppi possono essere montati in pochissimo tempo grazie a un meccanismo a molla interno.

Basta una leggera pressione affinché il cuneo di bloccaggio scivoli autonomamente nella posizione di bloccaggio: il telaio è fissato.

Al contrario dei raccordi tradizionali, i telai Tobler possono essere montati da una sola persona.



aperto



chiuso

## Telaio di tipo A

- Acciaio

N. articolo	Lunghezza	Altezza	Peso
84-T-210075	75 cm	50 cm	7,0 kg
84-T-210100	100 cm	50 cm	9,0 kg
84-T-210150	150 cm	50 cm	12,0 kg
84-T-210200	200 cm	50 cm	14,5 kg



# Puntelli per carichi pesanti Tower di Tobler

Tipo M: predisposto per carichi pesanti in tutta la sua lunghezza.

## Puntelli in alluminio TIPO M

N. articolo	Altezza min	Altezza max	Peso
84-T-120250	145 cm	250 cm	15,3 kg
84-T-120350	195 cm	350 cm	19,2 kg
84-T-120480	268 cm	480 cm	24,6 kg
84-T-120625	430 cm	625 cm	31,2 kg

## Portata consentita calcolata secondo EN 16031:2012

N. articolo	84-T-120250	84-T-120350	84-T-120480	84-T-120625
da	1,45 m	1,95 m	2,68 m	4,30 m
a	2,50 m	3,30 m	4,80 m	6,25 m
Prolunga	alto/basso	alto/basso	alto/basso	alto/basso
(m)	Carico max. (kN)	Carico max. (kN)	Carico max. (kN)	Carico max. (kN)
1,50	73/76	–	–	–
1,95	67/76	88/87	–	–
2,10	64/75	83/87	–	–
2,30	61/70	73/86	–	–
2,50	60/64	64/83	–	–
2,70	–	59/78	86/71	–
2,90	–	56/72	72/70	–
3,10	–	53/65	63/69	–
3,30	–	50/55	55/68	–
3,50	–	43/45	50/64	–
3,70	–	–	46/58	–
4,30	–	–	35/38	56/44
4,70	–	–	27/29	49/43
4,80	–	–	25/27	46/42
5,20	–	–	–	41/37
5,80	–	–	–	25/28
6,25	–	–	–	20/22



Tipo M



# Puntelli per carichi pesanti Tower di Tobler

Tipo M: supporto con telaio in alluminio sull'intera lunghezza.

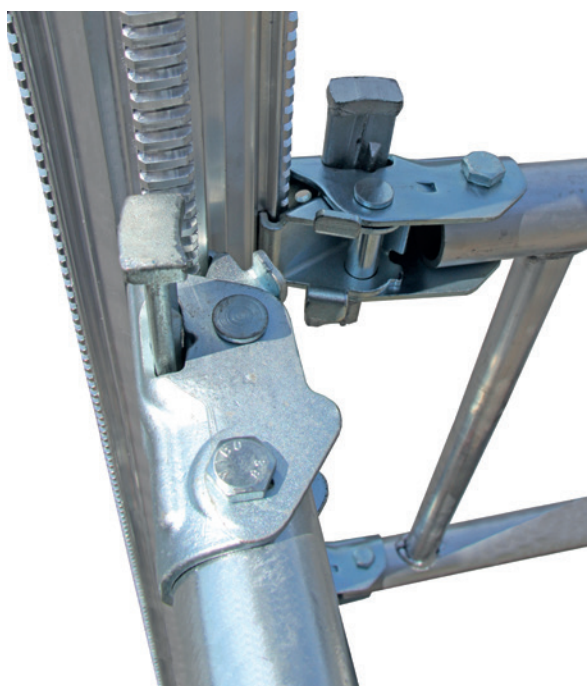


## Maggiori possibilità di collegamento

Il tipo M si distingue dal tipo A dal punto di vista geometrico. Funzionalità e sicurezza restano invariate.

Nel tipo M la diversa forma degli incavi del profilo sull'involucro esterno come anche la forma della filettatura modificata consentono di fissare elementi del telaio sull'intera lunghezza.

Un ulteriore vantaggio è la compatibilità con prodotti di altri costruttori grazie alle misure di collegamento identiche.



# Puntelli per carichi pesanti Tower di Tobler

Tipo M: doppio collegamento per una tenuta ancora maggiore.

## Torri di sostegno di tipo M

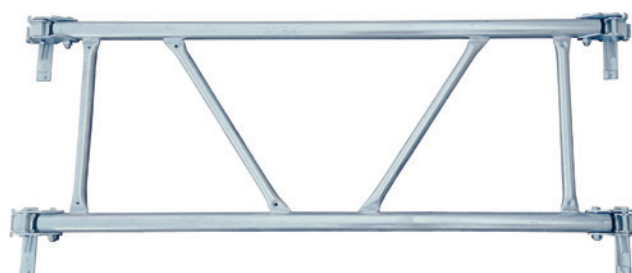
Il telaio doppio in alluminio di alta qualità facilita il collegamento dei puntelli per carichi pesanti con una torre di sostegno.

Le lunghezze del telaio da 62 cm a 296 cm facilitano la configurazione flessibile delle distanze fra i puntelli.

## Telaio di tipo M

- Alluminio

N. articolo	Lunghezza	Altezza	Peso
84-T-220062	62 cm	50 cm	1,7 kg
84-T-220075	75 cm	50 cm	2,0 kg
84-T-220090	90 cm	50 cm	2,8 kg
84-T-220120	120 cm	50 cm	3,9 kg
84-T-220137	137 cm	50 cm	4,5 kg
84-T-220150	150 cm	50 cm	4,9 kg
84-T-220201	201 cm	50 cm	6,8 kg
84-T-220225	225 cm	50 cm	7,7 kg
84-T-220230	230 cm	50 cm	7,9 kg
84-T-220237	237 cm	50 cm	8,1 kg
84-T-220266	266 cm	50 cm	9,2 kg
84-T-220296	296 cm	50 cm	10,2 kg



# Telaio Tower di Tobler

Tipo M: adatto a quasi tutti i puntelli.

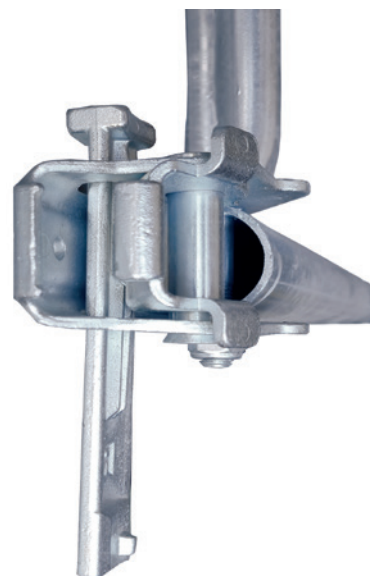


## Montaggio semplice

Il telaio di sostegno può essere montato in modo facile e sicuro grazie ai cunei di bloccaggio regolabili in verticale.

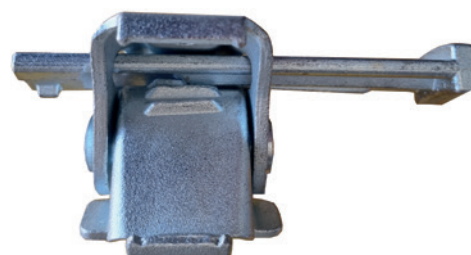
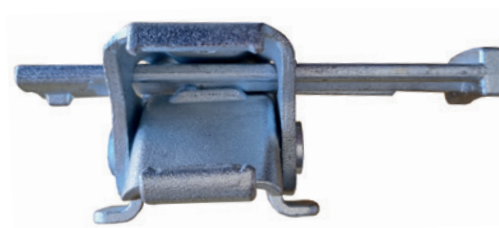
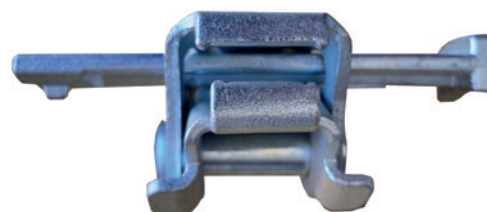
Quando sono bloccati, i cunei fissano saldamente i telai ai puntelli nella posizione verticale desiderata.

Ciò consente operazioni di bloccaggio e sbloccaggio semplici e sicure dei telai di sostegno.



## Utilizzabile per diversi puntelli

Grazie alla posizione dell'elemento di bloccaggio il telaio può essere utilizzato contemporaneamente per diversi puntelli. Sono disponibili 3 posizioni.



# Puntelli per carichi pesanti Tower di Tobler

Dall'assortimento di accessori.

## Testa a croce FC 80 × 160

- in acciaio

N. articolo	Peso
84-F-210038	2,4 kg



84-F-210038

## Treppiede

- in acciaio

N. articolo	Peso
84-T-260014	10,6 kg

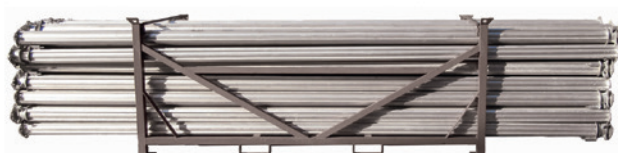
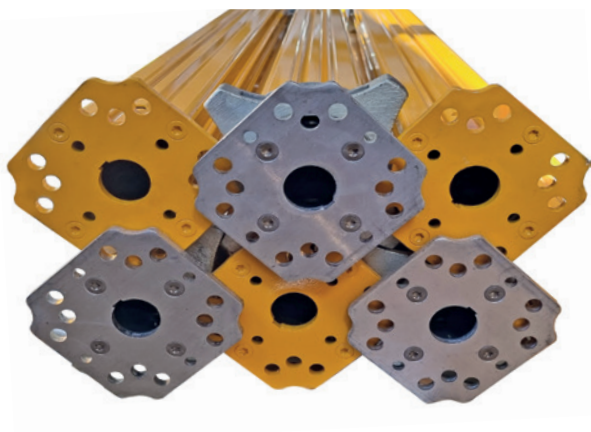


84-T-260014

## Tanto contenuto, poca aria

49 puntelli possono essere impilati in barelle e trasportati in modo sicuro.

N. articolo	Descrizione	Peso
84-T-000625	Barella per puntelli in alluminio 6250	110 kg
84-T-250480	Barella per puntelli in alluminio 2500 – 4800	58 kg
84-T-120115	Barella per telaio in acciaio 120 × 80 × 115 cm	38 kg



84-T-000625



Noleggiamoci!

## Altri prodotti del noleggio Tobler Rent

### Puntelli per solai Flex di Tobler

- La filettatura a posizionamento rapido consente di risparmiare il 35% del tempo
- Portata: 20kN/30kN norma EN
- Lavorare rapidamente e senza fatica grazie al peso ridotto
- Lunga durata garantita da zincatura a caldo, dado forgiato nonché piastra inferiore e superiore da 8mm
- Lavoro sicuro grazie alla protezione antischiacciamento e anticaduta



### Cassaforma per solai Deck di Tobler

- Lunghezze standard: 90 cm, 180 cm
- Larghezze standard: 45, 60, 75, 90, 180 cm
- Elementi della cassaforma flessibili: 55-90 x 90 cm, 55-90 x 180 cm
- Montaggio dal basso da parte di una sola persona
- Enorme portata fino a 50 cm
- Telaio verniciato a polvere per una durata straordinaria
- Massima precisione di produzione per una disposizione perfetta delle fughe
- Pulizia minima



### Cassaforma manuale Manu di Tobler

- Altezze standard 75, 100, 150 e 300 cm
- Larghezze degli elementi 25, 50 e 75 cm
- Casseratura senza gru
- Peso minimo
- La cassaforma manuale più leggera e al contempo più robusta



### Cassaforma per pareti Top di Tobler

- Larghezze degli elementi 330, 270, 120 e 60 cm
- Larghezze degli elementi 240, 120, 90, 75, 72, 60, 55, 50, 45, 30 e 24 cm
- Minore tempo di gettata grazie all'elevata capacità di carico fino a 80 kN/m<sup>2</sup>
- Zincata a caldo
- Compatibile con le comuni casseforme per pareti



# Tobler Dichiarazione d'intenti

Efficienza. Flessibilità. Sicurezza.



## Dichiarazione di intenti

Implementiamo insieme delle soluzioni che mettono al centro il cliente e il suo successo.

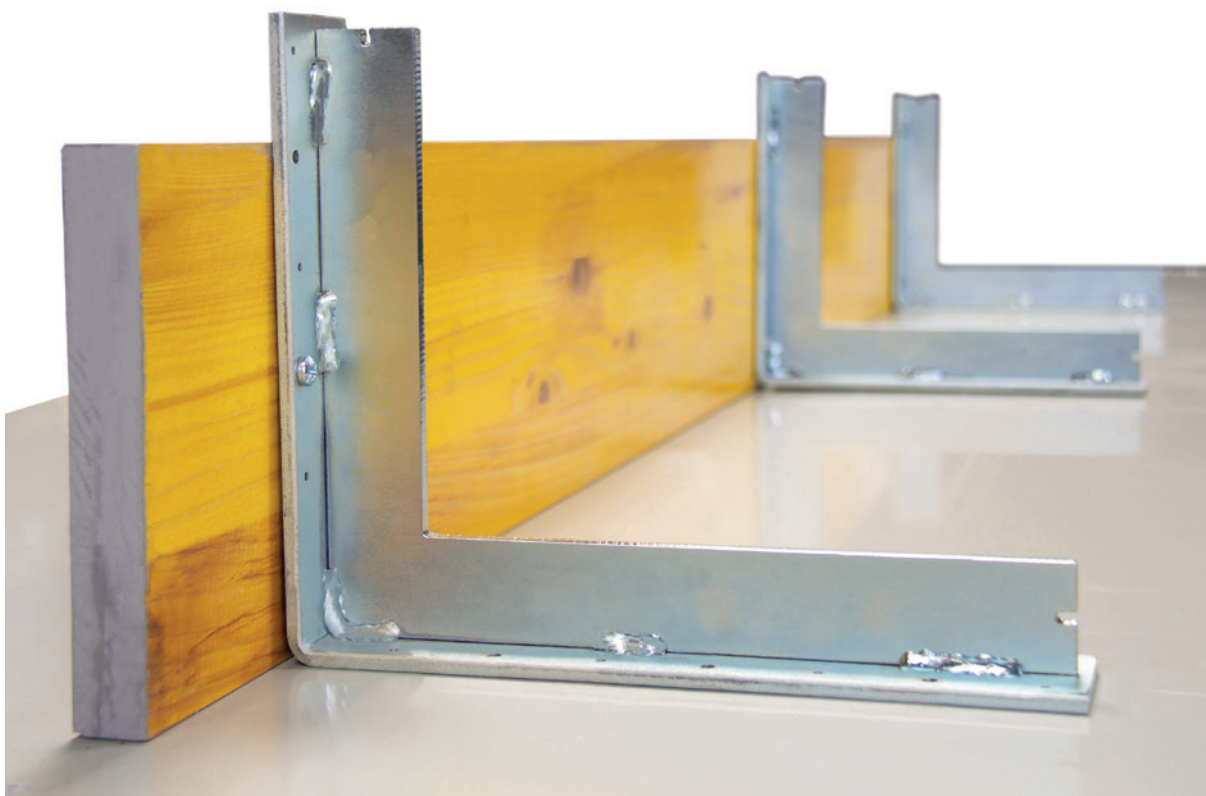
Inoltre siamo al vostro fianco come fornitore edile affidabile per tutte le questioni relative alla costruzione di ponteggi e casseforme e sviluppiamo soluzioni personalizzate che vanno dalla progettazione alla costruzione fino alla produzione.

Come fornitore innovativo di servizi completi guardiamo sempre avanti. Continuiamo a trasmettere nel settore la nostra filosofia di costruzione efficiente, flessibile e sicura.

Con i nostri prodotti potete fare affidamento su una funzionalità straordinaria e sulla massima qualità di fabbricazione.



Swiss Engineering.  
Swiss Technology.



# Tobler Prodotti

Il piacere dell'edilizia industriale.



## MATO Ponteggi

	<b>MATO 1</b>	Ponteggi per facciate.
	<b>MATO 2</b>	Ponteggi per facciate.
	<b>MATO 3</b>	Sistema di ponteggi all-in-one.
	<b>MATO 8</b>	Ponteggi modulari.
	<b>MATO C</b>	Sistemi compatibili.
	<b>MATO Connect</b>	Sistemi di travi.
	<b>MATO Pro</b>	Sistemi di protezione per il tetto.
	<b>MATO R</b>	Ponteggi su ruote.
	<b>MATO T</b>	Ponteggi di cantiere.
	<b>MATO Z</b>	Accessori per ponteggi.

## Tobler Edilizia

	<b>Tobler Industria</b>	Montaggio sicuro.
	<b>Tobler Commercio</b>	Risparmiare.
	<b>Tobler Magazzino</b>	Creare ordine in modo più efficiente.
	<b>Tobler Natura</b>	Sicurezza sul territorio.
	<b>Tobler Speciale</b>	Produzioni speciali su misura.

## Tobler Casseforme

	<b>Tobler Rex</b>	Casseforme a travi.
	<b>Tobler Varia</b>	Casseforme speciali.
	<b>Tobler Desk</b>	Tavoli modulare per solai.
	<b>Tobler Flex</b>	Puntelli, travi, pannelli per casseforme.
	<b>Tobler Project</b>	Cassaforma per progetti speciali.
	<b>Tobler Top</b>	Casseforme per pareti.
	<b>Tobler Manu</b>	Cassaforma manuale.
	<b>Tobler Deck</b>	Casseforme per solai.
	<b>Tobler Tower</b>	Puntelli pesanti.
	<b>Tobler Rent</b>	Parco noleggio.
	<b>Tobler Care</b>	Risanamento.

## Tobler Usato

	<b>Tobler Usato Casseforme</b>	Anche buono usato.
	<b>Tobler Usato Ponteggi</b>	Vale il prezzo.

# Tobler

Assistenza clienti di prima classe.



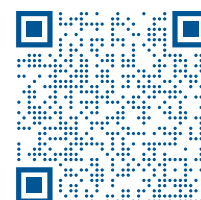
## Nati in Svizzera, affermati in Europa

Stiamo implementando l'internazionalizzazione della nostra offerta di prodotti.



**Ordini  
e consulenza**  
schalung@tobler-ag.com  
+41 71 886 06 37

**Ordini  
online**



Copyright 2023 Tobler AG / 10/2023

« I nostri puntelli per carichi pesanti sono leggeri e presentano vantaggi in termini di movimentazione e velocità di montaggio. »



**Patrice Eggermann**

Vendite estero  
Casseforme

