



# Échafaudages roulants et Échelles Ponti a torre su ruote e Scale



Certificazioni di qualità - Certificats de qualité  
ISO EN 9001 QUALITY SYSTEM MANAGEMENT



## CERTIFICATS ET QUALIFICATIONS



Catalogue  
Catalogo

2022/2023



Échafaudages roulants et Échelles  
Ponti a torre su ruote e Scale

2022/2023



# MARCHETTI®

Notre histoire depuis 1950

La nostra storia dal 1950



100%  
MADE IN ITALY

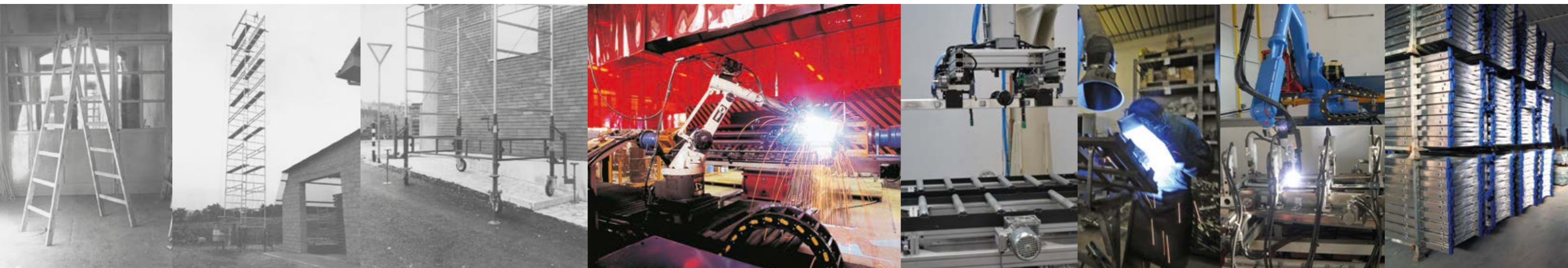
*MARCHETTI articule ses valeurs autour de la satisfaction client. Nos produits sont conçus et produits intégralement en Italie en respectant des standards élevés de qualité. Ces atouts ont permis à MARCHETTI d'avoir une réputation de renommées nationale et mondiale.*

*Nos usines s'étalent sur une surface 10000m<sup>2</sup> utilisant des technologies de pointe, faisant de MARCHETTI une référence de production des échafaudages et des échelles dans le monde.*

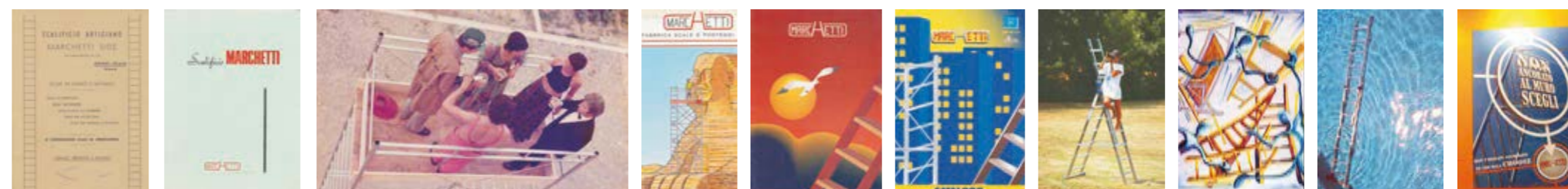
Elevati standard di qualità, produzione solo italiana, rispetto e considerazione del cliente, ecco le parole chiave ed i valori di MARCHETTI che ci hanno permesso di essere apprezzati in Italia e nel mondo dai nostri numerosissimi clienti.

10.000 mq di stabilimenti per costruire con le più avanzate tecnologie, prodotti d'eccellenza.

Arrivati alla terza generazione siamo tra le più importanti aziende europee specializzate nella produzione di scale e ponteggi.



COMUNICAZIONE e DESIGN



**Notre éco-production permet d'avoir des produits qualitatifs et respectueux de l'environnement**

La nostra azienda fonda la propria capacità d'impresa sull'equilibrio fra componenti tecnico-economiche e territoriali-culturali; ogni nostro prodotto è espressione, oltre che della propria componente materiale, anche delle metodologie di lavoro, dei saperi sociali e delle conoscenze del proprio territorio, i nostri traguardi vengono perseguiti con rigore e etica professionale.

*Notre entreprise fonde son activité sur l'équilibre entre les volets tecnico-économiques et culturels. Chaque produit est l'expression de ses composants, de sa méthode de fabrication et de son lieu de conception. L'austérité et l'éthique professionnelle jouent un rôle clé dans l'atteinte de nos objectifs.*

## Città della Pieve



**Storia, tradizione, bellezza, qualità, design:** fanno dell'impresa italiana punto di eccellenza e unicità in tutto il mondo. Città della Pieve, terra di confine tra Umbria e Toscana, che ha dato i natali a Pietro Vannucci detto il "Perugino", protagonista del Rinascimento. Affresco: "Discesa dalla Croce" Pietro Vannucci "Perugino" Chiesa di Santa Maria dei Servi, 1517 Città della Pieve.

**Histoire, tradition, beauté, bien-être et nature :** Critères indissociables d'excellence et singularité du "made in Italy" dans le monde. Città della Pieve, terre entre l'Ombrie et la Toscane, où Pietro Vannucci, connu sous le nom de Perugino, le protagoniste de la renaissance, est né.



## Attenti all'Ambiente Ecologica

Tutti i nostri prodotti, compresi i componenti plastici, sono interamente riciclabili. L'alluminio si presta perfettamente al riciclaggio e mantiene sempre le sue proprietà caratteristiche.

*Tous nos produits, y compris les composants en plastique, sont entièrement recyclables. L'aluminium est parfaitement adapté au recyclage et conserve toujours ses propriétés.*

### IPA PAHs

IPA idrocarburi Policiclici aromatici I componenti plastici usati non contengono idrocarburi policiclici aromatici. I coloranti utilizzati per la produzione dei nostri componenti sono esenti da metalli pesanti (Normativa 2002/95/CE e 2000/53/F.C.)

*HAP hydrocarbures Polycycliques aromatiques. Les composants plastiques utilisés ne contiennent pas d'hydrocarbures polycycliques aromatiques. Les colorants utilisés pour la production de nos composants ne contiennent pas les métaux lourds. (Réglementation 2002/95/CE et 2000/53/F.C.)*

### Sistema azienda

tutti i processi sono mappati e controllati, per garantire un'organizzazione efficiente ed una costante attenzione alle esigenze del cliente

### Système corporatif

*Tous les processus sont cartographiés et surveillés afin d'assurer une organisation efficace et une attention constante aux besoins des clients*



FSC (Forest Stewardship Council) certifica la provenienza del legno proveniente da foreste gestite in modo responsabile secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici

*FSC (Forest Stewardship Council) certifie l'origine du bois provenant de forêts gérées de manière responsable selon des normes strictes environnementales, sociales et économiques.*

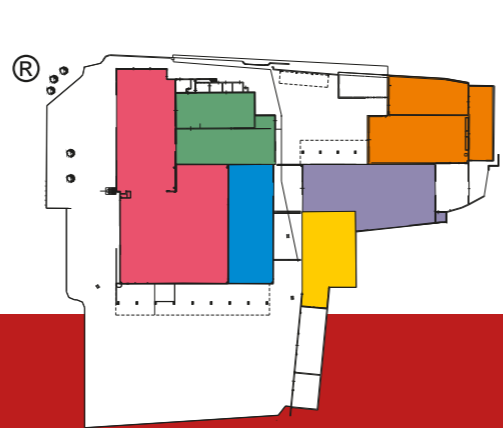
SISTEMA di marcatura etichettatura SYSTEM de marque étiquetage



Sistema di marcatura/etichettatura degli imballaggi, che comunica in modo chiaro e trasparente al consumatore il grado di riciclabilità dell'imballaggio stesso.

*Le système de marquage/d'étiquetage des emballages, communique clairement et avec transparence au consommateur le degré de recyclage de l'emballage lui-même. Nos fournisseurs sont certifiés eco*

Fornitori certificati Certified suppliers



### La nostra struttura produttiva Nos unités de production

10.000 mq di area coperta / Une surface de 10000 m<sup>2</sup>

Divisione scale alluminio  
Zone de fabrication des échelles



Divisione acciaio  
Zone de soudage



Divisione ponteggi alluminio  
Zone de fabrication des échafaudages  
roulants



Manutenzione e sviluppo prodotti  
Machine de production et maintenance  
à la pointe de la technologie



Packaging



Magazzino carico merci  
Stockage et transport

### PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE ET DE SES VALEURS LÉGENDE DES ICÔNES ET DES PICTOGRAMMES

2-6  
8



9

#### ÉCHAFAUDAGES ROULANTS EN ALUMINIUM POUR GRANDES HAUTEURS

Alutower «SI» : Accès plateforme avec échelle latérale	12
Alutower «RA» : Accès plateforme avec échelles croisées	14
Alutower «RI» : Accès plateforme avec échelles parallèles	15
Alutower personnalisable	16
Olympo	20



23

#### ÉCHELLES EN ALUMINIUM AVEC PLATEFORME POUR GRANDES HAUTEURS - PIRL

Fortezza	26
Casfor	28



30

#### ÉCHELLES TRANSFORMABLES EN ALUMINIUM

Orange	31
Equipe	32
IT4	34
Comoda	35
Dali	36



37

#### ÉCHAFAUDAGES ROULANTS POUR PETITES HAUTEURS

Team	38
Minio	40
Superminio	41
Trio	42
Supertrio	43

#### NORMES DES PRODUITS MARCHETTI

46

# Legenda - Légende



Indica che il prodotto è testato e certificato in conformità della norma europea EN 1004  
*Produits testés et certifiés en accordance à la norme européenne EN 1004*



Indica che il prodotto è testato e certificato in conformità della norma europea EN 131  
*Produits testés et certifiés en accordance à la norme européenne EN 131*



Indica che il prodotto è testato e certificato in conformità della norma europea EN 14183  
*Produits testés et certifiés en accordance à la norme européenne EN 14183*



Indica che il prodotto è costruito in conformità del Decreto Legislativo 09 aprile 2008, n. 81 TESTO UNICO SULLA SICUREZZA, Art.140 "ponti su ruote a torre" attualmente vigente in Italia.

*Produit conforme à la législation italienne Decree 09 avril 2008 n.81"testo unico sulla sicurezza", Art.140 "Échafaudage mobile"*



Indica che il prodotto è costruito in conformità del Decreto Legislativo 09 aprile 2008, n. 81 TESTO UNICO SULLA SICUREZZA, Art.113 "scale portatili" attualmente vigente in Italia.

*Produit conforme à la législation italienne Decree 09 avril 2008 n.81"testo unico sulla sicurezza", Art.113 "Échelle"*



Indica che il prodotto rispetta i canoni del Decreto Legislativo 6 settembre 2005, n. 206 "CODICE DEL CONSUMO", Art.2 attualmente vigente in Italia.

*Produit conforme à la législation italienne Decree 06 septembre 2005, n.206 "codice del consumo". Art.2*

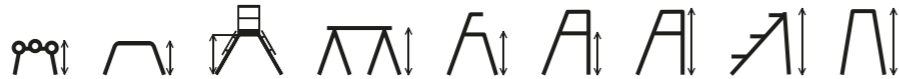


Indica il carico massimo consentito.  
*Total poids autorisé*

# Pittogrammi tabella - Pictogrammes



N. Pioli /gradini - *Nombre de marches*



Altezza al piano - *Hauteur de plateforme*



sviluppo utile - *Longueur échelle étendue*



Larghezza - *Largeur échelle*



Ingombro - *Encombrement*



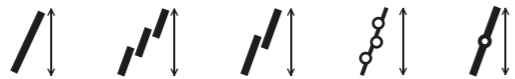
Altezza Max chiusa - *Hauteur maximale échelle fermée*



Altezza Max aperta - *Hauteur maximale ouverte*



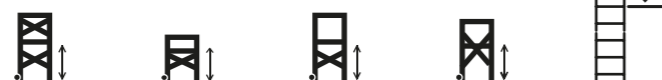
Spessore chiusa - *Epaisseur fermée*



Altezza max appoggio - *Hauteur maximale échelle ouverte*



Altezza totale - *Hauteur maximale échafaudage*



Altezza al piano - *Hauteur de la plateforme de l'échafaudage*



Sezione montante  
*Section*



Peso - *Poids*



vol. mc  
 Volume mc



Diametro - *Diamètre*

# ÉCHAFAUDAGES ROULANTS EN ALUMINIUM POUR GRANDES HAUTEURS



MARCA/ETTI

# ALUTOWER

Alutower "SI" avec échelle latérale  
Alutower "RA" avec échelle interne en croisé  
Alutower "RI" avec échelle interne en parallèle  
Alutower personnalisable



## 4 Dimensions de plateforme :

**ALUTOWER 1,40 X 2,40**



**ALUTOWER 1,40 X 1,80**



**ALUTOWER 0,87 X 2,40**



**ALUTOWER 0,87 X 1,80**



Il existe en 4 dimensions de plateforme :  
**1.40x2.40 m - 1.40x1.80 m - 0.87x2.40 m - 0.87x1.80 m**



Montage rapide et sans outils. Pièces détachées disponibles.



Alutower SI en 4 dimensions de plateforme

Fabrication : **100% Italie**

Usage : **Intensif**

Hauteur de travail max : **18,10 m**

Dimensions plateforme : **4 Dimensions possibles**

Matériel : **Aluminium - Profilé tube 50 mm**

Charge max : **501 Kg**

Norme : **EN1004 classe « 3 »**



Fourni avec manuel de montage et certificats



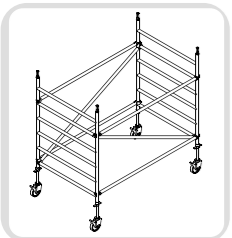
Système de fixation entre profilés automatique et solide. Breveté Marchetti.



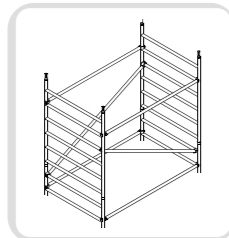
Roue robuste de diamètre 20cm avec freins. Pieds télescopiques, ajustables en hauteur jusqu'à 25cm.



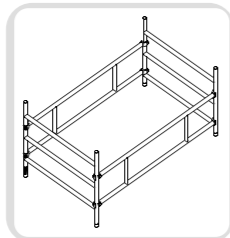
Plateforme de travail avec structure en aluminium, plinthes de 25cm et trappe de passage.



Tour mobile H: 2,2m avec roues télescopiques



Tour H: 1,80m



Terminal H: 0,80m

Largeur Plateforme	Longueur Plateforme	Charge maximale
1,40m	2,40m	501 Kg
1,40m	1,80m	367 Kg
0,87m	2,40m	273 Kg
0,87m	1,80m	210 Kg

## Informations techniques

Dimensions plateforme

1,40x2,40 m  
 1,40x1,80 m  
 0,87x2,40 m  
 0,87x1,80 m

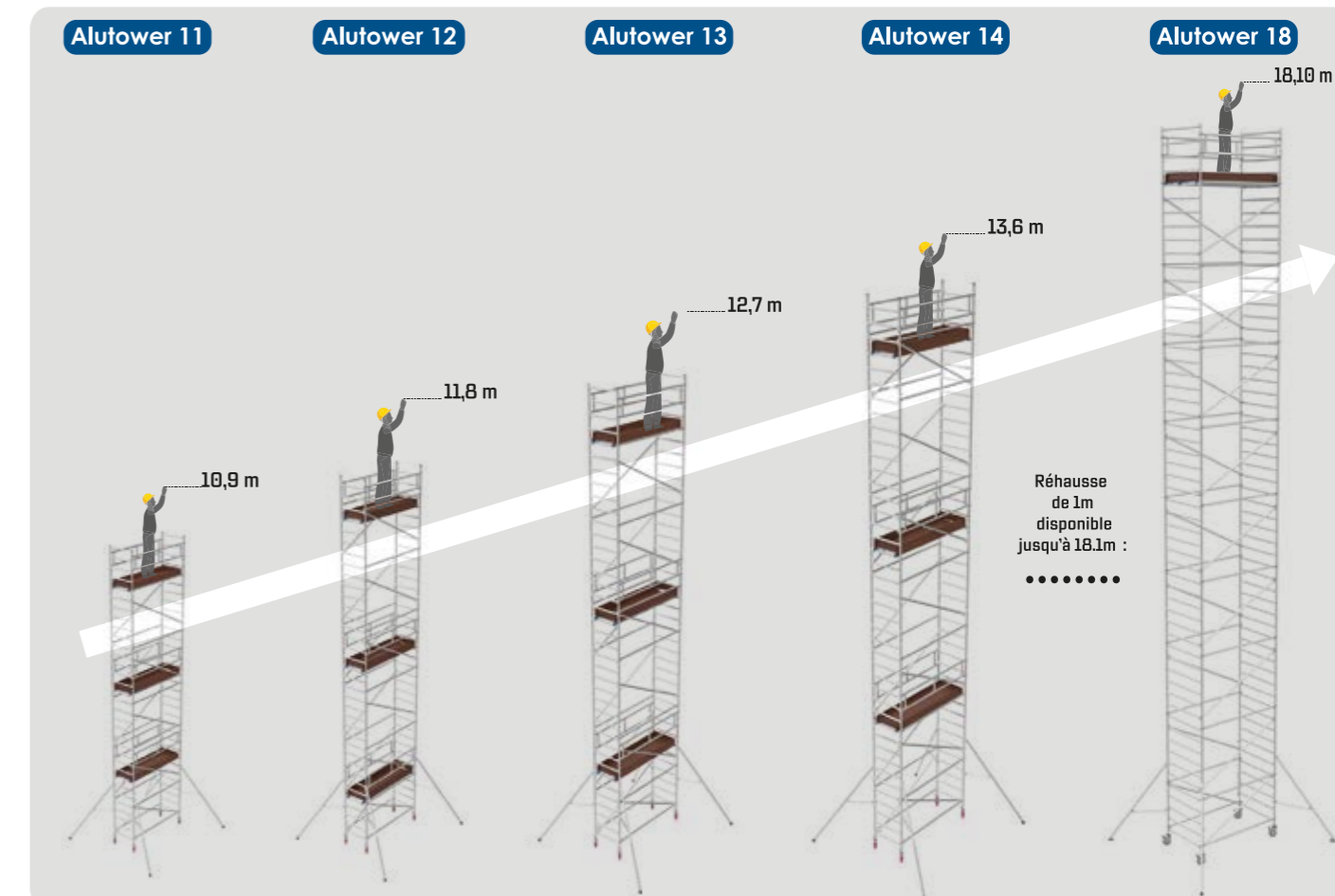
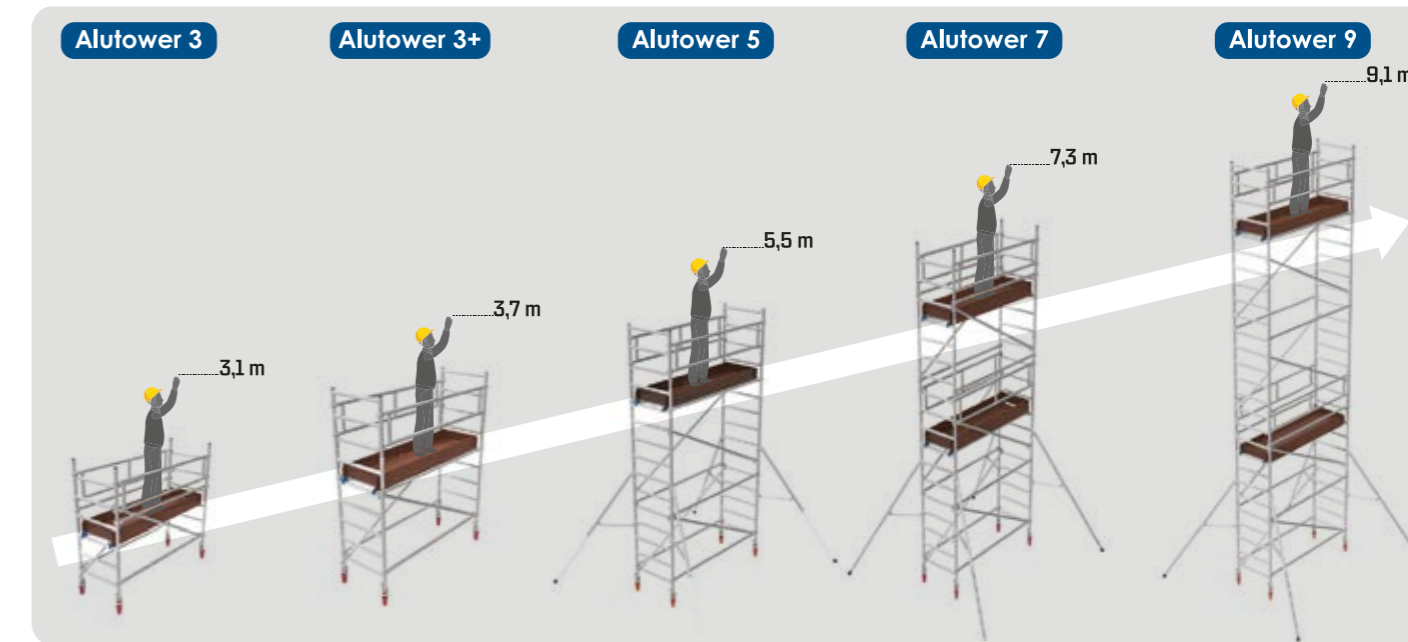
Réf :

	Tour mobile H: 2,2m avec roues télescopiques	Tour H: 1,80m	Terminal H: 0,80m	Plateforme de travail	Double Garde-Corps	4 Stabilisateurs
Alutower 3	1,1	2,2	3,1	1	1	0
Alutower 3+	1,7	2,9	3,7	1	1	0
Alutower 4	2,6	4,0	4,6	1	1	1
Alutower 5	3,5	4,7	5,5	1	1	1
Alutower 6	4,4	5,8	6,4	1	2	1
Alutower 7	5,3	6,5	7,3	1	2	1
Alutower 8	6,2	7,6	8,2	1	3	1
Alutower 9	7,1	8,3	9,1	1	3	1
Alutower 10	8,0	9,4	10,0	1	4	1
Alutower 11	8,9	10,1	10,9	1	4	1
Alutower 12	9,8	11,2	11,8	1	5	1
Alutower 13	10,7	11,9	12,7	1	5	1
Alutower 14	11,6	13,0	13,6	1	6	1

Sans ancrage

Avec l'ancrage, l'alutower «SI» peut atteindre des hauteurs de travail supérieures : 14.50 m, 15.40 m, 16.30 m, 17.20 m, 18.10 m

- Toutes les tailles de l'échafaudage Alutower "SI" sont normées
- Fournis par packs séparés
- Montage rapide et sans outils





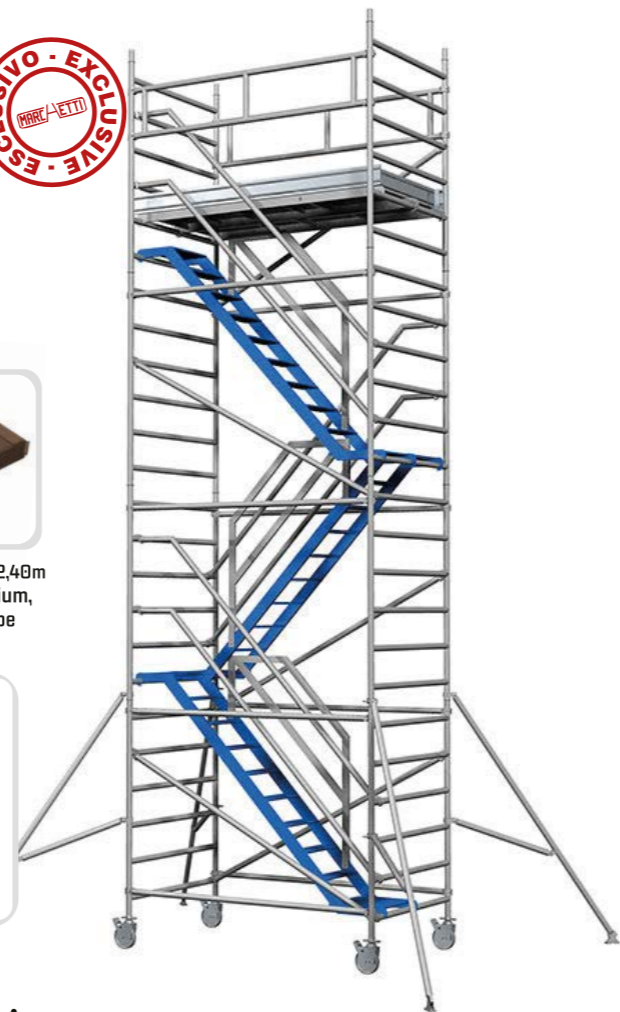
# ALUTOWER "RA" 1,40x2,40m

EN1004 european norm
 D.Lgs.81/2008 ART.140
 MAX 501
 D.Lgs.206/2005 ART2 - consumatori

Échafaudage roulant en Aluminium - Professionnel intensif



Alutower RA est un échafaudage roulant en aluminium pour un usage intensif. Il est composé d'**échelles internes en croisé** permettant aux opérateurs un accès rapide et sécurisé à la plateforme, et le transport facile d'objets lourds. La dimension de la plateforme de travail est de **1,40x2,40m**. Alutower RA peut supporter une charge maximale de **501 kg**.



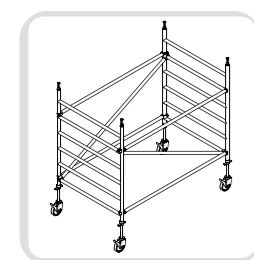
Système de fixation entre profilés automatique et solide. Breveté Marchetti.



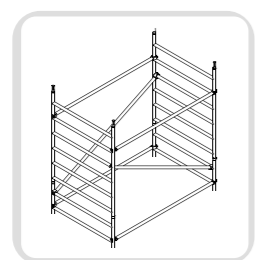
Roue robuste de diamètre 20cm avec freins. Pieds télescopiques, ajustables en hauteur jusqu'à 25cm.



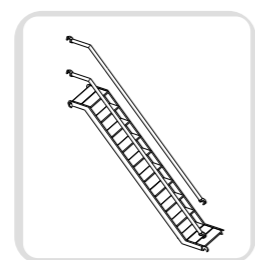
Plateforme de travail 1,40x2,40m avec structure en aluminium, plinthes de 25cm et trappe de passage.



Tour mobile H: 2,2m avec roues télescopiques



Tour H: 1,80m



Echelle interne avec main courante

### Informations techniques

Dimensions plateforme 1,40x2,40 m Réf :	Dimensions			Tour mobile H: 2,20m avec roues télescopiques	Tour H: 1,80m	Echelle interne	Main courante	Plateforme de travail	Double Garde-corps	4 stabilisateurs
	Largeur	Profondeur	Hauteur							
RA 4	2,60	4,00	4,60	1	1	1	0	1	1	1
RA 6	4,40	5,80	6,40	1	2	2	2	1	1	1
RA 8	6,20	7,60	8,20	1	3	3	3	1	1	1
RA 10	8,00	9,40	10,00	1	4	4	4	1	1	1
RA 12*	9,80	11,20	11,80	1	5	5	5	1	1	1
RA 14*	11,60	13,00	13,60	1	6	6	6	1	1	1

\* Prévoir ancrage avec le mur pour une sécurité optimale



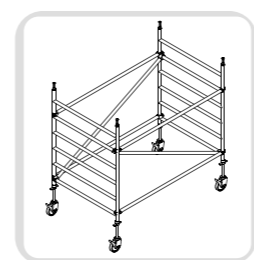
# ALUTOWER "RI" 1,40x2,40m

EN11004 european norm
 D.Lgs.81/2008 ART.140
 MAX 501
 D.Lgs.206/2005 ART2 - consumatori

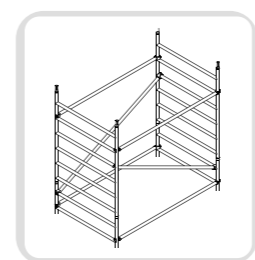
Échafaudage roulant en Aluminium - Professionnel intensif



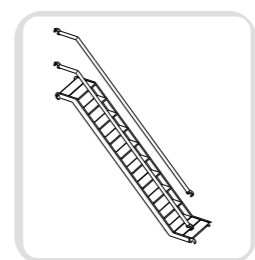
Alutower RI est un échafaudage roulant en aluminium pour un usage intensif. Il est composé d'**échelles internes en parallèle** et de **plateformes intermédiaires**, permettant aux opérateurs un accès rapide et sécurisé à la plateforme de travail, et le transport facile d'objets lourds. La dimension de la plateforme de travail est de **1,40x2,40m**. Alutower RI peut supporter une charge maximale de **501 kg**.



Tour mobile H: 2,2m avec roues télescopiques



Tour H: 1,80m



Echelle interne avec main courante



Système de fixation entre profilés automatique et solide. Breveté Marchetti



Plateforme intermédiaire 0,75x2,40m



Plateforme de travail 1,40x2,40m avec structure en aluminium, plinthes de 25 cm et trappe de passage.



Roues robuste de diamètre 20cm avec freins. Pieds télescopiques, ajustables en hauteur jusqu'à 25cm

### Informations techniques

Dimensions plateforme 1,40x2,40 m Réf :	Dimensions			Tour mobile H: 2,20m avec roues télescopiques	Tour H: 1,80m	Terminal H: 0,80m	Echelle interne	Plateforme de travail	Plate-forme intermédiaire	Double Garde-corps	4 Stabilisateurs
	Largeur	Profondeur	Hauteur								
RI 5	2,60	4,00	4,60	1	1	0	1	1	0	2	1
RI 7	4,70	6,50	6,70	1	2	1	2	1	1	3	1
RI 9	6,80	8,30	8,80	1	3	1	3	1	2	4	1
RI 11*	8,90	10,00	10,90	1	4	1	4	1	3	5	1
RI 13*	11,00	13,00	13,00	1	6	0	5	1	4	6	1

\* Prévoir ancrage avec le mur pour une sécurité optimale



# ALUTOWER Personnalisable



Échafaudage roulant en Aluminium sur mesure - Professionnel



Selon votre projet/besoin, l'équipe technique MARCHETTI est à votre disposition pour vous fournir une solution sur-mesure.



# ALUTOWER Personnalisable



Échafaudage roulant en Aluminium sur mesure - Professionnel





MARCA/ETTI

# OLYMPHO

Echafaudage roulant en aluminium



Fabrication : **100% Italie**  
 Usage : **Intensif**  
 Hauteur de travail max : **11,2 m**  
 Dimensions plateforme : **0,75x1,8 m**  
 Dimensions trappe : **0,45x0,60 m**  
 Matériel : **Aluminium - Profilé 75x25 mm**  
 Charge max : **200 kg**  
 Norme : **EN1004 classe «3»**



Fourni avec manuel de montage et certificats

**Kg 200**  
 Charge maximale  
 200kg



Roue 15cm avec freins

Montage rapide et sans outils.  
 Pièces détachées disponibles.



Base mobile solide 0,75x1,80m



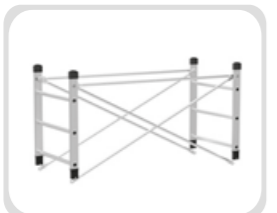
Plateforme de travail avec structure en aluminium, plinthes de 25cm et trappe de passage



Double garde-corps en H



Tour H: 1,70m avec double garde-corps simple



Terminal H: 0,90m avec double garde-corps simple



Tour mobile H: 2,1m avec 4 stabilisateurs

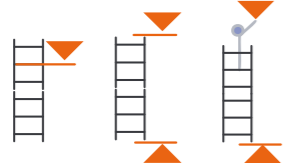


Réhausse de la base de 25cm fixable avec la base mobile

### Informations techniques

Dimensions plateforme 0,75x1,80 m

Réf:



Tour mobile H: 2,1m

Tour H: 1,70m

Terminal H: 0,90m

Plateforme de travail

Double Garde-corps simple

Double garde-corps en H

4 Stabilisateurs

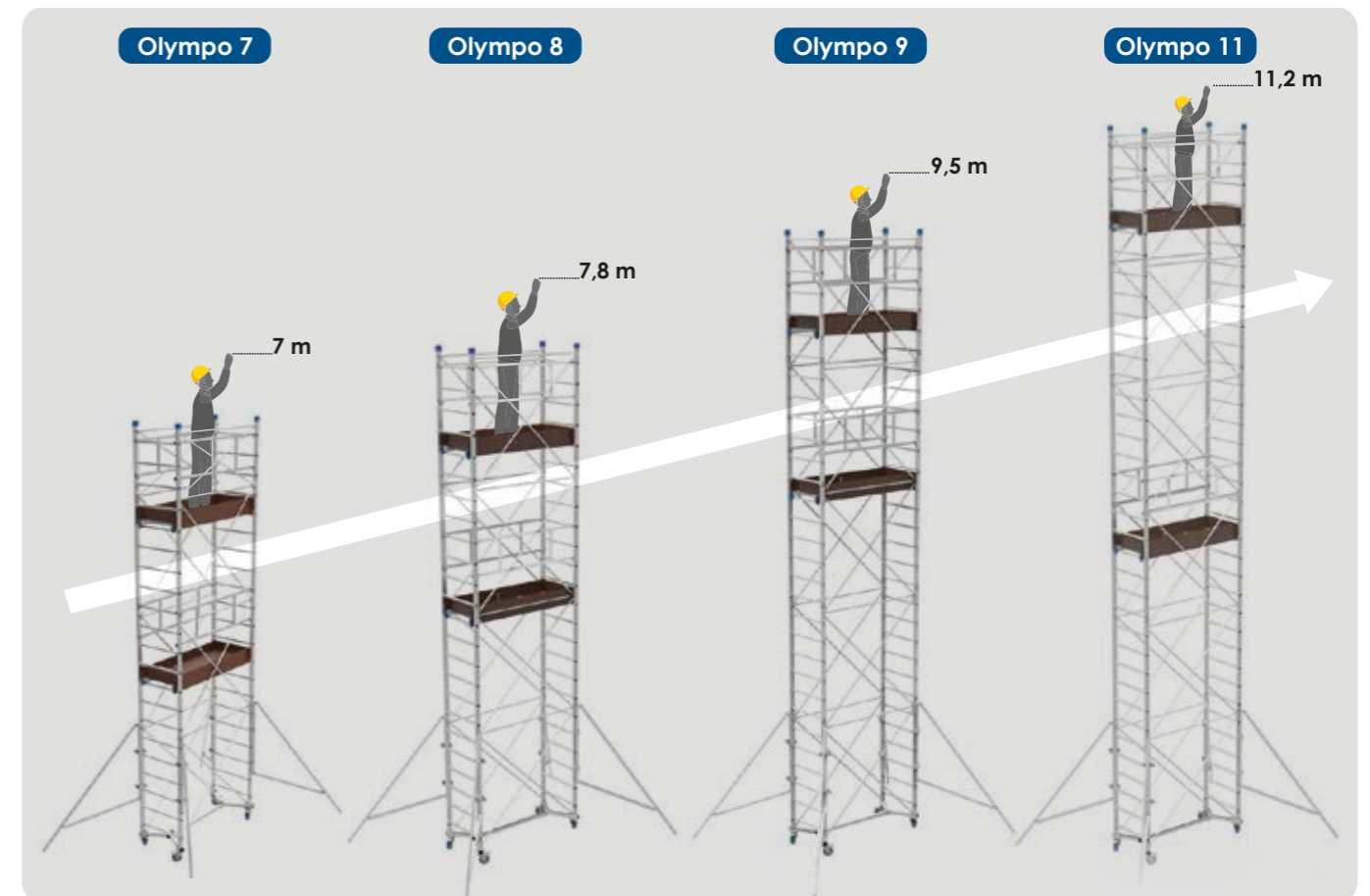
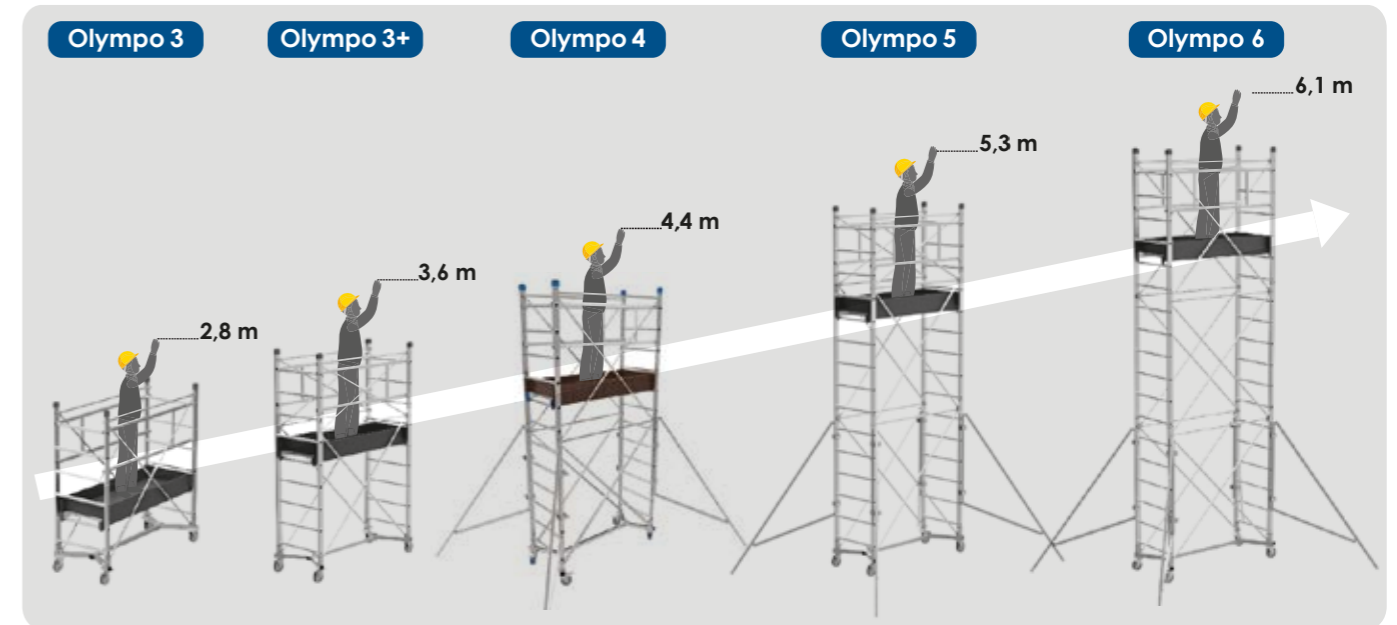
	0,8	2	2,8	55	1	0	0	1	1	0	0
Olympos 3	0,8	2	2,8	55	1	0	0	1	1	0	0
Olympos 3+	1,6	2,9	3,6	66	1	0	1	1	2	0	0
Olympos 4	2,4	3,7	4,4	72	1	1	0	1	2	1	1
Olympos 5	3,3	4,6	5,3	80	1	1	1	1	3	1	1
Olympos 6	4,1	5,4	6,1	86	1	2	0	1	3	1	1
Olympos 7	5	6,2	7	115	1	2	1	2	4	2	1
Olympos 8	5,8	7,1	7,8	122	1	3	0	2	4	2	1
Olympos 9*	7,5	8,8	9,5	136	1	4	0	2	5	2	1
Olympos 11*	9,2	10,5	11,2	150	1	5	0	2	6	2	1

\* Prévoir ancrage avec le mur pour une sécurité optimale

- Toutes les tailles de l'échafaudage Olympos sont normées
- Fournis par packs séparés
- Montage rapide et sans outils



UNI EN 1004



**ÉCHELLES EN ALUMINIUM  
AVEC PLATEFORME  
POUR GRANDES HAUTEURS  
- PIRL**



MARCA/ETTI

# FORTEZZA

Echelle amovible avec plateforme en aluminium - PIRL





★ LIVRET D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN AVEC CERTIFICAT INCLUS

★ EMBALLAGE

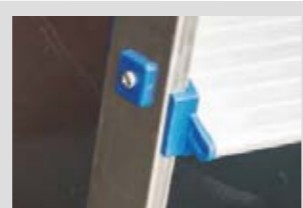
90°



★ Pieds antidérapants ergonomiques



★ Main courante en aluminium et PVC

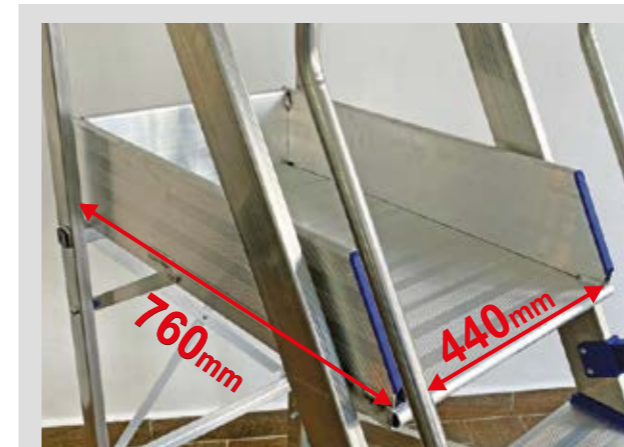


★ Connexion marche montant en PVC



★ Porte-objet en acier 500x150 mm

FORTEZZA est une échelle **professionnelle, normée et pliable** avec une grande plateforme de travail **760x440 mm**. Elle permet de travailler en toute sécurité avec son **garde-corps à 360°, plinthes de 150 mm et ses marches de 165 mm**. Pratique et maniable, elle dispose de **roues de 175 mm**, poignées latérales et un porte-objet large et rigide 500x150mm. La particularité de FORTEZZA est son inclinaison de 90° de sa partie intérieure permettant de travailler proche aux murs. Disponible de **3 à 13 marches**, FORTEZZA est conforme à la norme **EN131-7**. Elle est fournie avec son livret **d'utilisation, d'entretien et montage**.



★ Plateforme de travail 760x440mm en aluminium antidérapant avec plinthes



★ Marche de 165mm avec inserts en PVC. Sa dimension permet un travail confortable au niveau de chaque marche

## FORTEZZA

Réf:

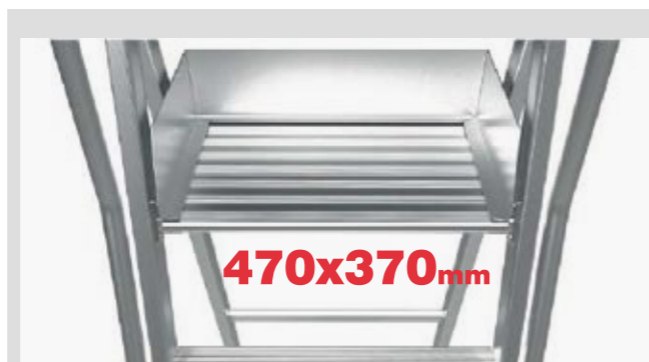
Réf	Marches	Hauteur (m)	Largeur (m)	Profondeur (m)	Largeur marche (mm)	Profondeur marche (mm)	Poids (kg)	
Fortezza 3	3	2,00	0,73	2,73	84x25	800	1293	31,00
Fortezza 4	4	2,30	1,00	3,00	84x25	800	1417	33,00
Fortezza 5	5	2,57	1,20	3,20	84x25	800	1567	35,00
Fortezza 6	6	2,85	1,45	3,45	84x25	1000	1718	37,50
Fortezza 7	7	3,13	1,70	3,70	84x25	1000	1868	39,50
Fortezza 8	8	3,41	1,95	3,95	84x25	1000	2019	41,00
Fortezza 9	9	3,69	2,20	4,20	84x25	1000	2169	43,00
Fortezza 10	10	3,97	2,40	4,40	84x25	1000	2320	44,50
Fortezza 11	11	4,25	2,70	4,70	84x25	1200	2470	49,00
Fortezza 12	12	4,53	2,90	4,90	84x25	1200	2621	51,50
Fortezza 13	13	4,81	3,15	5,15	84x25	1200	2771	54,00



**CASFOR** est une échelle professionnelle, normée et pliable avec une plateforme de travail 470x370 mm. Elle permet de travailler en toute sécurité avec son garde-corps à 360°, plinthes de 150 mm et ses marches de 80 mm. Pratique et maniable, elle dispose de roues de 175 mm, poignées latérales et un large et rigide porte-outil 500x150mm. Disponible de 3 à 9 marches, CASFOR est conforme à la norme EN131-7. Elle est fournie avec son livret de montage, d'utilisation et d'entretien.



★ Marches en aluminium de 80 mm antidérapantes



★ Plateforme de travail 470x370 mm en aluminium antidérapante avec plinthes

## CASFOR



Réf :	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5	Icon 6	Icon 7	Icon 8
Casfor 3	3	1,75	0,71	2,71	73x25	800	1170	14,50
Casfor 4	4	2,02	1,05	3,05	73x25	800	1170	16,00
Casfor 5	5	2,30	1,30	3,30	73x25	800	1350	17,50
Casfor 6	6	2,58	1,55	3,55	73x25	1000	1530	19,50
Casfor 7	7	2,86	1,80	3,80	73x25	1000	1700	21,00
Casfor 8	8	3,14	2,07	4,07	73x25	1000	1880	22,50
Casfor 9	9	3,42	2,35	4,35	73x25	1000	2188	24,00



★ EMBALLAGE



★ LIVRET D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN AVEC CERTIFICAT INCLUS



★ BASE AVANT STABLE DE 800 MM



★ BASE ARRIÈRE AVEC ROUES DE 175 MM LES ROUES PEUVENT ÊTRE SOULEVÉES LORS DE L'UTILISATION



★ PORTE-OBJETS EN ALUMINIUM 500X150 MM



★ MAIN COURANTE EN ALUMINIUM ET PVC

# ÉCHELLES TRANSFORMABLES EN ALUMINIUM

# ORANGE



Échelle transformable - Professionnelle

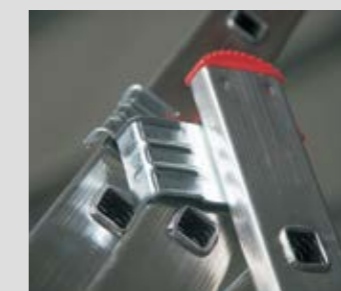


★ Embase avec sabots antidérapants en PVC.  
Disponible à la vente seule

L'échelle Orange transformable **2 plans** et **3 plans en aluminium** est pour un usage **professionnel intensif**. Elle dispose d'une embase stabilisatrice avec des sabots renforcés, un système de verouillage et des montants extra-larges garantissant sécurité et résistance. Avec des modèles de **2x7 à 2x11** et de **3x7 à 3x13** échelons, elle atteint **une hauteur de travail de 10m** et offre **3 positions** d'utilisation. Orange est munie d'une **ceinture résistante** pour relier les plans, d'échelons de **28x28mm** espacés de **270mm** pour assurer la solidité de l'échelle et le confort de l'utilisateur. Elle est normée **EN 131**.



★ Échelons 28x28mm antidérapants  
Avec un pas d'échelons de 270mm



★ Charnière en acier avec système d'ouverture et verouillage

## OR2



Réf :									
OR207	7+7	2	3,2	3,4	4,3	1,9	60x25	800	8,1
OR209	9+9	2,6	4	4,3	5,2	2,4	60x25	900	9,88
OR211	11+11	3,15	5	5,4	6,3	2,95	60x25	1000	12,88

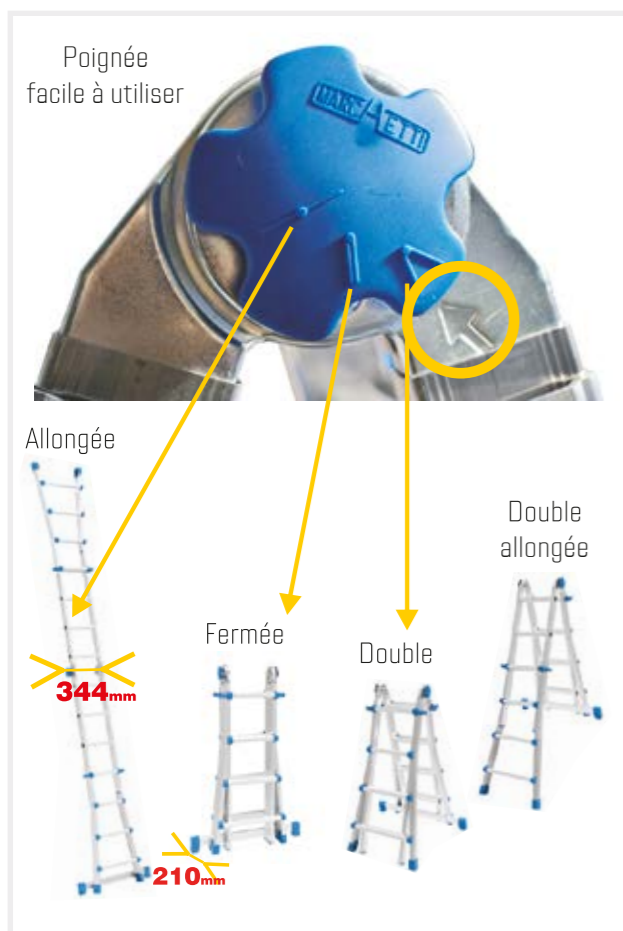
## OR3



Réf :									
OR307	7+7+7	2	4	4,25	5,15	1,9	60x25	800	11,8
OR309	9+9+9	2,6	5,3	5,65	6,55	2,4	73x25	1000	15,90
OR311	11+11+11	3,15	6,6	7,05	7,95	2,95	84x25	1100	20,4
OR312	12+12+12	3,4	7,15	7,6	8,5	3,25	84x25	1200	22
OR313	13+13+13	3,7	8,45	9	9,9	3,55	84x25	1200	24



**EQUIPE** est une échelle **télescopique** en aluminium, peut être utilisée en divers positions : **allongée, double ou ajustée**. Ses caractéristiques et composants la rendent unique sur le marché. **EQUIPE** est muni d'une charnière brevetée en **acier galvanisé** avec trois broches. La charnière permet une installation facile et stable de la configuration choisie. **Échelons 30x30 mm distancés de 280mm.**



Angle d'ouverture conçu pour une position de travail confortable et le soutien du corps en toute sécurité.

**Charnière en acier galvanisé ne casse pas en cas d'impact :**

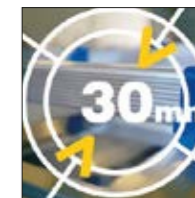
- Couplage rapide
- 3 broches pour assurer un verrouillage fixe.
- Ouverture et fermeture sans repositionner la poignée



## EQUIPE



Réf :								
EQU33	6+6	1,00	2,80	2,95	1,45	0,90	482	10,00
EQU34	7+7	1,30	3,30	3,50	1,75	1,16	482	10,90
EQU44	8+8	1,30	3,80	4,10	1,95	1,32	556	12,55
EQU45	9+9	1,55	4,35	4,65	2,25	1,48	556	13,45
EQU55	10+10	1,55	4,90	5,20	2,50	1,66	629	14,75
EQU66	12+12	1,83	5,95	6,30	3,05	1,98	701	17,55



**Marches Antidérapantes** de dimension 30x30 mm, soudées avec un **système robotique avancé CMT** [Cold Metal Transfer].

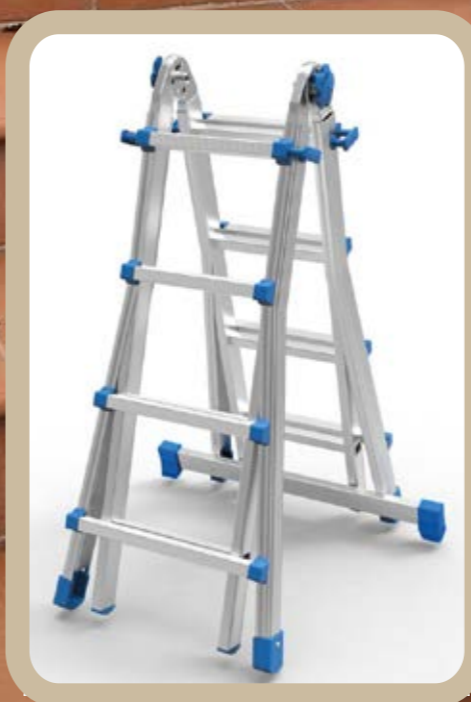


Système de sécurité en acier galvanisé revêtu en nylon.



Emballage compact et non encombrant.

LIVRET D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN AVEC CERTIFICAT INCLUS



## Échelle transformable 4 éléments - professionnelle



## Échelle en aluminium



L'IT4 est une échelle composée de **4 éléments** permettant d'atteindre des hauteurs de travail élevées **sans flexion ni encombrement**. Le 4ème élément est muni de roues qui permettent une mise en place facile avec le mur. IT4 est une échelle **robuste et sécurisée** grâce à des dispositifs brevetés **MARCHETTI** : Système de fixation des plans entre eux, système contre le renversement, une base large, solide et ajustable.

IT4 est munie de plusieurs accessoires qui favorisent le travail à toutes les hauteurs et toutes les conditions : support de poteau, système contre la flexion de l'échelle pour une utilisation supérieure à 8m, base ajustable en hauteur pratique lors du travail sur un sol non plat, talons en PVC anti-dérapants et une entretoise à utiliser en présence d'obstacles (ex: gouttière, tuyau...)



★ Entretoise permettant l'utilisation en présence d'obstacles (ex: gouttière, tuyau...)



★ Support pour fixation contre les poteaux



★ Base ajustable en hauteur pratique lors de l'utilisation sur un sol non plat



★ Système contre la flexion de l'échelle pour une utilisation supérieure à 8m



Livret de montage et d'entretien fourni avec l'échelle

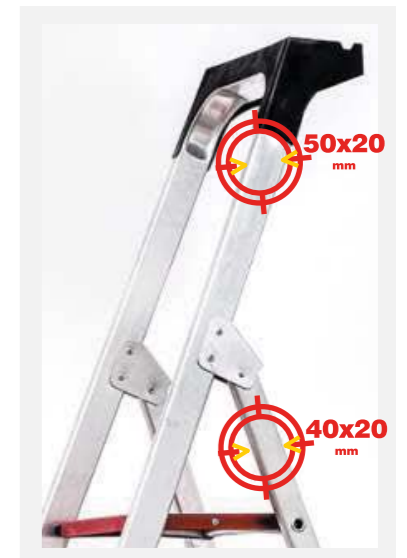
## IT4

Réf :	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5	Icon 6	Icon 7	Icon 8
IT4 12	12+12+12+12	3,60	10,20	11,30	3,35	84x25	800	38,50
IT4 13	13+13+13+13	3,90	11,30	12,00	3,60	84x25	800	39,50

**COMODA** est une échelle en aluminium **normée EN131, robuste** avec un porte-outils à l'extrémité supérieure de l'échelle. Elle est munie de **marches antidérapantes** solides et confortables de **120mm** et d'une **plateforme de 250x250mm** avec système de verrouillage.

Comoda peut atteindre une **hauteur de travail maximale de 3,56m** avec une charge maximale de **150kg**.

Comoda est disponible de **3 à 7 marches**.

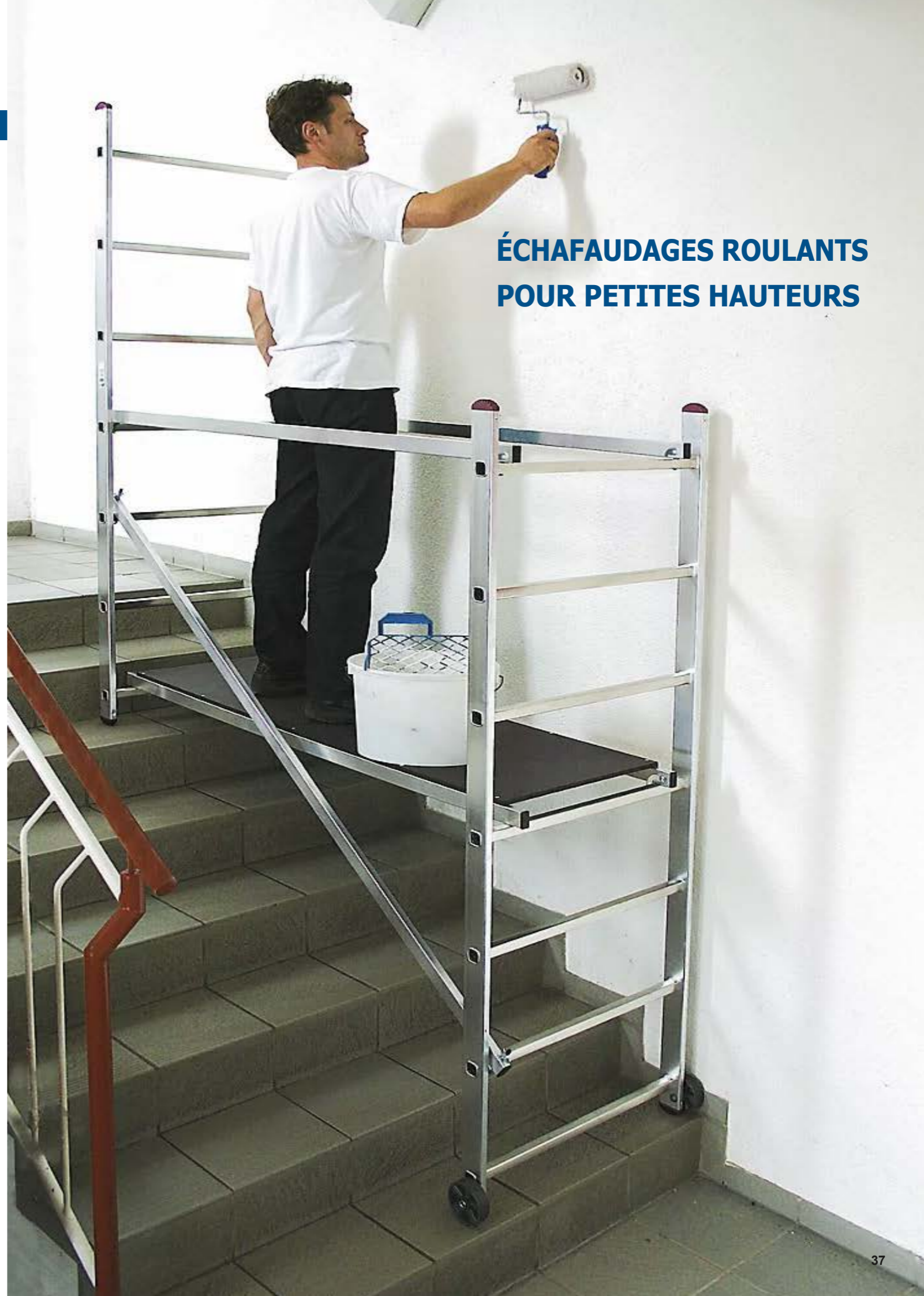


## COMODA

Réf :	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5
Comoda 3	3	1,32	0,60	2,60	3,47
Comoda 4	4	1,58	0,84	2,84	4,26
Comoda 5	5	1,84	1,08	3,08	5,06
Comoda 6	6	2,10	1,32	3,32	6,01
Comoda 7	7	2,36	1,56	3,56	6,87



DALI est un escabeau en **acier** galvanisé blanc. **Robuste et léger**. Larges marches de **300x200 mm**. Il se range facilement en **3cm seulement**.



## ÉCHAFAUDAGES ROULANTS POUR PETITES HAUTEURS

### DALI

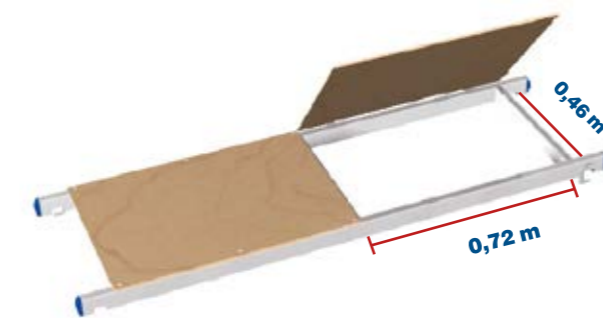


Réf :						
Dali 2	2	0,80	0,47	0,50	440	4,01
Dali 3	3	1,00	0,68	0,75	440	5,30
Dali 4	4	1,20	0,92	1,00	440	7,50

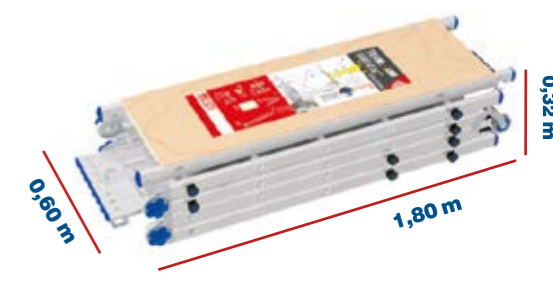
**Team** est un échafaudage roulant **multi-usages** léger, ne nécessitant **aucun outil** pour son montage et démontage. Team est normé **EN 131**, avec une capacité de charge de **150kg**. Ses multiples fonctions font de lui un produit pratique à prix réduit. Il est compact et se range facilement **sans encombrement**.

Team propose 4 configurations au choix:

- **Échafaudage mobile**. Hauteur de travail maximale de 4m
- **Deux échelles simples** de 10 marches
- **Deux échelles doubles** de 5+5 marches
- **Un plan de travail**. Hauteur maximale 1,5m



Plateforme de travail avec trappe



Emballage très peu encombrant



★ LIVRET D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN AVEC CERTIFICAT INCLUS

## TEAM



Réf :



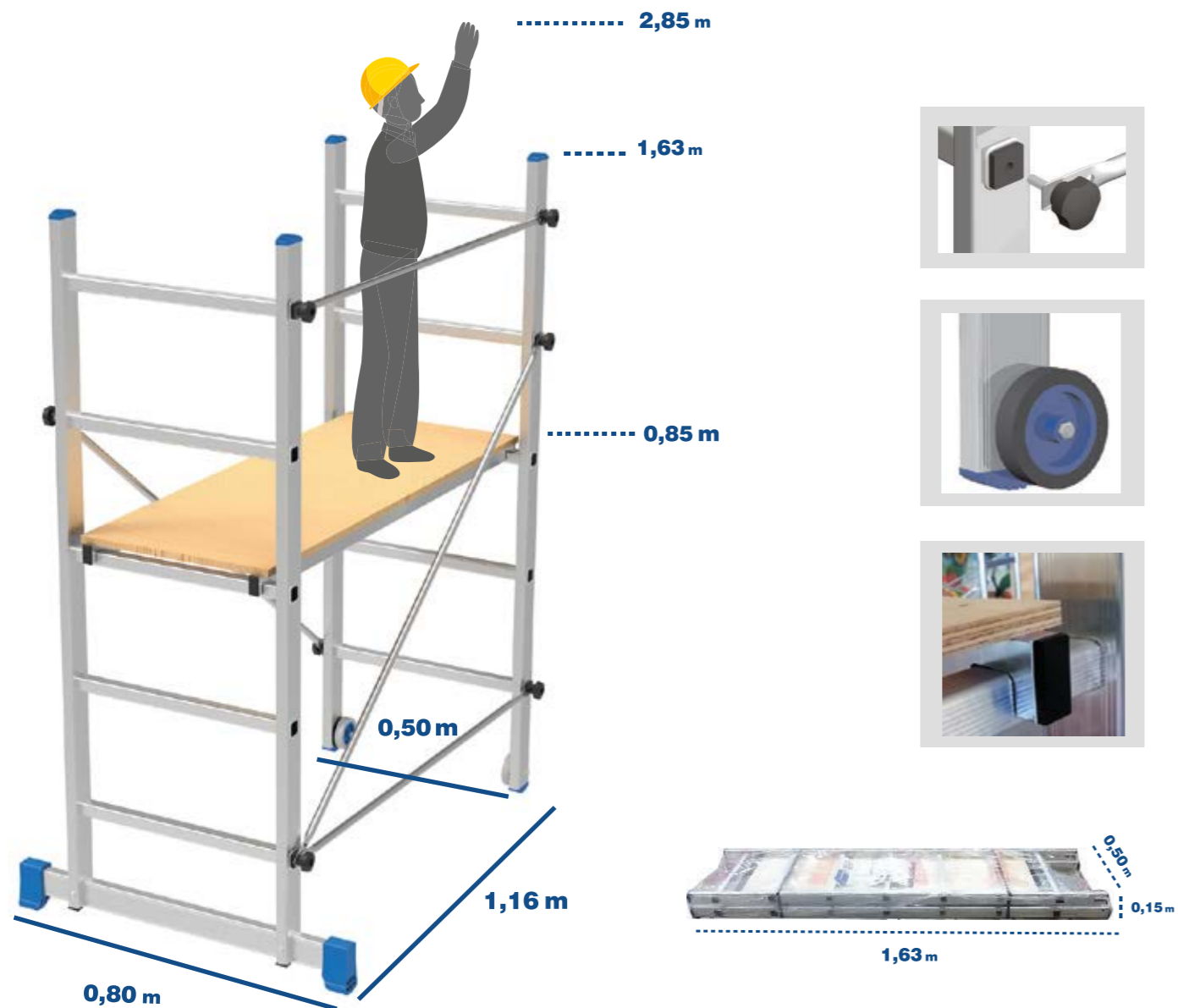
Team	2,00	3,00	4,00	60x25	550	32,50
------	------	------	------	-------	-----	-------

# MINIO

Mini échafaudage en aluminium



Minio est un mini échafaudage **roulant en aluminium, facile et rapide** à monter, il passe entre les portes sans **aucune contrainte**. Parfait pour le travail à l'intérieur à une hauteur de travail maximale de **2,85m**. **Léger et peu encombrant**, Minio peut être transporté facilement dans une voiture. Fourni avec **manuel de montage**.



## MINIO



Réf :						
Minio	0,85	1,63	2,85	60x25	500	16,00

# SUPERMINIO

Mini échafaudage en aluminium



**Superminio** est un échafaudage **roulant en aluminium** qui reprend les mêmes fonctionnalités du Minio avec des dimensions plus grandes. Il est **facile et rapide à monter**. Parfait pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur à une **hauteur de travail maximale de 3,45m**. Léger et peu encombrant, Superminio peut être transporté facilement. Fourni avec **manuel de montage**.



## SUPERMINIO



Réf :						
Superminio	1,45	2,01	3,45	60X25	530	21,00

# TRIO

Mini échafaudage en acier galvanisé



**Trio** est un mini échafaudage **roulant** en **acier** galvanisé. **Facilement montable**, il est idéal pour le travail d'intérieur. **Peu encombrant**, Trio peut passer entre les portes et peut être transporté dans une voiture. Il est fourni avec **sa plateforme de travail**. Trio permet une **hauteur de travail maximale de 3,18m**.

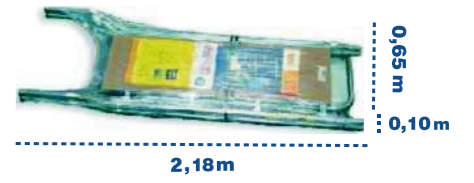


# SUPERTRIO

Mini échafaudage en acier galvanisé



**Supertrio** est un mini échafaudage **roulant** en **acier** galvanisé. **Facilement montable**, il est idéal pour le travail d'intérieur. **Peu encombrant**, Supertrio peut passer entre les portes et peut être transporté dans une voiture. Il est fourni avec **sa plateforme de travail**. Supertrio permet une **hauteur de travail maximale de 3,62m**.



## TRIO



Réf :



Trio	1,18	1,88	3,18	30	600	20,00
------	------	------	------	----	-----	-------

## SUPERTRIO



Réf :



Supertrio	1,62	2,18	3,62	30	650	25,00
-----------	------	------	------	----	-----	-------



# PACKAGING



Richiedi il **poster magazzino facile!**



Per la **corretta applicazione** della Norma tecnica **EN 1004** si è fatto riferimento alle **ulteriori seguenti normative**:



**Caratteristiche imprescindibili perché un ponte su ruote a torre sia conforme alla norma europea EN 1004**

**EU EN 74 couplers**

Loose spigots and base-plates for use in working scaffolds and falsework made of steel tubes - Requirements and test procedures

**EU EN 1995-1-1 eurocode 5**

Design of timber structures - General rules and rules for building

**EU EN 12811-2**

Temporary works equipment - Information on materials

**EU EN 1991-2-4 eurocode 1**

Basis of design and actions on structures - Actions on structures - Wind actions

**EU EN 1999-1-1 eurocode 9**

Design of aluminium structures - General rules - General rules and rules for buildings

**EU EN 12811-3**

Temporary works equipment - Load testing

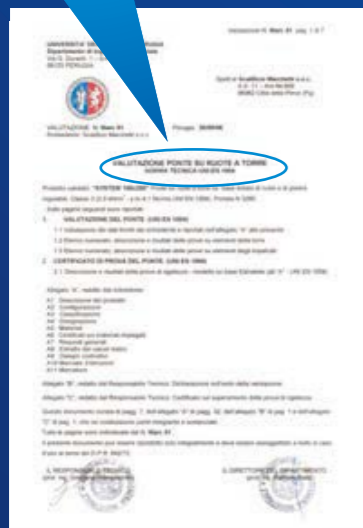
**EU EN 1993-1-1: 2005 eurocode 3**

Design of steel structures - General rules and rules for buildings

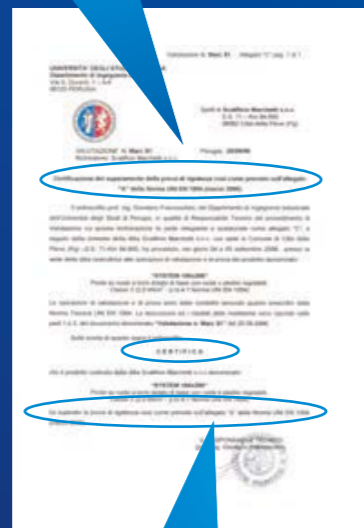
**EU EN 12810-2**

Façade scaffolds made of prefabricated components - Particular methods of structural design

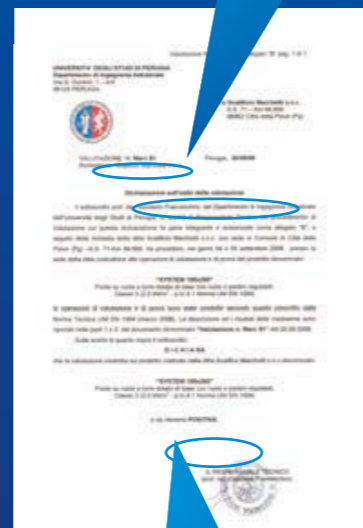
**VALUTAZIONE PONTE SU RUOTE A TORRE NORMA TECNICA UNI-EN 1004**



Certificazione del superamento della prova di rigidezza così come previsto sull'allegato "A" della Norma UNI EN 1004 (marzo 2006)



**VALUTAZIONE N. Marc**  
Dichiarazione sull'esito della valutazione



**CERTIFICA**  
ha superato la prova di rigidezza così come previsto sull'allegato "A" della Norma UNI EN 1004 (marzo 2006)

**é da ritenersi POSITIVA**

**PROGETTO STRUTTURALE:** disegni esecutivi, configurazioni di calcolo e relazione tecnica sui materiali



**Estratto da EN 1004:**

Caratteristiche imprescindibili perché un ponte su ruote a torre sia conforme alla norma europea EN 1004 e quindi con utilizzo senza obbligo di ancoraggio alla costruzione ogni 2 piani.

**9 MANUALE DI ISTRUZIONI**

Per ogni tipo di attrezzatura prefabbricata il fabbricante deve produrre un **manuale di istruzioni** per l'utilizzo in loco. Il manuale di istruzioni deve comprendere almeno i **dati in accordo con la EN 1298**.

**10 MARCATURA**

**10.1 Componenti**

Ogni componente progettato allo scopo deve essere marcato con:

- a) un simbolo o lettere per identificare il **sistema MAT** e il suo **fabbricante**;
- b) l'**anno di fabbricazione**, utilizzando le ultime due cifre. In alternativa, può essere utilizzato un codice per risalire all'anno di fabbricazione. La marcatura deve essere apposta in modo tale da restare visibile per tutta la durata del componente. La dimensione dei caratteri può tenere conto della dimensione del componente.

**10.2 Targhetta del fabbricante**

Una targhetta del fabbricante che illustri le informazioni seguenti deve essere esposta in modo visibile da terra su tutte le torri mobili di accesso e di lavoro:

- a) **marchio del fabbricante**;
- b) **designazione**;
- c) "Seguire scrupolosamente le istruzioni per il montaggio e l'uso" nella rispettiva lingua.

**11 PROGETTO STRUTTURALE**

**11.1 Principio di base del progetto**

**11.1.1 Introduzione**

Le torri mobili di accesso e di lavoro devono essere progettate per portata, funzionalità durante l'uso e resistenza al rovesciamento. Se non diversamente specificato nel presente punto, devono essere applicati i documenti per la tecnica delle costruzioni. Deve essere verificata la resistenza di giunzioni e collegamenti (per esempio giunzioni saldate, collegamenti a compressione, collegamenti a rivetti):

I concetti si riferiscono al metodo dello stato limite. Le prove in scala reale o dettagliate possono essere eseguite in conformità alla

**EN 12811-3 per integrare il calcolo.**

**11.1.1 Progettazione strutturale dei componenti**

**11.1.2.1 Acciaio**

La **progettazione strutturale deve essere in conformità alla EN 1993-1-1** tenendo conto della EN 12811-2.

**11.1.2.2 Alluminio**

La **progettazione strutturale deve essere in conformità alla EN 1999-1-1** tenendo conto della EN 12811-2.

**11.1.2.3 Legname**

La **progettazione strutturale deve essere in conformità alla EN 1995-1-1** tenendo conto della EN 12811-2.





EU

Caratteristiche imprescindibili perché una scala portatile sia conforme alla norma europea EN 131

Essential characteristics as a ladder complies with the european standard EN 131

**Sequenza di prova  
Test sequence**

- 5.13 Estensione massima della scala  
Maximum extension
- 5.18 Prova di slittamento della base  
Base slip test
- 5.19 - 5.20 Test di resistenza per barre stabilizzatrici  
Strength test for stabilizers
- 5.10 Prova di sollevamento i verticale della piattaforma delle scale doppie  
Kick-up platform of standing ladders
- 5.14 Prova terzo elemento in posizione "A"  
3 part combination in A position
- 5.12 Prova sui corrimano  
Test hand-rail
- 5.4 Prova di flessione laterale della scala  
Lateral deflection
- 5.3 Prova di flessione  
Bending
- 5.2 Prova di resistenza  
Strength
- 5.7 Prova di torsione di gradini e pioli  
Torsion on rung, step
- 5.6 Prova di carico verticale su piolo, gradino e piattaforma  
Vertical load on run, step and platform
- 5.9 Prova dei ganci dei pioli su scale estendibili e combinate  
Hooks of extending combination
- 5.15 Torsione sulle scale doppie  
Torsion test for standing ladders
- 5.21 Prova di torsione per scale d'appoggio  
Torsion test for leaning ladders
- 5.17 Prova di durabilità delle scale doppie  
Durability test for standing ladders
- 5.8 Prova dei dispositivi di sicurezza contro l'apertura e delle cerniere nelle scale doppie  
Opening restrains and hinge of standing ladder
- 5.11 Prova di trazione dei piedi  
Feet pull
- 5.5 Prova dell'estremità inferiore del montante  
Bottom stile end

CERTIFICATO DI VERIFICA E CONFORMITÀ N. MARC 109

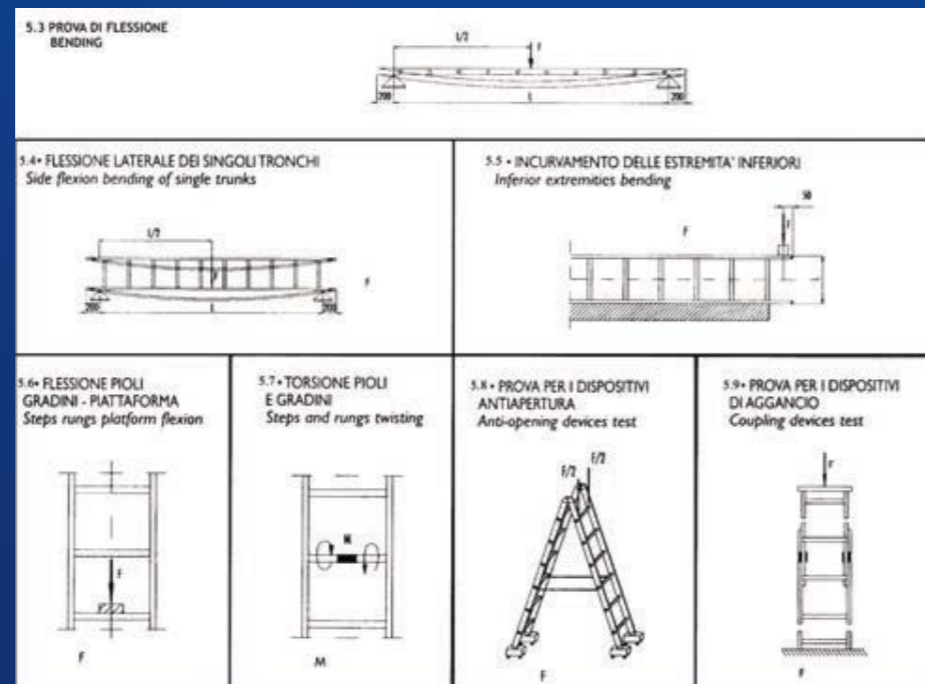


CERTIFICATO DI VERIFICA E CONFORMITÀ N. MARC 109



CERTIFICATO DI VERIFICA E CONFORMITÀ NORMA TECNICA EN 131 D.Lgs. 09/04/2008 N° 81

RISULTATO DELLA VERIFICA POSITIVO



**Notre présence est internationale**

Italy	Allemagne	Royaume uni
France	Russie	Maroc
Espagne	Ukraine	Cote d'ivoire

+ 20 autres pays

