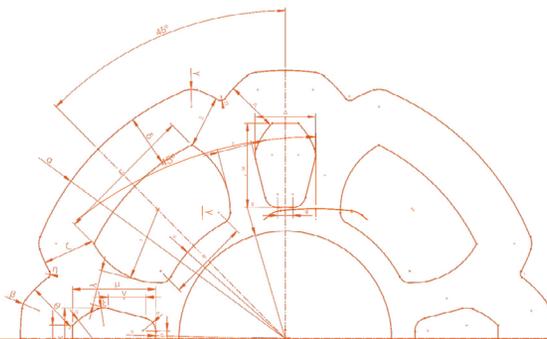




solutions qui appuient vos idées.



# US<sup>®</sup>

Catalogue & Liste des composants

---

Échafaudage multidirectionnel



[www.catarigroup.com](http://www.catarigroup.com)



solutions qui appuient  
**vos idées.**

# CONTENU

---

*L'Universal System® (US®) Catari est un système d'échafaudage modulaire qui utilise, au niveau structurel, des éléments verticaux, horizontales et diagonales associés en forme d'une structure tubulaire fermée.*

# ÉCHAFAUDAGE DE HAUTE PERFORMANCE

L'échafaudage *Catari US*<sup>®</sup> est fabriqué en acier de haute résistance soudé mécaniquement et galvanisé à chaud, ce qui offre à son utilisateur la plus haute qualité, durabilité et le moins d'entretien possible.

Sa conception basée sur le système *ringlock* avec rosace fait de l'*US*<sup>®</sup> la solution idéal pour les plus complexes et exigeantes constructions d'échafaudage.

La rosace est un disque de huit trous soudé aux montants à chaque cinquante centimètres et permet jusqu'à huit raccords entre moises, poutres et diagonales par un mécanisme de verrouillage à clavette.

## SÉCURITÉ

Avec un simple coup de marteau les connexions positives sont transformées en connexions non-positives.

De plus, une fois que l'extrémité de la clavette correspond au rayon du montant, les forces sont transmises au centre du montant pour une large surface, en assurant des connexions solides et de haute capacité.

## VERSATILITÉ

La géométrie de la rosace avec deux tailles de trous permet une large combinaison de raccords entre moises.

Parallèlement avec la gamme d'accessoires disponible et la capacité de charge très élevée sur les connexions, un large éventail de configurations est permis et une gamme inégalée d'utilisations: façades simples, structures industrielles complexes, structures sophistiquées de soutien, tours d'accès ou de travail, bien comme autres utilisations pas standard.

L'écartement variable entre montants et moises assure que la conception de cet échafaudage sera d'accord avec les conditions sur chaque chantier.

## VITESSE ET SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE

Le système de verrouillage par clavette, rapide et sans boulonnage, assure un positionnement automatique sur la position correcte, linéaire ou d'angle, sans nécessité d'outillage spéciale.

L'assemblage du système est auto-explicatif et peut être utilisé en toute sécurité par des équipes d'échafaudage normales.

## RENTABILITÉ

Étant donné que l'échafaudage *US*<sup>®</sup> utilise un système de verrouillage par clavette, qui remplace le temps perdu en vissant des raccords de l'échafaudage classique, le processus de montage est simple et réduit ainsi le besoin de main-d'œuvre.

En complément, une fois que des nombreuses applications sont possibles avec les mêmes composants, les exigences de matériel sur place sont automatiquement réduites et les taux d'utilisation sont augmentés.



## INDICE

### 04 | PRÉSENTATION DU SYSTÈME

*Aperçu du système Catari US®, sécurité, versatilité, vitesse et simplicité d'assemblage, rentabilité.*

### 06 | FONCTIONNEMENT

*Description succincte des étapes d'assemblage de Catari US®.*

### 07 | AVANTAGES

*Faits et chiffres regardant le Catari US®.*

### 08 | POSSIBILITÉS D'APPLICATIONS

*Présentation des gammes d'utilisation les plus demandés bien comme ces avantages.*

### 15 | CERTIFICATION

*Certification et contrôle de qualité de Catari US®.*

### 16 | LISTE DES COMPOSANTS

*Socles réglables, roulettes et embases  
Montants  
Moises  
Poutrelles  
Diagonales  
Planchers et plateaux à trappe  
Plinthes  
Escaliers  
Garde-corps  
Fourches pour étaie  
Colliers et accessoires*



# COMMENT ÇA FONCTIONNE?

L'échafaudage *Catari US*® est un système modulaire conçu pour être intuitive et d'assemblage rapide.

Il se compose de pièces verticales, horizontales et diagonales en acier qui, lorsque combinées, forment une structure d'échafaudage solide et robuste.

Ça caractéristique principale est la technologie de verrouillage par clavette, ce qui fait de son assemblage une tâche rapide et facile.

En ce moment, vous êtes à **8 étapes** de découvrir sa simplicité:



## Projeter la structure

Vous pouvez contacter Catari pour demander un projet 3D.



## Choisir les composants

Ou demandez notre avis et des orientations pour obtenir le meilleur prix et solution.



## Placer les socles et les embases

Et connectez-les avec les moises et les poutres à travers du système de verrouillage par clavette. Nivelez la structure.



## Placer les montants

Sur les embases.



## 8 possibilités de raccordements

Avec l'aide d'un marteau connectez (longitudinalement et horizontalement) chaque montant aux autres en utilisant des moises, des poutres et diagonales à travers du système de verrouillage par clavette.



## Placer les planchers et les escaliers

Si ou quand nécessaire.



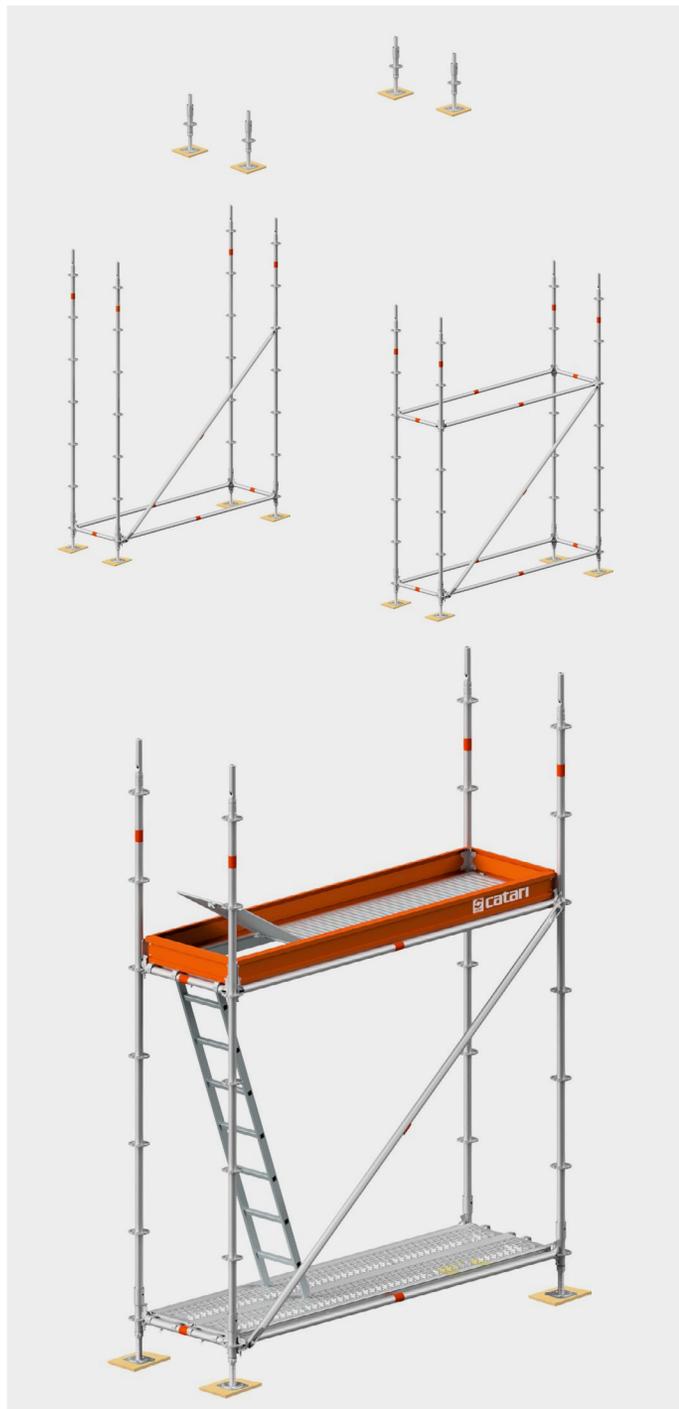
## Ancrez la structure

Comme indiqué sur votre projet.



## Répétez les étapes 4, 5, 6 et 7

Jusqu'à ce que vous avez terminé la structure et n'oubliez pas d'utiliser les goupilles ou des vis pour bloquer tous les niveaux.



# QUELLE EST VOTRE BÉNÉFICE?

Faits et chiffres regardant le Catari US®

13+

Types de assemblage offerts par un seul système

40

Colliers économisé par un montant

35kN

Capacité de charge par montant

50%

De gains de temps garantis

PROFIT

24 à 48 mois de remboursement en location.  
Considérables années de vie utile.

# QUE POUVEZ-VOUS FAIRE ?

L'échafaudage *Catari US*<sup>®</sup> permet l'assemblage de différents types de structures avec les mêmes composants basiques. Les exemples suivants présentent les exemples d'assemblages les plus souvent requis.

## FAÇADE

### Maçonnerie, plâtrage, revêtement

La gamme d'éléments d'assemblage fournie permet une adaptation optimale aux façades irrégulières - corniches, cantilevers et des niches.

#### Avantages:

**0** clous nécessaires pour assembler une façade complète.

**2000 m<sup>2</sup>** d'échafaudage de façade s'adapte dans un camion.

**8h** est le temps en moyenne pour assembler 300m<sup>2</sup> par 3 ouvriers.



## INDUSTRIEL

### Structures complexes et exigeantes

La gamme d'accessoires offre un haut niveau de sécurité et de flexibilité qui sont obligatoires pour tous les types d'industries.

#### Avantages:

**MULTIPLE ANGLES** sont possibles de façon à s'ajuster aux différents types de surface de travail, soit circulaire, irrégulière, ou en tour.

**3** types d'accès sont possibles: planchers d'accès, escaliers d'accès extérieurs ou échelles simples.

**7** tailles standard de moises bien comme des pièces sur mesure pour répondre à tous vos besoins.





# ÉCHAFAUDAGE SUSPENDU

Accéder à travers les vides, les creux et les puits

Assurer la sécurité en lieux de travail accessibles uniquement par une structure supérieure ou par une structure latérale.

## Avantages:

**8 m** de vide que vous pouvez atteindre.

**2,44 kN/m<sup>2</sup>** vous pouvez achever.



# ÉTAIEMENT

Coffrage, étaielement et porte-à-faux

Assurer un soutien temporaire pendant la construction ou des structures en arcade afin de maintenir les éléments en place jusqu'à ce qu'ils puissent se soutenir par ils même.

## Avantages:

**35 kN** capacité de charge par fourche.

**3000 m<sup>3</sup>** d'échafaudage d'étaielement dans un camion.

**3000 kg** possibles de supporter par m<sup>2</sup>.

# TOUR DE TRAVAIL

## Oeuvres de façade ou plafond en espaces confinés

Planchers en aluminium léger, avec mécanisme à trappe et échelles intégrés, permettent un assemblage rapide bien comme une plus grande facilité de mouvement entre les niveaux.

### Avantages:

**TOUS NIVEAUX** supportent des ouvriers simultanément.

**2** ouvriers peuvent travailler par chaque m<sup>2</sup>.

**750 kg** par galet que vous pouvez déplacer sur une tour de travail mobile.



# AUTOSTABLE

## Système d'accès sans ancrage

La stabilité est obtenue grâce à un soutien simple et, si nécessaire, en élargissement la base.

### Avantages:

**1** grue ira permettre un vite déplacement de l'ensemble.

**12 m** de hauteur que vous pouvez atteindre avec une structure autoporteuse.





# TOUR D'ACCÈS

## Accès temporaire en sécurité

Escaliers en aluminium légers permettent obtenir des structures plus hautes et un assemblage plus rapide; qui peuvent intégrer un échafaudage existant ou comme une structure d'accès autostable.

### Avantages:

**60 m** que pouvez accéder.

**2** personnes peuvent utiliser les escaliers simultanément.

**GAIN DE TEMPS** en calculant les besoins par étages.



# PLATE-FORME DE TRAVAIL

## Supporter les travailleurs et les matériels en hauteur

Garantir la sécurité pour permettre aux ouvriers une zone de travail sauf et une passerelle au-dessus du niveau du sol.

### Avantages:

**LARGE** surface de travail au-dessus du sol.

**SUR MESURE** seront les solutions de longueur et largeur selon vos besoins.

# PUBLICITÉ

## Structures de support

Recréer le Billboard traditionnel grâce à la polyvalence d'US®, qui permet une solution de publicité multiple-effet et d'interaction avec les piétons.

### Avantages:

**X\*Y m** ne soyez pas limité par les mesures standard.

**€** augmentez la valeur de la façade



# ÉVÉNEMENTS

## Culturelles, artistiques, sportives et festivals

La gamme d'éléments standards permet de construire des structures complètes ou seulement une section d'une structure. Banquettes, plateaux ou même des écrans sont l'exemple des structures les plus demandés en US®.

### Avantages:

**PLANIFIER** tout l'événement avec un seul système de structure.

**ORIGINALES** plateaux adaptées à des contextes exigeants et espaces confinés.

**500.000** personnes ont assistées a des événements en 2015 avec US®.





# STABILISATION DE FAÇADES

## Murs de soutien pour des rénovations

Assurer un soutien pour les murs et les façades pendants des œuvres de rénovation.

### Avantages:

**2** outils nécessaires: un marteau et une clé.

**250 kgf** de force horizontale par m<sup>2</sup> peuvent être atteints.



# ÉCHAFAUDAGE DE CAGE

## Travailler les hauts plafonds et les toits d'en dessous

Assurer la sécurité sur place et la rentabilité sur les œuvres en contextes très particuliers tels que les hauts plafonds ou des ponts. Les longueurs faites sur mesure et les galets permettent de surpasser des obstacles sur place.

### Avantages:

**50%** de matériel que peut être économisé grâce à la forme en cage.

**180°** du plafond que vous pouvez travailler à partir d'en dessous.

**RÉDUIRE** l'impact du travail au niveau du sol.



# PASSERELLE SUSPENDU

## Traverser sur les espaces vides

Avec la gamme d'éléments standards et les planchers en acier, il est possible de construire facilement des passerelles au-dessus d'excavations ou sur des rivières.

### Avantages:

**12 m** d'envergure longitudinal que vous pouvez atteindre.

**CLASSE 6** de certification pour les planchers jusqu'à 2,07 m.

**VAINQUEZ** des vides même sur soles irréguliers en hauteur.



# AUTRES APPLICATIONS

## Utilisations d'échafaudage moins fréquentes

Autres assemblages d'échafaudage moins fréquents peuvent également être projetés par demande.

### Exemples:

- Échafaudage elingué.
- Support de tuyaux.
- Échafaudage mobile.
- Projets d'ingénierie sur demande.

Les images des structures assemblées affichées sont seulement à titre indicatif, bien comme elles peuvent aussi montrer l'échafaudage pendant son assemblage et pourtant peuvent ne pas être complètes du point de vue de la sécurité. Les images donnent un aperçu et ne peuvent pas couvrir toutes les applications possibles. Toutes les dimensions et les poids indiqués sont seulement approximatifs donc par chaque situation d'assemblage il sera nécessaire réaliser des calculs statiques et des projets de structures pour assurer la configuration correcte des éléments US®. A chaque situation de montage et de démontage du système US®, l'entrepreneur est le responsable de décider de quel façon la sécurité doit être assurée dans un processus respectant les règles de sécurité industriels respectifs. Les actions de protection possibles sont les mesures techniques, les équipements de protection anti-chutent des personnes et des instructions spéciales. Veuillez bien demander à Catari les instructions spécifiques pour le montage et l'utilisation après votre commande.

# CERTIFICATION



## CATARI ISO 9001:2008 PAR DES PROCESSUS RIGoureux DE CONTRÔLE DE QUALITÉ.

En plus des processus et de la certification des produits, effectuée par des institutions respectées internationalement, Catari a ses ressources internes qui renforcent le contrôle de qualité et la prévention de non-conformités, ainsi que la confiance sur le développement de nouveaux produits et leurs respectives fabrications.

Une relation étroite entre les départements de Catari maintient le processus de contrôle de qualité quotidienne.



## US<sup>®</sup> EN-12810 SYSTÈME D'ÉCHAFAUDAGE MODULAIRE SELON LES NORMES EUROPÉENNES.

La norme européenne 12810-1 a été adoptée par le Comité Européen de Normalisation (CEN) au 4 Septembre de 2003.

Ce document, qui remplace le précédent HD 1000 de 1998, en rapport direct avec les états qui l'ont signé, spécifie la performance et les exigences générales pour le dessin structurel bien comme l'évaluation de systèmes d'échafaudage préfabriqués.



## SOCLE RÉGLABLE

Assure la transmission correcte de charges au sol.  
Le fuseau fileté permet l'ajustement à la hauteur correcte.



Réf.	Hauteur du fuseau <sup>(cm)</sup>	Poids <sup>(kg)</sup>
AA.BN.500	50 (Régulation max.: 30)	3,10
AA.BN.700	70 (Régulation max.: 50)	3,70

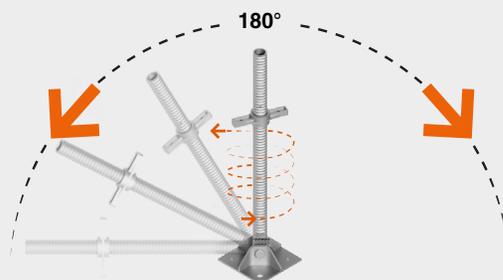


## SOCLE RÉGLABLE ORIENTABLE

Assure la transmission correcte de charges au sol en surfaces de montage en pente.  
Permet le déplacement de l'échafaudage en deux sens.



Réf.	Hauteur du fuseau <sup>(cm)</sup>	Poids <sup>(kg)</sup>
AA.BNA.650	65 (Régulation max.: 45)	4,20

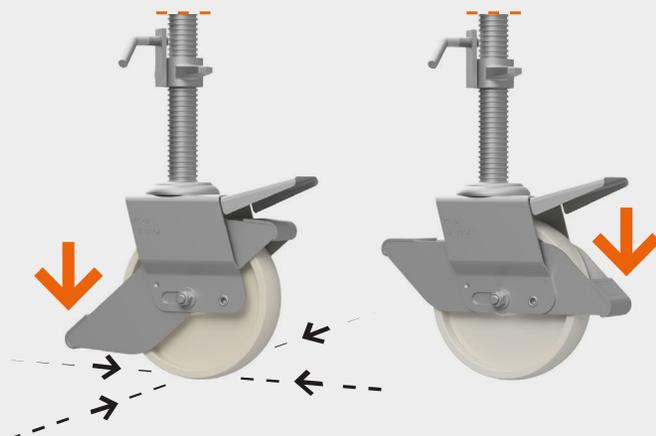


## ROULETTE PIVOTANTE AVEC NIVELEUR ET FREIN

Avec double frein (blocage simultané) et roue en polyamide.  
Permet le déplacement de l'échafaudage en deux sens.



Réf.	Capacité de charge <sup>(kg)</sup>	Poids <sup>(kg)</sup>
AA.RNT.750	Freiné: 750 Mouvement: 400	5,80



## EMBASE COURANTE

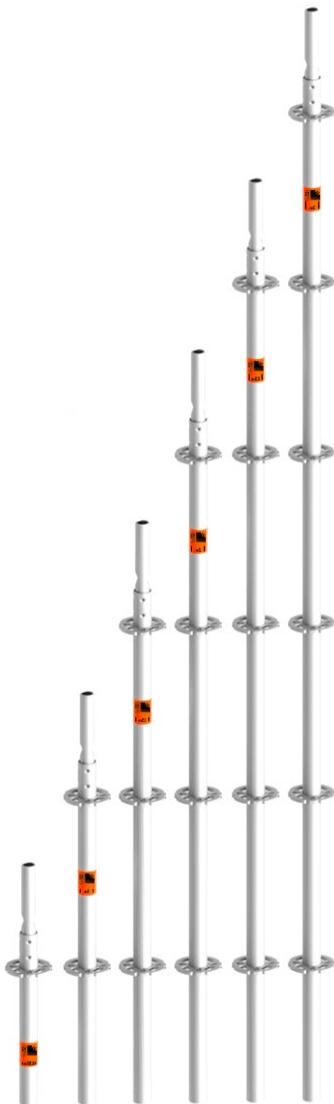


Assure l'angle correct pour connexions entre les Montants et les Moises et l'alignement correct à l'étape initiale. Les embases longues permettent une rigidité supérieur.

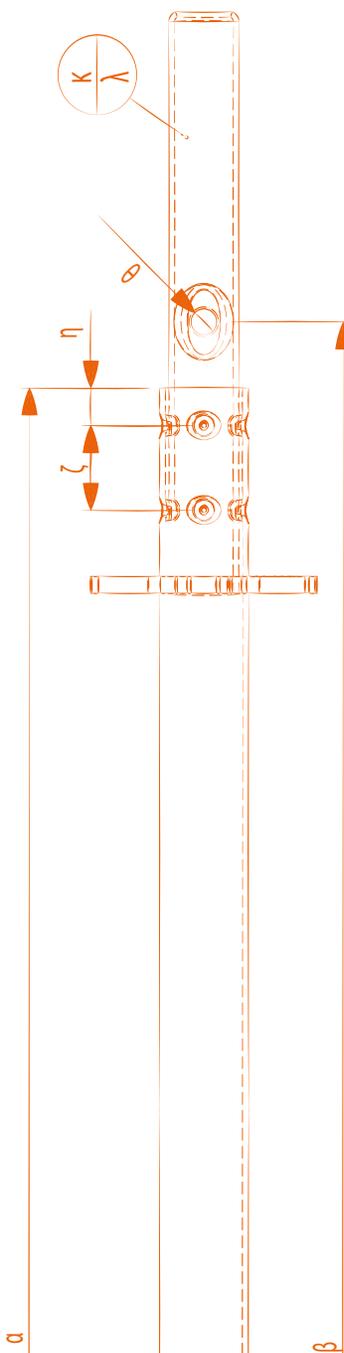
Réf.	Description	Poids (kg)
US.CLSF	Embase courante	1,50
US.CL.LO	Embase longue percée	2,20

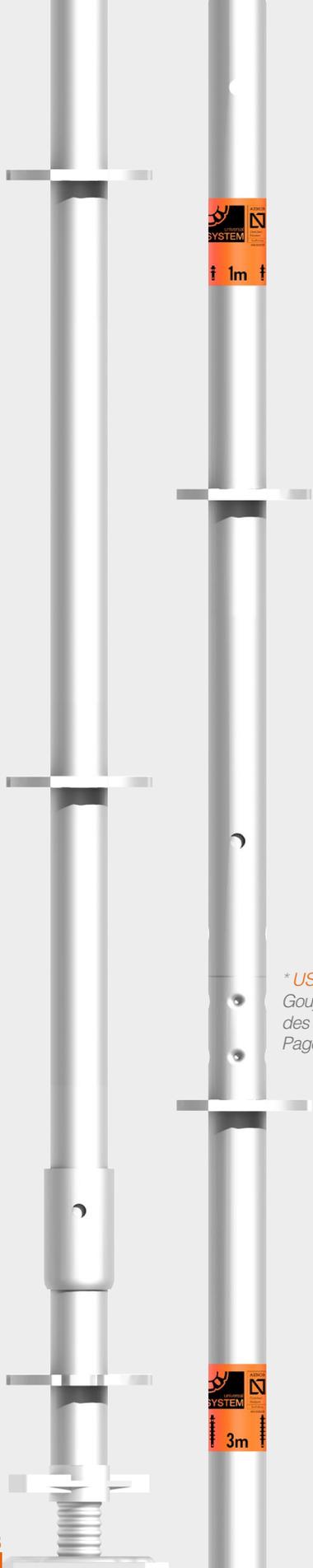
## MONTANT

Assure la transmission des charges verticales. Les montants disposent de rosaces soudées à chaque 50 cm auxquelles les moises, les poutres et diagonales sont connectées.



Réf.	Hauteur (cm)	Poids (kg)
US.VT.0500	50	3,20
US.VT.1000	100	5,70
US.VT.1500	150	7,90
US.VT.2000	200	10,20
US.VT.2500	250	12,60
US.VT.3000	300	14,90



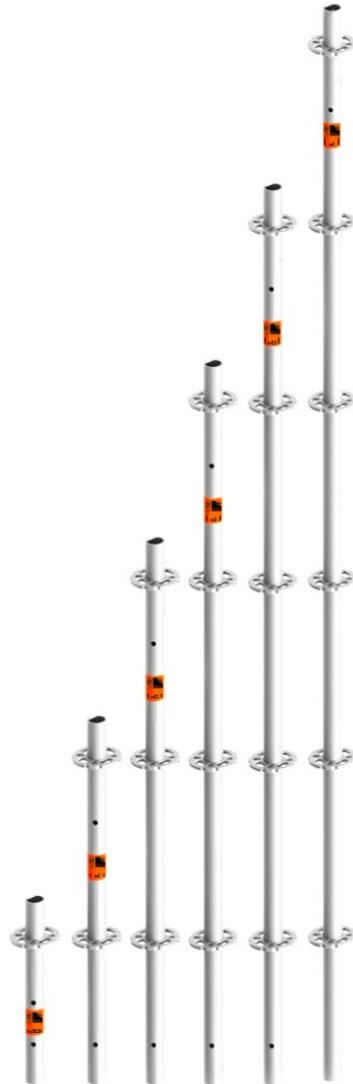


\* *US.EC*  
 Goujon pour jonction  
 des montants  
 Page 42



## MONTANT SANS GOUJON

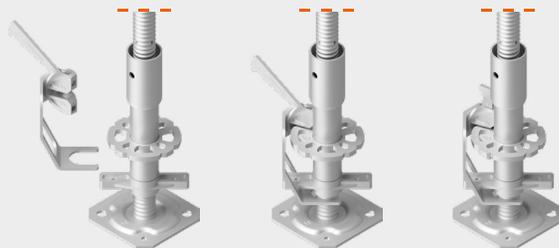
Principalement utilisées pour les derniers étages, structures suspendus, étaieement ou en lieux où le goujon est un obstacle.



Réf.	Hauteur (cm)	Poids (kg)
US.VTS.0500	50	2,40
US.VTS.1000	100	4,80
US.VTS.1500	150	7,00
US.VTS.2000	200	9,40
US.VTS.2500	250	11,70
US.VTS.3000	300	14,00

## SUPPORT DE SOCLE ET EMBASE POUR HISSAGE

Attache le Socle réglable à l'Embase pendant un hissage.



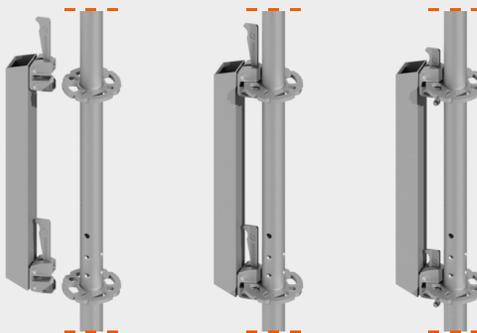
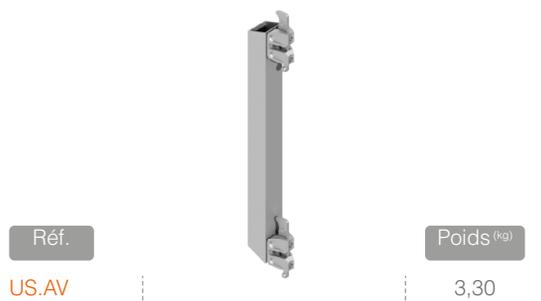
## SUPPORT DE SOCLE ET MONTANT POUR HISSAGE

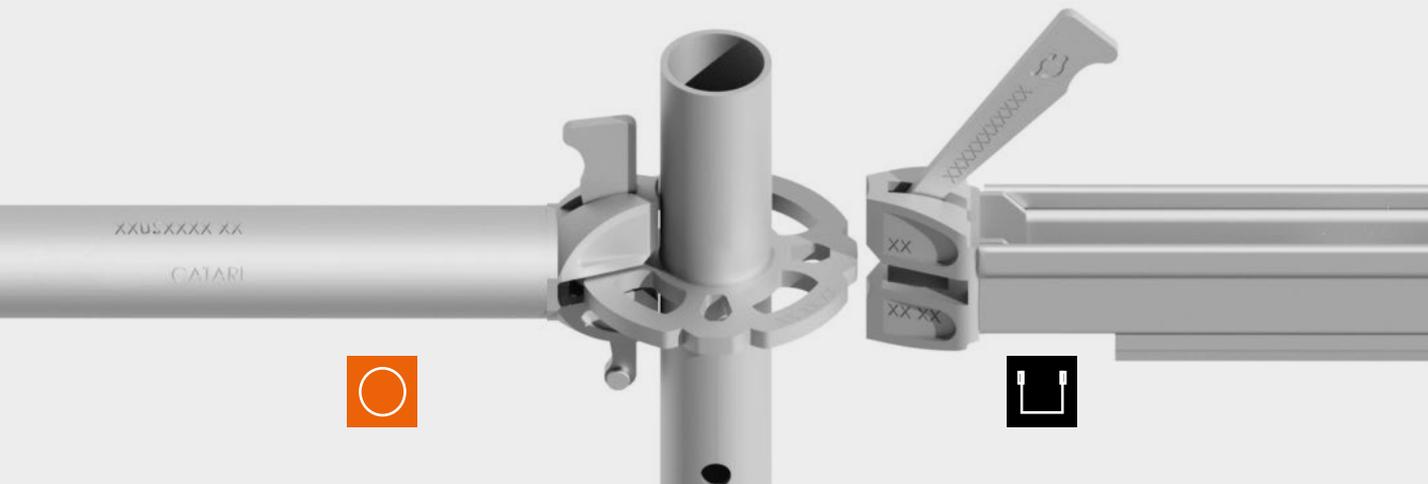
Attache le Socle réglable au Montant pendant un hissage.



## CONNECTEUR D'ÉCHAFAUDAGE SUSPENDU

Renforce la connexion entre Montants suspendus.





## MOISE

Avec deux têtes à clavette qui s'ajustent aux rosaces, la moise est utilisée comme support pour planchers et/ou garde-corps. La moise est toujours appliquée comme un élément structurel.



Réf.	Largeur (cm)	Poids (kg)
US.HZ.0250	25 	1,30
US.HZ.0420	42 	1,90
CO.HZ.0500	50 	2,20
US.HZ.0730	73 	3,00
CO.HZ.1000	100 	3,90
US.HZ.1090	109 	4,20
US.HZ.1400	140 	5,30
US.HZ.1570	157 	5,90
US.HZ.2070	207 	7,60
US.HZ.2570	257 	9,30
US.HZ.3070	307 	11,00

## MOISE DE PLANCHER À PLANCHER

Sert à moise pour planchers au milieu d'un intervalle longitudinal.



Réf.	Largeur (cm)	Poids (kg)
US.HZ.PP.0420	42	2,40
US.HZ.PP.0730	73	3,50
US.HZ.PP.1090	109	4,60

## MOISE DE TUBE À TUBE

Sert à moise pour planchers au milieu d'un intervalle longitudinal.



Réf.	Largeur (cm)	Poids (kg)
US.HZ.TT.0730	73	3,40
US.HZ.TT.1090	109	4,60

## MOISE

Les moises-U sont utilisées pour l'assemblage des planchers-U. Son utilisation demande le recours à [US.FS.XXXX Blocage de plancher](#) à la Page 29.



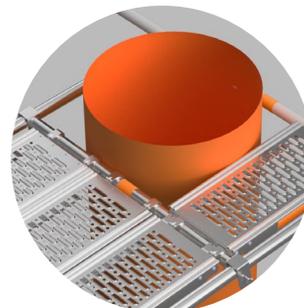
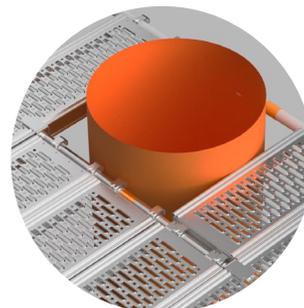
Réf.	Largeur (cm)	Poids (kg)
US.HZ.U.0420	42 	1,80
US.HZ.U.0730	73 	2,80



US.HZ.U.1090	109 	4,90
US.HZ.U.1400	140 	6,10



US.HZ.U.1570	157 	7,70
US.HZ.U.2070	207 	10,80
US.HZ.U.2570	257 	14,00
US.HZ.U.3070	307 	17,10

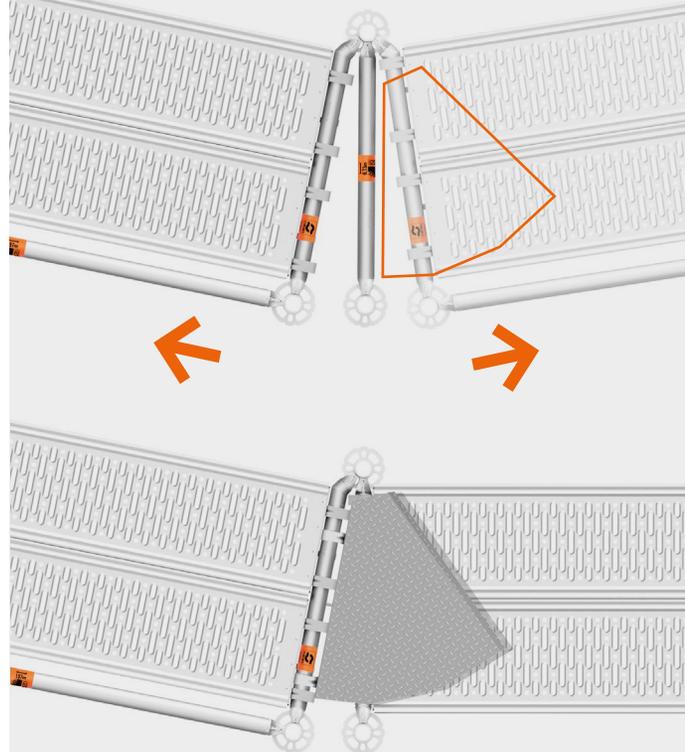


## MOISE 35°

Surmonter les angles non couverts en échafaudages circulaires (10°-35°).



Réf.	Largeur (cm) & Direction	Poids (kg)
US.HZ.730.35.E	73 - Gauche 	3,10
US.HZ.730.35.D	73 - Droite 	3,10
US.HZ.1090.35.E	1090 - Gauche 	4,70
US.HZ.1090.35.D	1090 - Droite 	4,70
US.HZ.U.730.35.E	73 - Gauche 	2,90
US.HZ.U.730.35.D	73 - Droite 	2,90
US.HZ.U.1090.35.E	1090 - Gauche 	5,10
US.HZ.U.1090.35.D	1090 - Droite 	5,10



## POUTRELLE

Pour espaces supérieures à 1,40m les Moises sont remplacées par des Poutrelles pour soutenir des charges plus élevées. Son utilisation demande le recours à [US.FS.XXXX Blocage de plancher](#) à la Page 29.

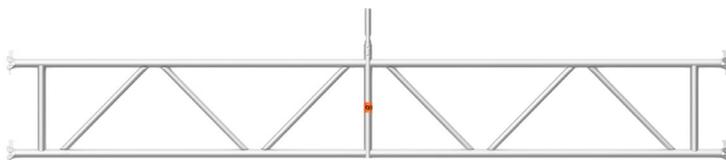


Réf.	Largeur (cm)	Poids (kg)
US.VP1400 	140	9,30
US.VP.1570 	157	10,30
US.VP.2070 	207	14,00
US.VP.2570 	257	17,60
US.VP.3070 	307	21,30
US.VPU1400 	140	8,80
US.VP.U.1570 	157	9,90
US.VP.U.2070 	207	13,40
US.VP.U.2570 	257	16,90
US.VP.U.3070 	307	20,40



## POUTRE FRANCHISSEMENT, 4 CLAVETTES

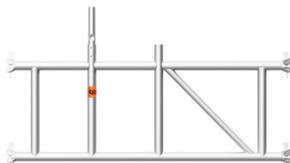
Permet augmenter la capacité de charge ou doubler l'intervalle existant entre Montants.



Réf.	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)
US.VS4T0730 	73	50	9,40
US.VS4T1090 	109	50	13,80
US.VS4T1570 	157	50	19,00
US.VS4T2070 	207	50	24,10
US.VS4T2570 	257	50	28,00
US.VS4T3070 	307	50	31,90
US.VS4T4140 	414	50	45,20
US.VS4T5140 	514	50	55,00
US.VS4T6140 	614	50	64,90
US.VS.U.4140 	414	50	42,80
US.VS.U.5140 	514	50	52,10
US.VS.U.6140 	614	50	61,30

## POUTRE DE PASSAGE

Délimite des trottoirs de 157 cm et permet l'assemblage d'une façade de 73 ou 109 cm de largeur au-dessus.



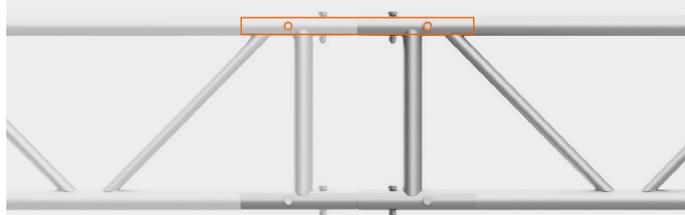
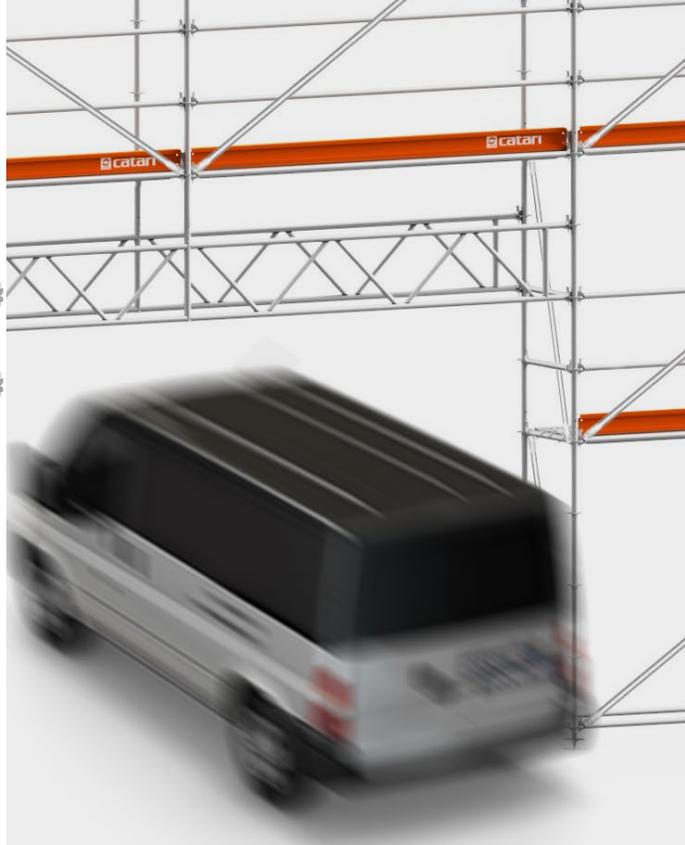
Réf.	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)
US.VP 	157	50	20,80
US.VP.U 	157	50	20,40

## POUTRE TREILLIS EN ACIER

Utilisé comme moise pour planchers en structures spécifiques comme l'échafaudage suspendu ou renforcement pour hautes charges quand l'échafaudage est au-dessus du sol.



Réf.	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)
AA.VP.2000	200	40	20,70
AA.VP.3000	300	40	28,30
AA.VP.4000	400	40	40,10
AA.VP.5000	500	40	49,20
AA.VP.6000	600	40	59,60
AA.VP.4000.75	500	75	47,70
AA.VP.5000.75	500	75	57,60
AA.VP.6000.75	600	75	70,20



\* AA.VP.EC

Goujon pour jonction de poutre acier

Page 42

## DIAGONALE

Avec des têtes à clavette articulées sur les extrémités, la diagonale proportionne rigidité à la structure.



Hauteur 200 (cm)

Largeur (cm)

Poids (kg)

US.DG.2000.730	73	7,50
US.DG.2000.1090	109	7,80
US.DG.2000.1400	140	8,20
US.DG.2000.1570	157	8,50
US.DG.2000.2070	207	9,40
US.DG.2000.2570	257	10,40
US.DG.2000.3070	307	11,50

Hauteur 150 (cm)

Largeur (cm)

Poids (kg)

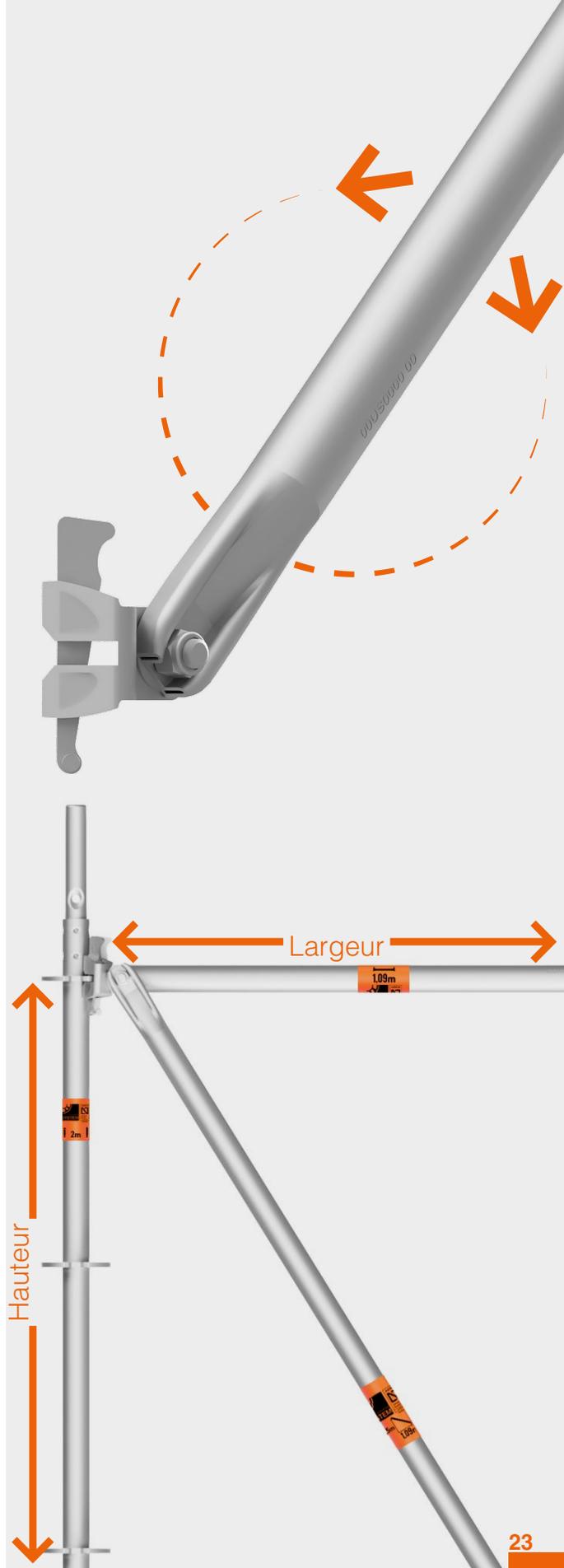
US.DG.1500.730	73	6,20
US.DG.1500.1090	109	6,60
US.DG.1500.1400	140	7,10
US.DG.1500.1570	157	7,40
US.DG.1500.2070	207	8,50
US.DG.1500.2570	257	9,60
US.DG.1500.3070	307	10,80

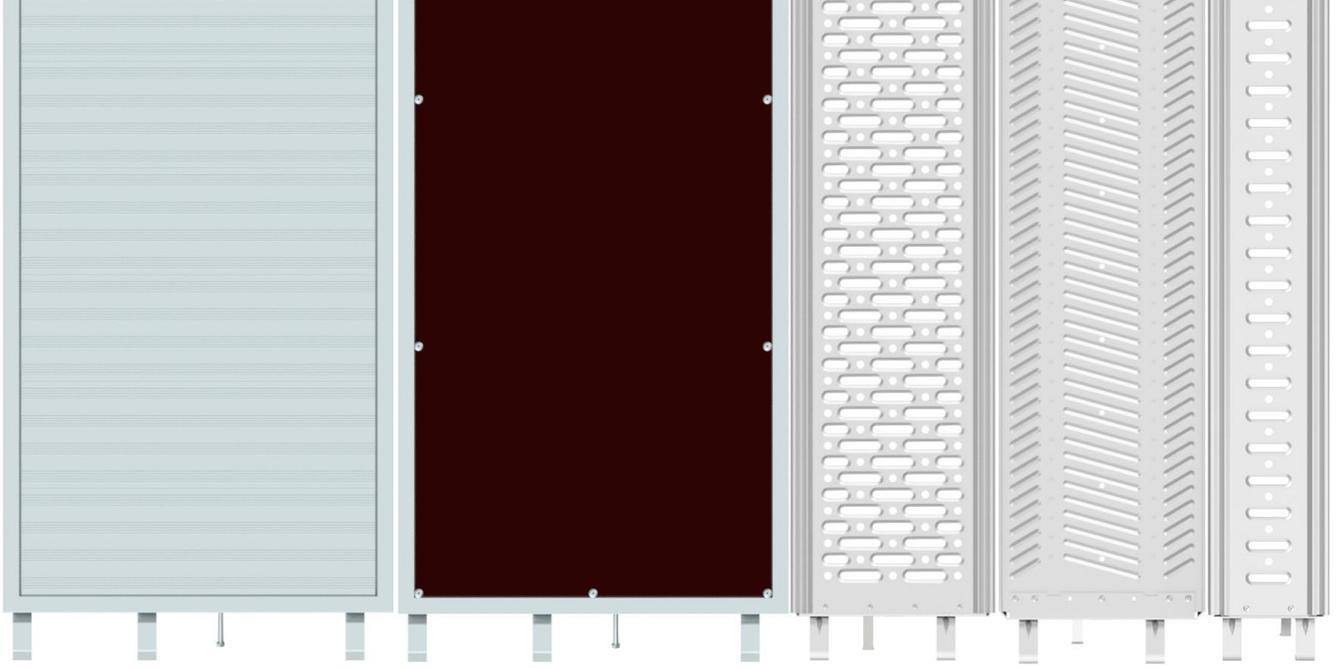
Hauteur 100 (cm)

Largeur (cm)

Poids (kg)

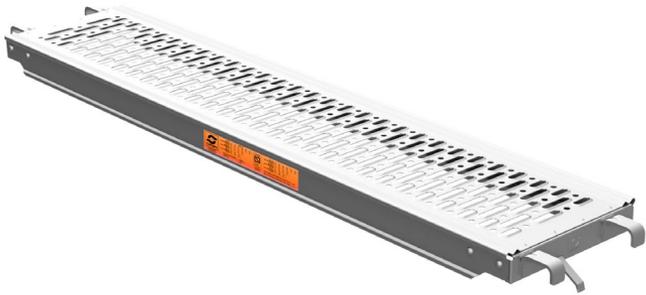
US.DG.1000.730	73	5,00
US.DG.1000.1090	109	5,50
US.DG.1000.1400	140	6,20
US.DG.1000.1570	157	6,50
US.DG.1000.2070	207	7,70
US.DG.1000.2570	257	9,00
US.DG.1000.3070	307	10,20





## PLANCHER

Le plancher le plus résistant conçu et construit par Catari. Conçu pour un montage intuitif et sûr, avec une surface antidérapante et des verrous anti-soulèvement. Robuste et léger.



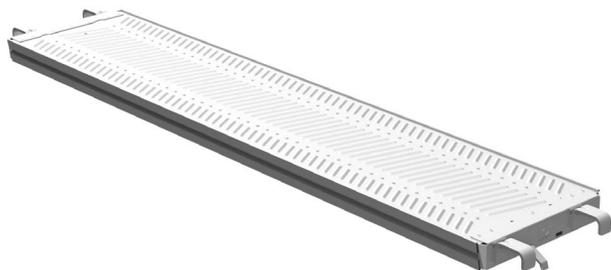
Réf.	Largeur (cm)	Longueur Std (cm)	Classe	Poids (kg)
US.PL.0730 	32	73	6	6,10
US.PL.1090 		109	6	8,50
US.PL.1400 		140	6	10,50
US.PL.1570 		157	6	11,60
US.PL.2070 		207	6	14,90
US.PL.2570 		257	5	18,70
US.PL.3070 		307	5	22,00
FA.PL.0730 		73	6	5,80
FA.PL.1090 		109	6	8,20
FA.PL.1400 		140	6	10,20
FA.PL.1570 		157	6	11,30
FA.PL.2070 		207	6	14,60
FA.PL.2570 		257	5	18,40
FA.PL.3070 		307	5	21,70

## CLASSES & CHARGES

Classe	Charge répartie (kN/m <sup>2</sup> )
6	6,0
5	4,5
4	3,0
3	2,0

## PLANCHER FERMÉ

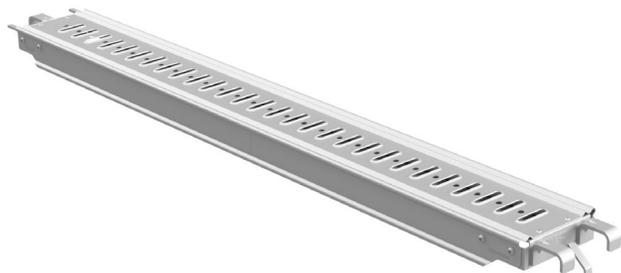
Utilisé dans les applications où il est nécessaire un sol complètement fermé.



Réf.	Largeur (cm)	Longueur (cm)	Classe	Poids (kg)
US.PL.320.0730 	32	73	6	5,90
US.PL.320.1090 		109	6	8,00
US.PL.320.1570 		157	6	10,70
US.PL.320.2070 		207	6	13,60
US.PL.320.2570 		257	4	16,70
US.PL.320.3070 		307	3	19,50
FA.PL.320.0730 		73	6	5,60
FA.PL.320.1570 		157	6	10,40
FA.PL.320.2070 		207	6	13,20
FA.PL.320.2570 		257	4	16,40
FA.PL.320.3070 	307	3	19,20	

## PLANCHER ÉTROIT

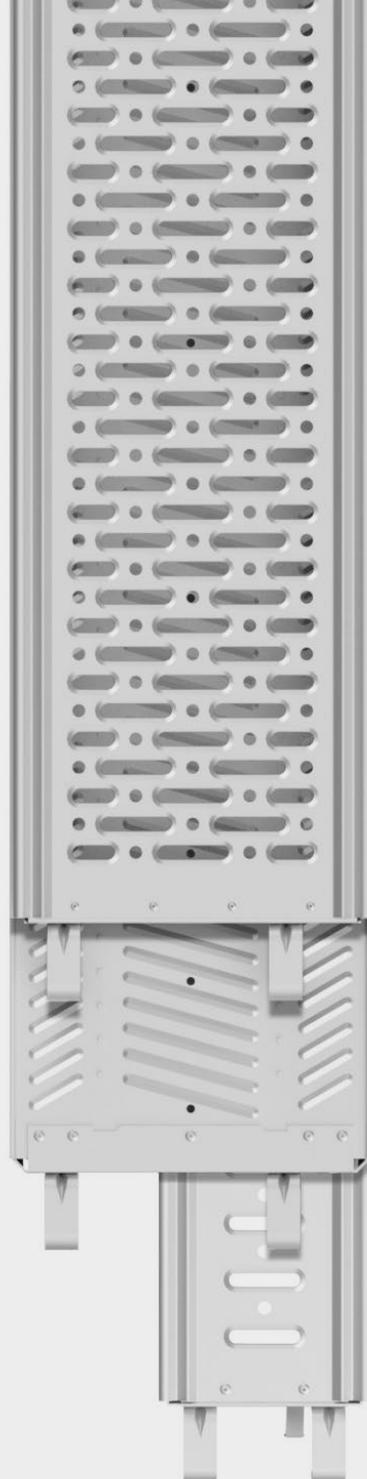
Ferme les écartements en intervalles de sol vides.



Réf.	Largeur (cm)	Longueur (cm)	Poids (kg)
US.PL.190X0730 	19	73	4,90
US.PL.190.1090 		109	6,90
US.PL.190X1400 		140	8,70
US.PL.190.1570 		207	9,60
US.PL.190.2070 		207	12,40
US.PL.190.2570 		257	15,30
US.PL.190.3070 		307	17,70
FA.PL.190x0730 		73	4,60
FA.PL.190x1090 		109	6,70
FA.PL.190x1400 		140	8,40
FA.PL.190.1570 	157	9,40	
FA.PL.190.2070 	207	12,20	
FA.PL.190.2570 	257	15,10	
FA.PL.190.3070 	307	17,90	



73 cm à 307 cm

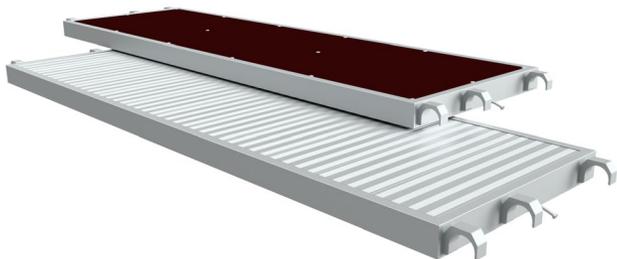


19 cm

32 cm

## PLANCHER DOUBLE

Remplace l'utilisation de deux planchers en acier conventionnelles ayant l'avantage de réduire le poids de l'équipement et faciliter le montage et démontage. La structure principale est en aluminium et le sol peut être en contreplaqué antidérapant ou en aluminium.



## CONTREPLAQUÉ

Réf.	Largeur (cm)	Longueur (cm)	Classe	Poids (kg)
US.PAM.1570 	61	157	3	13,10
US.PAM.2070 		207	3	16,80
US.PAM.2570 		257	3	20,50
US.PAM.3070 		307	3	25,70
FA.PAM.1570 		157	3	12,70
FA.PAM.2070 		207	3	16,40
FA.PAM.2570 		257	3	20,10
FA.PAM.3070 		307	3	25,30

## ALUMINIUM

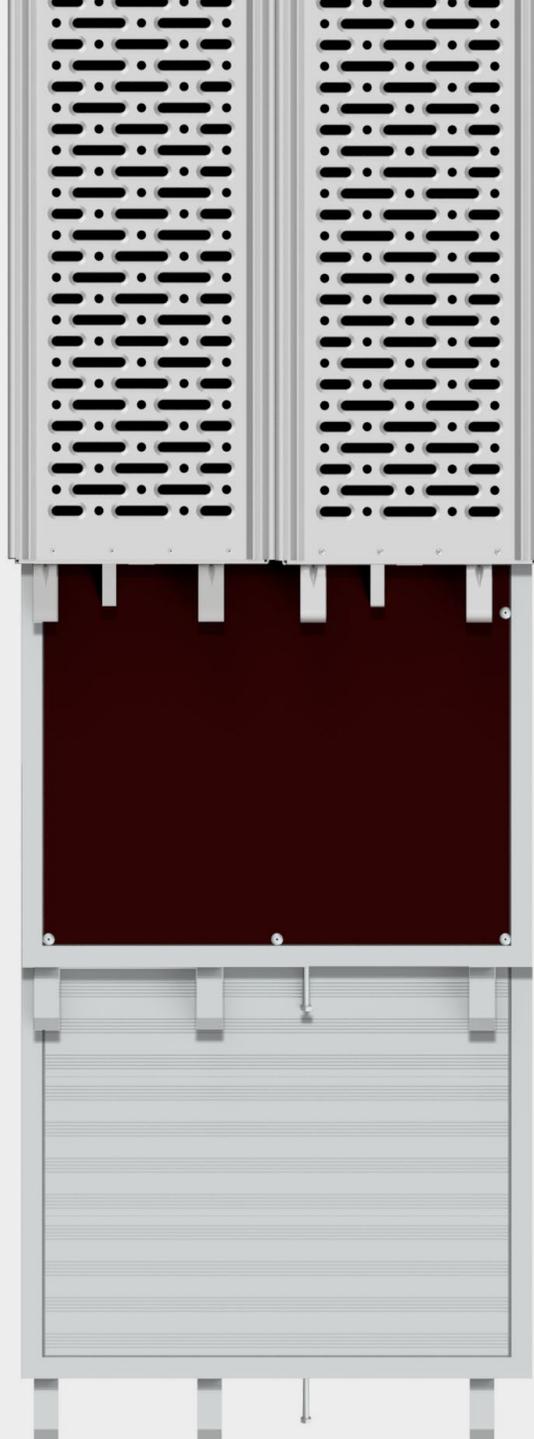
Réf.	Largeur (cm)	Longueur (cm)	Classe	Poids (kg)
US.PAA.1570 	61	157	3	11,90
US.PAA.2070 		207	3	15,40
US.PAA.2570 		257	3	18,70
US.PAA.3070 		307	3	23,40
FA.PAA.1570 		157	3	11,50
FA.PAA.2070 		207	3	15,00
FA.PAA.2570 		257	3	18,20
FA.PAA.3070 		307	3	23,00

## PLATEAU À TRAPPE 1,09 M

Quand l'espace ne permet que 109 cm.



Réf.	Largeur (cm)	Longueur (cm)	Classe	Poids (kg)
US.PA.1090 	61	109	3	10,30
US.PA.AL.1090 	61	109	3	12,30
AA.EA	Échelle en aluminium			3,10



← 61 cm →

## PLATEAU À TRAPPE

Avec échelle en aluminium, il permet changer entre niveaux d'échafaudage en sécurité. La structure principale en aluminium et le sol en contreplaqué antidérapant ou en aluminium réduisent le poids de l'équipement, facilitant le montage et démontage. Les plateaux 2570 et 3070 ont échelle inclus.



## CONTREPLAQUÉ

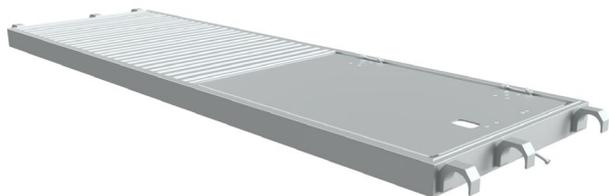
Réf.	Largeur (cm)	Longueur (cm)	Classe	Poids (kg)
US.PA.1570 	61	157	3	13,60
US.PA.2070 		207	3	17,30
US.PA.2570 		257	3	23,70
US.PA.3070 		307	3	28,80
FA.PA.2070 		207	3	16,90
FA.PA.2570 		257	3	23,30
FA.PA.3070 		307	3	28,40
AA.EA	Échelle en aluminium pour US.PA.2070 et FA.PA.2070			3,10

## ALUMINIUM

Réf.	Largeur (cm)	Longueur (cm)	Classe	Poids (kg)
US.PA.AL.2070 	61	207	3	18,30
US.PA.AL.2570 		257	3	24,30
US.PA.AL.3070 		307	3	29,00
FA.PA.AL.2070 		207	3	17,90
FA.PA.AL.2570 		257	3	23,90
FA.PA.AL.3070 		307	3	28,60
AA.EA		Échelle en aluminium pour US.PA.AL.2070 et FA.PA.AL.2070		

## PLATEAU À TRAPPE LATÉRALE

Plateau avec trappe latérale.



## ALUMINIUM

Réf.	Largeur (cm)	Longueur (cm)	Classe	Poids (kg)
US.PAL.1570 	61	157	3	15,50
US.PA.AL.LA.2070 		207	3	18,70
US.PA.AL.LA.2570 		257	3	24,70
US.PA.AL.LA.3070 		307	3	29,40
FA.PA.AL.LA.2070 		207	3	18,30
FA.PA.AL.LA.2570 		257	3	24,30
FA.PA.AL.LA.3070 		307	3	29,00
AA.EA	Échelle en aluminium pour US.PA.AL.LA.2070 et FA.PA.AL.LA.2070			3,10



## PLANCHER D'ANGLE 0/45°

Ferme les écartements entre planchers avec un angle jusqu'à 45°.

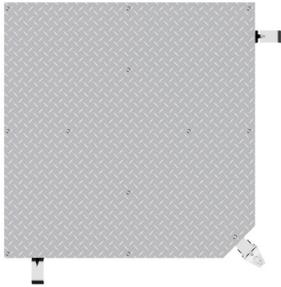


Réf.	Largeur (cm)	Poids (kg)
US.PLA45.0730 	61	8,20
FA.PLA45.0730 		8,00

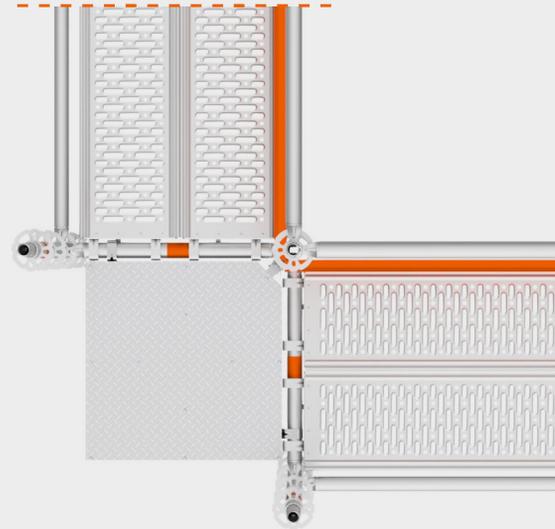


## PLANCHER DE COIN 90°

Couvre les coins intérieurs de 90°.

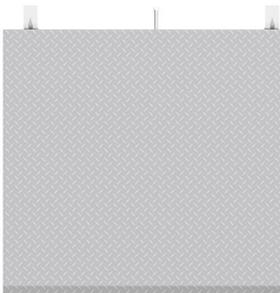


Réf.	Largeur (cm)	Poids (kg)
US.PL.CA.90 	61	10,30



## PLANCHER DE LIAISON

Couvre les espaces entre échafaudages.



Réf.	Largeur (cm)	Poids (kg)
US.PL.LC 	61	11,00
FA.PL.LC 		11,10

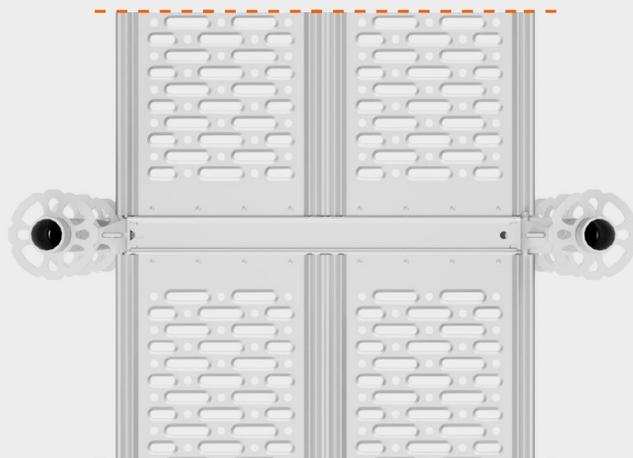


## BLOCAGE DE PLANCHER

Empêche le soulèvement involontaire des planchers et l'accumulation de saleté dans les profils-U.



Réf.	Longueur (cm)	Poids (kg)
US.FS.02800 	28	0,42
US.FS.0420 	42	0,66
US.FS.0730 	73	1,30
US.FS.1090 	109	1,90
US.FS.1400 	140	2,50
US.FS.1570 	157	2,80
US.FS.2070 	207	4,50
US.FS.2570 	257	5,80
US.FS.3070 	307	7,10

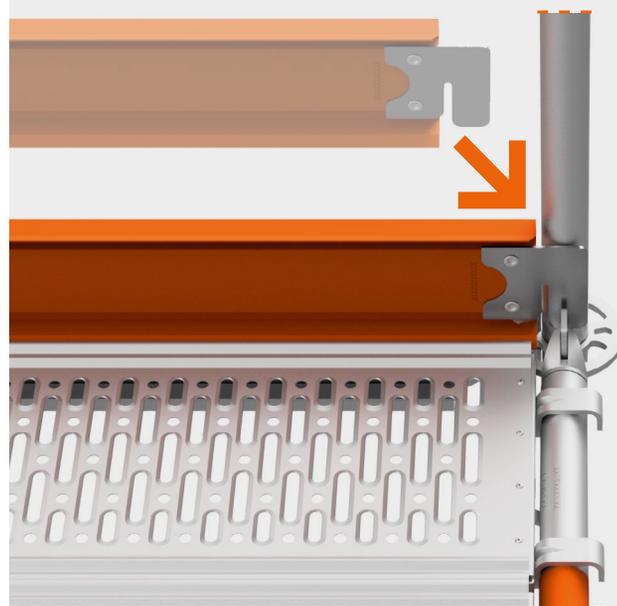


## PLINTHE EN ACIER

Empêche des objets de tomber. Fabriqué en acier et avec des extrémités spéciales pour un ajustement parfait.



Réf.	Longueur (cm)	Poids (kg)
US.RPM.0420	42	1,30
US.RPM.0730	73	2,10
US.RPM.1090	109	3,00
US.RPM.1400	140	3,70
US.RPM.1570	157	4,20
US.RPM.2070	207	5,40
US.RPM.2570	257	6,70
US.RPM.3070	307	8,00



## PLINTHE

Empêche des objets de tomber. Fabriqué en bois et avec des extrémités spéciales pour un ajustement parfait.



Réf.	Longueur (cm)	Poids (kg)
US.RP.0420	42	1,50
US.RP.0730	73	2,50
US.RP.1090	109	3,60
US.RP.1400	140	4,60
US.RP.1570	157	5,10
US.RP.2070	207	6,60
US.RP.2570	257	8,20
US.RP.3070	307	9,70

## ESCALIER EXTÉRIEUR

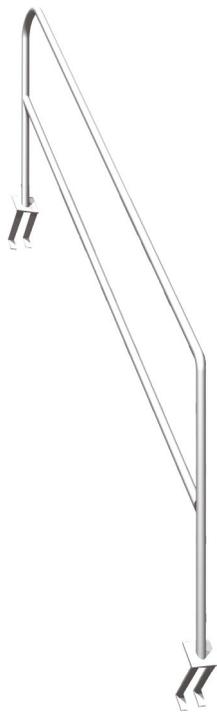
Escalier léger en aluminium et surface antidérapante, utilisé principalement pour les tours d'escaliers.



Réf.	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Poids (kg)
US.EP.2570 	257	62	25,90
US.EP.3070 	307	62	30,70
US.EP.1000.620 	Pour volées jusqu'à 200 cm (hauteur), placez-le sur deux planchers en acier		14,60
US.EP.2000.960.2570 	257	96	41,60
US.EP.2000.960.3070 	307	96	48,30
US.EP.1000.960 	Pour volées jusqu'à 200 cm (hauteur), placez-le sur deux planchers en acier		23,30
FA.EP.2570 	257	62	25,80
FA.EP.3070 	307	62	30,60
FA.EP.1000.620 	Pour volées jusqu'à 200 cm (hauteur), placez-le sur deux planchers en acier		14,60

## GARDE-CORPS POUR ESCALIER

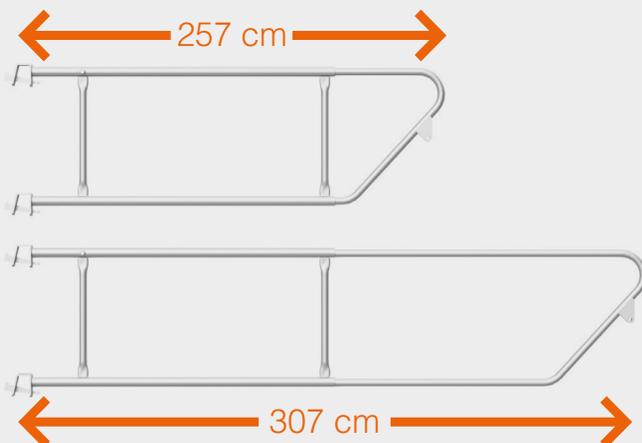
Utilisé comme élément de protection latéral pour les escaliers.



Réf.	Description	Poids (kg)
AA.CE.1000	100 cm (pour <i>US.EP.1000.620</i> )	5,70
AA.CE.2000	200 cm (pour les restants <i>US.EP.XXXX</i> Escalier extérieur sur la Page 30 et/ou <i>FA.EP.XXXX</i> )	8,40

## GARDE CORPS DE DESSUS D'ESCALIER

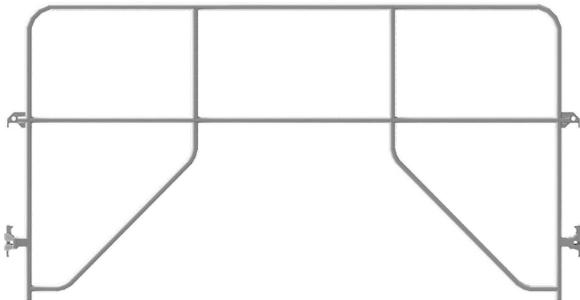
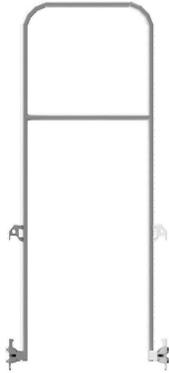
Utilisé comme élément de protection latérale pour les derniers étages dans les tours d'escaliers.



Réf.	Extension (cm)	Poids (kg)
US.CP	Télescopique de 257 jusqu'à 307 cm	10,50

## GARDE-CORPS DE SÉCURITÉ DÉFINITIF

Utilisé comme une forme de protection latérale en avance contre les chutes pendant l'assemblage du prochain niveau supérieur. Reste en place postérieurement pour une utilisation régulière de l'échafaudage.



Réf.	Longueur (cm)	Poids (kg)
US.GCMD0730	73	8,20
US.GCMD1090	109	9,40
US.GCMD1570	157	12,80
US.GCMD2070	207	15,90
US.GCMD2570	257	18,30
US.GCMD3070	307	19,90



## MONTANT EN ALUMINIUM POUR LISSE TEMPORAIRE

Utilisé comme une forme de protection latérale en avance contre les chutes pendant l'assemblage du prochain niveau supérieur. Démonté après la fin de l'assemblage du niveau courant.



Réf.

AA.GCMP

Poids (kg)

4,90

## LISSE TEMPORAIRE EN ALUMINIUM

Utilisé comme une forme de protection latérale en avance contre les chutes pendant l'assemblage du prochain niveau supérieur. Démonté après la fin de l'assemblage du niveau courant.



Réf.

AA.TE1400A1570

AA.TE2000A3070

Extension (cm)

140 a 157

200 a 307

Poids (kg)

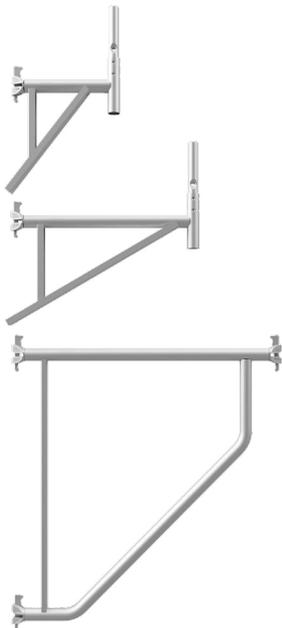
2,20

3,00



## CONSOLE

Élargi la surface de travail en un, deux ou trois Planchers supplémentaires *US.PL.XXXX*. L'utilisation de U-console et U-plancher demande le recours à *US.FS.XXXX* Blocage de plancher à la Page 29.



Réf.	Largeur (cm)	Poids (kg)
US.CS0280 	19	3,60
US.CL.320 	42	4,70
US.CL.730 	73	6,30
US.CS2T0730 	73	8,60
US.CL.1090 	109	11,30
US.CSU280 	19	3,40
US.CL.U.320 	32	4,50
US.CL.U.730 	73	6,00
US.CSU2T0730 	73	7,60
US.CL.U.1090 	109	11,00

## TUBE D'APPUI À LA CONSOLE

Utilisé pour renforcer le support de la console 730 lorsque deux ou plusieurs niveaux sont érigés au-dessus.



Réf.	Longueur (cm)	Poids (kg)
AA.TC	73	7,20



## FOURCHE RÉGLABLE POUR POUTRE H20

Utilisé comme soutien aux poutres H20 dans l'étalement, permettant la transmission la charge sur les Montants sans goujon.



Réf.	Hauteur du fuseau (cm)	Poids (kg)
US.CR650	65 cm	6,20

## TIGE RÉGLABLE & FOURCHE U

Utilisé comme support pour les poutres en acier, permettant la transmission la charge sur les Montants sans goujon.



Réf.	Description	Poids (kg)
US.CUR650	65 cm	6,90



## COLLIER ORTHOGONAL

Connecte deux tubes perpendiculaires avec diamètre de 48,3 mm chaque.

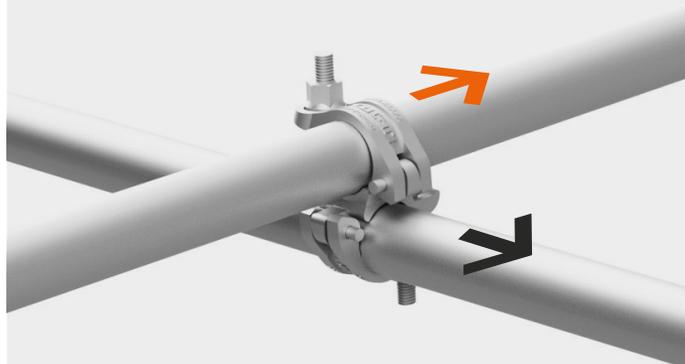


Réf.

AA.OT.48

Poids (kg)

1,10



## COLLIER ORIENTABLE

Connecte deux tubes avec diamètre de 48,3 mm chaque.  
Permet une rotation de 360°.

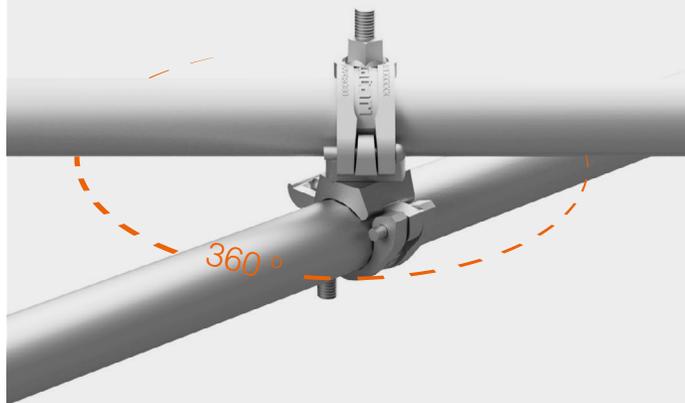


Réf.

AA.OG.48

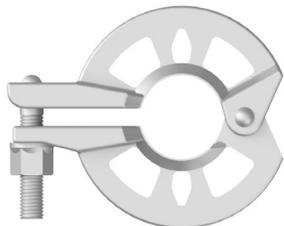
Poids (kg)

1,30



## COLLIER AVEC ROSACE

Connecte des Moises et des Diagonales entre les rosaces déjà existantes sur un Montant, agrandissant les possibilités de l'US®.

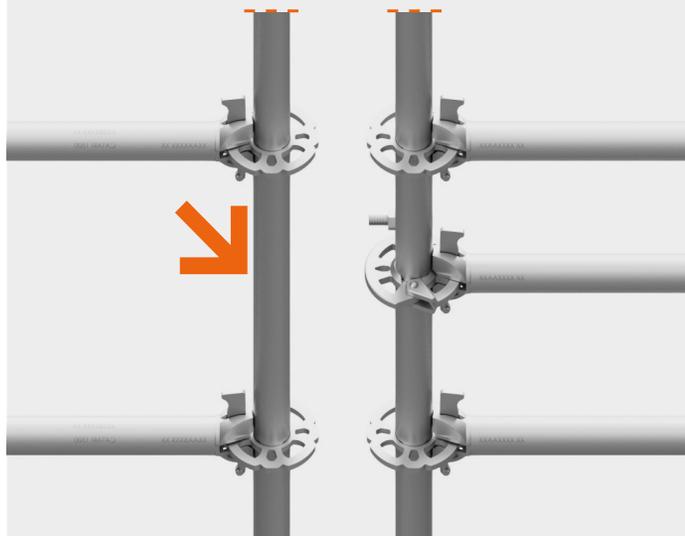


Réf.

AA.AROSE

Poids (kg)

1,20



## TÊTE À CLAVETTE DOUBLE

Connecte deux Montants l'un à autre, agrandissant la capacité de charge.



Réf.

US.TD

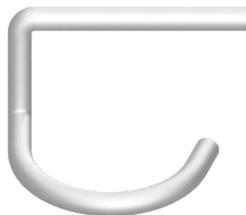
Poids (kg)

0,90



## GOUPILLE (QUEUE DE COCHON)

Goupille de verrouillage à placé entre deux montants.

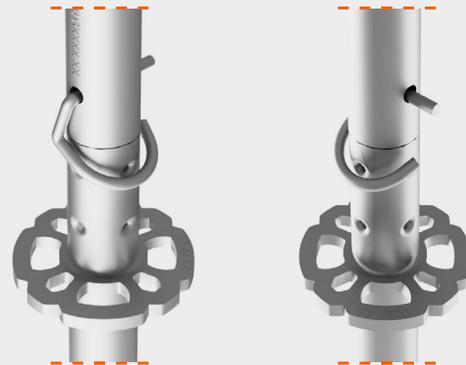


Réf.

AA.PS

Poids (kg)

0,08



## GOUPILLE CLIP

Goupille de verrouillage à ressort à placé entre deux montants.

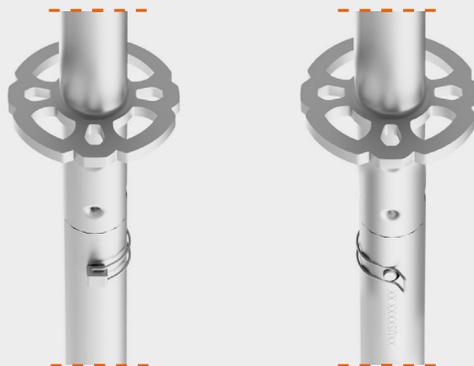


Réf.

AA.PS.ML

Poids (kg)

0,06



## COLLIER CRAPAUD

Suspend des tubes avec diamètre de 48,3 mm sous des poutres en acier. Utilisé en paires.

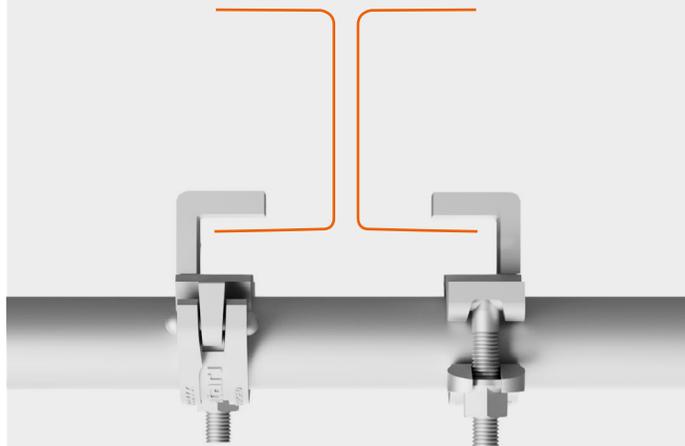


Réf.

AA.APGA

Poids (kg)

1,10



## COLLIER ORIENTABLE POUR PROFIL AVEC VIS

Suspend des tubes avec diamètre de 48,3 mm sous des poutres en acier. Permet une rotation de 360°. Utilisé en paires.

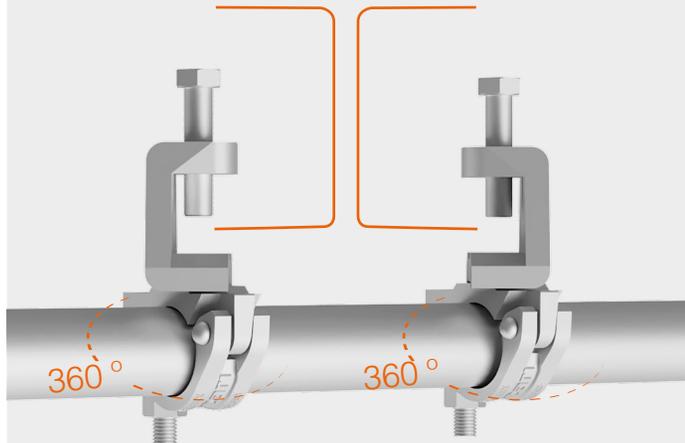


Réf.

AA.APG

Poids (kg)

2,10



## COLLIER POUR PROFIL AVEC VIS

Suspend des tubes avec diamètre de 48,3 mm sous des poutres en acier. Permet le vissage sur la poutre. Utilisé en paires.

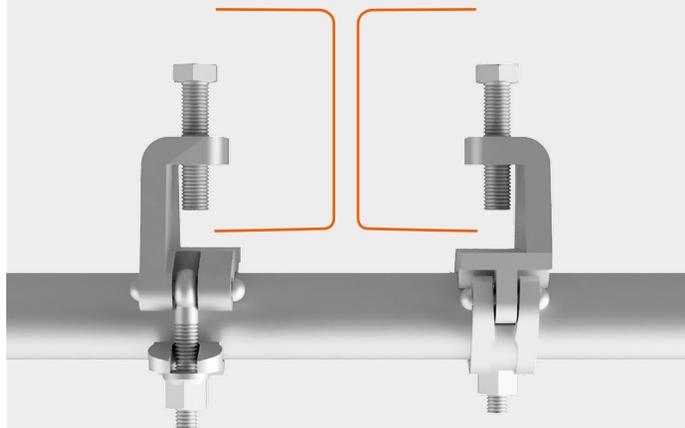


Réf.

AA.AP

Poids (kg)

1,70



## TUBE D'AMARRAGE

Assure la stabilité par transmission des charges latérales au mur d'ancrage.



Réf.	Longueur (cm)	Poids (kg)
AA.GA.250	25	1,10
AA.GA.300	30	1,30
AA.GA.500	50	2,10
AA.GA.1000	100	3,90
AA.GA.1500	150	5,80
AA.GA.2000	200	7,70
AA.GA.3000	300	11,40

## PITON VIS

Attache le tube d'ancrage au mur.



Réf.	Longueur (cm)	Poids (kg)
AA.OL.120	12	0,18
AA.OL.190	19	0,24
AA.OL.280	28	0,31
AA.OL.350	35	0,37
AA.OL.400	40	0,42

## CHEVILLE PLASTIQUE

Travail ensemble avec le AA.OL.XXX Piton vis. Il est conseillé sa fixation sur éléments solides, tel que du ciment, du béton, etc.



Réf.	Longueur (cm)	Poids (kg)
AA.BC.80	8	0,01

## GOUJON DE JONCTION

Connecte deux tubes avec diamètre de 48,3 mm chaque. Utiliser en ensemble avec AA.AD.48 Collier de jonction.



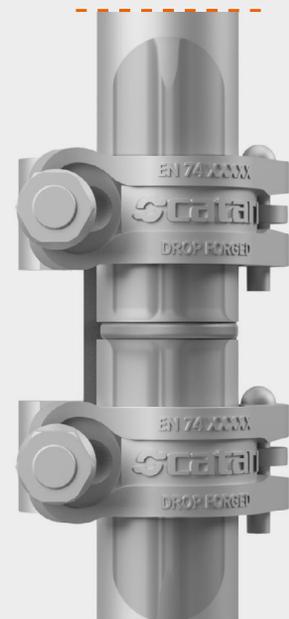
Réf.	Poids (kg)
AA.EE	0,85

## COLLIER DE JONCTION

Connecte deux tubes avec diamètre de 48,3 mm chaque. Utiliser en ensemble avec AA.EE Goujon de jonction.



Réf.	Poids (kg)
AA.AD.48	1,40



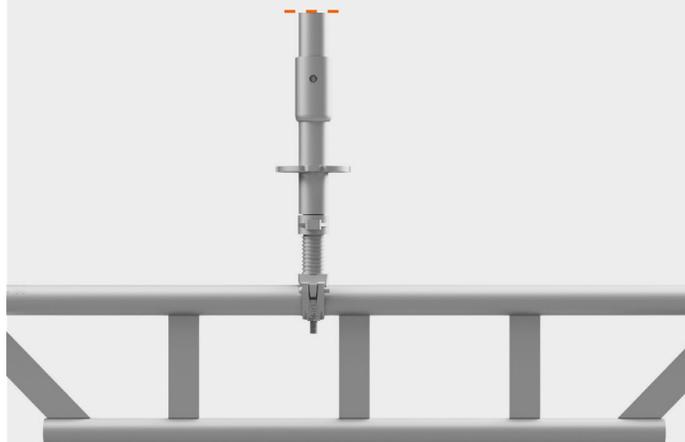
\* AA.EE  
Goujon de jonction

## COLLIER POUR NIVELAGE

Utilisé quand un Montant supplémentaire est nécessaire au milieu d'un espace, permettant le réglage de son hauteur correctement.



Réf.	Hauteur (cm)	Poids (kg)
AA.NA	70	3,30



## SUPPORT PLANCHER INTERMÉDIAIRE

Assemblé sur le Montant, permet la création de plusieurs niveaux de planchers.

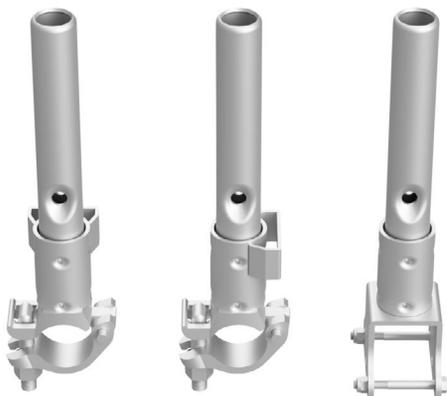


Réf.	Longueur (cm)	Poids (kg)
AA.CA.730 	73 (non renforcé)	3.50
AA.CA.1090 	109 (renforcé)	5,60



## COLLIER AVEC GOUJON

Utilisé lorsqu'un montant supplémentaire est nécessaire au milieu d'un espace, agrandissant les possibilités de l'US®.



Réf.	Poids (kg)
US.AE.RP 	1,80
US.AE.RP.AS 	1,80
US.AE.U 	1,70



## SUPPORT POUR RETENUE DE DÉBRIS

Utilisé pour éviter des débris de tomber sur le trottoir.



Réf.

AA.GRE

Tube Ø

Ø48 mm

Poids (kg)

12,30

## CLIP POUR RETENUE DE DÉBRIS

Utilisé pour fixer les tôles de métal sur le pare-gravois.



Réf.

AA.GFC.48

Tube Ø

Ø48 mm

Poids (kg)

0,21



## SUPPORT DE TOILE PUBLICITAIRE

Utilisé en paires pour fixer une toile publicitaire.



Réf.

Poids (kg)

AA.GFPP

4,40

## GOUJON POUR JONCTION DES MONTANTS

Connecte *US.VTS.XXXX* Montant sans goujon a la Page 18.  
Dispose de quatre trous pour visser *AA.PP.12.65* Vis avec écrou.



Réf.

Poids (kg)

US.EC

1,80

## GOUJON POUR JONCTION DE POUTRES TREILLIS

Connecte *AA.VP.XXXX* Poutre acier galvanisée a la Page 22.  
Dispose de quatre trous pour visser *AA.PP.12.65* Vis avec écrou.



Réf.

Poids (kg)

AA.VP.EC

1,50

## VIS AVEC ÉCROU

M12\*65.



Réf.

Poids (kg)

AA.PARAM12X065D931

0,08

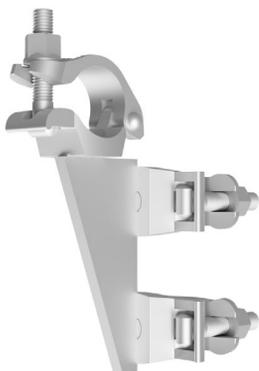
AA.PORCM12D985

0,02



## COLLIER ORTHOGONAL RENFORCÉ

Double la capacité de charge en échafaudage suspendu. Utilisé en tubes d'échafaudage avec 48,3 mm de diamètre.



Réf.

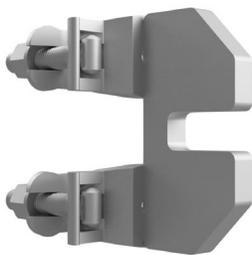
AA.L

Poids (kg)

2,70

## COLLIER DE SUSPENSION

Supporte des poutres en acier en échafaudage suspendu. Utilisé en paires.



Réf.

AA.FT

Poids (kg)

2,40

## COLLIER DE MARCHÉ

Crée le support pour une marche supplémentaire en escaliers d'accès.



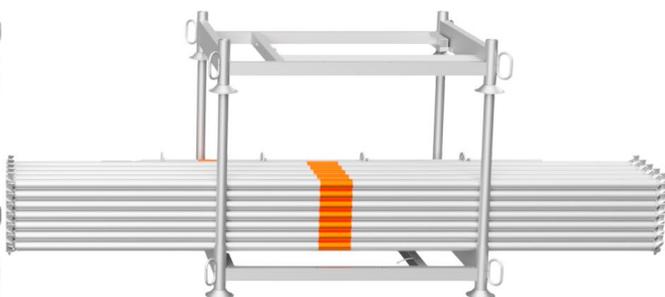
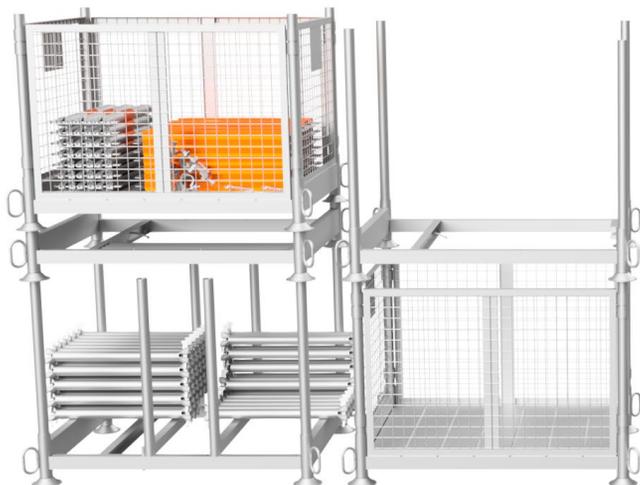
Réf.

AA.AG

Poids (kg)

1,90



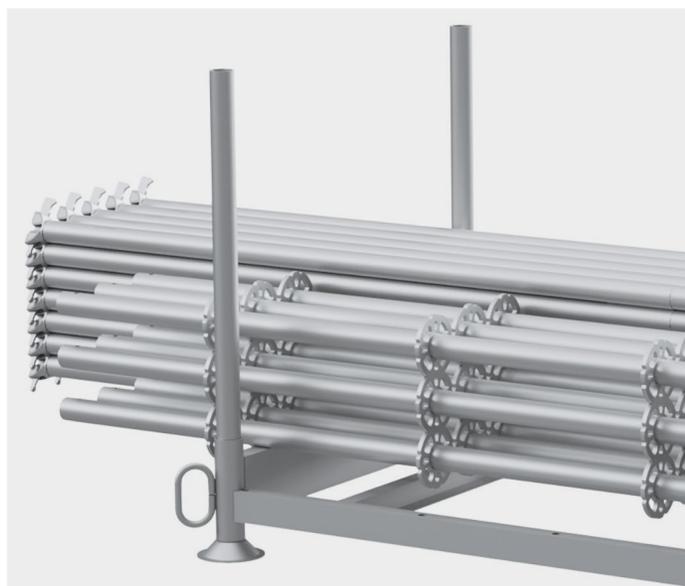


## PALETTE UNIVERSEL

Emballer ou transporter des Montants, Moises, Diagonales, Plinthes, etc.



Réf.	Largeur (cm)	Longueur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)
PU.B	85	120	92	44,70



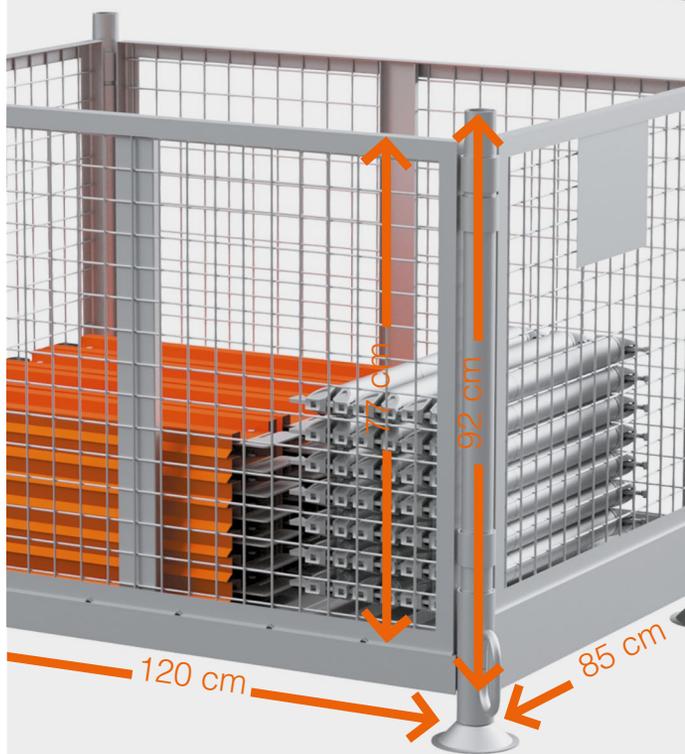
## PALETTE UNIVERSEL AVEC CLÔTURE EN GRILLE

Pour emballer ou transporter des Montants, Moises ou Plinthes avec un maximum de 150 cm bien comme tous types de petites pièces détachées, tels que des colliers et des goujons.

Peuvent être empilés et transportés avec une grue ou un chariot élévateur; après utilisation elles peuvent être démontés afin de ménager l'espace.



Réf.	Largeur (cm)	Longueur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)
PU.RD	85	120	92	100,10



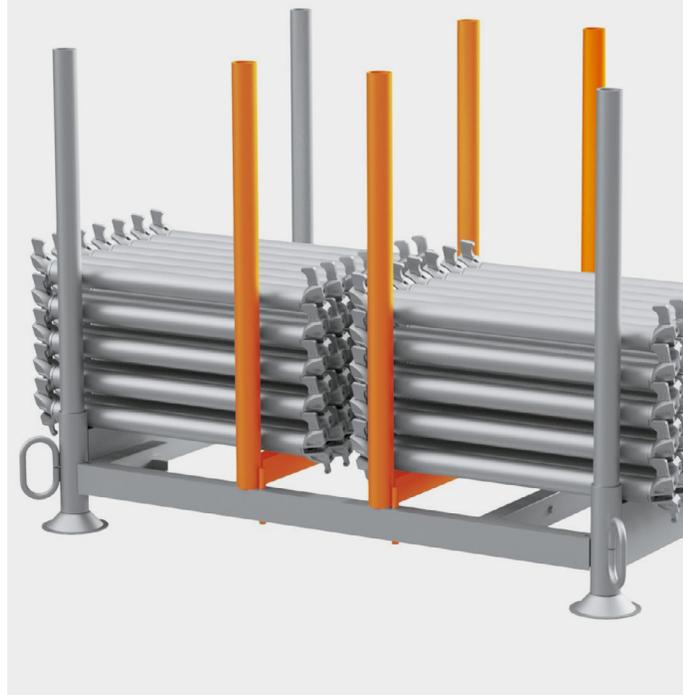
## SUPPORT DE PIÈCES INFÉRIEURES À 1,20 M

Pour emballer ou transporter des Moises ou des Plinthes avec 73 cm ou 109 cm.

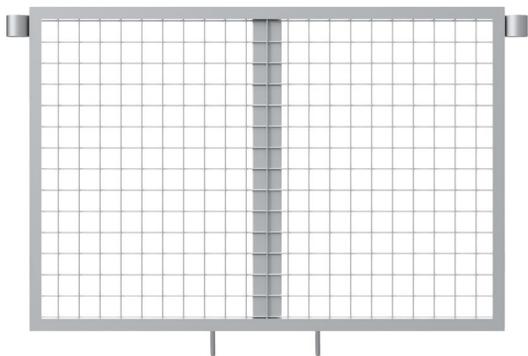
Sa structure en rayons assure une optimisation d'espace bien comme une agrandis sécurité pendant le transport de Moises ou de Plinthes de 0,73m.



Réf.	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)
TA.PUSC0850	85	82	9,50

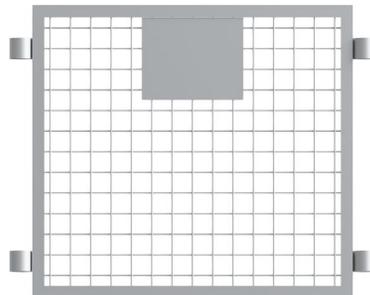


## CLÔTURE EN GRILLE FRONTAL POUR PALETTE UNIVERSEL



Réf.	Longueur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)
TA.PUPF1200	120	77	10,70

## CLÔTURE EN GRILLE LATÉRAL POUR PALETTE UNIVERSEL

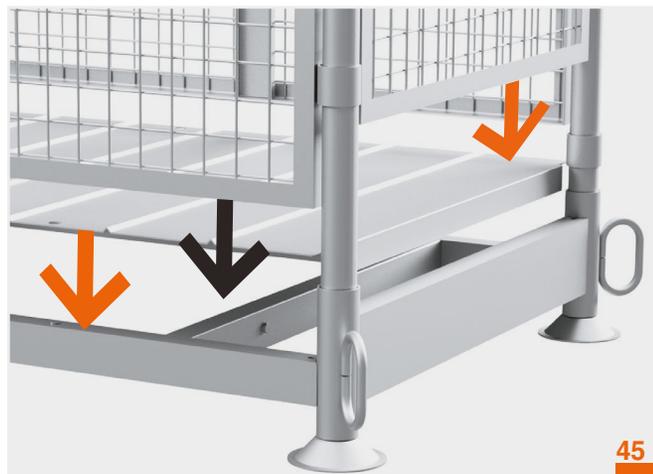


Réf.	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)
TA.PUPL0850	85	71	7,40

## FOND POUR PALETTE UNIVERSEL



Réf.	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Poids (kg)
TA.PUE0850X1200	120	85	16,40



## CLAVETTE

Clavettes de verrouillage pour remplacement.



Réf.

Poids (kg)

CS.USC

25 unités

0,13

## RIVET POUR CLAVETTE

Rivets pour remplacement dans les clavettes.



Réf.

Poids (kg)

CS.USCC

100 unités

0,004

## VIS-T POUR COLLIER

Vis en T pour remplacement.



Réf.

Poids (kg)

CS.ABRAPARA

50 unités

0,10

## ÉCROU POUR VIS-T

Écrous pour remplacement dans les Vis-T.



Réf.

Poids (kg)

CS.ABRAPORC

100 unités

0,04

## TUBE GALVANISÉ

Diamètre 48,3 mm et épaisseur 3,2 mm.



Réf.

Longueur (cm)

Poids (kg)

AA.TU.0500.G

50

1,80

AA.TU.1000.G

100

3,70

AA.TU.1500.G

150

5,60

AA.TU.2000.G

200

7,40

AA.TU.2500.G

250

9,30

AA.TU.3000.G

300

11,20

AA.TU.3500.G

350

13,10

AA.TU.4000.G

400

15,00

AA.TU.4500.G

450

16,80

AA.TU.5000.G

500

18,70

AA.TU.5500.G

500

20,60

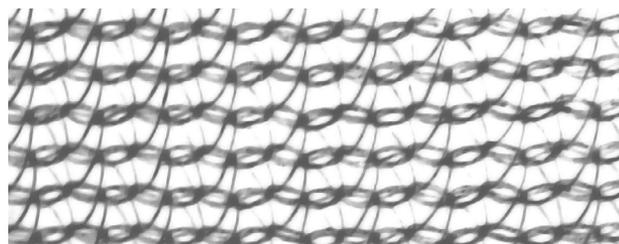
AA.TU.6000.G

600

22,40

## FILET D'ÉCHAFAUDAGE

Pour protéger les piétons et trafic routier des débris provoqué par les travaux sur l'échafaudage.



Réf.

Hauteur (cm)

Longueur (cm)

AA.RC.2000

0,06/m<sup>2</sup>

200

AA.RC.2500

0,06/m<sup>2</sup>

250

AA.RC.3000

0,06/m<sup>2</sup>

300

AA.RC.4000

0,06/m<sup>2</sup>

400



solutions qui appuient **vos idées.**



solutions qui appuient vos idées.

[www.catarigroup.com](http://www.catarigroup.com)



FABRIQUÉ DANS L'UNION EUROPÉENNE

PORTUGAL

Zona Industrial do Rossio - Av. da Indústria  
3730-600 Vale de Cambra

téléphone: (+351) 256 420 890  
e-mail: [info@catari.pt](mailto:info@catari.pt)

Les images présentées servent seulement pour effets d'illustration et peuvent ne pas montrer parfaitement ou avec précision un objet réelisé ou un processus. Les illustrations sont intentionnellement conçues pour démontrer un principe ou une séquence d'étapes pour que le lecteur puisse avoir une meilleure compréhension. Les détails peuvent être simplifiés ou omis et l'échelle peut être redimensionnée.



© Catarari 2007  
Art directeur: Stéphane Leite  
Tout le contenu de ce catalogue, tels que les textes, les graphiques, les logos et les images sont propriété de Catarari Indústria, SA ou des leurs fournisseurs et sont protégés par les droits d'auteur de l'Union Européenne.

[www.catarigroup.com](http://www.catarigroup.com)