

L'innovation

HÉLICRAB

L'escalier tournant MDS



- **Faible emprise au sol**

1,50 m x 1,50 m

- **Légèreté des pièces**

réduction des T.M.S.

- **Éléments d'escalier manu-portables**

- **Montage et démontage en sécurité collective**

- **Accès aisé et sécurisé**

conforme à la norme EN 12811-1

- **Sorties possibles tous les 50 cm**

- **Compatibilité totale avec la gamme Crab**



Matériel breveté

ENTREPOSE

E C H A F A U D A G E S

www.entrepose-echafaudages.com

L'innovation HÉLICRAB

L'offre actuelle d'escaliers et d'accès aux échafaudages repose sur des modules encombrants (escalier classique d'emprise 2,5 m x 1,5 m) ou peu pratiques pour l'utilisateur (planchers avec échelles et trappes).

L'Hélicrab, nouveau matériel breveté d'Entrepose Échafaudages, apporte une solution d'accès idéale sur les chantiers : sa faible emprise au sol (1,5 m x 1,5 m) facilite son installation, et la circulation qui y est aisée et sécurisée rend son utilisation optimale.

Sa totale compatibilité avec le Multicrab permet de multiples combinaisons d'entrée et de sortie, et l'Hélicrab peut desservir plusieurs niveaux simultanément (selon un pas de 50 cm).

Un accent tout particulier a été porté sur la sécurité.

3 entrées possibles



Entrée de face.



Entrée latérale gauche.



Entrée latérale droite.

Exemples de sorties



Volées 3 marches.
Escalier accolé à l'existant avec sortie latérale.



Escalier accolé à l'existant avec rattrapage du niveau de dalle. Compatibilité avec l'escalier acier Crab pour réaliser la retombée.



Volées 3 marches.
Escalier éloigné de l'existant avec sortie en passerelle.

Capacité

Charge nominale : 200 daN/m².

La hauteur recommandée H, pour un escalier avec départ sur Panacier de 0,20 m et avec ancrage tous les 4 m en hauteur, est limitée à 24 m.

D'autres solutions présentées dans la notice technique permettent des hauteurs supérieures.



Volée 2 marches.
Escalier accolé à l'existant avec sortie de face.



Volée 2 marches.
Escalier accolé à l'existant avec sortie intermédiaire de face. Départ vers l'étage supérieur à l'aide d'une bague 2 étriers et d'une volée 2 marches.

Ces quelques exemples de sorties ne sont qu'une infime représentation des multiples possibilités de l'Hélicrab.

Nos agences se tiennent à votre disposition pour répondre à toute question technique.

Décompte matériel pour un escalier standard de 4,00 m

Matériel standard de la gamme Crab

Code	Désignation	Poids	Quantité
195549-1	SR Galv. 40/49 platine fixe	3,60	4
270010-2	Socle Crabétai	2,14	1
240000-0	Départ façade galva	2,53	4
250101-3	Montant 1,00 m galva	5,32	1
250102-1	Montant 2,00 m galva	9,59	4
250103-9	Montant 3,00 m galva	12,66	4
250001-5	Piquage simple pour Esc. Crab	1,45	1
300009-8	Goupille S	0,08	9
250207-8	Moise 0,70 m	2,53	1
250215-1	Moise 1,50 m	4,63	12
252215-9	Moise renforcée 1,50 m	8,90	2
252015-3	Diag. H 2,00 x L 1,50 L = 2,45	6,28	3
251015-4	Diag. H 1,00 x L 1,50 L = 1,72	4,35	10
256070-4	G.C. MDS Multicrab 0,70 m	5,95	1
115021-8	Panacier 0,20 x 1,50 m	9,23	1
107031-7	Panacier 0,30 x 0,70 m	6,64	2
115031-7	Panacier 0,30 x 1,50 m	10,24	4
257070-3	Plinthe Crab acier 0,70 m	1,04	1
257150-3	Plinthe Crab acier 1,50 m	2,28	1
N-C	Cale 200 x 200 mm - ép. 20 mm	-	1
000001-8	Berceau stockage	50,00	1

Matériel spécifique Hélicrab

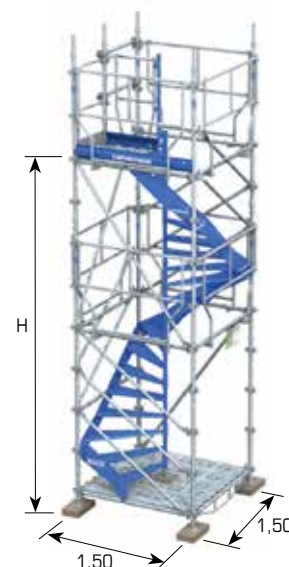
Code	Désignation	Poids	Quantité
250042-9	Volée 2 marches	11,60	4
250043-7	Volée 3 marches	15,80	4
250040-3	Montant garde-corps	4,90	1
250045-2	GC MDS 1,50 m Hélicrab	9,66	7
250047-8	Trappe de montage	15,30	1
000011-7	Berceau Hélicrab	48,00	2

Poids matériel standard gamme Crab = 334 kg

Poids matériel spécifique Hélicrab = 197 kg

Poids des berceaux = 146 kg

Poids total = 677 kg



> Pour plus d'informations, consultez la notice technique Hélicrab

Montage en sécurité collective



Pose des garde-corps MDS

Grâce à son garde-corps MDS et à sa trappe de montage spécifique, l'Hélicrab peut être monté et démonté en totale sécurité. Le faible poids des pièces facilite par ailleurs un montage manuel.



Mise en place des volées



Sécurisation avec trappe de montage

Stockage et transport

Berceau de stockage

Il est équipé de 2 "H" escamotables afin de limiter son encombrement à vide.

Pour le colisage, le stockage, et les opérations de chargement et de déchargement, il permet de ranger 4 volées (2 de 2 marches et 2 de 3 marches).



Charge maximale d'utilisation : 500 daN



Sur un porteur de 6,50 m, possibilité de charger l'ossature Multicrab et les volées Hélicrab nécessaires pour 20 m d'escalier.

Quelques applications



Accès à différents niveaux de dalles

L'Hélicrab s'adapte facilement aux niveaux du bâtiment à desservir. Ci-dessus, en réalisant 3/4 de tour après le premier palier de sortie, vous accédez à la dalle 3,00 m plus haut.



Accolé à un échafaudage de façade

Lorsque la place est restreinte pour implanter un escalier classique (rue étroite, courrette intérieure...), l'Hélicrab permet de limiter l'emprise au sol. Il s'intègre à l'échafaudage de façade et permet un accès tous les deux mètres.



Accès dans les étaitements

L'Hélicrab peut servir d'accès simultané au plancher de montage et au coffrage tout en étant implanté au milieu de tours d'étaisements de 1,50 x 1,50 m. Grâce à sa compatibilité avec la gamme Crab, il est liaisonné à celles-ci à l'aide de moises. Ci-dessus, l'Hélicrab est inscrit dans une liaison entre tours de 2,00 m et il est liaisonné à ces dernières avec des moises de 0,15 m d'un côté et de 0,35 m de l'autre.



Dans une trémie de bâtiment

L'Hélicrab s'installe à l'intérieur d'une trémie de bâtiment ou dans une cage d'ascenseur de 1,70 x 1,70 m minimum.

> Les volées présentées dans ce document sont bleues, les productions de série sont galvanisées à chaud. Le laquage à vos couleurs des volées peut être proposé en option.