

ANCRAGE AU SOL GALVANISÉ

Layher® 

Plus de possibilités. Le système d'échafaudage.

Les ancrages au sol constituent l'alternative au ballast. La capacité d'un tel ancrage avoisine les 3,6 tonnes (36 kN)*. Ceci permet de limiter les mouvements de transport inutiles de béton, d'acier ou d'autres dispositifs de ballast et par conséquent de préserver l'environnement. En outre, vous pouvez sécuriser des objets de manière responsable afin d'éviter qu'ils ne basculent, quel que soit le terrain, même si celui-ci est accidenté. Les ancrages se vissent et se dévissent facilement dans le sol, en glissant un tube d'échafaudage comme une barre de rupture dans l'œillet. Fileté entièrement manuellement ou mécaniquement. Le vissage peut être un peu lourd selon le terrain, surtout si une profondeur de 1,5 m est atteinte et qu'elle n'est pas perturbée. Ensuite, utilisez un tube plus long ou frappez l'œil avec un marteau lourd une fois afin que la tension du sol sur la lame de vis est effrayée. Video : www.layher.nl/fr/produits/nouveaux-produits/.

Veillez toutefois à ce que l'ancrage au sol soit fixé dans un terrain ouvert, afin d'éviter toute présence de conduites dans le sol. Les ancrages sont galvanisés à chaud et par conséquent protégés à long terme contre la formation de rouille. Pour les événements qui se déroulent chaque année au même endroit, vous pouvez tout simplement laisser les ancrages en place, en les vissant légèrement sous le niveau du sol.

Il est possible de passer une sangle à travers l'œillet, que vous pouvez ensuite fixer à l'échafaudage Allround. Une tête à clavette peut supporter une charge de 12kN et une rosette avec une sangle autour, une charge de 45kN.

Les avantages de cet ancrage au sol :

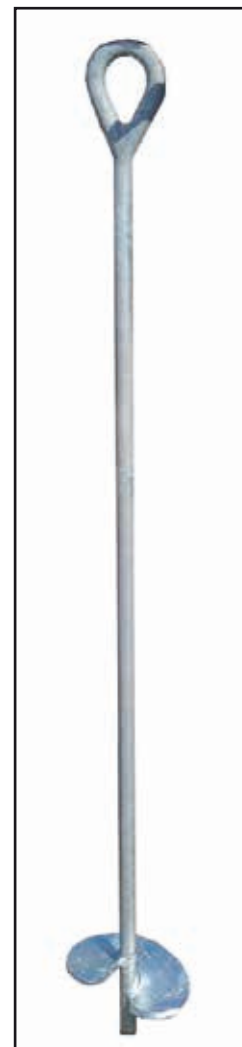
- Réduction du poids au transport
- Moins nocif pour l'environnement
- Ne nécessite pas de planchers supplémentaires pour le ballast
- Montage rapide et simple
- Réutilisable



Vue latérale de la sangle



Vue en plan de la sangle



*) en cas de doute, procédez à un essai de traction, par exemple à l'aide d'une grue qui permet la lecture de la charge.

Voir verso : Le tableau de charge de l'ancrage au sol.

9400/500 Ancrage au sol 1500 x 200mm (galvanisé) 7.10 kg

DOC0002

Tableau de charge de l'ancrage au sol (NL/F/GB)

**Belastingtabel (trekkracht) van grondanker in kN, Tableau de capacité de résistance des ancrés en kN, Anchor holding capacity (pull-out strength) in kN,
afhankelijk van de grondsoort, par rapport à la nature du sol, depending on nature of soil, diameter of anchor disk
diamètre van het ankerblad en de indraaidiepte au diamètre du disque et à la profondeur de vissage and insertion-depth**

Diameter van ankerblad in mm. Diamètre du disque en mm. Diameter of anchor disk in mm.	Indraaidiepte in m. Profondeur de vissage en m. Installation depth in m.	Grondklasse / Trekkracht in kN / Classes de sol / Capacité en kN / Types of soil / Pull-out strength in kN					Vaststellen van de grondsoort	
		A	B	C	D	E		
200	0.70 1.00 1.50	Klasse A Zware grond, vast, dikke klei, zeer uitgedroogde grond, grond gemengd met kiezels, stenen of grind	Klasse B Grind gemengd met zand, me-dium korrel grind (semi zware grond)	Klasse C Groftkorrelig, vastgezet grind-zand	Klasse D Samengeklonterde grond van gemiddelde samenstelling, zachte klei, mergel, kleihou-dende löss	Klasse E Primaire opvulling, losse grond, kiezelgrond, fijnkorrelig zand	Détermination des classes de sol	
		Classe A Sol lourd, solide, épaisse couche d'argile, le sol très aride, le sol mélangé avec des cailloux, des pierres ou de gravier	Classe B Mélanges graviersable, gra-viers à grains moyens (sol de-mi-lourd)	Classe C Sables graveleux à gros grains bien déposés	Classe D Sols agglomérés de consis-tance moyenne, limon, marne, loess argileux	Classe E Remblai primitif, terrains peu consistants, sable à grains fins		
		Type A Heavy soil, solid, thick clay, very parched soil, soil mixed with pebbles, stones or gravel	Type B Gravel mixed with sand, me-dium grained gravel (semi heavy soil)	Type C Coarse grained, well settled gravelly sand	Type D Agglomerate soils, of medium consistency, soft clay, marl ar-gillaceous loess	Type E Primary backfill, low consisten-cy grounds, fine grained		Détermination of soiltypes
		Grondklasse / Trekkracht in kN / Classes de sol / Capacité en kN / Types of soil / Pull-out strength in kN						
		<p>Conversie formule 10 kN = 1 tonne</p> <p>Formule de conversion 10 kN = 1 tonne</p> <p>Conversion formula 10 kN = 1 ton</p>						