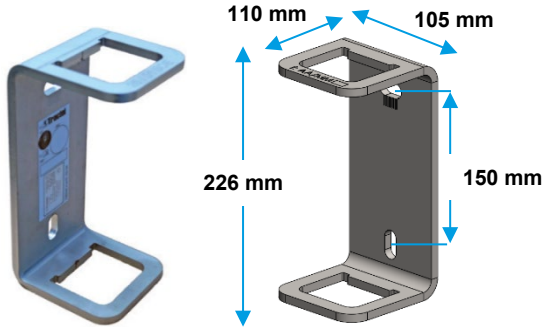
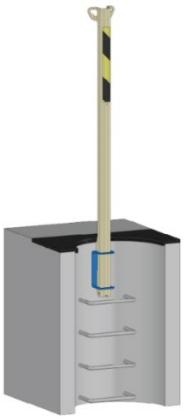
APPLICATION

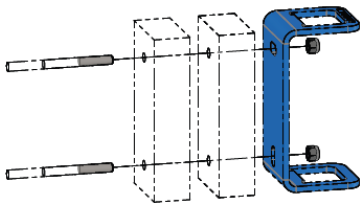
The Tractel **Tracrod 150 kg anchor rod** is a **transportable anchor point** designed to secure up to **two operators of 150 kg each, including equipment and tools**. It is a reliable and versatile solution for work in confined spaces as well as in **industrial environments**.
To set it up, the Tracrod anchor rod is easily fitted into a **base permanently attached to the workstation**, guaranteeing a quick and secure installation while ensuring perfect stability of the anchor point.
Removable, compact and light, the Tracrod 150 kg has been designed to facilitate transport and handling on site. Its format allows for easy transport, even in small construction vehicles, and quick handling by operators.
The Tracrod 150 kg anchoring rod is particularly suitable for access and maintenance operations in **manholes, silos, sewerage networks**, but also for many **industrial applications** requiring a secure, robust temporary anchorage point that complies with the requirements of the field.

The Tracrod system is designed to provide maximum flexibility, with multiple header options to suit a wide range of applications. Thanks to its modular design, multiple headers can be permanently installed to accommodate different site configurations and operational needs. Available in galvanized steel or stainless steel, these bases ensure long-term durability, even in harsh or corrosive environments. This versatility allows a single Tracrod anchor rod to be used across multiple sites, maximizing equipment investment while providing a safe, efficient, and adaptable anchoring solution for day-to-day operations.

Support mount Tracrod 150 kg







Option 2 spacers of 50mm max

The Tracrod support mount is a mounting bracket that allows you to attach and use the Tracrod 150 kg anchor rod. This base is permanently fixed to the workstation.

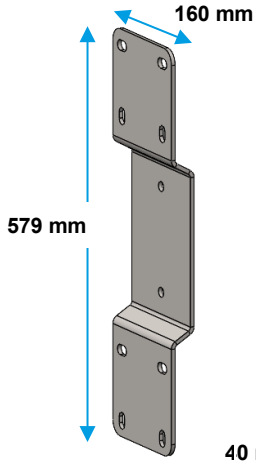
The installation of the Tracrod support mount is done with 12 mm chemical anchors and does not require any specific tooling. It is fixed with 2 screws of 12 mm.

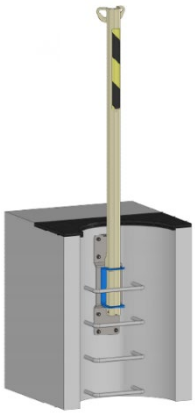
- Material: 316L Stainless Steel
- Dimensions: 110 x 105 x 226 mm
- Minimum screw pull-out load:

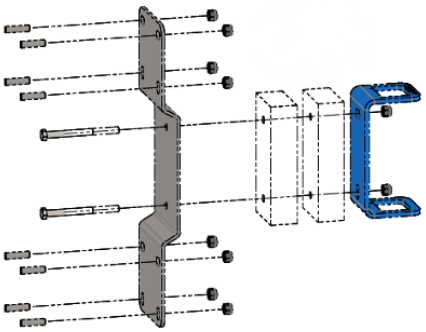
Number of spacers	R (kN)
0	9.3
1	11.1
2	12.9

Code	Description	Weight	Dimensions
207118	Platine d'ancrage Tracrod 150 kg	2.1 kg	110 x 105 x 226 mm

Universal vertical low density structure base







Option 2 spacers of 50mm max

The universal vertical low-density structural base is designed to secure the anchor rod in materials such as brick or limestone. It is designed for use in round or square holes.
The universal vertical low-density structural base is installed between the support mount and the receiving structure.

It must be used with the support mount Tracrod 150 kg.

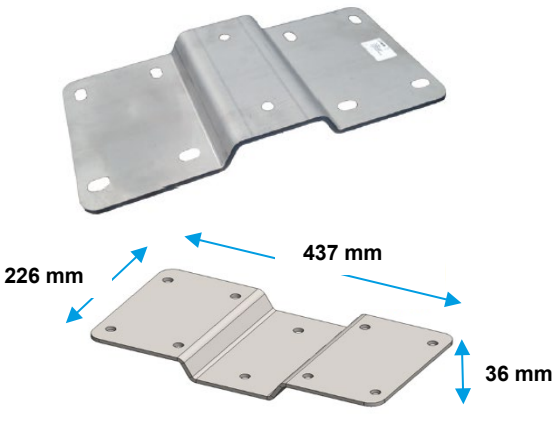
The installation of the universal vertical low density structure base is done with chemical anchors of 12 mm and does not require any specific tooling. It is fixed with 8 screws of 12 mm.

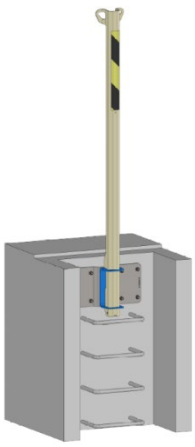
- Material: 316L Stainless Steel
- Dimensions: 579 x 160 x 40 mm
- Minimum screw pull-out load:

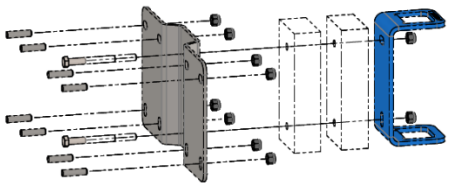
Number of spacers	R (kN)
0	2.6
1	3
2	3.5

Code	Description	Weight	Dimensions
207368	Embase structure faible densité universelle verticale	4.5 kg	579 x 160 x 40 mm

Universal horizontal low density structure base







Option 2 spacers of 50mm max

The horizontal low-density structural base was designed to secure the anchor rod in materials such as brick or limestone.
The horizontal low-density structural base is installed between the support mount and the receiving structure.

It must be used with the Support mount Tracrod 150 kg.

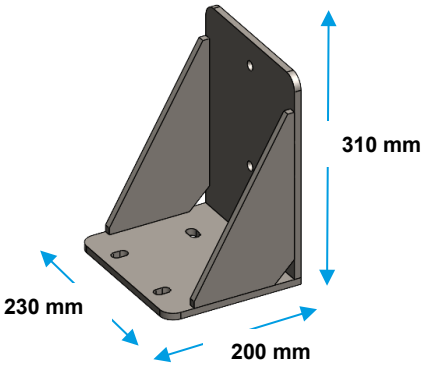
The installation of the horizontal low density structure base is done with chemical anchors of 12 mm and does not require any specific tooling. It is fixed with 8 screws of 12 mm.

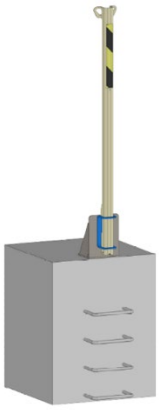
- Material: 316L Stainless Steel
- Dimensions: 437 x 226 x 36 mm
- Minimum screw pull-out load:

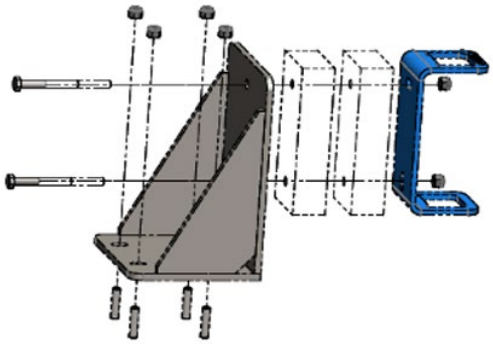
Number of spacers	R (kN)
0	4.7
1	5.5
2	6.2

Code	Description	Weight	Dimensions
210588	Embase structure faible densité horizontale	4.9 kg	437 x 226 x 36 mm

Chair base Galvanized steel







Option 2 spacers of 50mm max

The galvanized steel chair base is designed to secure the Tracrod 150 kg anchor rod to a horizontal surface.
The galvanized steel chair base is installed between the support mount and the receiving structure.

It must be used with the Support mount Tracrod 150 kg.

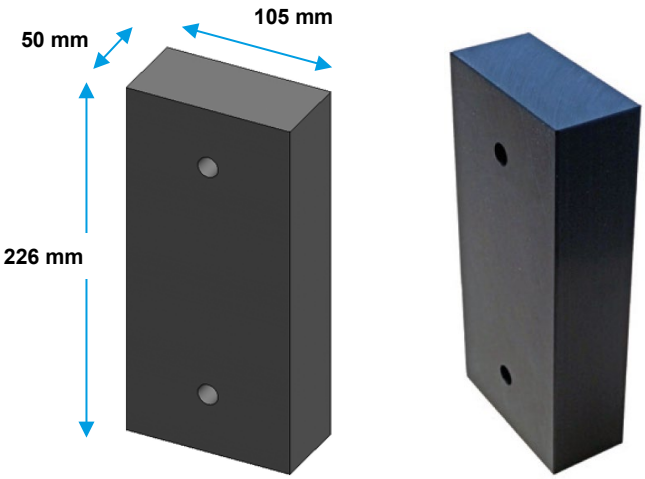
The installation of the galva chair base is done with chemical anchors of 12 mm and does not require any specific tooling. It is fixed with 4 screws of 12 mm.

- Material: Galvanized steel
- Dimensions: 230 x 200 x 310 mm
- Minimum screw pull-out load:

Number of spacers	R (kN)
0	4.7
1	5.6
2	6.5

Code	Description	Weight	Dimensions
210598	Embase chaise galva	12 kg	230 x 200 x 310 mm

Spacer block 5 cm Tracrod



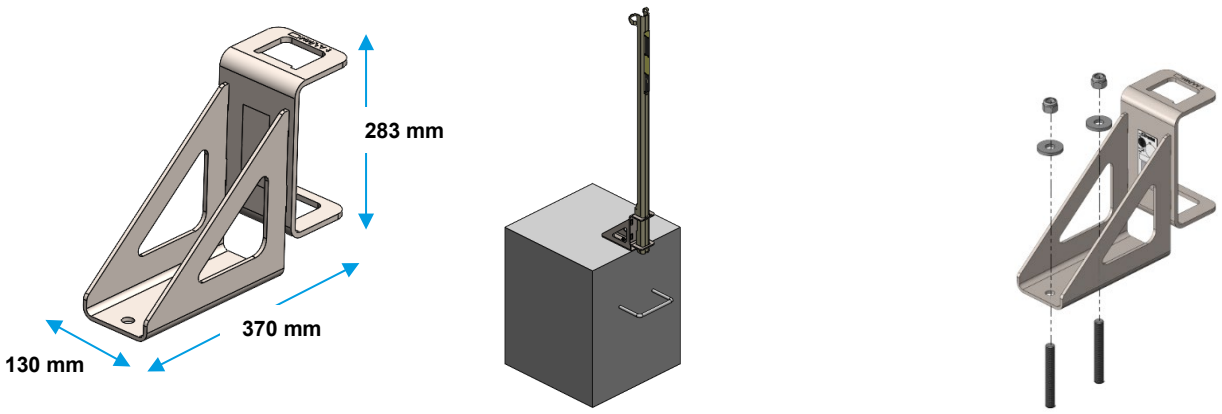
When the manhole cover plate is not perfectly aligned with the supporting structure, a Tracrod spacer must be installed to accommodate the Tracrod 150 kg anchor rod in its base.
The spacer is positioned between the base and the receiving structure. The maximum spacing is two spacers.

The spacer is installed with 12 mm anchorages and does not require any specific tools.

- Material: High-density PVC
- Dimensions: 226 x 105 x 50 mm

Code	Description	Weight	Dimensions
207358	Cale d'écartement 5 cm Tracrod	1.1 kg	226 x 105 x 50 mm

Chair base Stainless steel



The Tracrod stainless steel chair base was designed to fix the anchor rod on a horizontal surface by directly integrating the base and the Tracrod rod's anchoring mechanism, to minimizing installation time and handling.

In order for the Tracrod 150 kg anchor rod to be installed on the largest number of configurations, Tractel has produced a chair base that directly integrates the base for fixing the Tracrod anchor rod on the receiving structure, which is installed on a horizontal surface and requires only 2 attachments.
The stainless steel chair base is installed on a horizontal surface and serves as a reception structure.

This base is used without support mount, and the option with spacers is not available.

The installation of the stainless steel chair base is done with chemical anchors of 16 mm and does not require any specific tools. It is fixed with 2 screws of 16 mm.

- Material: 316L Stainless Steel
- Dimensions: 130 x 370 x 283 mm
- Minimum screw pull-out load: 6.9 kN

Code	Description	Weight	Dimensions
221298	Embase chaise inox	6.7 kg	130 x 370 x 283 mm

Note:
The bases are permanently fixed at the workplace.
When installing a base, the installer must verify the compatibility of the load resistance between the installation and the receiving structure.
Chemical anchors are not supplied with the bases; they must be compatible with the anchoring system.

APPLICABLE STANDARDS

The Tracrod 150kg anchor point complies with the requirements of the following standards:

- **EN795A:2012:** 150kg fall arrest anchor point capable of accommodating two fall arresters conforming to the requirements of EN363 (EN355; EN353-2; EN360) or EN341 evacuation systems
- **CEN/TS16415:2017:** 2 x 150kg operators
- **EN360:2023 and EN1496:2017:** for installing a Blocfor 10R, 20R, or 30R 150kg bracket

STANDARD PRODUCTS

Code	Description	Weight	Dimensions
207118	Platine d'ancrage Tracrod 150 kg	2.1 kg	102 x 105 x 226 mm
207368	Embase structure faible densité universelle verticale	4.5 kg	579 x 160 x 40 mm
210588	Embase structure faible densité horizontale	4.9 kg	437 x 226 x 36 mm
210598	Embase chaise galva	12 kg	230 x 200 x 310 mm
207358	Cale d'écartement 5 cm Tracrod	1.1 kg	226 x 105 x 50 mm
221298	Embase chaise inox	6.7 kg	130 x 370 x 283 mm

LOGISTIC INFORMATION

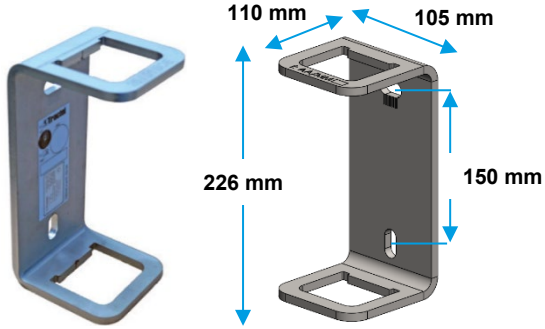
Code	Description	EAN Code	Weight (incl. packaging)	Packaging size
207118	Platine d'ancrage Tracrod 150 kg	3600232071181	2.2 kg	Sac PU
207368	Embase structure faible densité universelle verticale	3600232073680	4.8 kg	Sac PU
210588	Embase structure faible densité horizontale	3600232105886	5.2 kg	602 x 160 x 40 mm
210598	Embase chaise galva	3600232105985	12.6 kg	230 x 200 x 310 mm
207358	Cale d'écartement 5 cm Tracrod	3600232073581	1.3 kg	Sac PU
221298	Embase chaise inox	3600232212980	7 kg	410 x 310 x 190 mm

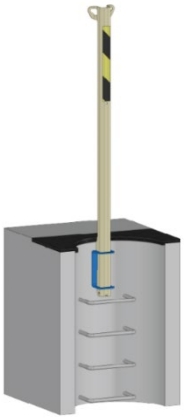
APPLICATION

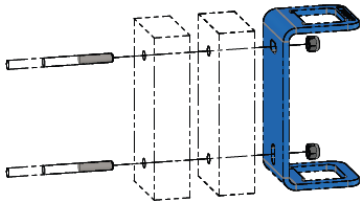
La **canne d'ancrage Tracrod 150 kg** de Tractel est un **point d'ancrage transportable** conçu pour sécuriser jusqu'à **deux opérateurs de 150 kg chacun, incluant équipements et outils**. Elle constitue une solution fiable et polyvalente pour les interventions en **espaces confinés** comme en **environnements industriels**.
Pour sa mise en place, la canne d'ancrage Tracrod s'emboîte facilement dans une **embase fixée à demeure au poste de travail**, garantissant une installation rapide et sécurisée tout en assurant une parfaite stabilité du point d'ancrage.
Démontable, compacte et légère, la Tracrod 150 kg a été pensée pour faciliter le transport et la manutention sur site. Son format permet un acheminement aisé, y compris dans de petits véhicules de chantier, et une prise en main rapide par les opérateurs.
La canne d'ancrage Tracrod 150 kg est particulièrement adaptée aux opérations d'accès et de maintenance dans les **trous d'homme, silos, réseaux d'assainissement**, mais également pour de nombreuses **applications industrielles** nécessitant un point d'ancrage temporaire sécurisé, robuste et conforme aux exigences du terrain.

Le système Tracrod est conçu pour offrir une flexibilité maximale, avec plusieurs options d'embases adaptées à un large éventail d'applications. Grâce à sa conception modulaire, plusieurs embases peuvent être installées de manière permanente pour s'adapter à différentes configurations de site et aux besoins opérationnels. Disponibles en acier galvanisé ou en acier inoxydable, ces embases garantissent une durabilité à long terme, même dans des environnements difficiles ou corrosifs. Cette polyvalence permet d'utiliser une seule canne d'ancrage Tracrod sur plusieurs sites, optimisant ainsi l'investissement en équipement tout en offrant une solution d'ancrage sûre, efficace et adaptable pour les opérations quotidiennes.

Platine d'ancrage Tracrod 150 kg







Option 2 entretoises de 50 mm max

La platine d'ancrage Tracrod est un support de fixation qui permet de fixer et d'utiliser la canne d'ancrage Tracrod 150 kg. Cette embase est fixée à demeure au poste de travail.

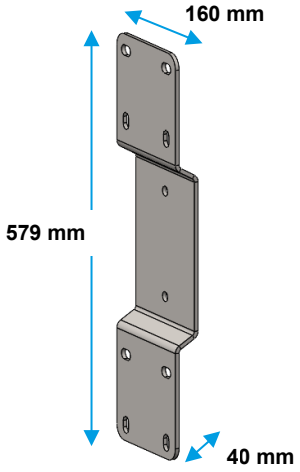
L'installation de la platine d'ancrage Tracrod se fait avec des ancrages chimiques de 12 mm et ne nécessite aucun outillage spécifique. Elle se fixe avec 2 vis de 12 mm.

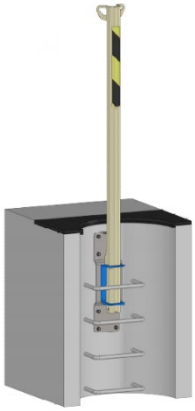
- Matériel : Acier Inoxydable 316L
- Dimensions : 110 x 105 x 226 mm
- Charge d'arrachement minimale de la vis :

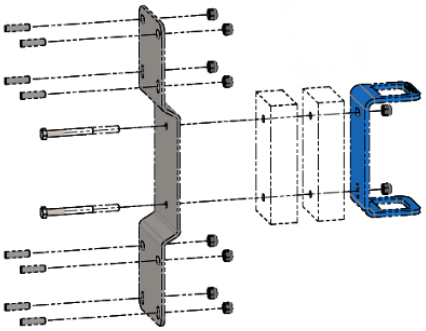
Nombre de cale d'écartement	R (kN)
0	9.3
1	11.1
2	12.9

Code	Description	Poids	Dimensions
207118	Platine d'ancrage Tracrod 150 kg	2.1 kg	110 x 105 x 226 mm

Embase structure faible densité universelle verticale







Option 2 entretoises de 50 mm max

L'embase structure faible densité universelle verticale a été étudiée pour fixer la canne d'ancrage dans des matériaux tels que la brique ou la roche calcaire. Elle est étudiée pour être fixée dans des trous ronds ou carrés.
L'embase structure faible densité universelle verticale s'installe entre la platine d'ancrage et la structure d'accueil

Elle doit être utilisée avec la platine d'ancrage Tracrod 150 kg.

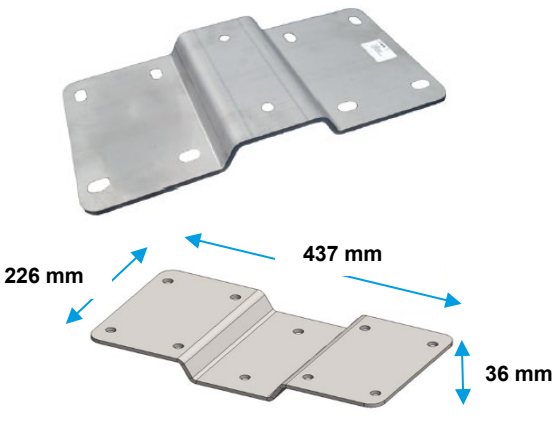
L'installation de l'embase structure faible densité universelle verticale se fait avec des ancrages chimiques de 12 mm et ne nécessite aucun outillage spécifique. Elle se fixe avec 8 vis de 12 mm.

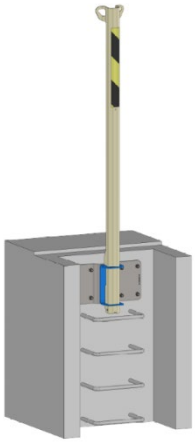
- Matériel : Acier Inoxydable 316L
- Dimensions : 579 x 160 x 40 mm
- Charge d'arrachement minimale de la vis :

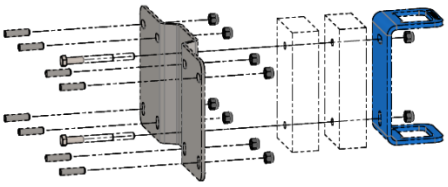
Nombre de cale d'écartement	R (kN)
0	2.6
1	3
2	3.5

Code	Description	Poids	Dimensions
207368	Embase structure faible densité universelle verticale	4.5 kg	579 x 160 x 40 mm

Embase structure faible densité horizontale







Option 2 entretoises de 50 mm max

L'embase structure faible densité horizontale a été étudiée pour fixer la canne d'ancrage dans des matériaux tels que la brique ou la roche calcaire.
L'embase structure faible densité horizontale s'installe entre la platine d'ancrage et la structure d'accueil.

Elle doit être utilisée avec la platine d'ancrage Tracrod 150 kg.

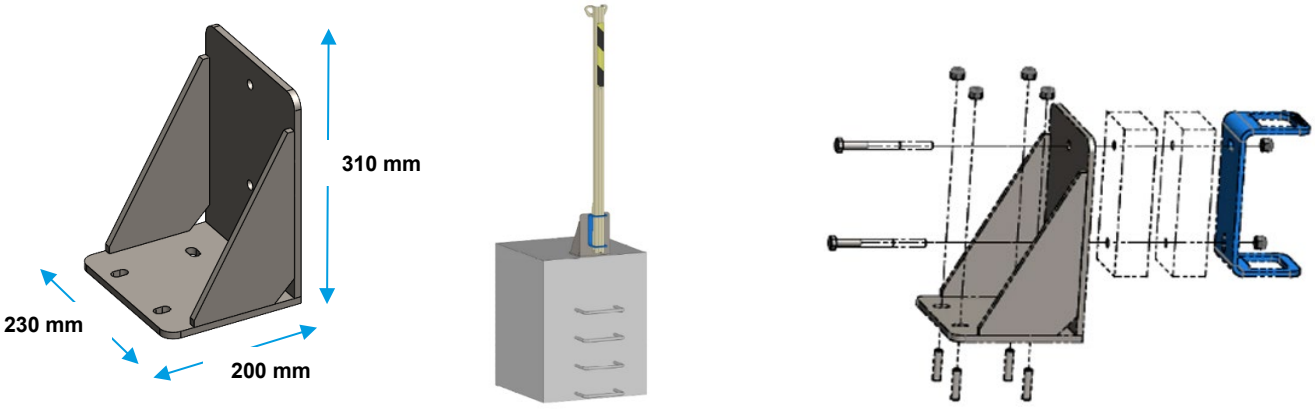
L'installation de l'embase structure faible densité horizontale se fait avec des ancrages chimiques de 12 mm et ne nécessite aucun outillage spécifique. Elle se fixe avec 8 vis de 12 mm.

- Matériel : Acier Inoxydable 316L
- Dimensions : 437 x 226 x 36 mm
- Charge d'arrachement minimale de la vis :

Nombre de cale d'écartement	R (kN)
0	4.7
1	5.5
2	6.2

Code	Description	Poids	Dimensions
210588	Embase structure faible densité horizontale	4.9 kg	437 x 226 x 36 mm

Embase chaise galva



Option 2 entretoises de 50 mm max

L'embase chaise galva a été étudiée pour fixer la canne d'ancrage Tracrod 150 kg sur une surface horizontale.
L'embase chaise galva s'installe entre la platine d'ancrage et la structure d'accueil.

Elle doit être utilisée avec la platine d'ancrage Tracrod 150 kg.

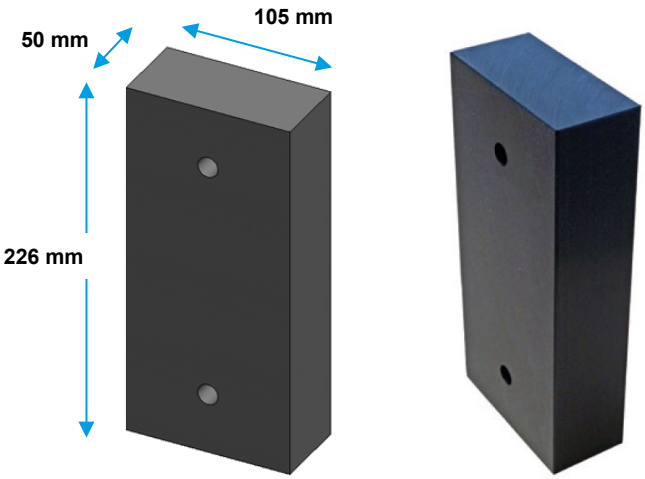
L'installation de l'embase chaise galva se fait avec des ancrages chimiques de 12 mm et ne nécessite aucun outillage spécifique. Elle se fixe avec 4 vis de 12 mm.

- Matériel Acier galvanisé
- Dimensions : 230 x 200 x 310 mm
- Charge d'arrachement minimale de la vis :

Nombre de cale d'écartement	R (kN)
0	4.7
1	5.6
2	6.5

Code	Description	Poids	Dimensions
210598	Embase chaise galva	12 kg	230 x 200 x 310 mm

Cale d'écartement 5 cm Tracrod



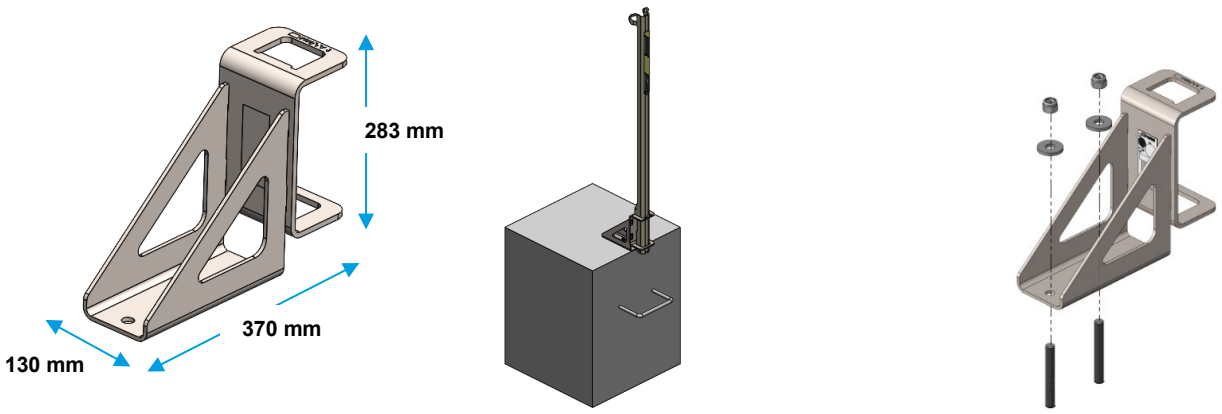
Quand la plaque d'ouverture du trou d'homme n'est pas parfaitement dans l'alignement de la structure d'accueil, il faut installer une cale d'écartement Tracrod pour mettre en place la canne d'ancrage Tracrod 150 kg dans son embase.
La cale d'écartement se positionne entre l'embase et la structure d'accueil. L'écartement maximum est de deux cales

L'installation de la cale d'écartement se fait avec des ancrages de 12 mm et ne nécessite aucun outillage spécifique.

- Matériel : PVC HD
- Dimensions : 226 x 105 x 50 mm

Code	Description	Poids	Dimensions
207358	Cale d'écartement 5 cm Tracrod	1.1 kg	226 x 105 x 50 mm

Embase chaise inox



L'embase chaise inox Tracrod a été étudiée pour fixer la canne d'ancrage sur une surface horizontale en intégrant directement une embase et l'ancrage de la canne Tracrod, pour ainsi minimiser le temps de fixation et les manipulations.

Pour que la canne d'ancrage Tracrod 150 kg puisse s'installer sur le plus grand nombre de configuration, Tractel a réalisé une embase chaise qui intègre directement l'embase de fixation de la canne d'ancrage Tracrod sur la structure d'accueil qui s'installe sur une surface horizontale et qui ne nécessite que 2 fixations.
L'embase chaise INOX s'installe sur une surface horizontale et sert de structure d'accueil.

Cette embase s'utilise sans la platine d'ancrage Tracrod 150 kg, et l'option avec les entretoises n'est pas disponible.

L'installation de l'embase chaise inox se fait avec des ancrages chimiques de 16 mm et ne nécessite aucun outillage spécifique. Elle se fixe avec 2 vis de 16 mm.

- Matériel : Acier Inoxydable 316L
- Dimensions : 130 x 370 x 283 mm
- Charge d'arrachement minimale de la vis : 6.9kN

Code	Description	Poids	Dimensions
221298	Embase chaise inox	6.7 kg	130 x 370 x 283 mm

NB :
Les embases sont fixées de manière permanente sur le lieu de travail.
Lors de la mise en place d'une embase l'installateur devra obligatoirement vérifier la compatibilité de résistance entre l'installation et la structure d'accueil.
Les ancrages chimiques ne sont pas fournis avec les embases, ils doivent être compatibles avec le support d'assurage.

NORMES APPLICABLES

La canne d'ancrage Tracrod 150kg est conforme aux exigences des normes suivantes :

- **EN795A : 2012 :** Point d'ancrage antichute 150kg pouvant recevoir deux antichutes conformes aux exigences de la norme EN363 (EN 355 ; EN353-2 ; EN360) ou systèmes d'évacuation EN341
- **CEN/TS16415 : 2017 :** 2 opérateurs de 150 kg
- **EN360 : 2023 et EN1496 : 2017 :** pour installer une console de Blocfor 10R, 20R ou 30R 150 kg

PRODUITS STANDARDS

Code	Description	Poids	Dimensions
207118	Platine d'ancrage Tracrod 150 kg	2.1 kg	102 x 105 x 226 mm
207368	Embase structure faible densité universelle verticale	4.5 kg	579 x 160 x 40 mm
210588	Embase structure faible densité horizontale	4.9 kg	437 x 226 x 36 mm
210598	Embase chaise galva	12 kg	230 x 200 x 310 mm
207358	Cale d'écartement 5 cm Tracrod	1.1 kg	226 x 105 x 50 mm
221298	Embase chaise inox	6.7 kg	130 x 370 x 283 mm

INFORMATIONS LOGISTIQUES

Code	Description	Code EAN	Poids (incl. emballage)	Dimensions emballage
207118	Platine d'ancrage Tracrod 150 kg	3600232071181	2.2 kg	Sac PU
207368	Embase structure faible densité universelle verticale	3600232073680	4.8 kg	Sac PU
210588	Embase structure faible densité horizontale	3600232105886	5.2 kg	602 x 160 x 40 mm
210598	Embase chaise galva	3600232105985	12.6 kg	230 x 200 x 310 mm
207358	Cale d'écartement 5 cm Tracrod	3600232073581	1.3 kg	Sac PU
221298	Embase chaise inox	3600232212980	7 kg	410 x 310 x 190 mm