

APPLICATION

La nouvelle potence davitrac de Tractel® est un point d'ancrage qui permet de sécuriser deux opérateurs de 150kg. Elle peut également être utilisée comme point d'ancrage de levage pour soulever une charge maximum de 500 kg. Elle est pliable, sa taille favorise son transport dans des petits véhicules de chantier, elle est facile à manipuler. La potence davitrac est destinée aux personnes qui accèdent à des espaces confinés, tels que des silos, des égouts etc....

La tête de la potence davitrac est équipée de 2 points d'ancrages et de 2 poulies destinées à guider les câbles (de levage, d'EPI ou de secours) des équipements fixés sur le mât principal.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Les principales caractéristiques de la potence davitrac sont :

- La potence davitrac est en aluminium et son poids nu est de 29 kg.
- La tête d'ancrage est réglable de 1.68m à 1.92 m (hauteur max sur tête) avec un déport de potence de 400mm à 700mm ajustable tous les 15 cm.
- Elle peut être fixée au sol par 4 types d'embase (murale ou au sol)



1



2



3



4

Le davitrac peut être fixé à la structure par 4 types de base (bases/adaptateurs permanents) :

- L'embase murale (1) permet d'installer la base du davitrac sur les points d'accès supérieurs d'une surface verticale.
- L'embase murale déportée (2) a un décalage de 291 mm et permet au davitrac de tourner librement lorsqu'il est installé à un mur.
- L'embase encastrée au sol (3) est fixée dans une dalle en perçant un trou de 145 mm
- L'embase de sol (4) est installée directement sur toute surface plane

Ces 4 embases doivent être installées avec 4 ancrages chimiques M16.

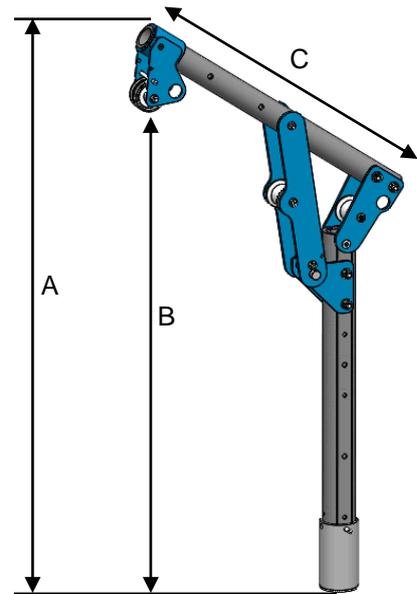
- Le mât peut être équipé avec 2 consoles d'ancrage Tractel® sur lesquelles peuvent être fixées ; un système antichute blocfor™ 20/30R, un treuils caRoI™ R de secours ou de levage, ou un scafor™ R
- Lorsque la potence davitrac est équipée d'un antichute ou d'un système de levage fixé sur le mât, il est nécessaire de positionner correctement le câble sur les poulies dédiées soit à l'EPI, soit au levage en tête de davitrac.

Note : Dans tous les cas, le davitrac ne peut supporter qu'une charge de levage de 500 kg maximum.

Note : seuls les consoles et équipements agréés par Tractel® SAS peuvent être installés sur le davitrac.

- Matériel : Aluminium et acier avec peinture époxy
- Poids ni : 29kg
- Hauteur : 1921mm
- Largeur : 105mm
- Épaisseur : 700mm

Position	Hauteur totale (A)	Hauteur utile (B)	Position de la tête sur la flèche (C)
Fermé	1216		
Ouverture 1	1921	1400	400
Ouverture 2	1921	1520	550
Ouverture 3	1921	1640	700



DESCRIPTION

La potence davitrac est en aluminium, et donc, très légère. Elle peut recevoir des équipements lui permettant de satisfaire différentes normes. Elle peut être configurée en fonction du travail à réaliser.

Pour aider à la sélection de la potence davitrac avec ses équipements compatibles un configurateur a été développé et mis en service sur le site www.tractel.com



Note : dans tous les cas la flèche de la potence davitrac ne peut pas être utilisée comme moyen de levage, lorsqu'elle est utilisée comme ancrage antichute.

Les différents points d'ancrage

Les points d'ancrages situés sur la tête de la potence sont étudiés pour :

- ✚ Installer tous les systèmes d'antichute EPI ou systèmes d'évacuation EN341.
 - Un antichute stopfor™ de 5m à 70 m de 150kg.
 - Un antichute blocfor™ R de 5m à 30 m de 150kg.
- ✚ Installer des palans ayant une CMU maximum de 500 kg.
 - minifor™ TR30 de 300kg.
 - minifor™ TR50 de 500kg.
 - tralift™ manuel de 250kg de 5m à 30m.
 - tralift™ manuel de 500kg de 5m à 30m.

Note : pour des raisons de norme européenne un point d'ancrage est identifié spécifiquement pour les EPI et l'autre point d'ancrage pour le levage.

Les points d'ancrages adaptables sur le mât de la potence davitrac (les consoles Tractel®) sont étudiés pour :

- ✚ Installer des EPI de capacité maxi de 150kg.
 - Antichute blocfor™ 20 / 20R / 30 / 30R EN360-EN1496 de 150kg.
 - Treuils de secours EN 1496 20m ou 30m de 150kg.
- ✚ Installer des treuils de levage avec une capacité max de 500kg.
 - caRoI™ MO motorisé de 500kg de 13m
 - caRoI™ TS manuel de 250kg de 20m ou 30m.
 - caRoI™ TS manuel de 500kg de 18m
 - scafor™ R manuel de 500kg de 30 à 70m.

Les 2 points d'ancrage EPI sur le pivot de l'articulation du mât du davitrac sont conçus pour :

- ✚ Pour installer un antichute de 150kg chacun

Les différentes utilisations de davitrac

Utilisation de la potence davitrac dans une opération d'accès confiné :

2 opérateurs doivent toujours participer à une opération en accès confiné.

- ✎ L'opérateur restant au sommet sera sécurisé par le point d'ancrage sur le pivot du mât avec une longe
- ✎ L'opérateur descendant dans l'accès confiné sera sécurisé grâce à l'une des multiples possibilités offertes par le davitrac. :
(L'opération de sauvetage doit toujours être prise en considération en utilisant un blocfor™ R, caRol™ R ou scafor™ R qui peut être installé sur ce davitrac).
 - En utilisant un blocfor™ R combiné avec sa console et installé sur le mât
 - En utilisant un stopfor™ relié au point d'ancrage sur la tête de la flèche ET un caRol™ R et sa console installé sur le mât
 - En utilisant un stopfor™ relié au point d'ancrage sur la tête de la flèche ET un scafor™ R et sa console installé sur le mât

Note : Cette configuration assure uniquement la protection contre les chutes et le sauvetage. Il ne s'agit pas d'une configuration d'accès par corde.

Utilisation de la potence davitrac dans une opération de secours :

- ✎ Lorsque le davitrac est utilisé pour une opération de sauvetage, la personne blessée peut être secourue à l'aide du treuil de blocfor™ R ou caRol™ R. Pour cette opération, le sauveteur n'a pas besoin de sécuriser la personne blessée avec un système d'arrêt des chutes supplémentaire.
- ✎ Le sauveteur doit s'attacher à l'un des points d'ancrage sur le pivot du mât pour actionner le treuil.

Utilisation de la potence davitrac dans une opération de travail en suspension sur corde :

- ✎ Pour se déplacer en suspension sous la potence davitrac, l'utilisateur doit se conformer à la législation portant sur les techniques d'accès et de positionnement par corde. (DIRECTIVE 2001/45/CE du parlement Européen du 27 Jun 2001).
Le système doit comporter au moins une corde de travail, constituant un moyen d'accès, de montée ou de descente et de soutien, et une corde de sécurité équipée d'un système d'arrêt de chute (antichute sur support d'assurage flexible type stopfor™ ou antichute à rappel automatique de type blocfor™), Ces deux dispositifs doivent être ancrés séparément sur deux points d'ancrage EN795 ou sur un point d'ancrage ayant fait l'objet d'une note de calcul établie par l'employeur ou une personne compétente.
Les utilisateurs doivent être équipés d'un harnais antichute approprié (EN 361 et EN 813). Ils doivent l'utiliser et le relier à la fois à la corde de sécurité et à la corde de travail. Les cordes doivent être connectées chacune à un point d'ancrage individuel de la potence davitrac à l'extrémité de la potence ou sur le mat à l'aide d'une console Tractel®.

STANDARDS APPLICABLE

La potence davitrac est conforme aux exigences des normes suivantes :

2016/425 – Règlement Européen pour les EPI

EN795:2012 - Point d'ancrage antichute, pouvant recevoir :

- ✎ Des systèmes antichute blocfor™ conformes aux exigences de la norme EN 360
- ✎ Des dispositifs de sauvetage par élévation EN 1496 classe A ou B
- ✎ Des dispositifs de travail en suspension sur corde

2006/42/CE - Point d'ancrage de levage conforme à la directive machine, pouvant recevoir :

- ✎ Des treuils manuels de 500kg (CMU) à fixer sur le mât.
- ✎ Des palans manuels ou électriques limités à 500 kg (CMU) à fixer sur la tête de la potence.

COMPOSANTS PRINCIPAUX

Code	Description	Code EAN	Poids avec emballage	Dimension L x W x D [mm]
286819	davitrac	3600232868194	29 kg	1200x400x300
210108	Embase de sol	3600232101086	12.7 kg	230x230x230
210118	Embase murale	3600232101185	13.7 kg	230x230x171
210128	Embase murale déportée	3600232101284	18.7 kg	230x230x291
210138	Embase encastrée au sol	3600232101383	10.7 kg	230x230x232
Options				
84122	blocofor™ 20R ESD 150 galva avec console davitrac	3600230841229	15.6 kg	600x400x200
84132	blocofor™ 20R ESD 100 inox avec console davitrac	3600230841328	15.6 kg	600x400x200
84142	blocofor™ 30R ESD 150 galva avec console davitrac	3600230841427	24.0 kg	600x400x200
84152	blocofor™ 30R ESD 100 inox avec console davitrac	3600230383026	24.0 kg	600x400x200
286949	caRoI™ R TS 250 avec console davitrac et 20m de câble	3600232869498	28.9 kg	400x300x270
286959	caRoI™ R TS 250 avec console davitrac et 30m de câble	3600232869597	36.1 kg	400x300x270
286979	caRoI™ TS 500 avec console davitrac et 10m de câble galva	3600232869795	24.6 kg	400x300x270
286989	caRoI™ TS 500 avec console davitrac et 18m de câble galva	3600232869894	23.1 kg	400x300x270
293009	caRoI™ MO 500 avec console davitrac et 13m de câble galva	3600232930099	34.1 kg	500x350x240
293019	scafor™ R 500kg avec console davitrac sans câble	3600232930198	13.6kg	400x300x270
245899	Câble galva Ø 6, 5 / 20m avec M47 pour scafor™	3600232930198	5.0 kg	Ø34ØX75
245909	Câble galva Ø 6, 5 / 30m avec M47 pour scafor™	3600232458999	6.8 kg	Ø34ØX75
245919	Câble galva Ø 6, 5 / 40m avec M47 pour scafor™	3600232459095	8.6 kg	Ø34ØX75
245929	Câble galva Ø 6, 5 / 50m avec M47 pour scafor™	3600232459194	10.5 kg	Ø44ØX95
286929	Câble galva Ø 6, 5 / 60m avec M47 pour scafor™	3600232459293	12.3 kg	Ø44ØX95
286939	Câble galva Ø 6, 5 / 70m avec M47 pour scafor™	3600232869290	14.1 kg	Ø44ØX95
279729	minifor™ TR30	3600232797296	33.0 kg	53x25x40
279769	minifor™ TR50	3600232797692	35.0 kg	53x25x40
193999	Câble galva Ø6.5mm pour minifor™ TR30 /TR50 20m avec crochet rotatif	3600231939994	5.0 kg	Ø34ØX75
194009	Câble galva Ø6.5mm pour minifor™ TR30 /TR50 30m avec crochet rotative	3600231940099	6.8 kg	Ø34ØX75
194019	Câble galva Ø6.5mm pour minifor™ TR30 /TR50 40m avec crochet rotative	3600231940198	8.6 kg	Ø34ØX75
194029	Câble galva Ø6.5mm pour minifor™ TR30 /TR50 50m avec crochet rotative	3600231940297	10.5 kg	Ø44ØX95
194039	Câble galva Ø6.5mm pour minifor™ TR30 /TR50 60m avec crochet rotative	3600231940396	12.3 kg	Ø44ØX95
199609	Câble galva Ø6.5mm pour minifor™ TR30 /TR50 70m avec crochet rotatif	3600231996096	14.1 kg	Ø44ØX95
286849 61	Palan à chaine manuel Tralift 500KG L:10M MAN:2M NJD	3600232868491	12.1 kg	375x170x230
293559 61	Palan à chaine manuel Tralift 500KG L:10M MAN:2M NVT	3600232935599		
293569 61	Palan à chaine manuel Tralift 250KG L:10M MAN:2M GR1	3600232935698	6.2 kg	190x190x160
79062	Stopfor™ KS - M10	3600230790626	0.5 kg	140x100x150
37542	10 - M10/A drisse pour KS	3600230375427	1.1 kg	350x200x150
35562	20 - M10/A drisse pour stopfor KS	3600230355627	1.8 kg	350x200x150
37572	30 - M10/A drisse pour stopfor KS	3600230375724	2.5 kg	450x200x150
37582	40 - M10/A drisse pour stopfor KS	3600230375823	3.2 kg	450x200x150
37592	50 - M10/A drisse pour stopfor KS	3600230375922	3.9 kg	450x200x150
44722	60 - M10/A drisse pour stopfor KS	3600230447223	4.6 kg	550x100x380
51952	70 - M10/A drisse pour stopfor KS	3600230519524	5.3 kg	550x100x380