

Le Davitrac^{MC+} est un point d'ancrage qui peut sécuriser jusqu'à trois utilisateurs de 150 kg (330 lb). Il peut également être utilisé comme point d'ancrage de levage pour soulever une charge maximale de 500 kg (1 100 lb). Il est pliable et sa taille le rend facile à manipuler et à transporter dans de petits véhicules de construction.

Le Davitrac^{MC+} est conçu pour les personnes qui ont accès à des espaces restreints tels que des silos, des égouts, etc.

Le Davitrac^{MC+} est livré avec une tête d'ancrage multi-usages tant pour les applications antichute et de levage montée sur la flèche :

Le mât peut être équipé de trois consoles Tractel^{MD} sur lesquelles peut se fixer : un enrouleur pour la récupération Blocfor^{MD}, un treuil de secours ou de levage ou un Scafor^{MD}.

Lorsque le Davitrac^{MC+} est équipé d'un système antichute ou de levage fixé au mât, il est nécessaire de positionner correctement le câble sur les poulies dédiées soit aux EPI soit au levage de matériel sur la tête du Davitrac^{MC+}.

Le Davitrac^{MC+} est fabriqué en aluminium et est donc très léger. Il peut être équipé d'équipements lui permettant de répondre à diverses normes. Il peut être configuré en fonction des travaux à effectuer.

Pour aider au choix du Davitrac^{MC+} avec ses équipements compatibles, un configurateur a été développé et mis en service sur www.tractel.com.

CARACTÉRISTIQUES

- Fabriqué en aluminium
- Pèse 33 kg (73 lb)
- Tête d'ancrage réglable de 1,68 à 1,92 m (5,5 à 6,3 pi) (hauteur maximale au dessus de la tête) avec un décalage sur le bras de
 - 400 à 700 mm (15¼ à 27¼ po) réglable tous les 15 cm (6 po).
- Peut être fixé à la structure par quatre types de bases permanentes ou combiné avec une embase temporaire autostabilisatrice :
 - L'embase murale (1) permet d'installer la base du Davitrac^{MC+} sur les points d'accès supérieurs d'une surface verticale.
 - L'embase murale déportée (2) a un décalage de 291 mm (11½ po) et permet au Davitrac^{MC+} de tourner librement lorsqu'il est installé à un mur.
 - L'embase au sol (3) est installée directement sur toute surface plane.
 - L'embase au sol encastrée au sol (4) est fixée dans une dalle en perçant un trou de 145 mm (5¾ po).
 - L'embase portable autostabilisatrice (5) offre une mobilité accrue du Davitrac^{MC+} et peut s'installer sur toutes les surfaces plates.

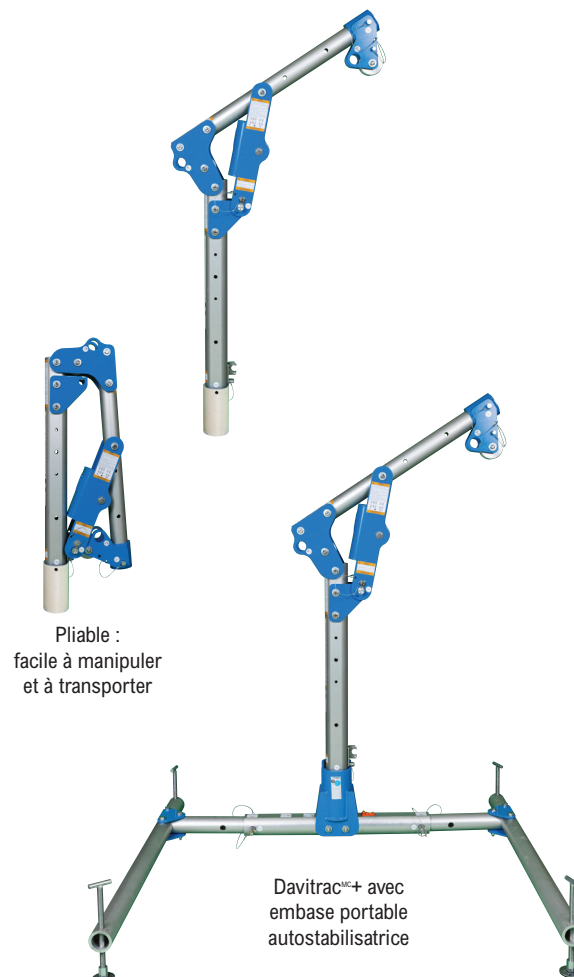
Les quatre embases permanentes doivent être installées avec quatre ancrages chimiques M16.

⚠ AVERTISSEMENT

Dans tous les cas, le Davitrac^{MC+} ne peut supporter qu'une charge de levage maximale de 500 kg (1 100 lb).

⚠ AVERTISSEMENT

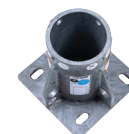
Seuls les consoles et équipements approuvés par Tractel[®] peuvent être installés sur le Davitrac^{MC+}.



1. Embase murale



2. Embase murale déportée



3. Embase au sol



4. Embase au sol



5. Embase portable autostabilisatrice

⚠ AVERTISSEMENT

Dans tous les cas, la flèche de la potence Davitrac^{MC+} ne peut pas être utilisée comme moyen de levage lorsqu'elle est utilisée comme ancrage antichute.

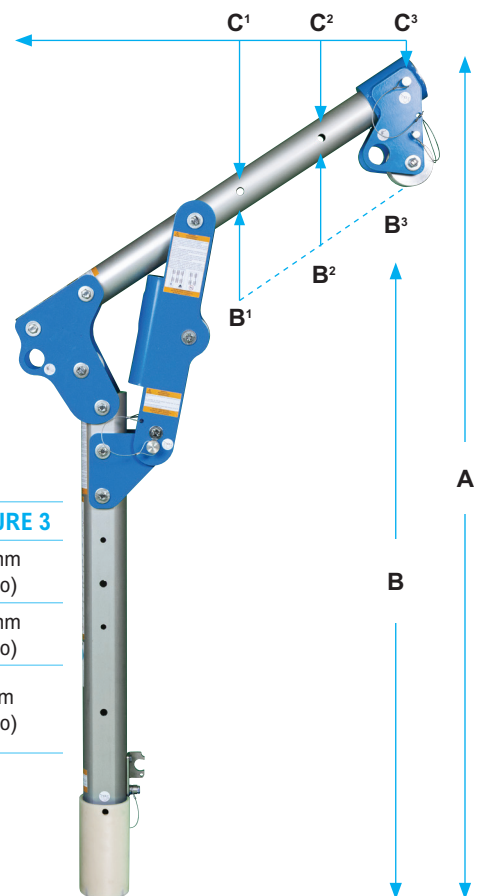
APPLICATIONS

- Sauvetage
- Espaces restreints
- Travaux sur corde
- Regards de visite
- Fosses
- Accès aux égouts
- Tuyaux
- Pétrole et gaz
- Travaux publics
- Industries
- Installations éolienne et solaire

NORMES APPLICABLES

- CSA Z259.15-17
- ANSI Z359.18-17
- Rencontre les normes établies par l'OSHA

	POSITION	FERMÉ	OUVERTURE 1	OUVERTURE 2	OUVERTURE 3
A	HAUTEUR TOTALE	1216 mm (47 ⁵ / ₈ po)	1918 mm (75 ¹ / ₂ po)	1918 mm (75 ¹ / ₂ po)	1918 mm (75 ¹ / ₂ po)
B	HAUTEUR UTILISE	–	1400 mm (55 ⁵ / ₈ po)	1520 mm (59 ⁷ / ₈ po)	1640 mm (64 ⁵ / ₈ po)
C	POSITION DE LA TÊTE SUR LA FLÈCHE	–	400 mm (15 ³ / ₄ po)	550 mm (21 ³ / ₄ po)	700 mm (27 ⁵ / ₈ po)



LES DIFFÉRENTS POINTS D'ANCRAGES

Les ancrages de tête Davitrac^{MC+}

La tête unique situés sur la tête du mât englobe toutes les fonctions :

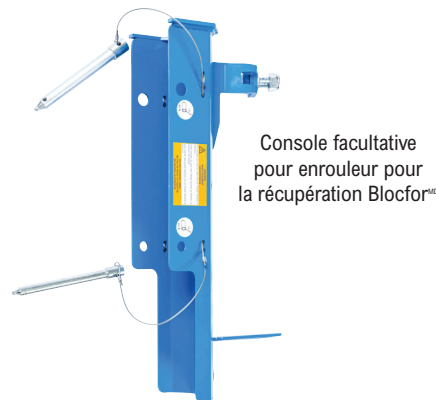
- Un point d'ancrage pour équipement antichute jusqu'à 330 lb. (150 kg)
- Un point d'ancrage pour levage de matériaux jusqu'à 1 100 lb. (500 kg)
- Une poulie pour équipement antichute jusqu'à 330 lb. (150 kg)
- Une poulie pour levage de matériaux jusqu'à 1 100 lb. (500 kg)



Consoles facultatives

Les points d'ancrages adaptables sur le mât de la potence Davitrac^{MC+} (les consoles Tractel^{MD}) sont conçus pour :

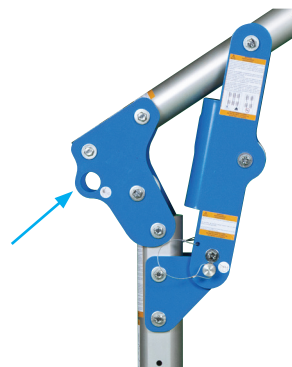
- Installer des points d'ancrage antichute :
 - Enrouleur pour la récupération Blocfor^{MD} de 15 à 30 m (50 à 100 pi) avec une capacité maximale de 140 kg (310 lb).
- Installer un treuil pour l'accès sur corde :
 - Treuil de 20 ou 30 m (65 ou 100 pi) avec une capacité maximale de 150 kg (330 lb).
- Installer des treuils de levage :
 - Treuil de levage de 15 ou 30 m (50 ou 100 pi) avec une capacité maximale de 400 kg (880 lb).
 - Treuil manuel Scafor^{MD} de 30 ou 100 m (100 ou 330 pi) avec une capacité maximale de 400 kg (880 lb).



Points d'ancrage antichute

Les deux points d'ancrage antichute sur le pivot de l'articulation du mât du Davitrac^{MC+} sont conçus pour :

- Pour installer un système antichute d'une capacité maximale de 150 kg (300 lb).



LES DIFFÉRENTES UTILISATIONS DU DAVITRAC^{MC+}

Fonctionnement en espace restreint

AVERTISSEMENT

Deux opérateurs doivent toujours participer à une opération en espace restreint.

- 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'espace restreint sera sécurisé grâce à l'une des multiples possibilités offertes par le Davitrac^{MC+} :
 - En utilisant un enrouleur pour la récupération Blocfor^{MD} et sa console fixé au mât ET un treuil et sa console fixé au mât.
 - En utilisant un enrouleur pour la récupération Blocfor^{MD} et sa console fixé au mât ET un treuil manuel Scafor^{MD} et sa console fixé au mât.

Opération de sauvetage

AVERTISSEMENT

L'opération de sauvetage doit toujours être prise en considération avant d'utiliser un enrouleur pour la récupération Blocfor^{MD}, un treuil ou un treuil manuel Scafor^{MD} sur le Davitrac^{MC+}.

- Lorsque le Davitrac^{MC+} est utilisé pour une opération de sauvetage, la personne blessée peut être secourue à l'aide du treuil de l'enrouleur pour la récupération Blocfor^{MD}. Pour cette opération, le sauveteur n'a pas besoin de sécuriser la personne blessée avec un système antichute supplémentaire.
- Le sauveteur doit s'attacher à l'un des points d'ancrage sur le pivot du mât pour actionner le treuil.

Opération en suspension sur corde

- Pour se déplacer sous le bras du Davitrac^{MC+}, l'utilisateur doit respecter la législation sur les techniques d'accès sur cordes et de positionnement. Le système doit comprendre 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 antichute (antichute sur support d'assurage souple de type coulisseau Stopfor^{MD} B ou antichute à rappel automatique de type Blocfor^{MD}). Ces deux dispositifs doivent être ancrés séparément sur deux points d'ancrage ou sur un point d'ancrage ayant fait l'objet d'une note de calcul établie par l'employeur ou par une personne compétente. Les travailleurs doivent être équipés d'un harnais antichute approprié. Ils doivent l'utiliser et le connecter à la fois à la corde de sécurité et à la corde de travail. Les cordes doivent chacun être reliés au mât à l'aide d'une console Tractel^{MD}.

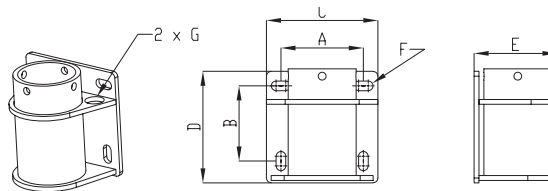
LES EMBASES

Les embases Davitrac^{MC+} sont exclusivement conçus pour être installés avec les Davitrac^{MC}, Davitrac^{MC+} ou Davimast^{MC} fabriqués par Tractel^{MD}. Ils permettent au Davitrac^{MC+} de pivoter à 360° par rapport à son axe.

Ils sont fixés avec quatre ancrages chimiques robustes d'un diamètre de 16 mm (5/8 po). Ils peuvent être installés sans outils spécifiques et sont rapides et faciles à installer.

Embase murale

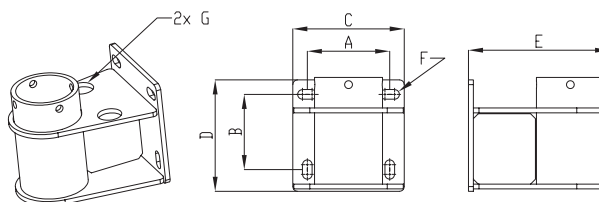
L'embase murale permet d'installer le Davitrac^{MD+} sur un accès en point haut d'une surface verticale. Il est équipé de deux points d'ancrage antichute de 150 kg (330 lb) chacun qui peuvent être utilisés jusqu'à deux opérateurs pour se sécuriser lors de l'installation du Davitrac^{MD+}.



MATÉRIAU	POIDS	A	B	C	D	E	F
Acier galvanisé	13,5 kg (29,8 lb)	170 mm (6 5/8 po)	155 mm (6 po)	230 mm (9 po)	230 mm (9 po)	171 mm (6 5/8 po)	20 mm (3/4 po)

Embase murale déportée

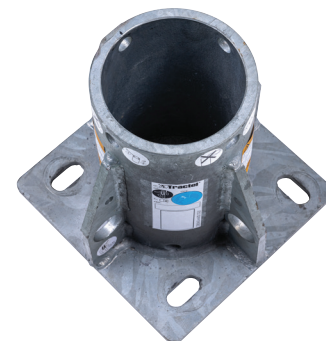
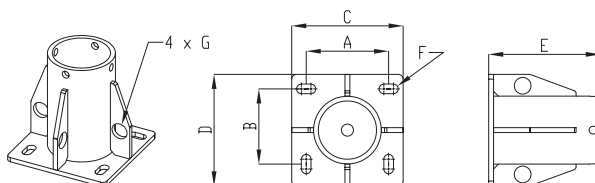
L'embase murale déportée permet au Davitrac^{MD+} d'être installée en tout point sur une surface verticale. Elle a un décalage de 291 mm (11 1/2 po) et est équipée de deux points d'ancrage antichute de 150 kg (330 lb) chacun qui peuvent être utilisés jusqu'à deux opérateurs pour se sécuriser lors de l'installation du Davitrac^{MD+}.



MATÉRIAU	POIDS	A	B	C	D	E	F
Acier galvanisé	18,5 kg (40,8 lb)	170 mm (6 5/8 po)	155 mm (6 po)	230 mm (9 po)	230 mm (9 po)	291 mm (11 1/2 po)	20 mm (3/4 po)

Embase au sol

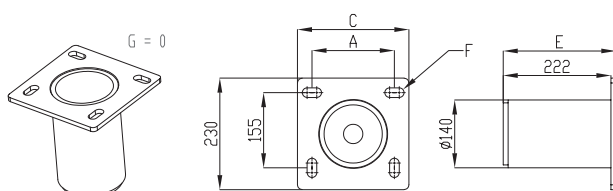
L'embase au sol permet au Davitrac^{MC+} d'être installée en tout point sur une surface horizontale. Elle est équipée de quatre points d'ancrage antichute de 150 kg (330 lb). Un maximum de deux opérateurs peuvent se sécuriser lors de l'installation du Davitrac^{MC+}.



MATÉRIAU	POIDS	A	B	C	D	E	F
Acier galvanisé	12,5 kg (27,6 lb)	170 mm (6 ⁵ / ₈ po)	155 mm (6 po)	230 mm (9 po)	230 mm (9 po)	230 mm (9 po)	20 mm (3/4 po)

Embase au sol encastrée au sol

L'embase au sol encastrée au sol permet au Davitrac^{MC+} d'être installé au sol sur une surface horizontale. Est est fixée dans une dalle de béton en perçant un trou de 145 mm (5³/₄ po). Un capuchon de protection est également disponible pour cet adaptateur.



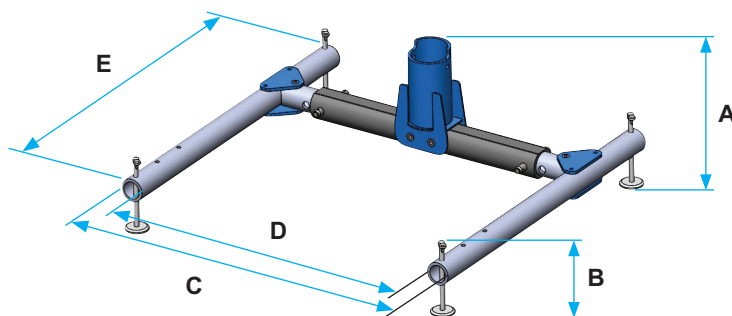
MATÉRIAU	POIDS	A	B	C	D	E	F
Acier galvanisé	10,7 kg (23,8 lb)	170 mm (6 ⁵ / ₈ po)	155 mm (6 po)	230 mm (9 po)	230 mm (9 po)	232 mm (9 ¹ / ₈ po)	20 mm (3/4 po)

Embase portable autostabilisatrice

L'embase portable autostabilisatrice permet d'installer et de déplacer la potence Davitrac^{MC+} sur toutes les surfaces plates.

Elle est pliable et légère ce qui la rend facilement transportable. Elle est réglable pour s'adapter au mieux sur le chantier. Elle est équipée d'une butée limitant sa rotation à 90° par rapport à son axe de levage afin d'empêcher la charge de basculer.

L'embase est livrée en trois parties, deux pieds de 16,6 kg (36,6 lb) chacun et une embase réglable de 19,8 kg (43,7 lb).



MATÉRIAU	POIDS	A	B	C	D	E
Adaptateur en aluminium anodisé et plaque en acier peint en époxy bleu	53 kg (116,8 lb)	470 mm (18½ po)	198 mm (7¾ po)	1 404–1 680 mm (55¼–66½ po)	1 324–1 600 mm (52½–62¾ po)	1 500 mm (59 po)

LES CONSOLES

Les consoles Davitrac^{MC+} sont exclusivement conçus pour être installés avec les Davitrac^{MC} ou Davitrac^{MC+} fabriqués par Tractel^{MD}. Ils donnent au Davitrac^{MC+} la polyvalence nécessaire pour être un atout majeur dans n'importe quel travail.

Ils peuvent être installés sans outils spécifiques et sont rapides et faciles à installer.

Enrouleur pour la récupération Blocfor^{MD}

La console pour enrouleur pour la récupération Blocfor^{MD} a été conçue pour être installée sur le mât des Davitrac^{MC} ou Davitrac^{MC+}. Pour utiliser correctement le Blocfor^{MD} sur le Davitrac^{MC+}, le câble doit être placé sur la poulie antichute fixée sur la tête du mât Davitrac^{MC+}.

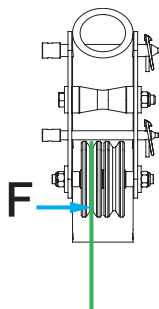
Le choix de la poulie doit se faire en fonction de l'utilisation du système. Pour le Blocfor^{MD}, utiliser la poulie antichute (F).

Les principaux avantages de l'utilisation des enrouleurs pour la récupération Blocfor^{MD} sont :

- Une très bonne prise en main pour son transport et son installation.
- Une maintenance simplifiée grâce à sa conception optimisée.
- Treuil de secours permettant de remonter un utilisateur de 140 kg (310 lb)

CARACTÉRISTIQUES

- Console livrée et assemblée avec le Blocfor^{MD} choisi.
- Peut s'adapter enrouleurs pour la récupération Blocfor^{MD} de 15 et 30 m (50 et 100 pi).
- Fourni avec des goupilles de fixation pour connecter la console au Davitrac^{MC+}.
- Matériau : acier avec peinture époxy
- Poids : 3,8 kg (8,4 lb)
- Hauteur : 490 mm (19⁵/₁₆ po)
- Largeur : 114 mm (4¹/₂ po)
- Profondeur : 202 mm (8 po)



Console pour treuil manuel Scafor^{MD}

La console pour le treuil manuel Scafor^{MD} a été conçue pour être installée sur le mât des Davitrac^{MC} et Davitrac^{MC+}. Afin d'utiliser correctement le Scafor^{MD} sur le Davitrac^{MC+}, le câble doit être placé sur une poulie fixée à la tête du bras Davitrac^{MC+}.

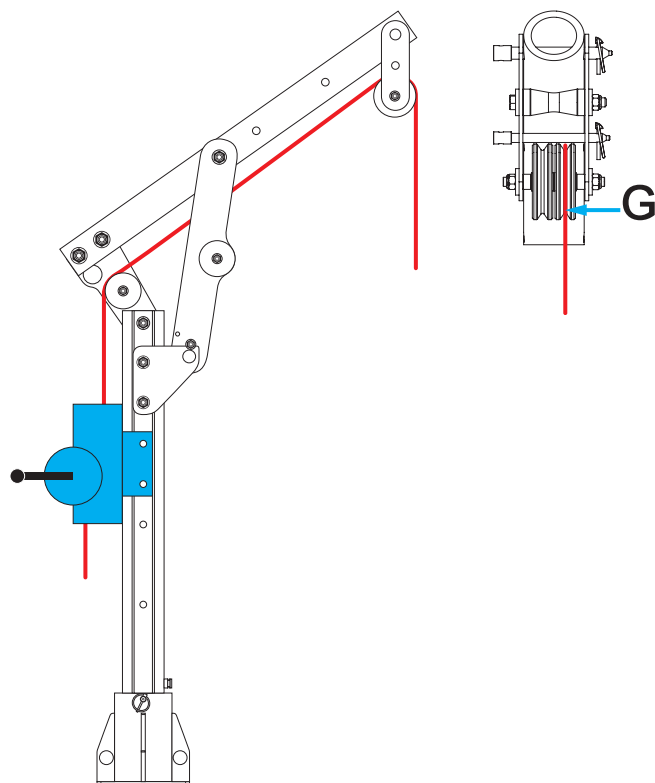
Le choix de la poulie doit se faire en fonction de l'utilisation du treuil. Pour le Scafor^{MD}, utilisez la poulie de levage (G) qui peut soulever jusqu'à 400 kg (880 lb).

Les principaux avantages de l'utilisation du treuil manuel Scafor^{MD} sont :

- Longueur de câble illimitée
- Double manivelle (poignée pour faciliter l'utilisation)
- Pause de sécurité interne

CARACTÉRISTIQUES

- Support livré et assemblé avec le Scafor^{MD}.
- Peut s'adapter au treuil manuel Scafor^{MD} de Tractel^{MD}.
- Fourni avec des goupilles de fixation pour connecter la console au Davitrac^{MC+}.
- Matériau : acier avec peinture époxy
- Poids : 2,9 kg (6,4 lb)
- Hauteur : 432 mm (17¹/₁₆ po)
- Largeur : 98 mm (3⁷/₁₆ po)
- Profondeur : 172 mm (6¹³/₁₆ po)



Console pour treuil

Les treuils sont des équipements de levage de matériel. Ils répondent aux exigences des treuils pour matériaux avec une charge maximale de 400 kg (880 lb).

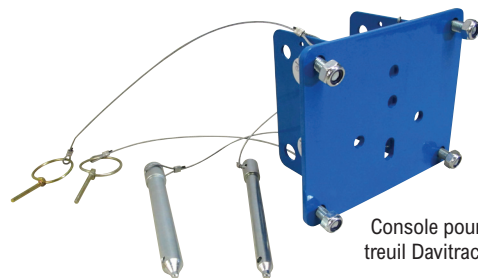
Le treuil est un équipement de levage de matériel qui a été conçu pour une installation sur le mât des Davitrac^{MC} et Davitrac^{MC+}. Il est fourni avec un support spécifique à cet effet.

Le treuil peut également être utilisé pour un fonctionnement suspendu par câble. Son câble métallique sert de moyen d'accès. Dans ce cas, la capacité maximale du treuil de travail est de 150 kg (330 lb).

L'utilisateur effectuant les opérations suspendues sur corde doit toujours être relié à un dispositif antichute (Blocfor^{MD}).

CARACTÉRISTIQUES

- Frein automatique
- Tambour et roue dentée montés sur paliers en bronze
- Résistant à la corrosion avec une finition zinguée trivalente sur le châssis, les pièces mécaniques et le tambour
- Manivelle de 25 cm (10 po) amovible avec matériel de montage
- Protection des utilisateurs et des pièces mécaniques par un capot de protection ergonomique amovible pour la maintenance.
- Connexion de câble simple et rapide
- Engrenages droits taillés à la machine pour un service précis et durable
- Équipé d'un câble métallique anti-vrille pour assurer la sécurité et la non-rotation de la charge ou de l'utilisateur effectuant des opérations suspendues à un câble.
- Le treuil et sa console sont fixés au Davitrac^{MC+} par deux goupilles.
- Console livrée et assemblée avec le treuil sélectionné.

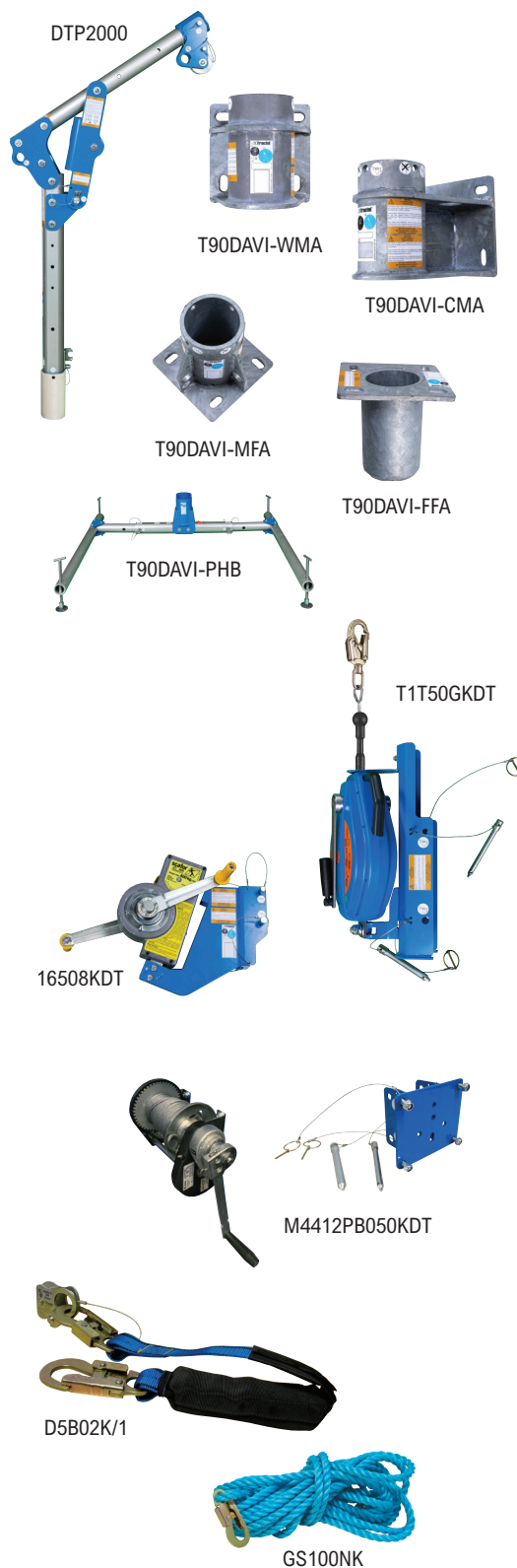


Console pour treuil Davitrac^{MC}



Treuil

CODE	DESCRIPTION	POIDS
DTP2000	Bras de davier Davitrac ^{MC+} avec ancrage de tête unique qui englobe toutes les fonctions	33 kg (73 lb)
Adapters		
T90DAVI-WMA	Embase murale	
T90DAVI-CMA	Embase murale déportée	
T90DAVI-MFA	Embase au sol	
T90DAVI-FFA	Embase encastrée au sol	
T90DAVI-CAP	Bouchon de protection pour embase encastrée	
T90DAVI-PHB	Embase portable autostabilisatrice	
Enrouleur pour la récupération Blocfor^{MD}		
T1T50GKDT	Enrouleur pour la récupération Blocfor ^{MD} de 15 m (50 pi) de câble galvanisé et console Davitrac ^{MC+}	
T1T50SKDT	Enrouleur pour la récupération Blocfor ^{MD} de 15 m (50 pi) de câble inoxydable et console Davitrac ^{MC+}	
T1T100GKDT	Enrouleur pour la récupération Blocfor ^{MD} de 30 m (100 pi) de câble galvanisé et console Davitrac ^{MC+}	
T1T100SKDT	Enrouleur pour la récupération Blocfor ^{MD} de 30 m (100 pi) de câble inoxydable et console Davitrac ^{MC+}	
Ensemble de treuil manuel Scafor^{MD}		
16508KDT	Ensemble de treuil manuel Scafor ^{MD} et console Davitrac ^{MC+}	
Ensemble de treuil		
M4412PB050KDT	Treuil de 15 m (50 pi) de câble d'acier galvanisé et console Davitrac ^{MC+}	
M4412PB100KDT	Treuil de 30 m (100 pi) de câble d'acier galvanisé et console Davitrac ^{MC+}	
Coulisseau Stopfor^{MD} B facultatif		
D5B02K/1	Coulisseau Stopfor ^{MD} B de 16 mm (5/8 po) avec cordon absorbeur d'énergie de 76 cm (30 po) retenu par un câble d'acier	1,3 kg (2,9 lb)
D5BP02K/1	Coulisseau Stopfor ^{MD} B de 16 mm (5/8 po) avec fonction de mise en position et cordon absorbeur d'énergie de 76 cm (30 po) retenu par un câble d'acier	1,3 kg (2,9 lb)
GS25NK	Corde d'assurance de 7,6 m x 16 mm (25 pi x 5/8 po) pour coulisseau Stopfor ^{MD} B	1,5 kg (3,4 lb)
GS50NK	Corde d'assurance de 15 m x 16 mm (50 pi x 5/8 po) pour coulisseau Stopfor ^{MD} B	2,7 kg (6 lb)
GS75NK	Corde d'assurance de 22 m x 16 mm (75 pi x 5/8 po) pour coulisseau Stopfor ^{MD} B	3,9 kg (8,6 lb)
GS100NK	Corde d'assurance de 30 m x 16 mm (100 pi x 5/8 po) pour coulisseau Stopfor ^{MD} B	5,1 kg (11,2 lb)
GS150NK	Corde d'assurance de 45 m x 16 mm (150 pi x 5/8 po) pour coulisseau Stopfor ^{MD} B	7,8 kg (17,2 lb)
GS200NK	Corde d'assurance de 76 m x 16 mm (200 pi x 5/8 po) pour coulisseau Stopfor ^{MD} B	10,3 kg (22,7 lb)



Treuil électrique Minifor^{MD}

261019	Treuil électrique Minifor ^{MD} TR30 – Capacité de 300 kg (660 lb), 5 m/min (17 pi/min), commande de 2 m (6½ pi), 115 V	20,9 kg (46 lb)
261029	Treuil électrique Minifor ^{MD} TR30S – Capacité de 300 kg (660 lb), 13 m/min (43 pi/min), commande de 2 m (6½ pi), 115 V	32,2 kg (71 lb)
261079	Treuil électrique Minifor ^{MD} TR30S – Capacité de 300 kg (660 lb), 13 m/min (43 pi/min), commande de 2 m (6½ pi), 220 V	32,2 kg (71 lb)
261039	Treuil électrique Minifor ^{MD} TR50 – Capacité de 500 kg (1 100 lb), 7 m/min (23 pi/min), commande de 2 m (6½ pi), 115 V	32,2 kg (71 lb)
261059	Treuil électrique Minifor ^{MD} TR50 – Capacité de 500 kg (1 100 lb), 7 m/min (23 pi/min), commande de 2 m (6½ pi), 220 V	32,2 kg (71 lb)
705602010	Câble d'acier galvanisé de 10 m x 6,5 mm (33 pi x ¼ po) avec émerillon pour treuil électrique Minifor ^{MD} .	
705602020	Câble d'acier galvanisé de 20 m x 6,5 mm (65 pi x ¼ po) avec émerillon pour treuil électrique Minifor ^{MD} .	
705602030	Câble d'acier galvanisé de 30 m x 6,5 mm (100 pi x ¼ po) avec émerillon pour treuil électrique Minifor ^{MD} .	
705602045	Câble d'acier galvanisé de 45 m x 6,5 mm (150 pi x ¼ po) avec émerillon pour treuil électrique Minifor ^{MD} .	
705602050	Câble d'acier galvanisé de 50 m x 6,5 mm (165 pi x ¼ po) avec émerillon pour treuil électrique Minifor ^{MD} .	
705602060	Câble d'acier galvanisé de 60 m x 6,5 mm (200 pi x ¼ po) avec émerillon pour treuil électrique Minifor ^{MD} .	
705602070	Câble d'acier galvanisé de 70 m x 6,5 mm (230 pi x ¼ po) avec émerillon pour treuil électrique Minifor ^{MD} .	



Palan à chaîne manuel Tralift^{MD}

56429	Palan à chaîne manuel Tralift ^{MD} de ¼ t (500 lb) avec 3 m (10 pi) de chaîne de levage	3,2 kg (7,1 lb)
19709	Palan à chaîne manuel Tralift ^{MD} de ½ t (1 000 lb) avec 3 m (10 pi) de chaîne de levage	8,5 kg (18,7 lb)

Appareil d'évacuation d'urgence à descente contrôlée Deropem^{MD}

KT7200/AK	Ensemble Deropem ^{MD} Up A de 60 m (200 pi) incluant une élingue en câble d'acier recouvert de vinyle de 1,8 m (6 pi), un mousqueton fermé de 16 mm (5/8 po), un couteau en J et un sac.	10,7 kg (23,5 lb)
KT7300/AK	Ensemble Deropem ^{MD} Up A de 91 m (300 pi) incluant une élingue en câble d'acier recouvert de vinyle de 1,8 m (6 pi), un mousqueton fermé de 16 mm (5/8 po), un couteau en J et un sac.	12,2 kg (26,9 lb)
KT7400/AK	Ensemble Deropem ^{MD} Up A de 121 m (400 pi) incluant une élingue en câble d'acier recouvert de vinyle de 1,8 m (6 pi), un mousqueton fermé de 16 mm (5/8 po), un couteau en J et un sac.	13,7 kg (30,3 lb)

KT7200/AK



Accessoires

DTTR1000	Chariot de transport pour Davitrac ^{MC+}
DTB1000	Sac de transport pour Davitrac ^{MC+}

