

APPLICATIONS

Les poulies des gammes EPA/EPC/EPE/EPF/EPL sont destinées au levage de personnes.

Elles sont conformes à l'EN 1808.

Elles peuvent également être utilisées pour du levage de matériel.

Ces poulies sont principalement destinées à des installations temporaires de levage ou de traction à câble, nécessitant mise en place et/ou dépose rapides de la poulie.

Elles peuvent être arrimées à un point fixe ou mobile présentant la résistance nécessaire à la force applicable.

Les poulies sont compatibles avec les treuils TRACTEL.

Le réa est en polyamide noir et les flasques en acier S690 Q.

Couleur : flasques : jaune / crochet : blanc ou rouge / réa : noir.

La nouvelle version des poulies EP lancée en 2020 voit le carter de protection remplacé par des flasques pliés.

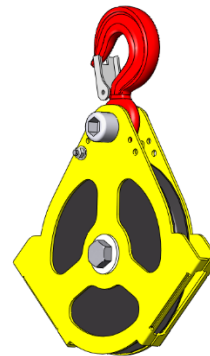
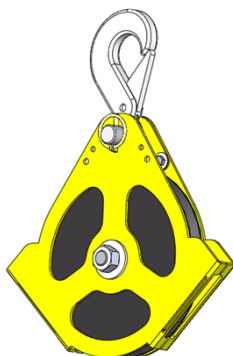
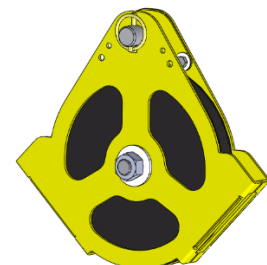
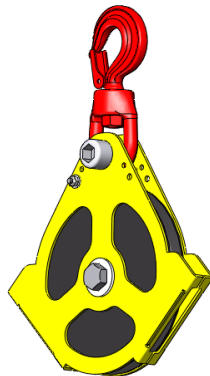
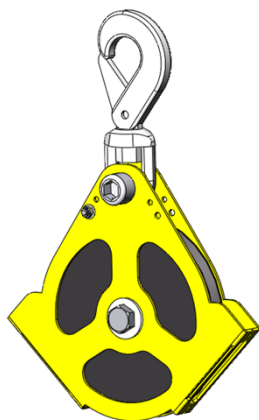
Ces flasques remplissent une double fonction :

- Protection des doigts contre un coincement dans la gorge de la poulie conformément à la norme EN1808
- Butée de fin de course pour les treuils qui en sont équipés. L'existence d'une fin de course sur les installations de levage de personne est une exigence de l'EN 1808.

La géométrie des flasques permet une utilisation de la poulie en poulie ouvrante et une insertion facilitée du câble.

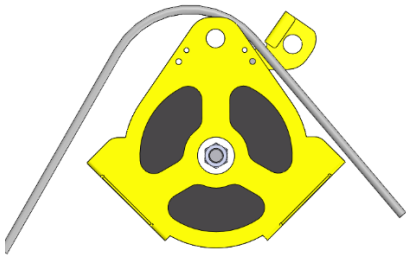
Les poulies EPC et EPF sont équipées d'un crochet à verrouillage de sécurité.

Les poulies EPE et EPL sont équipées d'un crochet à linguet de sécurité.

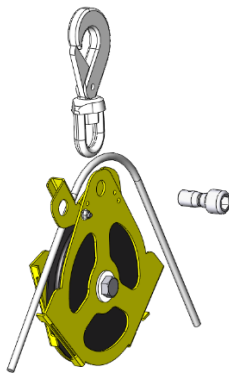


MONTAGE

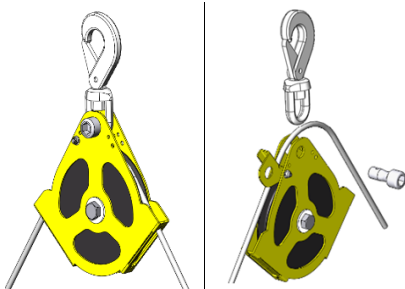
La nouvelle conception permet un montage facilité.



1. Enlever l'axe, décaler l'entretoise, passer la boucle du câble.



2. Glisser le dans les flasques en les faisant pivoter.



Remettre l'entretoise en position, remettre l'axe (et le crochet si la poulie en est équipée).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

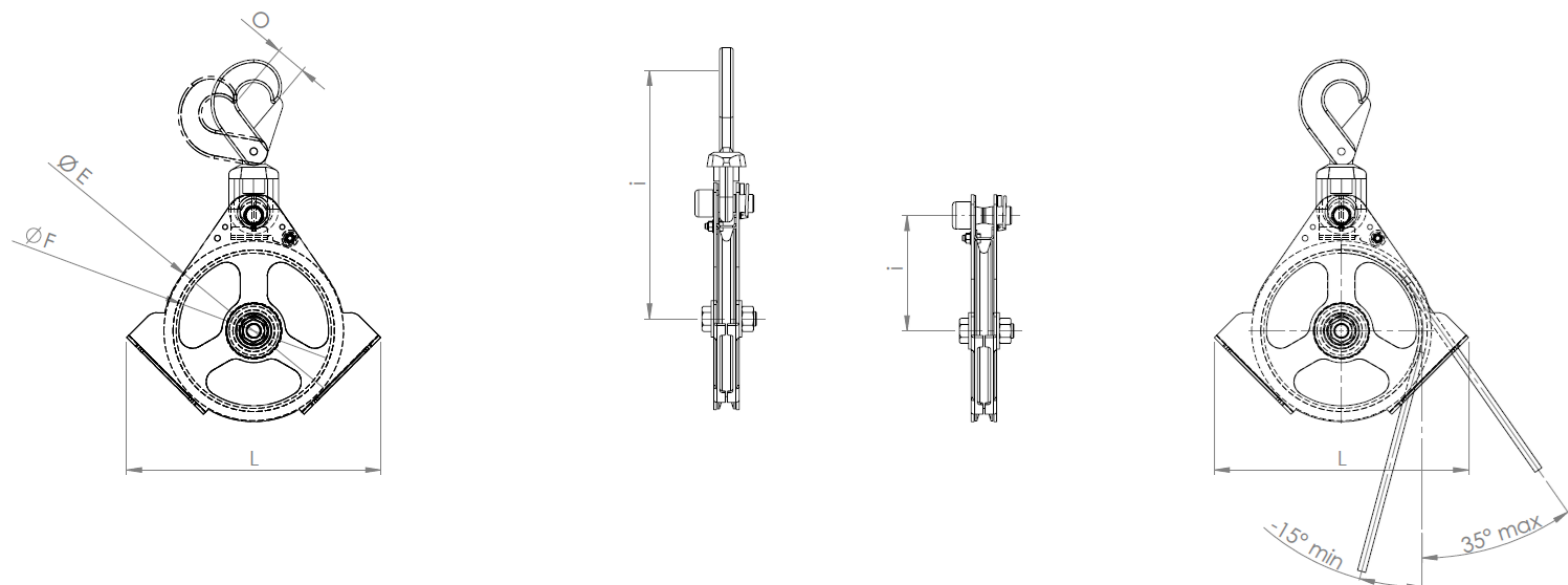
- Résistance à la rupture au moins égale à 4 fois la charge maximale d'utilisation (CMU).
- Les poulies EP ont été conçues conformément aux prescriptions de la FEM 87 cahiers 1 à 9 et de la norme EN 1808
- Le réa est fabriqué en PA6G (polyamide) et les flasques en acier S690 Q

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Les poulies existent en cinq modèles pour trois types d'arrimages :

- Modèle EPA muni d'un axe de suspente pour une adaptation en espace réduit ;
- Modèle EPC, muni d'un crochet émerillon à verrouillage de sécurité ;
- Modèle EPE, muni d'un crochet émerillon avec linguet de sécurité ;
- Modèle EPF, muni d'un crochet fixe à œil à verrouillage de sécurité ;
- Modèle EPL, muni d'un crochet fixe à œil avec linguet de sécurité

Référence	Code groupe	CMU	Réa		Hauteur I	Largeur L	Ouverture O	Appareil motorisé		Appareil manuel			
			Ø fond de gorge F	Ø extérieur E				Poids C	Exemples tirak™	Câble C	Exemples tirfor®		
EPC1.6-8/9	III	252699	1,6 t	171 mm	198 mm	262 mm	280 mm	34 mm	3,4 kg	8 mm	X3xxP XA300P X4xxP X5xxP XA500P L5xxP X8xxP XA820P	9 mm	TU-6P
EPE1.6-8/9	III	252709											
EPF1.6-8/9	III	252719											
EPL1.6-8/9	III	252729											
EPA1.6-8/9	III	252739											
EPC2.4-10/12	III	252749	2,4 t	196 mm	228,5 mm	339.5 mm	326 mm	43 mm	6,8 kg	10 mm	X10xxP XA1030P	11,5 mm	TU-12P
EPE2.4-10/12	III	252759											
EPF2.4-10/12	III	252769											
EPL2.4-10/12	III	252779											
EPA2.4-10/12	III	252789											
EPC5-14/16	III	252799	5 t	277,5 mm	323,5 mm	440.25 mm	455 mm	47 mm	15.6 kg	14 mm	X20xxP	16,3 mm	TU-24P
EPE5-14/16	III	252809											
EPF5-14/16	III	252819											
EPL5-14/16	III	252829											
EPA5-14/16	III	252839											



CONSIGNES DE SÉCURITÉ À RESPECTER IMPÉRATIVEMENT

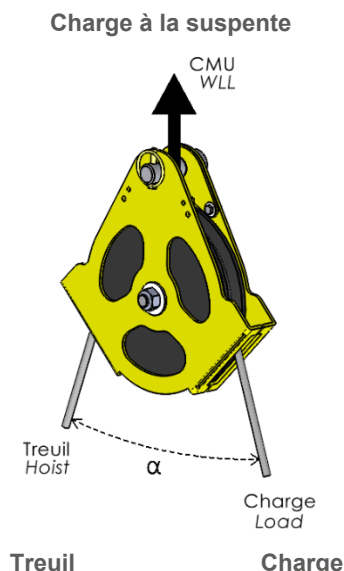
- Interdiction de stationner ou circuler sous la charge.
- Ne jamais dépasser la charge maximale d'utilisation (CMU).
- Chocs ou conditions particulières d'utilisation doivent être pris en compte lors du choix du produit à utiliser.
- Ne jamais utiliser la poulie sans un contrôle préalable de son bon état général (points à vérifier tout particulièrement : présence de l'ensemble des composants, absence de jeu excessif, absence de traces d'usure ou de corrosion, absence de déformations, pas d'altération des cordons de soudures, rotation libre du réa).
- Ne jamais utiliser la poulie sans vérifier préalablement que ses axes sont verrouillés par goupille ou écrou-frein. Tout axe fileté doit dépasser visiblement de l'écrou.
- Ne jamais utiliser une poulie avec crochet (EPF, EPE, EPC, EPL) sans avoir préalablement vérifié que le linguet du crochet est en place et en parfait état de fonctionnement.
- Pour des utilisations en levage de charge, l'utilisateur doit se conformer à la réglementation de sécurité applicable à ce domaine d'emploi.

EFFORT MAXIMAL APPLICABLE SUR LA SUSPENTE DE LA POULIE

L'effort maximal applicable à la suspenste est fonction de la charge et de l'angle α formé entre le brin de câble soumis à la charge et le brin soumis à l'effort exercé. La valeur ainsi déterminée doit toujours rester inférieure à la résistance du point d'amarrage et à la Charge Maximale d'Utilisation de la poulie.

Voir tableau et figure ci-dessous :

Angle α	Charge à la suspenste
0°	CMU Treuil x 2
15°	CMU Treuil x 1.98
30°	CMU Treuil x 1.95
45°	CMU Treuil x 1.85
60°	CMU Treuil x 1.73
70°	CMU Treuil x 1.63



OPTION INSTALLATION À DISTANCE

Pour permettre une installation de la poulie à distance, il est possible de :

- Remplacer le crochet à verrouillage de sécurité par un crochet standard à linguet de sécurité (EPC → EPE, EPF → EPL).
- Ajouter un capuchon fileté pour l'insertion d'une perche d'installation (code groupe 106697, vendue par TSAS)

Cette solution est vendue en kit (EP-MCP, code groupe 192969) comprenant le capuchon fileté, l'embout de perche fileté et la visserie correspondante.

S'il est commandé en même temps qu'une poulie, il est livré monté sur la poulie.

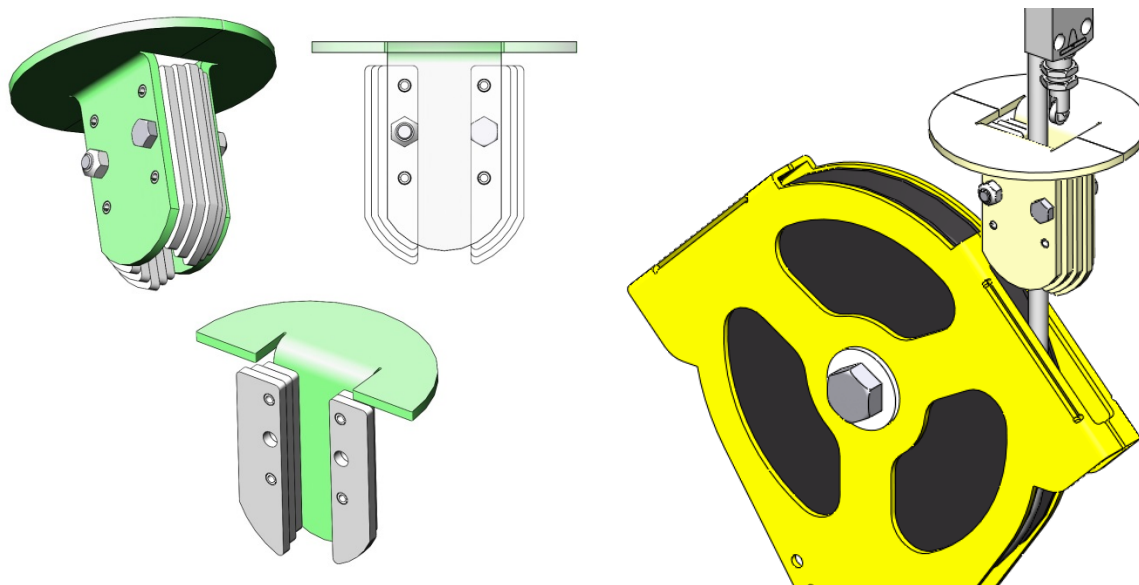
Compte tenu du poids des poulies 5t, il n'est pas possible de les manipuler en bout de perche. Cette option n'est proposée que pour les poulies 1.6t et 2.4t.



OPTION FIN DE COURSE

Selon la configuration de la fin de course utilisée, les flasques peuvent ne pas déclencher la fin de course dans tous les cas de figure.

Pour ces cas particuliers, TRACTEL Solutions propose un système de butée additionnel, à installer sur le câble lors du montage de l'installation.



Désignation EP-BFC, Code groupe : 192959