

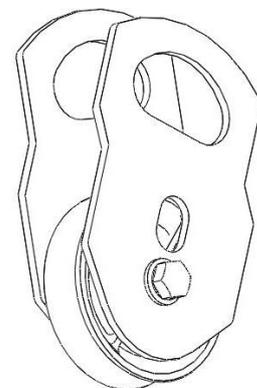
APPLICATIONS

Les poulies de la gamme EC sont principalement destinées à des installations occasionnelles de levage ou traction à câble. Elles peuvent être arrimées à un point fixe ou mobile présentant la résistance nécessaire à la force applicable. Leur simplicité d'installation et leur faible poids en font un accessoire incontournable pour tous usages de dépannage. Cette poulie est souvent utilisée comme accessoire de treuil pour les véhicules 4x4.

DESCRIPTION

Les deux flasques porteurs de la poulie ciseaux ouvrante comportent chacun une ouverture formant anneau, qui permet de multiples possibilités d'arrimage : manilles, axes, chaînes, crochets, élingues. Les deux ouvertures peuvent être avantageusement utilisées comme poignée de transport.

L'arrimage à un organe verrouillé, emprisonnant les deux flasques, rend impossible l'ouverture sans dépose de la poulie, conférant ainsi au dispositif une sécurité maximum.



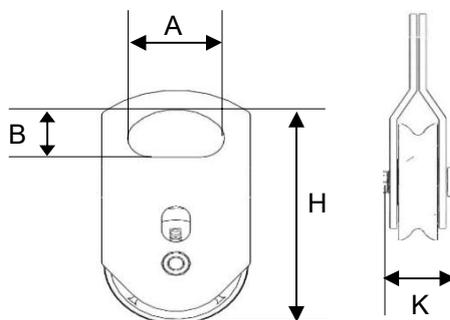
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Résistance à la rupture supérieure à 4 fois la charge maximale d'utilisation (CMU).
- Finition zinguée bichromatée.
- Réa monté sur axe cémenté/trempé et muni d'un graisseur protégé.

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

CMU*	Ø cable		Ø ext. réa E	H	K	A	B	poids kg	référence
	mini mm	maxi mm							
1.6	8	9	100	180	60	66	40	2.2	EC1.6-100E9
3.2	10	12	160	260	80	86	45	4.8	EC3.2-160E12
5	13	15	200	330	100	106	60	9.3	EC5-200E15
8	16	18	250	410	120	138	80	19.4	EC8-250E18

* Charge Maximale d'Utilisation



UTILISATIONS PROHIBÉES

- **UTILISATION INTERDITE POUR LE LEVAGE DE PERSONNE.**
- Interdiction de stationner ou circuler sous la charge.
- Utilisation interdite en moufle (forme inadéquate de l'anneau d'arrimage).
- 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, 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.

REDUCTION DE LA RESISTANCE DU CABLE

Le rapport $\frac{\text{Ø primitif (= BOG Ø + 1 x Ø cable)}}{\text{cable Ø}}$ ou le diamètre du réa au diamètre du câble, ou rapport d'enroulement, affecte la résistance à la traction du câble suivant le tableau suivant :

Rapport d'enroulement	Réduction
6	21%
8	17%
10	14%
15	11%
20	9%

Les valeurs ci-dessus, données à titre indicatif, varient suivant la construction du câble.
Pour plus de précisions, consulter le fournisseur du câble.

EFFORT MAXIMAL APPLICABLE SUR LA SUSPENTE DE LA POULIE

L'effort maximal applicable à la suspente doit impérativement être strictement inférieur à la résistance du point d'amarrage de la poulie. Cet effort 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 ne doit en aucune mesure être supérieure à la Charge Maximale d'Utilisation de la poulie.

Voit tableau et figure ci-dessous :

α angle	CMU Poulie
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
90°	CMU Treuil x 1.41
120°	CMU Treuil x 1
150°	CMU Treuil x 0.52
180°	CMU Treuil x 0

