

APPLICATIONS

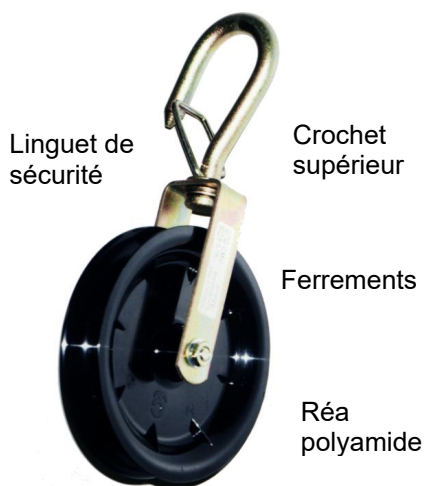
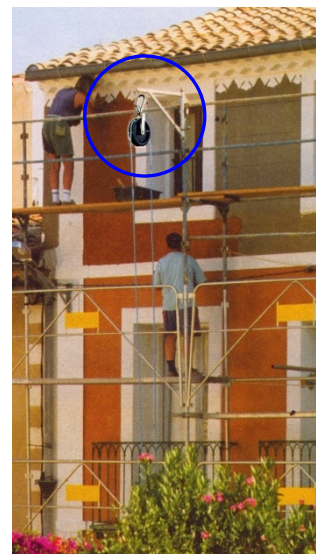
La poulie d'entrepreneur est une poulie de renvoi à bras pour corde de diamètre compris entre 22 et 30 mm.

Elle permet le levage manuel – sans limite de hauteur (la hauteur limite dépend seulement de la longueur de la corde) – de charges compactes, sécurisées (s'assurer que rien ne risque de tomber pendant la manutention) et d'un poids maximal de 40 kg (par ex : seaux de mortier, sable, déchets, peinture...).

Le réa en polyamide ($\varnothing = 200$ mm) est libre en rotation. Il est insensible à la corrosion et contribue à la légèreté de la poulie.

Le crochet supérieur de la poulie, doté d'une grande ouverture, permet un accrochage facile sur tout type de suspension et en particulier sur les tubes d'échafaudages.

Les poulies sont équipées d'un croc émerillon qui garantit une bonne orientation de la poulie par rapport à la corde.



DESCRIPTION

La poulie de chantier DE est munie d'un crochet avec linguet de sécurité pour une mise en place rapide et sûre.

En cas d'utilisation sur un échafaudage, il convient de s'assurer que le tube est muni d'un point d'arrêt pour éviter que la poulie n'échappe de son point d'accrochage.

Le point d'accrochage de la poulie doit avoir une résistance mécanique minimum de 80 kg.

La poulie DE n'est pas ouvrante ; la corde est installée en engageant une de ses extrémités entre les ferrements. La hauteur des ferrements est importante : elle permet une installation aisée de la corde et le passage des épissures.

Polyamide utilisé pour le réa : nylatron.

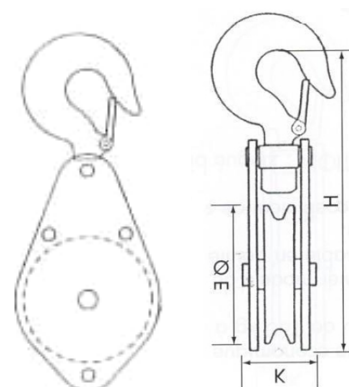


CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

CMU* au brin kg	Ø corde		Ø ext. réa E	Haut. fond de siège du croc		Ep. K	Poids kg	Réf.
	min	max		H	H			
40	22	30	200	370	68	1,6	Do39E	

* Charge Maximale d'Utilisation

Dimensions en mm



La CMU au brin de la poulie DE correspond au poids maximum de la charge qui peut être levée.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

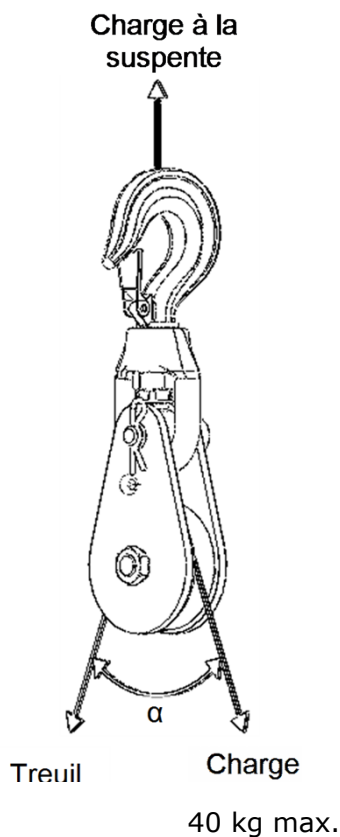
- Résistance à la rupture supérieure à 4 fois la charge maximale d'utilisation (CMU).
- Finition zinguée.

UTILISATIONS PROHIBÉES

- **UTILISATION INTERDITE POUR LE LEVAGE DE PERSONNE.**
- Interdiction de stationner ou circuler sous la charge.
- Toujours utiliser une corde conforme (taille, longueur et capacité).
- 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 une poulie sans avoir préalablement vérifié que le linguet du crochet est en place et en parfait état de fonctionnement.
- Pour des utilisations de levage de charge, l'utilisateur doit se conformer à la réglementation de sécurité applicable à ce domaine d'emploi.
- L'opérateur ne doit en aucun cas relâcher la corde ou laisser l'installation sans surveillance quand une charge est suspendue sous la poulie.
- Ne jamais installer une poulie de renvoi Charlet en tant que moufle sur un moyen de levage (pont, palan, ...).

DETERMINATION DE LA CHARGE A LA SUSPENTE DE LA POULIE

La charge à la suspente est fonction de la charge levée et de l'angle formé par la corde entrant et sortant de la poulie. Le tableau ci-dessous permet de vérifier en fonction des conditions d'implantation de la poulie de renvoi que le point d'ancrage peut effectivement supporter la charge.



Angle α	Charge à la suspente (F)
0°	Charge x 2
15°	Charge x 1,98
30°	Charge x 1,95
45°	Charge x 1,85
60°	Charge x 1,73
90°	Charge x 1,41
120°	Charge x 1
150°	Charge x 0,52
180°	Charge x 0

Toujours vérifier que :

F < résistance du point d'amarrage

Dans le cas de la poulie D039E, la charge à la suspente est de 80 kg maximum.