DIFFÉRENTS TYPES DE CÂBLES D'ACIER

LIFTING KNOW HOW

CLASSIFICATION PAR ÂME

L'âme est le support central autour duquel les torons du câble sont disposés.

Âme en fibre (FC)

Fabriquée à partir de fibres naturelles (sisal, manille) ou synthétiques (polypropylène).

CARACTÉRISTIQUES :

Plus flexible qu'une âme en acier (IWRC)
Résiste moins à l'écrasement et à la chaleur qu'une âme en acier (IWRC)
Allongement supérieur à celui d'une âme en acier (IWRC)

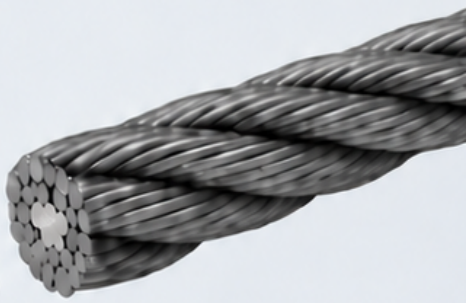


IDÉAL POUR :

Applications où la flexibilité est essentielle
Levage léger à moyen, poulies de petit diamètre

Âme en acier (IWRC)

Un seul toron d'acier utilisé comme âme.



CARACTÉRISTIQUES :

Option la plus résistante, jusqu'à 7 % plus résistante que les câbles à âme en fibre
Meilleure résistance à l'écrasement et à la chaleur que les câbles à âme en fibre
Moins flexible que les câbles à âme en fibre

IDÉAL POUR :

Levage courant et enroulement multicouche sur tambour
Environnements plus exigeants et charges plus élevées qu'avec une âme en fibre