

INGÉNIERIE TEXTILE AVANCÉE • PROJETS INDUSTRIELS COMPLEXES & CISAILLANTS

SOLUTIONS TEXTILES SUR MESURE & ÉLINGUES TRÈS HAUTES CHARGES

Conceptions textiles spéciales développées sur cahier des charges : élingues extra-larges (jusqu'à 600 mm), systèmes combinés multi-brins avec accessoires métalliques forgés, et protections anti-coupure extrêmes en fibres Dyneema® / polyuréthane. Homologation conforme aux exigences de la **Directive Machines 2006/42/CE** avec certificat d'épreuve unitaire.

CAPACITÉ NOMINALE Jusqu'à 50+ Tonnes	LARGEURS POSSIBLES 30 mm à 600 mm	FIBRES TECHNIQUES PES, Dyneema®, Polyamide	BUREAU D'ÉTUDES Modélisation CAO & Épreuve
--	---	---	---

CAPACITÉS DE DÉVELOPPEMENT & SOLUTIONS TECHNIQUES SPÉCIALES

Famille de Solution Spéciale	Plage de Capacité (CMU)	Caractéristiques & Matériaux	Facteur Sécurité	Champs d'Application Types
Élingues Extra-Larges (Wide Sling)	10 t à 50 t+	Largeurs de 300 mm à 600 mm multicouches	7:1 (EN 1492-1)	Levage de tuyaux de grand diamètre, coques navales, cuves
Fourreaux Anti-Coupure Dyneema®	Adapté à toute CMU	Gaine tissée en polyéthylène UHMWPE haute densité	Protection R>0	Bobines d'acier (coils), tôles laminées, pièces d'usinage affûtées
Élingues Multi-Brins Textiles (2, 3, 4 Brins)	2 t à 40 t	Anneau de tête acier Grade 80/100 + crochets à linguet	4:1 ou 7:1	Manutention de conteneurs, machines-outils, moteurs lourds
Filets de Levage & Élingues Bateau	1 t à 15 t	Filets à mailles carrées haute résistance avec bordure	7:1	Manutention portuaire, hélipontage, mise à l'eau de navires
Sangles de Remorquage & Tirage Off-Road	Rupture 10 t à 80 t	Boucles renforcées cuir ou gaine cordura résistante	Coefficient 2:1	Traction d'engins miniers, extraction BTP et poids lourds

Processus de Conception en Bureau d'Études

- **Analyse de vos contraintes** : Poids, centre de gravité, géométrie de la pièce, points d'accroche et environnement thermique.
- **Confection sur mesure** : Assemblage par automates de couture programmable à points d'arrêt indémêlables.
- **Essai d'épreuve unitaire** : Validation systématique sur notre banc de traction avec courbe force/allongement.
- **Dossier technique complet** : Fourniture du plan coté, de la notice d'utilisation et du certificat CE.

Options & Finitions Haute Performance

- **Revêtement polyuréthane coulé** : Protection permanente vulcanisée adhérente directement sur le ruban.
- **Fourreaux amovibles coulissants** : Positionnables librement au droit des arêtes vives de la charge.
- **Accessoires métalliques haute résistance** : Manilles HR, anneaux forgés, émerillons, crochets à verrouillage automatique.
- **Personnalisation intégrale** : Couleur du ruban, tissage nominatif de votre entreprise, identification RFID sur demande.

Étude de Projet & Devis Chiffré sous 24h

Nos ingénieurs se déplacent sur vos sites en Tunisie pour analyser vos opérations de levage délicates.

ÉTUDE TECHNIQUE GRATUITE