

ÉQUIPEMENT DE DÉROULAGE DE CâBLES



**NOTRE
MEILLEURE OFFRE
POUR APPLICATIONS
AÉRIENNES
ET SOUTERRAINES**

TESMEC



Notre stratégie est basée sur l'innovation, l'internationalisation et l'intégration. Nous concevons, fabriquons et commercialisons des machines de déroulage de câbles numériques et entièrement électriques, des équipements et des outils aériens et souterrains, couvrant l'ensemble du cycle de vie des infrastructures pour les lignes électriques ainsi que leur construction et leur entretien.

TESMEC

1. LIGNES AÉRIENNES

1.1 Machines numériques

Guide de sélection	11
Introduction	12
Treuil s -freineuse s numériques	14
PT1250	50 kN 14
PT1252	50 kN 15
PT1450	100 kN 16
PT2451	2 x 50 kN - 1 x 100 kN 17
PT1600	140 kN 18
PT1601	140 kN 18
PT2600	2 x 70 kN - 1 x 140 kN 20
PT2601	2 x 80 kN - 1 x 160 kN 21
PT2800	2 x 100 kN - 1 x 200 kN 22
PT4750	4 x 45 kN - 2 x 90 kN 23
Evo-Edge Machine	24
PL1150	30 kN 24
Treuil s numériques	25
PL1250	50 kN 25
PL1351	70 kN 26
PL1450	100 kN 27
PL1700	160 kN 28
PL1751	190 kN 29
PL1950	280 kN 30
Freineuse s numériques	31
TN1700	160 kN 31
TN1750	180 kN 32
Freineuse s pour hélicoptère	33
CVR251	5 kN 34
TN1201	30 kN 35
CVR841	5 kN 36
Treuil s linéaire s en continu	37
CLP500	50 kN 38
CLP501	50 kN 39

1.2 Machines essentielles

Guide de sélection	41
Introduction	42
Treuil s hydraulique s	43
ARS200	15 kN 43
ARS500	90 kN 44
ARS612	140 kN 45
ARS802	240 kN 46
Freineuse s hydraulique s	47
FRS301	25 kN 47
FRS404	40 kN 48
FRS531	75 kN 49
FRS615	140 kN 50

1.3 Outils aériens

Guide de sélection	53
1.3.1 - Treuil s hydraulique s	56
1.3.2 - Porte-touret s et Enrouleur s	58
1.3.4 - Ropes, reels & joint s	78
1.3.4 - Poulie s de déroulage	80
Poulie s de déroulage, poulie s à galet s et palonnier s	80
Dispositif s fibre optique	105
1.3.5 - Autre s outil s	110
Outil s et accessoir s	112
Bicyclette s et nacelle s pour câble s	128
1.3.6 - Structure s en aluminium	135

2. LIGNES SOUTERRAINES

2.1 Machines numériques

Guide de sélection	150
Introduction	150
Treuil s numériques	152
PM1250	50 kN 154
PM1450	100 kN 155
Treuil s entièrement électriques	154
PE1151	30 kN 156
PE1250	50 kN 157
PE1350	70 kN 158
PES500	22 kN 160

L'entreprise	4
Dispositifs disponibles	187

2.2 Outils souterrains

Guide de sélection	163
2.2.1 - Porte-tourets souterrains	162
2.2.2 - Câblettes	172
2.2.3 - Autres outils	173

LES CHIFFRES NE MENTENT JAMAIS.

Tesmec est une entreprise innovante, motivée par le désir de se développer. Dans un monde qui change et avance constamment. Dans le détail, le portefeuille de produits comprend des équipements de tranchage de rochers, des raboteuses, des équipements de déroulage de câbles, des équipements ferroviaires et des appareils électroniques pour la gestion des réseaux intelligents.



ENERGY STRINGING

Machines et équipements pour le déroulage de câbles aérien et souterrain.



ENERGY AUTOMATION

Solutions pour les réseaux intelligents et les systèmes d'automatisation.

70+

Années d'expérience

900+

Salariés

8

Usines de production

35+

Brevets spécialement développés

12

Filiales

4

Business units



SUCCÈS MONDIAL



TRENCHERS & SURFACE MINERS

Solutions : excavation de tranchées, pose de sous-services et culture d'extractions de surface.



RAILWAY

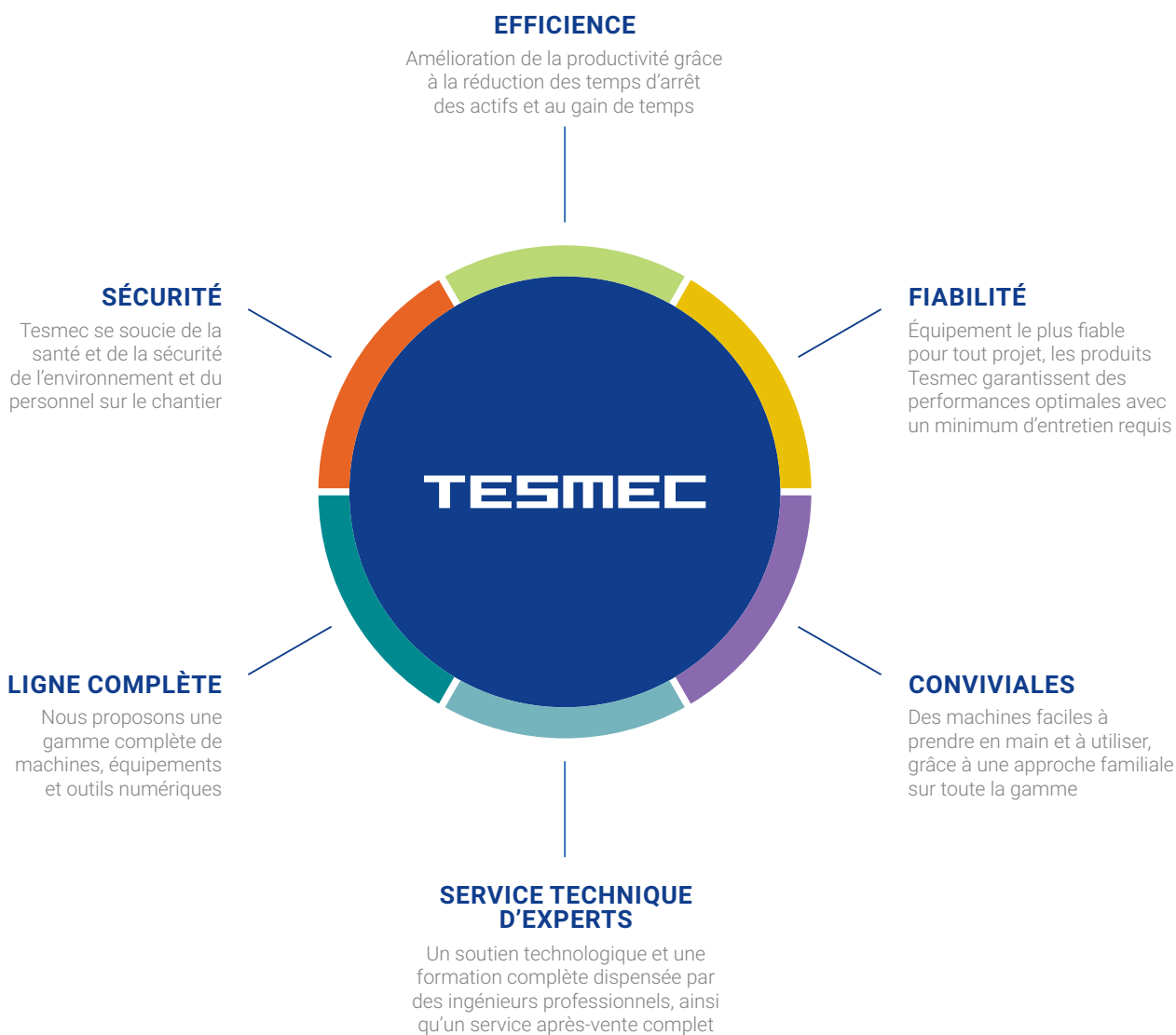
Installation, entretien et diagnostic de la ligne de chemin de fer.

TESMEC SPA
Siège social - ITALIE

L'EFFICACITÉ POUR L'ATTITUDE.

La fondation de Tesmec est enracinée dans le déroulage de câbles mécanique, un secteur dans lequel elle a fait ses premiers pas en tant qu'entreprise et en tant qu'excellence technologique italienne. C'est précisément de « déroulage mécanique » que dérive le nom Tesmec (en italien « tesatura meccanica »). Depuis des décennies, nous développons avec passion des équipements pour la construction et l'entretien des lignes électriques aériennes et souterraines : machines de déroulage de câbles numériques et entièrement électriques, machines traditionnelles et outils pour le déroulage de câbles aérien et souterrain.

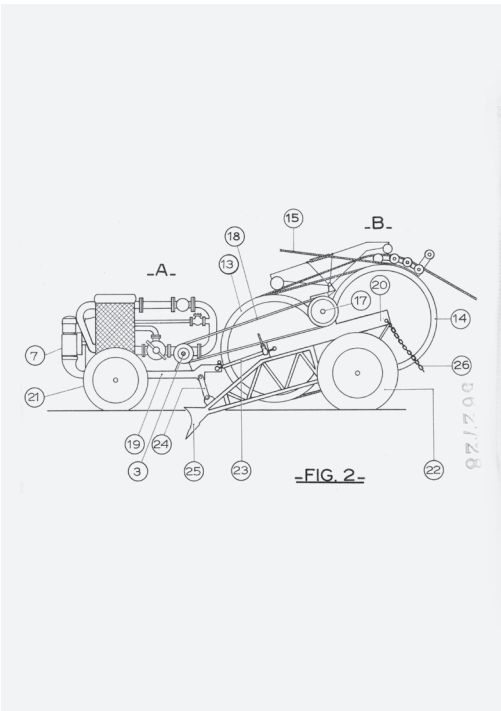
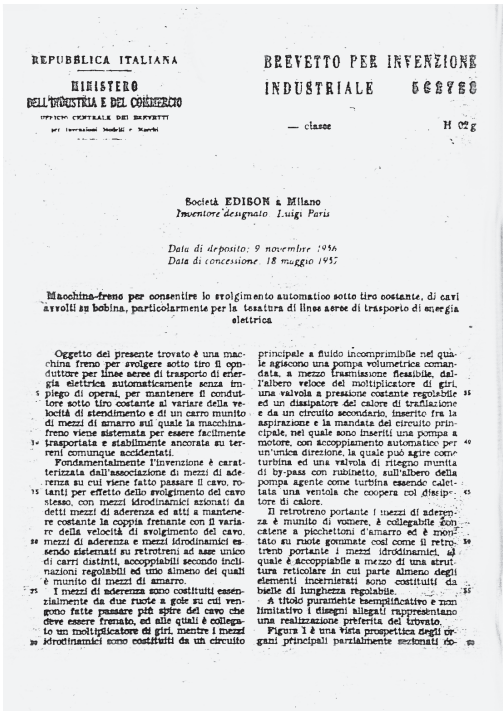
Nous travaillons chaque jour pour maintenir le bon équilibre entre les nouvelles technologies numériques et la forte tradition de qualité, de fiabilité et de durabilité de la marque Tesmec, selon une approche de solution intégrée. Notre objectif est d'offrir à nos clients les meilleures solutions possibles grâce à l'expertise et à l'innovation constante. Nous sommes fiers de nous appeler les meilleurs dans le domaine du déroulage de câbles, offrant la plus haute qualité et fiabilité dans chaque projet que nous abordons.





UNE HISTOIRE DE SUCCÈS

Avec une histoire d'excellence de 70 ans, Tesmec est un pionnier des solutions de déroulage de câbles, relevant le défi de combiner une forte tradition de qualité, de fiabilité et de durabilité avec un nouveau concept de solutions numériques et durables intégrées. Aujourd'hui, notre Groupe a dépassé les 35 brevets développés.



PREMIER BREVET DE DÉROULAGE

Tesmec a obtenu son premier brevet concernant un freineuse pour le déroulage des lignes aériennes de transmission qui permet le déverrouillage automatique sous tirage continu des câbles enroulés sur des tourets. Ce brevet a été accordé par Edison le 18 mai 1957.

Système de Qualité Certifié
ISO 9001:2015

Système de Gestion de l'Environnement Certifié
ISO 14001:2015

Système de Santé et de Sécurité Certifié
ISO 45001:2018



1. LIGNES AÉRIENNES

LIGNES AÉRIENNES

1.1

MACHINES
NUMÉRIQUES

Introduction						12
Treuils-freineuses numériques						14
modèle	force maximum	ltype de circuit	cabestan ø	n° de gorges	puissance moteur hydraulique	
PT1250	50 kN	Simple	1500 mm	6	55.4 kW	14
PT1252	50 kN	Simple	1800 mm	6	55.4 kW	15
PT1450	100 kN	Simple	1500 mm	10	105 kW	16
PT2451	2 x 50 kN 1 x 100 kN	Double	1500 mm	12	105 kW	17
PT1600	140 kN	Simple	1500 mm	16	129 kW	18
PT2600	2 x 80 kN 1 x 160 kN	Double	1800 mm	12	129 kW	19
PT2601	2 x 80 kN 1 x 160 kN	Double	1800 mm	12	129 kW	20
PT2800	2 x 100 kN 1 x 200 kN	Double	1800 mm	20	210 kW	21
PT4750	4 x 45kN 2 x 90kN	Groupe de quatre	1500 mm	24	210 kW	22
Machines Evo-Edge						23
PL1150	30 kN	Simple	325 mm	7	18.4 kW	23
Freineuses numériques						14
PL1250	50 kN	Simple	400 mm	7	55.4 kW	24
PL1351	70 kN	Simple	450 mm	8	55.4 kW	25
PL1450	100 kN	Simple	525 mm	9	105 kW	26
PL1700	160 kN	Simple	700 mm	10	210 kW	27
PL1751	190 kN	Simple	700 mm	10	210 kW	28
PL1950	280 kN	Simple	1000 mm	10	315 kW	29
Digital tensioners						30
TN1700	160 kN	Simple	1500 mm	16	55.4 kW	30
TN1750	180 kN	Simple	1500 mm	24	55.4 kW	31
Freineuses pour hélicoptère numériques						32
CVR251	5 kN	Simple	/	/	18.9 kW	33
TN1201	30 kN	Simple	1500 mm	6	55.4 kW	34
CVR841	5 kN	/	/	/	/	35
Treuil linéaire numérique en continu						36
CLP500	50 kN	Simple	/	/	160 kW	37
CLP501	50 kN	Simple	/	/	75 kW	38

NOUVEAUX CONCEPTS DE MACHINES.

Tesmec présente des machines de déroulage de câbles révolutionnaires conçues pour l'avenir. Une solide tradition de qualité, fiabilité et durabilité alliée aux nouvelles technologies nous a permis de définir une nouvelle conception de machines.

LES NOUVELLES MACHINES DE DÉROULAGE DE CÂBLES NUMÉRIQUES SONT



CONVIVIALES



SÛRES



FIABLES



NOUVELLE INTERFACE UTILISATEUR (IHM)

Le nouveau panneau de commande a été radicalement simplifié. L'écran graphique innovateur affiche toutes les informations, y compris les paramètres du moteur diesel, les performances de la machines et les résultats de diagnostics.



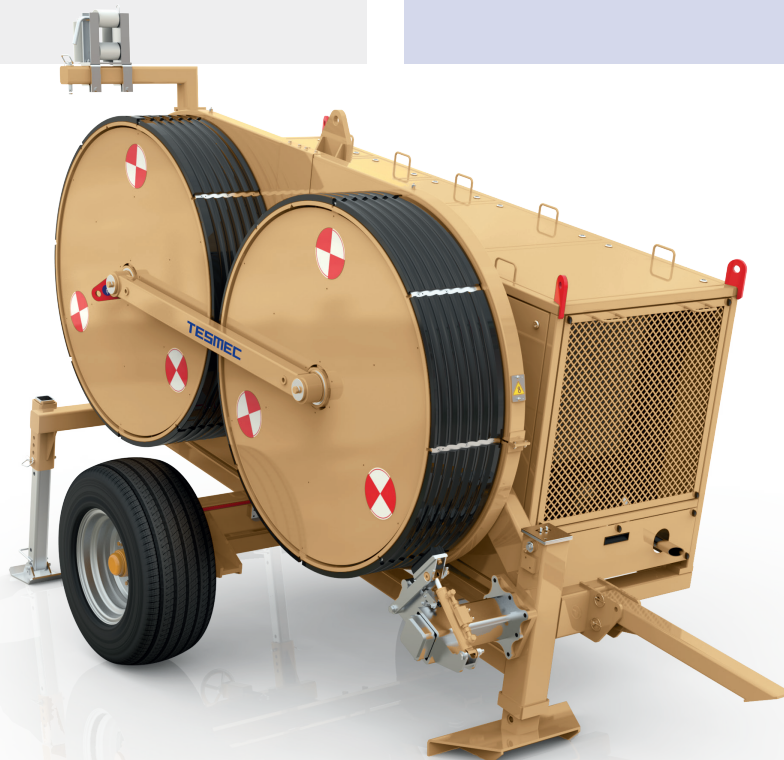
COMMANDE À DISTANCE

La commande à distance, disponible également en version filaire, contrôle la machine et permet à l'opérateur de travailler depuis une position offrant une meilleure vue du site de travail, moins de bruit et un plus haut degré de sécurité.

ENTIÈREMENT EN OPTION CONFIGURATION STANDARD

INCLUS DANS CHAQUE MACHINE DE DÉROULAGE DE CÂBLES NUMÉRIQUE

- + Essieu rigide 30 km/h
- + Serre-câble pour le remplacement du touret
- + Frein hydraulique à auto-action négative
- + Point de connexion de mise à la terre
- + Stabilisateurs avant hydrauliques
- + Système de pré réglage du tirage pour ajuster automatiquement la vitesse de tirage
- + Couvertures intégrés insonorisants verrouillables
- + Surveillance et enregistrement des paramètres de déroulage
- + Commande à Distance



new
UPGRADE

QUOI DE NEUF ?

- + **DESIGN DE STRUCTURE UNIFIÉE**
Concept solide, partagé entre tous les modèles
- + **SYSTÈME DE CÂBLAGE OPTIMISÉ**
Faisceaux validés, agencement plus propre
- + **PLATEFORME LOGICIELLE MODULAIRE**
Évolutive avec de nouveaux algorithmes de contrôle, résultant en une meilleure performance, qualité globale et stabilité de conception
- + **COMPOSANTS SIMPLIFIÉS**
Pour une maintenance et un service facilités



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Teo
Tescmec Evolution Onwards

UNE EXPÉRIENCE
APRÈS-VENTE COMPLÈTE :
SUITE TOUT-EN-UNE,
PLUSIEURS SERVICES.

DISPOSITIFS DISPONIBLES
POUR L'ÉVOLUTION :

- + ALL271 :
TEO CTRL room Édition Argent
- + ALL272 :
TEO CTRL room Édition Or



Chantier
connecté

Teo est en
constante
amélioration :
de nombreux
autres services
seront bientôt
disponibles.



Restez
branché !



Teo
CTRL Room

Une percée dans l'offre après-vente
qui accélère l'assistance à distance et
offre une vue d'ensemble complète sur
l'équipement de déroulage de câbles.

Permet de suivre en temps réel :

- + la performance sur le chantier
- + l'état global de l'équipement
- + la géolocalisation de l'équipement



Teo
CTRL App

ACCÉDEZ AU PORTAIL TESMEC
FACILEMENT ET RAPIDEMENT

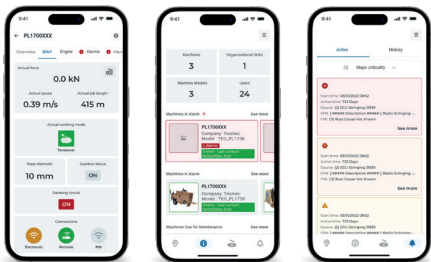
Avec l'application **CTRL**, découvrez une
interface entièrement repensée, plus
intuitive, rapide et conviviale.
Gérez toutes les fonctionnalités de la
CTRL Room de manière efficace et
performante.
Disponible en téléchargement sur les
principales boutiques d'applications
et accessible également depuis un
ordinateur.



Teo
Report Easy

REPORT EASY : DES RAPPORTS
AUTOMATISÉS, OPTIMISÉS POUR
TOUS LES APPAREILS

En activant **Report Easy**, vous pouvez
simplifier votre expérience et obtenir des
données précieuses pour prendre des
décisions sur le chantier.
Grâce à son design intuitif et à sa
configuration prête à l'emploi,
Report Easy vous tiendra informé et
renforcera votre efficacité opérationnelle.



Des limitations de couverture peuvent s'appliquer dans certains pays. Veuillez consulter notre site web pour la liste complète.

Treuil-freineuse numérique



PT1250



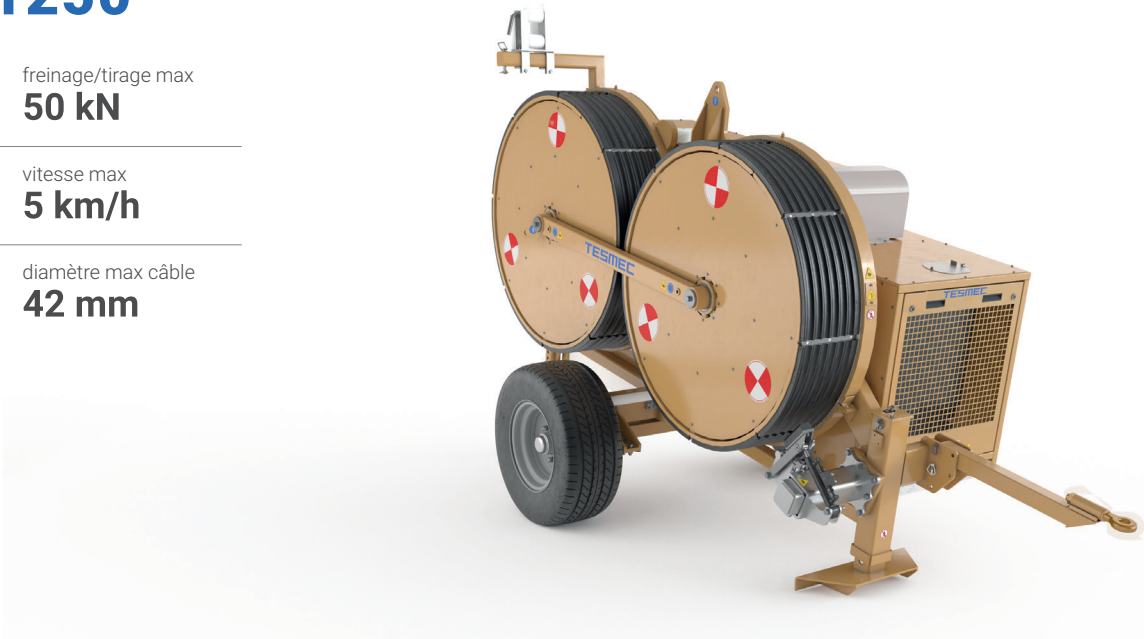
freinage/tirage max
50 kN



vitesse max
5 km/h



diamètre max câble
42 mm



Performances

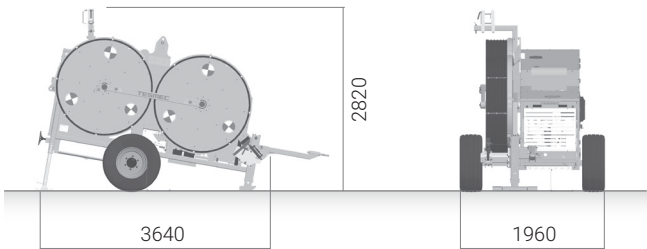
Tirage max	50 kN
Vitesse au tirage max	1,5 km/h
Vitesse max	5 km/h
Tirage à la vitesse max	12 kN

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	1500 mm
Matériau du cabestan	Nylon
Diamètre max câble	42 mm
Diamètre max câblette	16 mm
Poids	3450 kg
Nombre de gorges	6
Convient pour	1 câble/ câblette
Type de circuit	Simple

Moteur hydraulique

Diesel	55,4 kW (74 HP)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	12 V



Configuration

- Distributeur hydraulique pour la commande d'1 porte-touret à charge hydraulique ou 1 enrouleur.
- Réduction de la chenille à 3 positions de fonctionnement :
 - Position neutre (cabestans en roue libre)
 - Position freinage bas :
 - 2/12 kN en mode freineuse
 - 0/7 kN en mode treuil
 - Position de freinage nominale

Dispositifs disponibles

ALL037	Dispositif de préchauffage pour utilisation jusqu'à -30°C
ALL080	Kit spécial avec secteurs en nylon au lieu du standard
ALL081	Kit spécial avec secteurs en nylon en plus du standard
ALL087	Dispositif basse tension
ALL089	Connexion et synchronisation électroniques entre les machines
ALL112	Remorque (80 km/h / homologuée CE / système d'éclairage)
ALL261	Imprimante externe
ALL280	Pompe à graisse automatique
ALL290	Échelle d'accès aux cabestans
ALL001	Système d'éclairage pour la remorque
ALL002	Système de frein pneumatique pour la remorque
AXG050	Dispositif de mise à la terre pour machines
TESXXX	Bâche de protection contre les intempéries et les rayons UVA ; dimensions : 4 x 2,8 x 2,8 m

Treuil-freineuse numérique



PT1252



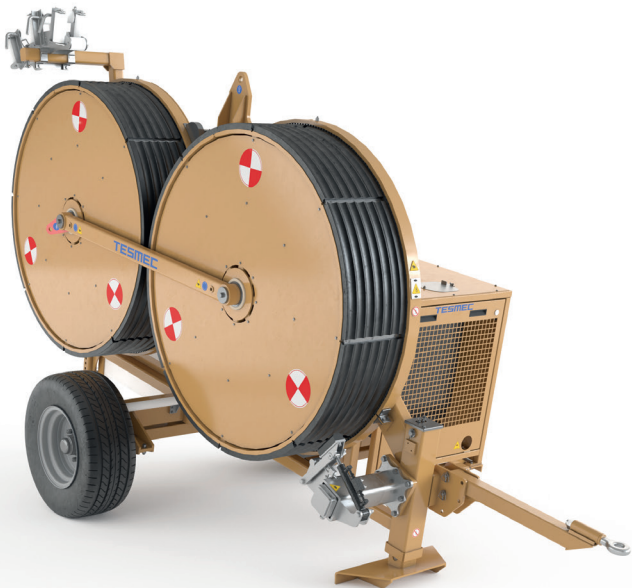
freinage/tirage max
50 kN



vitesse max
5 km/h



diamètre max câble
51 mm



Performances

Tirage max	50 kN
Vitesse au tirage max	1,5 km/h
Vitesse max	5 km/h
Tirage à la vitesse max	15 kN

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	1800 mm
Matériau du cabestan	Nylon
Diamètre max câble	51 mm
Diamètre max câblette	28 mm
Poids	4400 kg
Nombre de gorges	6
Convient pour	1 câble/ câblette
Type de circuit	Simple

Moteur hydraulique

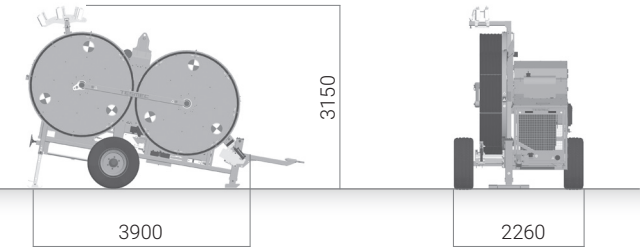
Diesel	55,4 kW (74 HP)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	12 V

Configuration

- Distributeur hydraulique pour la commande d'1 porte-touret à charge hydraulique ou 1 enrouleur.
- Réduction de la chenille à 3 positions de fonctionnement :
 - Position neutre (cabestans en roue libre)
 - Position freinage bas :
 - 2/12 kN en mode freineuse
 - 0/7 kN en mode treuil
 - Position de freinage nominale

Dispositifs disponibles

ALL005	Puissance hydraulique pour compresseur externe
ALL037	Dispositif de préchauffage pour utilisation jusqu'à -30°C
ALL080	Kit spécial avec secteurs en nylon au lieu du standard
ALL081	Kit spécial avec secteurs en nylon en plus du standard
ALL087	Dispositif basse tension
ALL089	Connexion et synchronisation électroniques entre les machines
ALL112	Remorque (80 km/h / homologuée CE / système d'éclairage)
ALL261	Imprimante externe
ALL280	Pompe à graisse automatique
ALL290	Échelle d'accès aux cabestans
ALL001	Système d'éclairage pour la remorque
ALL002	Système de frein pneumatique pour la remorque



Treuil-freineuse numérique



PT1450



freinage/tirage max
100 kN



vitesse max
4.5 km/h



diamètre max câble
42 mm



Performances

Tirage max	100 kN
Vitesse au tirage max	2 km/h
Vitesse max	4.5 km/h
Tirage à la vitesse max	45 kN

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	1500 mm
Matériau du cabestan	Nylon
Diamètre max câble	42 mm
Diamètre max câblette	21 mm
Poids	5950 kg
Nombre de gorges	10
Convient pour	2 câbles/ câblettes
Type de circuit	Simple

Moteur hydraulique

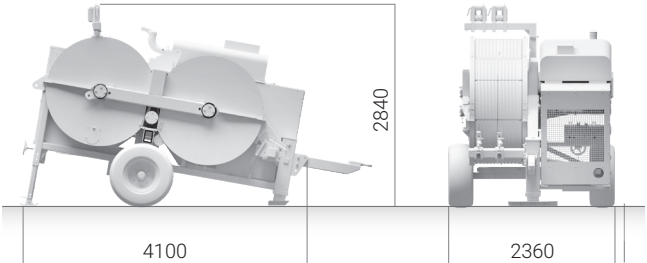
Diesel	105 kW (140 HP)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	24 V

Configuration

Bloc d'alimentation pour la commande de 2 porte-tourets ou 2 enrouleuses.

Dispositifs disponibles

ALL005	Puissance hydraulique pour compresseur externe
ALL037	Dispositif de préchauffage pour utilisation jusqu'à -30°C
ALL080	Kit spécial avec secteurs en nylon au lieu du standard
ALL081	Kit spécial avec secteurs en nylon en plus du standard
ALL087	Dispositif basse tension
ALL089	Connexion et synchronisation électroniques entre les machines
ALL112	Remorque (80 km/h / homologuée CE / système d'éclairage)
ALL261	Imprimante externe
ALL280	Pompe à graisse automatique
ALL290	Échelle d'accès aux cabestans
ALL001	Système d'éclairage pour la remorque
ALL002	Système de frein pneumatique pour la remorque



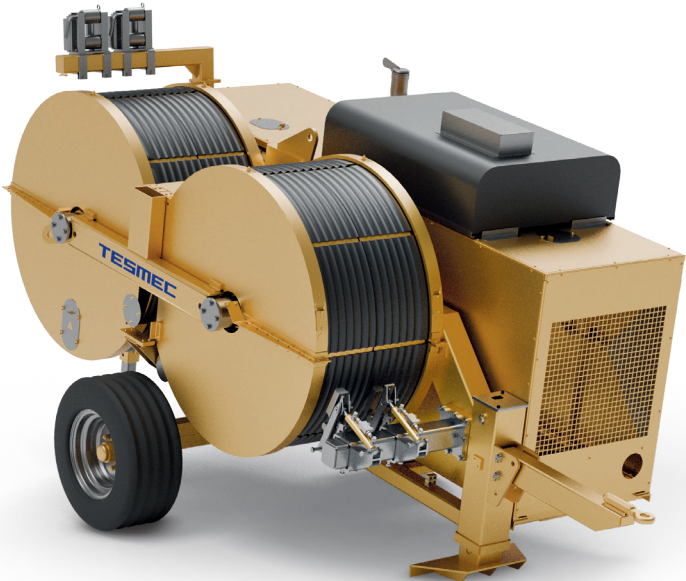
Treuil-freineuse numérique

PT2451

freinage/tirage max
2x50 kN
1x100 kN

vitesse max
5 km/h

diamètre max câble
42 mm



Performances

Tirage max	2x50 kN 1x100 kN
Vitesse au tirage max	2 km/h
Vitesse max	5 km/h
Tirage à la vitesse max	2x20 kN

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	1500 mm
Matériau du cabestan	Nylon
Diamètre max câble	42 mm
Diamètre max câblette	21 mm
Poids	7300 kg
Nombre de gorges	12
Convient pour	2 câbles/ câblettes
Type de circuit	Double

Moteur hydraulique

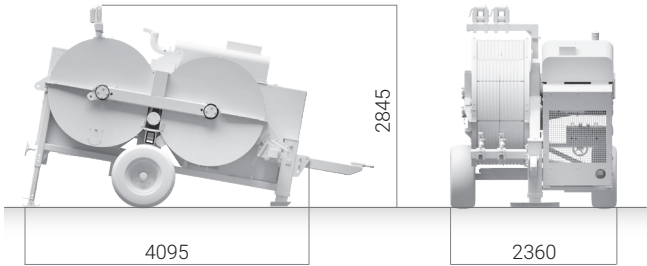
Diesel	105 kW (140 HP)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	24 V

Configuration

- Bloc d'alimentation pour la commande de 2 porte-tourets ou 2 enrouleuses.
- Réduction de la chenille avec 3 positions de fonctionnement sur 1 circuit :
 - Position neutre (cabestans en roue libre)
 - Position freinage bas :
 - 4/17 kN en mode freineuse
 - 0/17 kN en mode treuil
 - Position de freinage nominale

Dispositifs disponibles

ALL005	Puissance hydraulique pour compresseur externe
ALL037	Dispositif de préchauffage pour utilisation jusqu'à -30°C
ALL080	Kit spécial avec secteurs en nylon au lieu du standard
ALL081	Kit spécial avec secteurs en nylon en plus du standard
ALL087	Dispositif basse tension
ALL089	Connexion et synchronisation électroniques entre les machines
ALL112	Remorque (80 km/h - homologuée CE - système d'éclairage)
ALL261	Imprimante externe
ALL280	Pompe à graisse automatique
ALL290	Échelle d'accès aux cabestans
ALL001	Système d'éclairage pour la remorque
ALL002	Système de frein pneumatique pour la remorque



Treuil-freineuse numérique



PT1600



freinage/tira
140 kN



vitesse max
4.5 km



diamètre max
42 mm



Performances

Tirage max	140 kN
Vitesse au tirage max	1,5 km/h
Vitesse max	4.5 km/h
Tirage à la vitesse max	30 kN

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	1500 mm
Matériau du cabestan	Nylon
Diamètre max câble	42 mm
Diamètre max câblette	25 mm
Poids	9900 kg
Nombre de gorges	16
Convient pour	2 câbles/ câblettes
Type de circuit	Simple

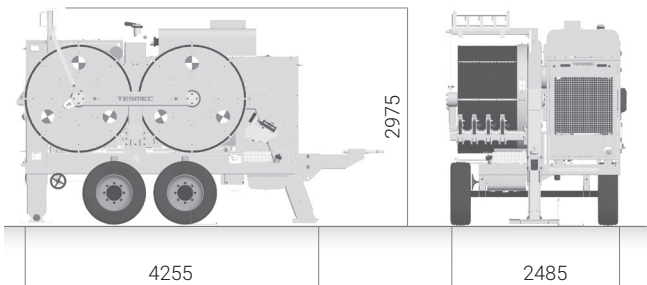
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	24 V

Configuration

Bloc d'alimentation pour la commande de 4 porte-tourets ou 4 enrouleuses.

Dispositifs disponibles

ALL005	Puissance hydraulique pour compresseur externe
ALL037	Dispositif de préchauffage pour utilisation jusqu'à -30°C
ALL080	Kit spécial avec secteurs en nylon au lieu du standard
ALL081	Kit spécial avec secteurs en nylon en plus du standard
ALL089	Connexion et synchronisation électroniques entre les machines
ALL112	Remorque (80 km/h - homologuée CE - système d'éclairage)
ALL261	Imprimante externe
ALL280	Pompe à graisse automatique



Treuil-freineuse numérique



PT1601



freinage/tiré
140 kJ



vitesse max
4 km/h



diamètre m:
51 mm



Performances

Tirage max	140 kN
Vitesse au tirage max	1,2 km/h
Vitesse max	4 km/h
Tirage à la vitesse max	30 kN

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	1800 mm
Matériau du cabestan	Nylon
Diamètre max câble	51 mm
Diamètre max câblette	25 mm
Poids	10 500 kg
Nombre de gorges	16
Convient pour	4 câbles/ câblettes
Type de circuit	Simple

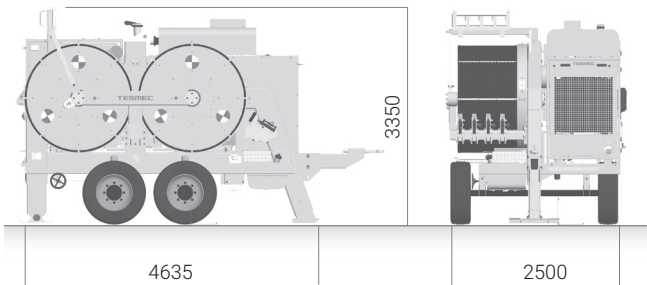
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	24 V

Configuration

Bloc d'alimentation pour la commande de 4 porte-tourets ou 4 enrouleuses.

Dispositifs disponibles

ALL005	Puissance hydraulique pour compresseur externe
ALL037	Dispositif de préchauffage pour utilisation jusqu'à -30°C
ALL080	Kit spécial avec secteurs en nylon au lieu du standard
ALL081	Kit spécial avec secteurs en nylon en plus du standard
ALL089	Connexion et synchronisation électroniques entre les machines
ALL112	Remorque (80 km/h - homologuée CE - système d'éclairage)
ALL261	Imprimante externe
ALL280	Pompe à graisse automatique



Treuil-freineuse numérique



PT2600



freinage/tirage max
2x70 kN
1x140 kN



vitesse max
5 km/h



diamètre max câble
51 mm



Performances

Tirage max	2x70 kN 1x140 kN
Vitesse au tirage max	2 km/h
Vitesse max	5 km/h

Caractéristiques

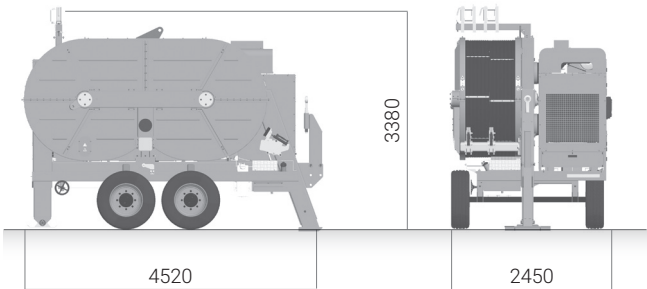
Diamètre du cabestan	1800 mm
Matériau du cabestan	Nylon
Diamètre max câble	51 mm
Diamètre max câblette	25 mm
Poids	11500 Kg
Nombre de gorges	12
Convient pour	2 câbles/ câblettes
Type de circuit	Twin

Moteur hydraulique

Diesel	129 kW (173 HP)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	24 V

Available Devices

ALL005	Puissance hydraulique pour compresseur externe
ALL087	Dispositif basse tension
ALL089	Connexion et synchronisation électroniques entre les machines
ALL280	Pompe à graisse automatique



Treuil-freineuse numérique

PT2601

freinage/tirage max
2x80 kN
1x160 kN

vitesse max
5 km/h

diamètre max câble
51 mm



Performances

Tirage max	2x80 kN 1x160 kN
Vitesse au tirage max	1,5 km/h
Vitesse max	5 km/h
Tirage à la vitesse max	2x45 kN

Caractéristiques

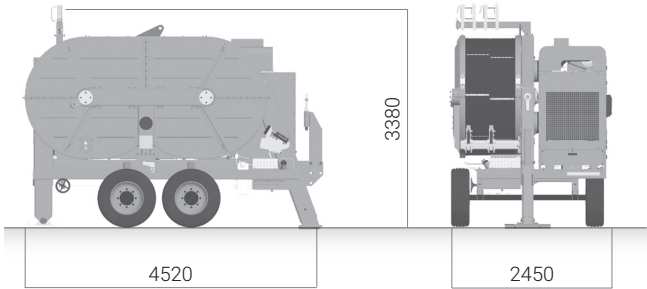
Diamètre du cabestan	1800 mm
Matériau du cabestan	Nylon
Diamètre max câble	51 mm
Diamètre max câblette	28 mm
Poids	11 750 kg
Nombre de gorges	12
Convient pour	2 câbles/ câblettes
Type de circuit	Double

Moteur hydraulique

Diesel	129 kW (173 HP)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	24 V

Dispositifs disponibles

ALL005	Puissance hydraulique pour compresseur externe
ALL037	Dispositif de préchauffage pour utilisation jusqu'à -30°C
ALL080	Kit spécial avec secteurs en nylon au lieu du standard
ALL081	Kit spécial avec secteurs en nylon en plus du standard
ALL089	Connexion et synchronisation électroniques entre les machines
ALL112	Remorque (80 km/h - homologuée CE - système d'éclairage)
ALL261	Imprimante externe
ALL280	Pompe à graisse automatique



Treuil-freineuse numérique

PT2800



freinage/tirage max
2x100 kN
1x200 kN



vitesse max
5 km/h



diamètre max câble
51 mm



Performances

Tirage max	2x100 kN 1x200 kN
Vitesse au tirage max	1,5 km/h
Vitesse max	5 km/h
Tirage à la vitesse max	2x30 kN

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	1800 mm
Matériau du cabestan	Nylon
Diamètre max câble	51 mm
Diamètre max câblette	21 mm
Poids	17 650 kg
Nombre de gorges	20
Convient pour	4 câbles/ câblettes
Type de circuit	Double

Moteur hydraulique

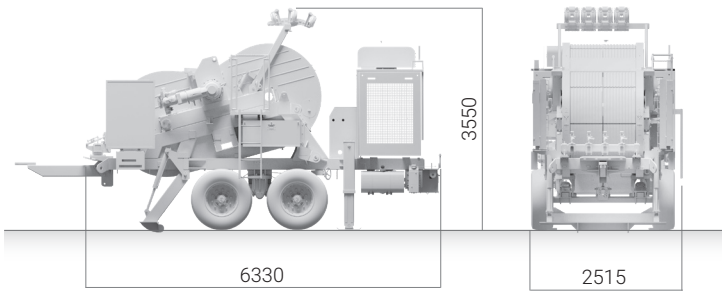
Diesel	210 kW (281 HP)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	24 V

Configuration

- Bogie 30 km/h
- Bloc d'alimentation pour la commande de 4 porte-touret ou 4 enrouleurs

Dispositifs disponibles

ALL005	Puissance hydraulique pour compresseur externe
ALL037	Dispositif de préchauffage pour utilisation jusqu'à -30°C
ALL080	Kit spécial avec secteurs en nylon au lieu du standard (46 mm, câble à quatre groupes)
ALL081	Kit spécial avec secteurs en nylon en plus du standard
ALL089	Connexion et synchronisation électroniques entre les machines
ALL261	Imprimante externe
ALL280	Pompe à graisse automatique



Treuil-freineuse numérique

PT4750

freinage/tirage max
4x45 kN
2x90 kN

vitesse max
5 km/h

diamètre max câble
42 mm



Performances

Tirage max	4x45 kN 2x90 kN
Vitesse au tirage max	1,7 km/h
Vitesse max	5 km/h
Tirage à la vitesse max	4x10 kN ou 2x20 kN ou 1x40 kN

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	1500 mm
Matériau du cabestan	Acier
Diamètre max câble	42 mm
Diamètre max câblette	24 mm
Poids	19 250 kg
Nombre de gorges	24
Convient pour	4 câbles/ câblettes
Type de circuit	Groupe de quatre

Moteur hydraulique

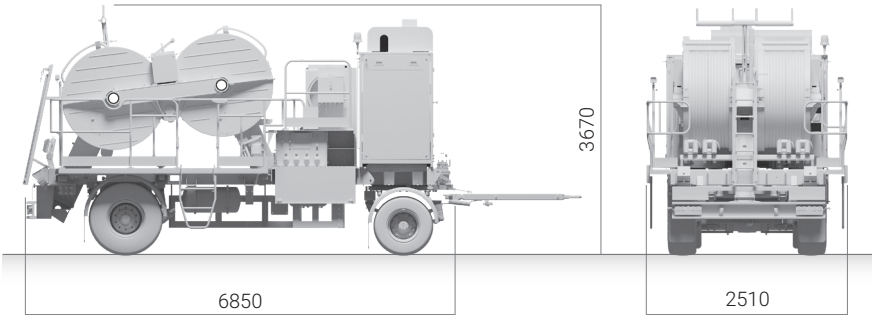
Diesel	210 kW (281 HP)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	24 V

Configuration

- Essieux suspendus pour le remorquage à vitesse maximale de 80km/h avec frein de stationnement mécanique
- Bloc d'alimentation pour la commande de 4 porte-touret ou 4 enrouleurs

Dispositifs disponibles

ALL005	Puissance hydraulique pour compresseur externe
ALL037	Dispositif de préchauffage pour utilisation jusqu'à -30°C
ALL080	Kit spécial avec secteurs en nylon au lieu du standard
ALL081	Kit spécial avec secteurs en nylon en plus du standard
ALL089	Connexion et synchronisation électroniques entre les machines
ALL261	Imprimante externe



Evo-Edge Machine

PL1150



freinage/tirage max
30 kN



vitesse max
3 km/h



diamètre max câblette
13 mm



Performances

Tirage max	30 kN
Vitesse au tirage max	1 km/h
Vitesse max	3 km/h
Tirage à la vitesse max	10 kN

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	325 mm
Matériau du cabestan	Acier
Diamètre max câblette	13 mm
Poids	1.170 kg
Nombre de gorges	7
Convient pour	1 câblette
Type de circuit	Simple

Moteur hydraulique

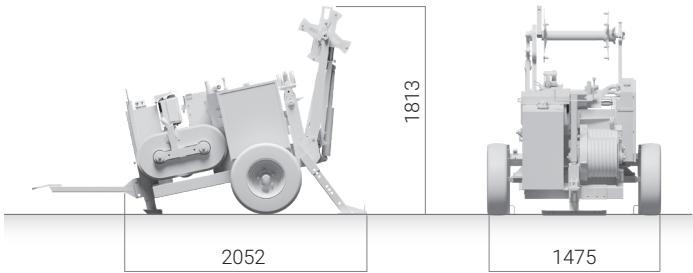
Diesel	18,4 kW (24,7 HP)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	12 V

Configuration

- Enrouleur automatique embarqué avec enroulage droit, pour touret mod. BOF010 et BOF020
- Arbre de touret AXR001

Dispositifs disponibles

ALL022	Noix rapides hydrauliques pour commander une enrouleuse séparée au lieu du modèle intégré
ALL071	Bloqueur hydraulique pour câble
ALL110	Bras de déviation en option
ALL111	Rouleau de guidage de câblettes pivotantes
ALL112	Remorque (80 km/h - homologuée CE - système d'éclairage)
ALL232	Kit de commande à distance radio
ALL233	Activation automatique de l'enrouleur
ALL261	Imprimante externe
AXR001	Arbre supplémentaire



Treuil numérique

PL1250



freinage/tirage max
50 kN



vitesse max
5 km/h



diamètre max câbllette
16 mm



Performances

Tirage max	50 kN
Vitesse au tirage max	2 km/h
Vitesse max	5 km/h
Tirage à la vitesse max	20 kN

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	400 mm
Matériau du cabestan	Acier
Diamètre max câbllette	16 mm
Poids	2450 kg
Nombre de gorges	7
Convient pour	1 câbllette
Type de circuit	Simple

Moteur hydraulique

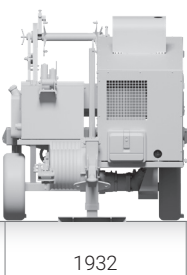
Diesel	55,4 kW (74 HP)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	12 V

Configuration

- Enrouleur automatique embarqué avec enroulage droit, pour touret mod. BOF010 et BOF020
- Arbre de touret AXR001

Dispositifs disponibles

ALL037	Dispositif de préchauffage pour utilisation jusqu'à -30°C
ALL089	Connexion et synchronisation électroniques entre les machines
ALL111	Rouleau de guidage de câbllettes pivotantes
ALL261	Imprimante externe
ALL280	Pompe à graisse automatique
AXR001	Arbre supplémentaire



Treuil numérique

PL1351



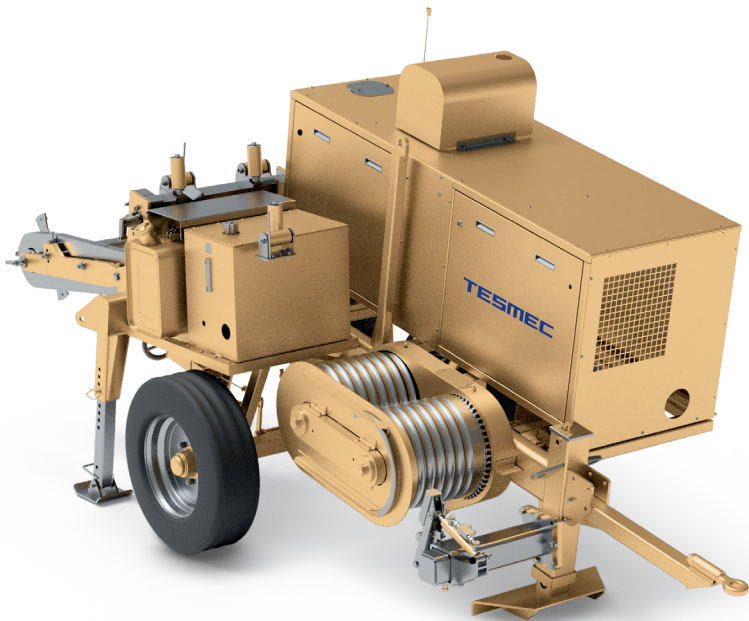
freinage/tirage max
70 kN



vitesse max
4,2 km/h



diamètre max câblette
18 mm



Performances

Tirage max	70 kN
Vitesse au tirage max	1,1 km/h
Vitesse max	4,2 km/h
Tirage à la vitesse max	17 kN

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	450 mm
Matériau du cabestan	Acier
Diamètre max câblette	18 mm
Poids	3100 kg
Nombre de gorges	8
Convient pour	1 câblette
Type de circuit	Simple

Moteur hydraulique

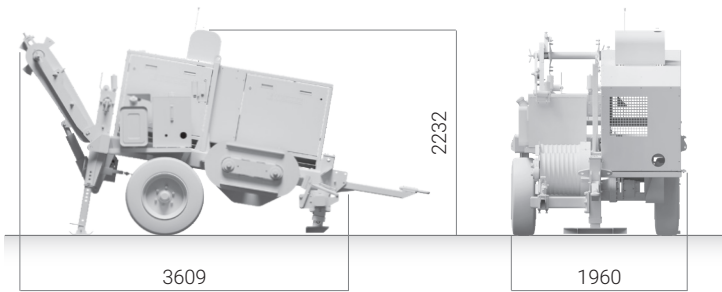
Diesel	55,4 kW (74 HP)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	12 V

Configuration

- Enrouleur automatique embarqué avec enroulage droit, pour touret mod. BOF010 et BOF020
- Arbre de touret AXR001

Dispositifs disponibles

ALL037	Dispositif de préchauffage pour utilisation jusqu'à -30°C
ALL089	Connexion et synchronisation électroniques entre les machines
ALL111	Rouleau de guidage de câblettes pivotantes
ALL261	Imprimante externe
ALL280	Pompe à graisse automatique
AXR001	Arbre supplémentaire



Treuil numérique

PL1450



freinage/tirage max
100 kN



vitesse max
4.5 km/h



diamètre max câbléte
21 mm



Performances

Tirage max	100 kN
Vitesse au tirage max	2 km/h
Vitesse max	4.5 km/h
Tirage à la vitesse max	45 kN

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	525 mm
Matériau du cabestan	Acier
Diamètre max câbléte	21 mm
Poids	4600 kg
Nombre de gorges	9
Convient pour	1 câbléte
Type de circuit	Simple

Moteur hydraulique

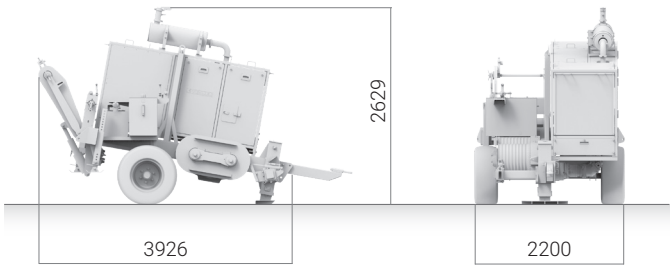
Diesel	105 kW (140 HP)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	24 V

Configuration

- Enrouleur automatique embarqué avec enroulage droit, pour touret mod. BOF010 et BOF020
- Arbre de touret AXR001

Dispositifs disponibles

ALL037	Dispositif de préchauffage pour utilisation jusqu'à -30°C
ALL089	Connexion et synchronisation électroniques entre les machines
ALL111	Rouleau de guidage de câblétes pivotantes
ALL261	Imprimante externe
ALL280	Pompe à graisse automatique
AXR001	Arbre supplémentaire



Treuil numérique

PL1700



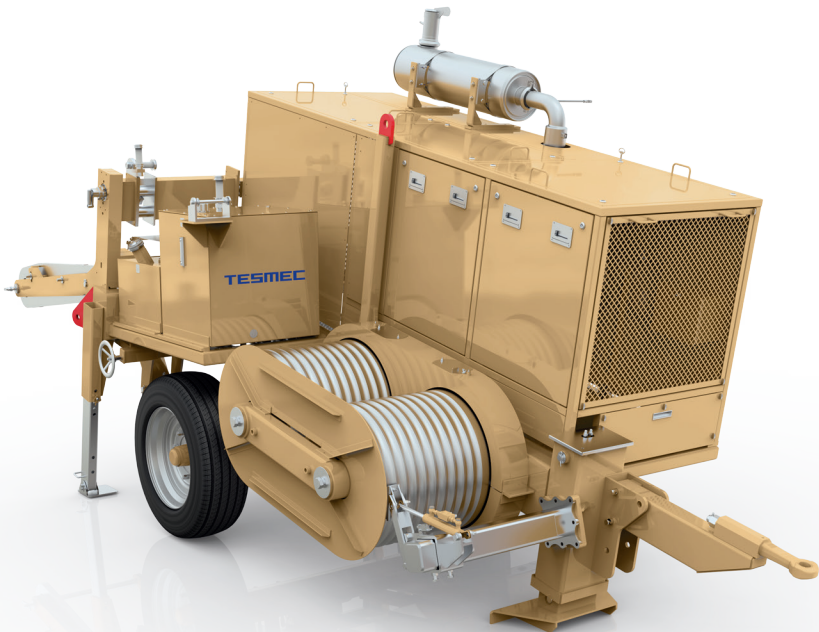
freinage/tirage max
160 kN



vitesse max
4.5 km/h



diamètre max câbléte
28 mm



Performances

Tirage max	160 kN
Vitesse au tirage max	2,8 km/h
Vitesse max	4.5 km/h
Tirage à la vitesse max	105 kN

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	700 mm
Matériau du cabestan	Acier
Diamètre max câbléte	28 mm
Poids	7500 kg
Nombre de gorges	10
Convient pour	1 câbléte
Type de circuit	Simple

Moteur hydraulique

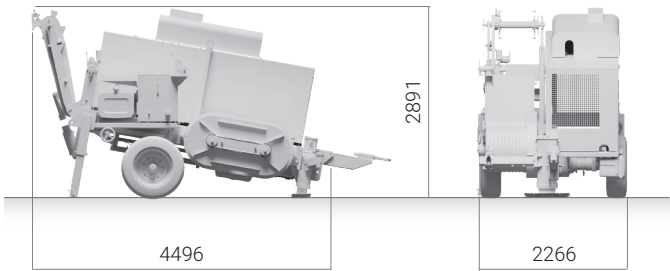
Diesel	210 kW (281 HP)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	24 V

Configuration

- Enrouleur automatique embarqué avec enroulage droit, pour touret mod. BOF020 et BOF030
- Arbre de touret AXR002
- Pompe à graisse automatique

Dispositifs disponibles

ALL037	Dispositif de préchauffage pour utilisation jusqu'à -30°C
ALL089	Connexion et synchronisation électroniques entre les machines
ALL111	Rouleau de guidage de câblétes pivotantes
ALL261	Imprimante externe
AXR002	Arbre supplémentaire
ALL010	Bloc d'alimentation hydraulique pour commander une enrouleuse séparée
ALL022	Noix rapides hydrauliques pour commander une enrouleuse séparée au lieu du modèle intégré



Treuil numérique

PL1751



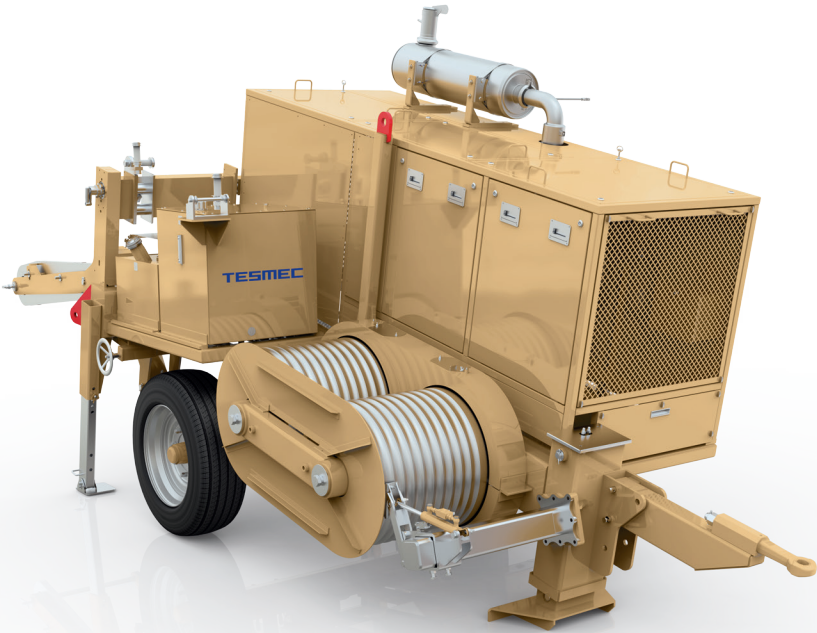
freinage/tirage max
190 kN



vitesse max
4.5 km/h



diamètre max câbléte
28 mm



Performances

Tirage max	190 kN
Vitesse au tirage max	2,3 km/h
Vitesse max	4.5 km/h
Tirage à la vitesse max	105 kN

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	700 mm
Matériau du cabestan	Acier
Diamètre max câbléte	28 mm
Poids	7500 kg
Nombre de gorges	10
Convient pour	1 câbléte
Type de circuit	Simple

Moteur hydraulique

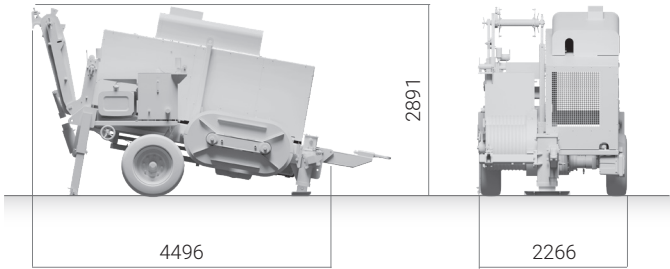
Diesel	210 kW (281 HP)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	24 V

Configuration

- Enrouleur automatique embarqué avec enroulage droit, pour touret mod. BOF020 et BOF030
- Arbre de touret AXR002
- Pompe à graisse automatique

Dispositifs disponibles

ALL037	Dispositif de préchauffage pour utilisation jusqu'à -30°C
ALL089	Connexion et synchronisation électroniques entre les machines
ALL111	Rouleau de guidage de câblétes pivotantes
ALL261	Imprimante externe
AXR002	Arbre supplémentaire
ALL010	Bloc d'alimentation hydraulique pour commander une enrouleuse séparée
ALL022	Noix rapides hydrauliques pour commander une enrouleuse séparée au lieu du modèle intégré



Treuil numérique

PL1950



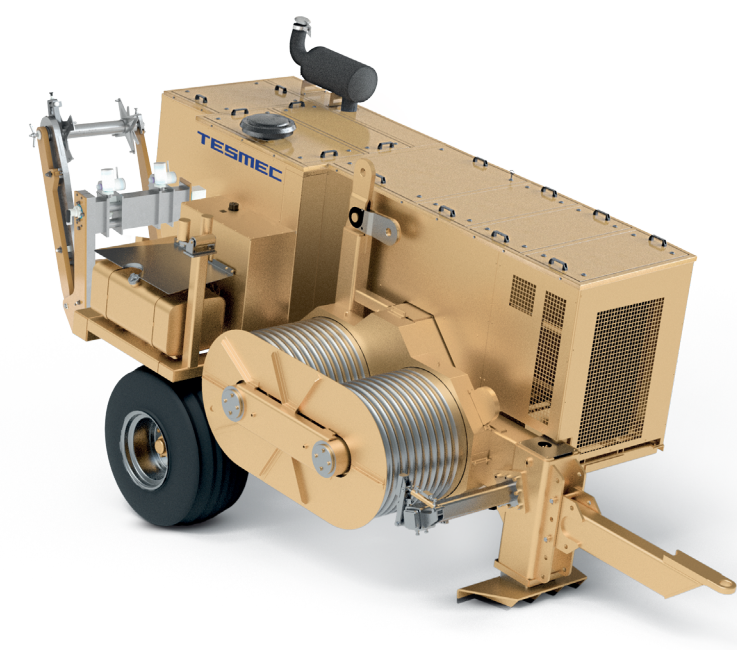
freinage/tirage max
280 kN



vitesse max
5 km/h



diamètre max câblette
38 mm



Performances

Tirage max	280 kN
Vitesse au tirage max	2.5 km/h
Vitesse max	5 km/h
Tirage à la vitesse max	150 kN

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	1000 mm
Matériau du cabestan	Acier
Diamètre max câblette	38 mm
Poids	13 950 kg
Nombre de gorges	10
Convient pour	1 câblette
Type de circuit	Simple

Moteur hydraulique

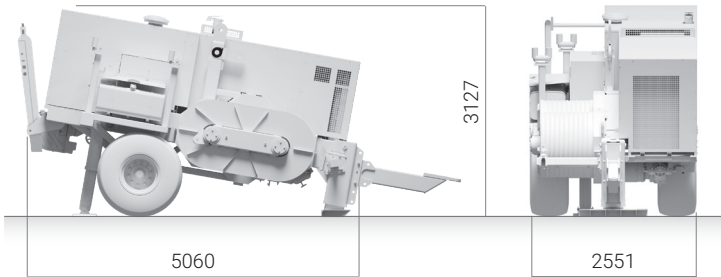
Diesel	315 kW (422 HP)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	24 V

Configuration

- Enrouleur automatique embarqué avec enroulage droit, pour touret mod. BOF020 et BOF030
- Arbre de touret AXR002

Dispositifs disponibles

ALL037	Dispositif de préchauffage pour utilisation jusqu'à -30°C
ALL089	Connexion et synchronisation électroniques entre les machines
ALL261	Imprimante externe
ALL280	Pompe à graisse automatique
ALL022	Noix rapides hydrauliques pour commander une enrouleuse séparée au lieu du modèle intégré



Freineuse numérique

TN1700



freinage/tirage max
160 kN



vitesse max
4.5 km/h



diamètre max câble
42 mm



Performances

Freinage max	160 kN
Vitesse au freinage max	3,3 km/h
Vitesse max	4.5 km/h
Rebobinage max	160 kN

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	1500 mm
Matériau du cabestan	Nylon
Diamètre max câble	42 mm
Poids	7600 kg
Nombre de gorges	16
Convient pour	4 câbles/ câbles
Type de circuit	Simple

Moteur hydraulique

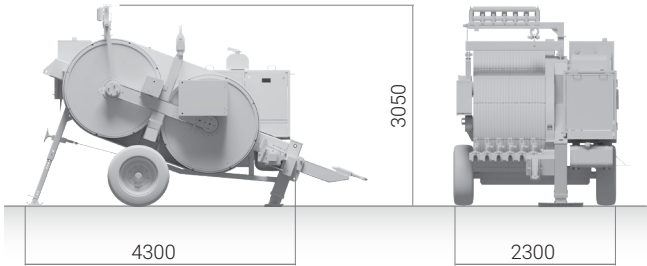
Diesel	55,4 kW (74 HP)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	24 V

Configuration

Distributeur hydraulique pour la commande de 6 porte-tourets à charge hydraulique ou 6 enrouleuses.

Dispositifs disponibles

ALL005	Puissance hydraulique pour compresseur externe
ALL037	Dispositif de préchauffage pour utilisation jusqu'à -30°C
ALL080	Kit spécial avec secteurs en nylon au lieu du standard
ALL081	Kit spécial avec secteurs en nylon en plus du standard
ALL089	Connexion et synchronisation électroniques entre les machines
ALL261	Imprimante externe
ALL280	Pompe à graisse automatique



Freineuse numérique

TN1750



freinage/tirage max
180 kN



vitesse max
4.5 km/h



diamètre max câble
38 mm



Performances

Freinage max	180 kN
Vitesse au freinage max	2.5 km/h
Vitesse max	4.5 km/h
Rebobinage max	180 kN

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	1500 mm
Matériau du cabestan	Nylon
Diamètre max câble	38 mm
Poids	8900 kg
Nombre de gorges	24
Convient pour	6 câbles/ câbles
Type de circuit	Simple

Moteur hydraulique

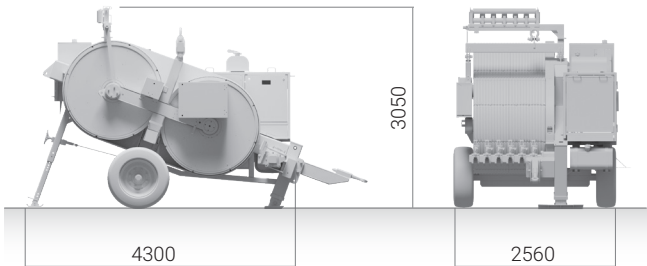
Diesel	55,4 kW (74 HP)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	24 V

Configuration

Distributeur hydraulique pour la commande de 6 porte-tourets à charge hydraulique ou 6 enrouleuses.

Dispositifs disponibles

ALL005	Puissance hydraulique pour compresseur externe
ALL037	Dispositif de préchauffage pour utilisation jusqu'à -30°C
ALL080	Kit spécial avec secteurs en nylon au lieu du standard
ALL081	Kit spécial avec secteurs en nylon en plus du standard
ALL089	Connexion et synchronisation électroniques entre les machines
ALL261	Imprimante externe
ALL280	Pompe à graisse automatique



FREINEUSES POUR HÉLICOPTÈRE

MACHINE SUR HÉLICOPTÈRE

Tesmec, en tant que leader mondial **des solutions de déroulage de câbles depuis 70 ans**, a développé, conçu et fabriqué une gamme de plusieurs machines pour faire face à toutes les conditions de travail.

Vous trouverez ici l'une des solutions les plus innovantes, les plus efficaces et les plus réussies : **la Machine sur hélicoptère**.

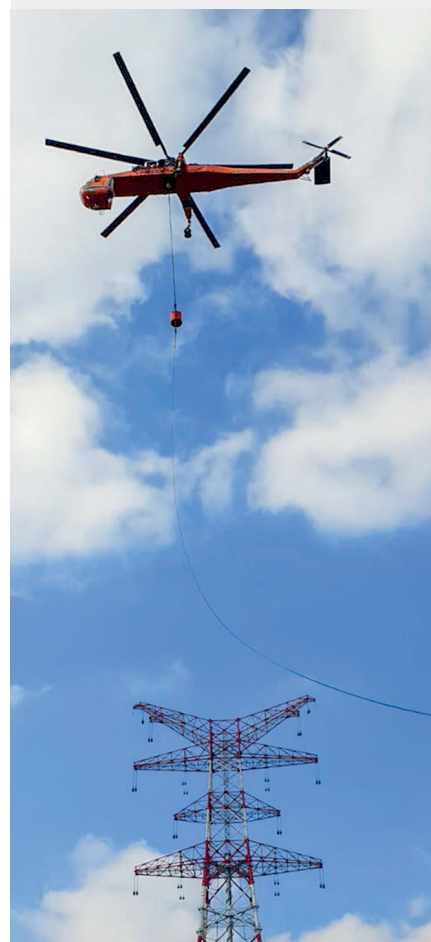
Ce système **protège le câble de déroulage de câbles en cas d'anomalies**, évitant la surcharge et ses dommages et assurant la sécurité sur le chantier.

La machine sur hélicoptère TN1201 ne peut pas fonctionner sans son support CVR841.

Notre fierté découle du fait que la tradition de Tesmec est plus qu'un simple passage d'années ; c'est une force motrice **qui a propulsé le domaine du déroulage de câbles moderne vers l'avant**.

Lors du « déroulage direct » (où le treuil est remplacé par l'hélicoptère), il est crucial d'assurer des performances optimales ainsi que le plus haut niveau de sécurité. Avec cet objectif en tête, Tesmec a déposé trois brevets de 2013 à 2015 :

- + Unité d'enroulage et de déroulage des câbles :
 - EU 3.368.369
 - USA 10,584,013
 - Australie 2016344720
- + Équipement de pose de câbles :
 - EU 3.368.368
 - Australie 2016344724
 - USA en attente
- + Dispositif de sécurité :
 - EU 2.929.605
 - USA 9,556,919

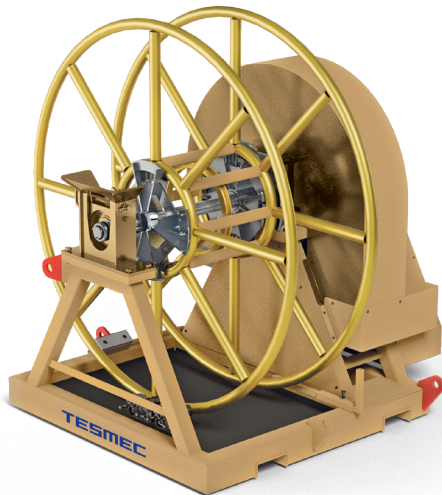


Freineuses pour hélicoptère

CVR251

freinage/tirage max
5 kN

vitesse max
25 km/h



Performances

Treuil de performance	
Tirage maximal (avec diamètre moyen)	5 kN
Vitesse max	5 km/h
Freineuse de performance	
Tirage max	5 kN
Vitesse maximale continue	20 km/h
Vitesse max	25 km/h

Caractéristiques

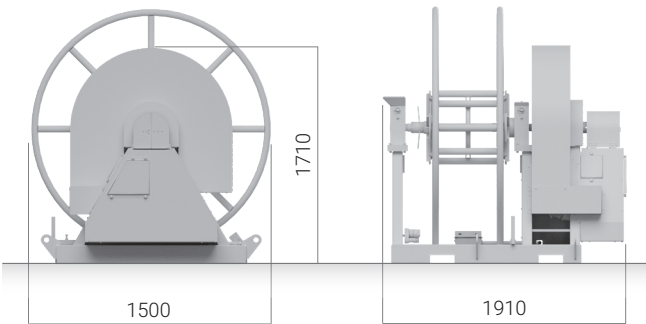
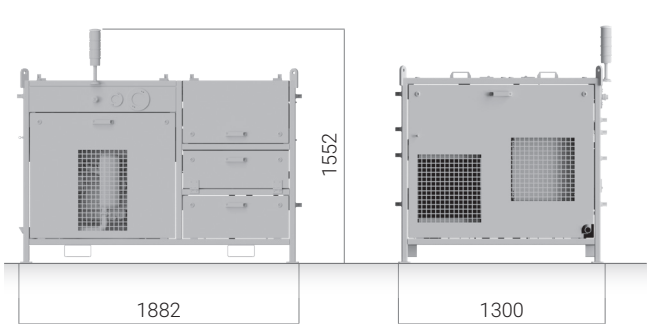
Diamètre max de la corde en nylon	6/24 mm
Diamètre maximum du câble en acier	6/12 mm
Poids de l'unité de puissance	730 kg
Poids de l'unité porte-touret	870 kg
Convient pour	x câblette
Type de circuit	Simple

Moteur hydraulique

Diesel	18,9 kW (25 HP)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	12 V

Configuration

- Convient pour les tourets mod. BOF010, BOF020 et BOF030
- Arbre de touret spécial pour touret tesmec standard



Freineuse pour hélicoptère

TN1201



freinage/tirage max
30 kN



mode de freinage vitesse max
25 km/h



mode d'extraction vitesse max
1 km/h



diamètre max câble
42 mm



Performances

Freinage max	30 kN
Vitesse au freinage max	13,5 km/h
Vitesse max	25 km/h
Rebobinage max	30 kN

Caractéristiques

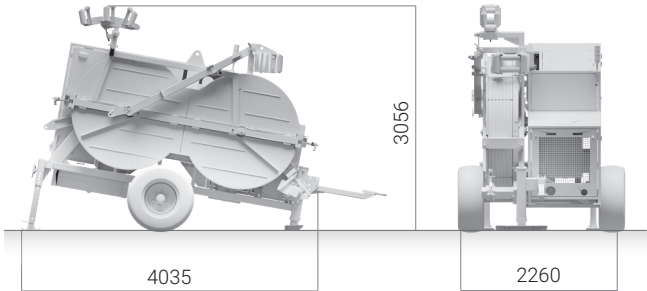
Diamètre du cabestan	1500 mm
Matériau du cabestan	Nylon
Diamètre max câble	42 mm
Poids	4300 kg
Nombre de gorges	6
Convient pour	1 câble/ câblette
Type de circuit	Simple

Moteur hydraulique

Diesel	55,4 kW (74 HP)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	24 V

Dispositifs disponibles

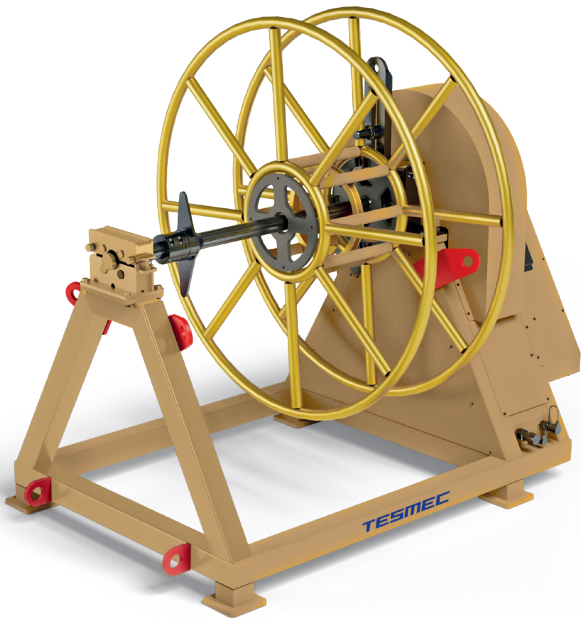
ALL005	Puissance hydraulique pour compresseur externe
ALL037	Dispositif de préchauffage pour utilisation jusqu'à -30°C
ALL080	Kit spécial avec secteurs en nylon au lieu du standard
ALL081	Kit spécial avec secteurs en nylon en plus du standard
ALL261	Imprimante externe



Freineuse pour hélicoptère

CVR841

Porte-touret couplé avec TN1201

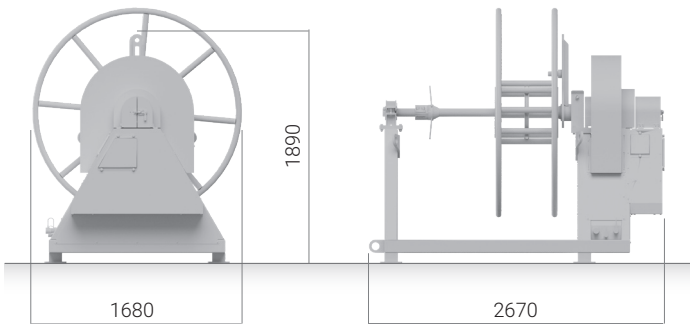


Performances

Freinage maximal @1900 mm de diamètre extérieur du touret	5 kN
Vitesse max. de freinage	25 km/h
Vitesse de récupération maximale	1 km/h
Freinage max en mode d'urgence avec un diamètre de touret moyen de 1200 mm	5 kN

Taille et poids du touret

Touret en bois - diamètre extérieur max	1700 mm
Touret en bois - largeur max	1100 mm
Capacité max	40 kN
Diamètre externe BOF030	1900 mm
largeur BOF030	570 mm
Poids (sans touret)	1200 kg



ÉQUIPEMENT DE REMPLACEMENT DE CABLES

TREUIL LINÉAIRE EN CONTINU (CLP501)

Le nouveau treuil linéaire en continu (CLP501) offre une **solution efficace pour la manipulation et le recyclage des anciens câbles lors des** projets de remplacement de câbles.

La CLP **élimine le besoin de placer** les anciens conducteurs sur des tourets en coupant efficacement le câble usagé en petits morceaux faciles à transporter, prêts à être recyclés.

Transmission hydraulique

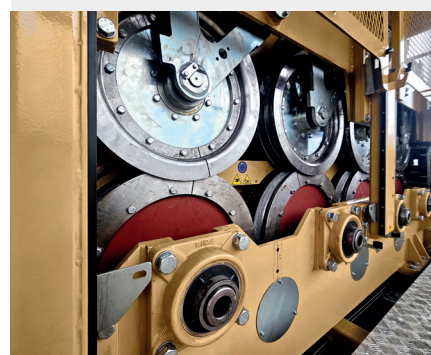
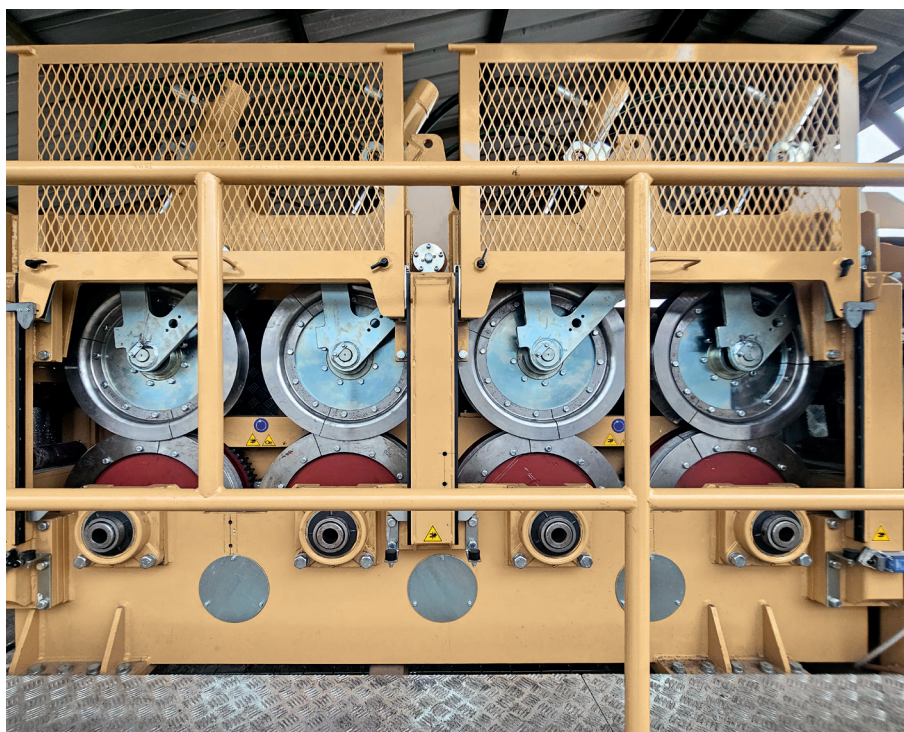
Circuit hydraulique fermé par système de pré réglage ajustant automatiquement la vitesse de tirage.

Configuration

Une radiocommande à distance pour le fonctionnement des machines, avec :

- + Paramètre de la valeur de tirage
- + Contrôle de la direction et de la vitesse
- + Écran pour vérifier les paramètres de déroulage de câbles
- + Bouton-poussoir d'arrêt de fonctionnement
- + Module de coupe de câble

- + Boîtier acier avec portes verrouillables
- + Gestion électronique complète
- + Commandes de treuil auxiliaires
- + Diagnostic à distance avec GPS
- + Guide-câble pour la récupération des câbles aériens et de terre
- + Utilisation manuelle et automatique
- + Convient aux configurations de montage sur camion ou remorque



Treuil linéaire en continu

CLP500



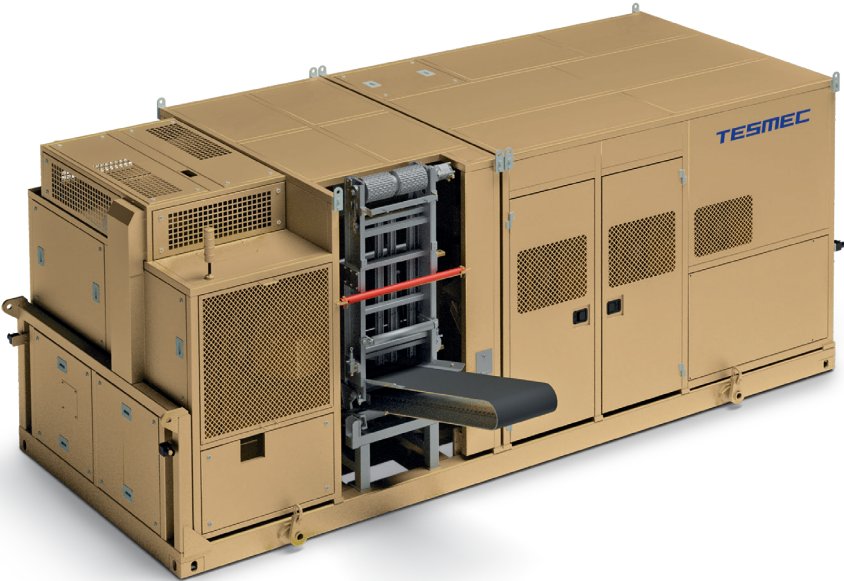
tirage max
50 kN



vitesse max
3 km/h



diamètre max câble
40 mm



Performances

Tirage max	50 kN
Vitesse au tirage max	1,5 km/h
Vitesse max	3 km/h
Tirage à la vitesse max	30 kN

Caractéristiques

Gorge des cabestans	Ensemble différent en fonction du câble
Diamètre max câble	40 mm
Diamètre maximal de la chaussette à mi-portée	60 mm
Type de circuit	Simple
Poids	13000 kg

Moteur hydraulique

Diesel	160 kW (215 hp)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	24 V

Module de coupe

Vitesse max	3 km/h
Tirage à la vitesse max	17 kN
Convient pour	Câble ACSR
Diamètre max câble	40 mm
Diamètre maximal de la chaussette à mi-portée	60 mm

Le module peut être intégré au tri magnétique de l'aluminium et de l'acier (ALL700/ALL750)

Convoyeurs motorisés

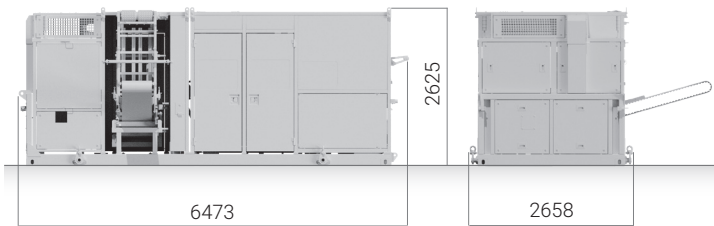
- Convoyeur à entraînement hydraulique
- Déploiement de convoyeurs hydrauliques

Treuil auxiliaire

Force de tirage maximale	50 kN
Vitesse au tirage max	2.5 km/h
Diamètre max câblette	16 mm
Capacité de stockage	350 m

Dispositifs disponibles

ALL261	Imprimante externe tirage et vitesse
21035851	Remorque avec pieds stabilisateurs
ALL700	Poulie de séparation magnétique motorisée intégrée dans la courroie d'évacuation du module de coupe
ALL750	Courroie de tri magnétique motorisée supplémentaire



Treuil linéaire en continu (sans module de coupe)

CLP501

- 

freinage/tirage max
50 kN
- 

vitesse max
3 km/h
- 

diamètre max câble
40 mm



Performances

Tirage max	50 kN
Vitesse au tirage max	1,5 km/h
Vitesse max	3 km/h
Tirage à la vitesse max	30 kN

Moteur hydraulique

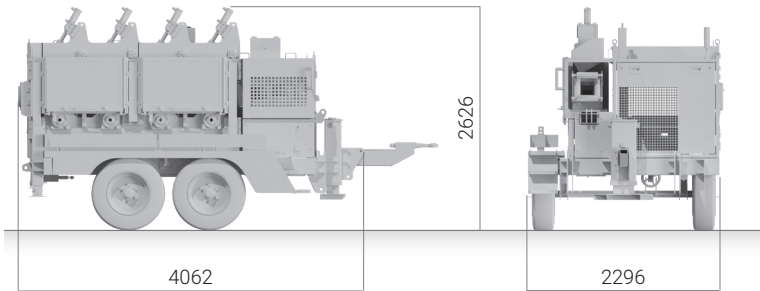
Diesel	75 kW (100 hp)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	12 V

Caractéristiques

Gorge des cabestans	Ensemble différent en fonction du câble
Diamètre max câble	40 mm
Diamètre maximal de la chaussette à mi-portée	60 mm
Type de circuit	Simple
Poids	6500 kg

Dispositifs disponibles

ALL261	Imprimante externe tirage et vitesse
--------	--------------------------------------



LIGNES AÉRIENNES



1.2

MACHINES
ESSENTIELLES

Simple 42

Treuilshydrauliques 43

modèle	force maximum	type de circuit	cabestanl ø	n° de gorges	puissance moteur hydrauliqu	
ARS200	15 kN	Simple	200 mm	7	13 kW	43
ARS500	90 kN	Simple	450 mm	10	104 kW	44
ARS612	140 kN	Simple	600 mm	10	129 kW	45
ARS802	240 kN	Simple	800 mm	10	280 kW	46

Freineuses hydrauliques 47

FRS301	25 kN	Simple	1500 mm	5	/	47
FRS404	40 kN	Simple	1500 mm	8	25 kW	48
FRS531	75 kN	Simple	1500 mm	10	25 kW	49
FRS615	140 kN	Simple	1500 mm	16	55,4 kW	50

LES SOLUTIONS STANDARDS

MACHINES ESSENTIELLES POUR TOUS LES USAGES

Les machines essentielles représentent **l'une des solutions** fournies **par Tesmec** pour les constructions de nouvelles lignes.

Il s'agit de la **solution la plus basique et la plus** légère, avec peu voire aucun composant électronique. Cependant, leur qualité a été validée par plusieurs années d'utilisation sur divers chantiers, dans toutes les conditions météorologiques de la Russie à l'Arabie Saoudite.

Outre les améliorations technologiques dont le développement a permis d'atteindre un **niveau supérieur de qualité** des machines de déroulage de câbles 4.0, Tesmec conserve une gamme légère de machines, principalement dédiée aux pays nécessitant un certificat CE & EPA supplémentaire.

Ces machines sont l'exemple d'une **conception pérenne fiable**.

Leur principale caractéristique est l'absence ou l'utilisation minimale de composants électroniques, ce qui se traduit par un fonctionnement et un entretien traditionnels des machines : une **gamme basique et légère, simple et facile à utiliser**.



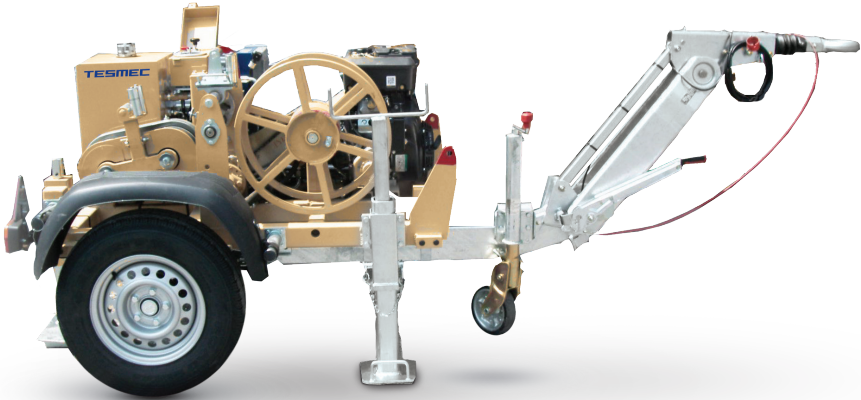
Treuil hydraulique

ARS200

tirage max
15 kN

vitesse max
3,6 km/h

diamètre max câblette
8 mm



Performances

Tirage max	15 kN
Vitesse au tirage max	0,7 km/h
Vitesse max	3,6 km/h
Tirage à la vitesse max	4 kN

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	200 mm
Matériau du cabestan	Acier
Diamètre max câblette	8 mm
Poids	500 kg
Nombre de gorges	7
Convient pour	1 câblette
Type de circuit	Simple

Moteur hydraulique

Diesel	13 kW (18 hp)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	12 V

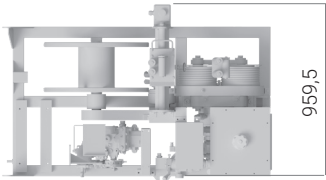
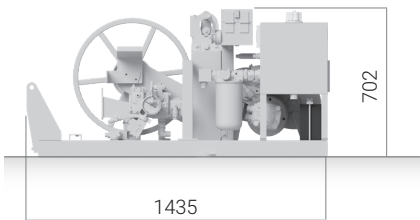
Configuration

- Enrouleuse automatique embarquée avec enroulage droit pour mod.BOF370 pour 500 m de câble D.8 mm

Dispositifs disponibles

ALL102	Dispositif de blocage de la corde de tirage lorsque le cabestan est utilisé (obligatoire pour le marché CE)
ALL105	Essieu rigide et barre de remorquage amovibles, pour un remorquage manuel
ALL107	Cabestan pour opérations de levage Tirage max 10 kN Vitesse max 1,5 km/h Diamètre cabestan 220 mm
ALL111	Rouleau de guidage de câblottes pivotantes
ALL112	Remorque 80 km/h. Type CE homologué pour la circulation sur la route avec crochet Ø 40 mm et système d'éclairage

ARS200 AVEC ALL111



Treuil hydraulique

ARS500



tirage max

90 kN



vitesse max

5 km/h



diamètre max câblette

18 mm



Performances

Tirage max	90 kN
Vitesse au tirage max	2.4 km/h
Vitesse max	5 km/h
Tirage à la vitesse max	44 kN

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	450 mm
Matériau du cabestan	Acier
Diamètre max câblette	18 mm
Poids	3100 kg
Nombre de gorges	10
Convient pour	1 câble
Type de circuit	Simple

Moteur hydraulique

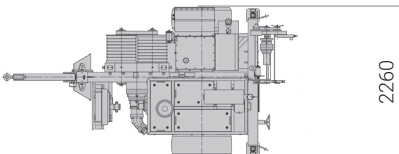
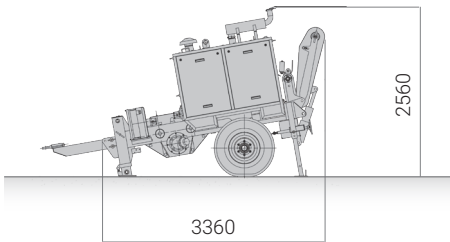
Diesel	104 kW (140 hp)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	12 V

Configuration

- Instruments de commande pour le système hydraulique et le moteur diesel
- Enrouleuse à bord avec niveau d'enroulage automatique, disponible pour les tourets mod. BOF010 et BOF020 (AXR001 inclus)
- Stabilisateur mécanique avant

Dispositifs disponibles

ALL037	Dispositif de préchauffage pour utilisation jusqu'à -30°C
ALL051	Kit de commande à distance filaire (instrument non inclus)
AXC005	Commande à distance filaire (portée de 15 m)
ALL053	Kit électronique d'enregistrement du tirage et de la vitesse (instrument non inclus)
ALL059	Kit de commande à distance radio (instrument non inclus)
AXH007	Radiocommande à distance (portée de 150 m)
ALL071	Serre-câble hydraulique pour opérations de changement de touret
ALL089	Dispositif électronique pour connexion de plusieurs machines et synchronisation du tirage
AXR001	Arbre supplémentaire
DLR300	Enregistreur tirage et vitesse électronique



Treuil hydraulique

ARS612



tirage max
140 kN



vitesse max
4.5 km/h



diamètre max câblette
24 mm



Performances

Tirage max	140 kN
Vitesse au tirage max	2 km/h
Vitesse max	4.5 km/h
Tirage à la vitesse max	60 kN

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	600 mm
Matériau du cabestan	Acier
Diamètre max câblette	24 mm
Poids	5000 kg
Nombre de gorges	10
Convient pour	1 câble
Type de circuit	Simple

Moteur hydraulique

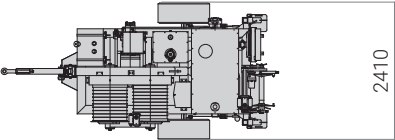
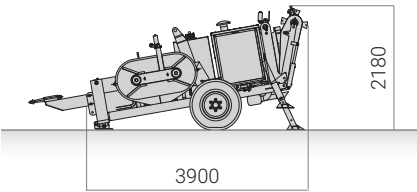
Diesel	129 kW (173 hp)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	12 V

Configuration

- Instruments de commande pour le système hydraulique et le moteur diesel
- Enrouleuse à bord avec niveau d'enroulage automatique, disponible pour les tourets mod. BOF010 BOF020 (AXR001 inclus)
- Kit électronique d'enregistrement du tirage et de la vitesse (instrument non inclus)
- Système de pré-réglage du tirage
- Stabilisateur avant hydraulique

Dispositifs disponibles

ALL037	Dispositif de préchauffage pour utilisation jusqu'à -30°C
ALL051	Kit de commande à distance filaire (instrument non inclus)
AXC005	Commande à distance filaire (portée de 15 m)
ALL059	Kit de commande à distance radio (instrument non inclus)
AXH007	Radiocommande à distance (portée de 150 m)
ALL071	Serre-câble hydraulique pour opérations de changement de touret
ALL111	Rouleau de guidage de câbles pivotantes
AXR001	Arbre supplémentaire
DLR300	Enregistreur tirage et vitesse électronique



Treuil hydraulique

ARS802



tirage max

240 kN



vitesse max

4.5 km/h



diamètre max câblette

32 mm



Performances

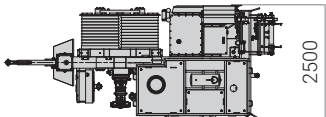
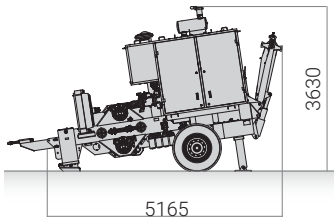
Tirage max	240 kN
Vitesse au tirage max	2.5 km/h
Vitesse max	4.5 km/h
Tirage à la vitesse max	130 kN

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	800 mm
Matériau du cabestan	Acier
Diamètre max câblette	32 mm
Poids	10 000 kg
Nombre de gorges	10
Convient pour	1 câble
Type de circuit	Simple

Moteur hydraulique

Diesel	280 kW (375 hp)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	24 V



Configuration

- Instruments de commande pour le système hydraulique et le moteur diesel
- Enrouleuse à bord avec niveau d'enroulage automatique, disponible pour les tourets mod. BOF010 BOF020 (AXR001 inclus)
- Kit électronique d'enregistrement du tirage et de la vitesse (instrument non inclus)
- Système de pré-réglage du tirage
- Stabilisateur avant hydraulique

Dispositifs disponibles

ALL001	Système d'éclairage pour la remorque
ALL002	Système de frein pneumatique pour la remorque
ALL010	Bloc d'alimentation hydraulique pour commander une enrouleuse séparée
ALL022	Noix rapides hydrauliques pour commander une enrouleuse séparée au lieu du modèle intégré
ALL037	Dispositif de préchauffage pour utilisation jusqu'à -30°C
ALL051	Kit de commande à distance filaire (instrument non inclus)
ALL053	Kit électronique d'enregistrement du tirage et de la vitesse (instrument non inclus)
ALL059	Kit de commande à distance radio (instrument non inclus)
ALL070	Rouleaux supplémentaires pour une câblette pilote supplémentaire
ALL071	Serre-câble hydraulique pour opérations de changement de touret
ALL089	Dispositif électronique pour connexion de plusieurs machines et synchronisation du tirage
AXR002	Arbre supplémentaire
DLR300	Enregistreur tirage et vitesse électronique

Freineuse hydraulique

FRS301



freinage max
25 kN



vitesse max
5 km/h



diamètre max câble
36 mm



Performances

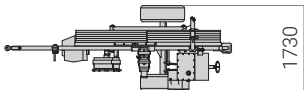
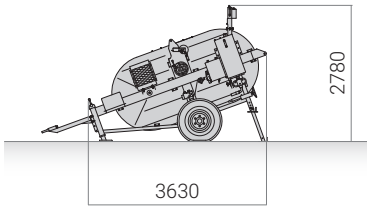
Freinage max	25 kN
Vitesse max	5 km/h

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	1500 mm
Matériau du cabestan	Nylon
Diamètre max câble	36 mm
Poids	1970 kg
Nombre de gorges	5
Convient pour	1 câble/ câblette
Type de circuit	Simple

Configuration

- Système hydraulique de refroidissement de l'huile
- Compteur de mètres mécanique
- Réduction de la chenille à 3 positions de fonctionnement :
 - Position neutre (cabestans en roue libre)
 - Position freinage bas (1,5 ÷ 5 kN)
- Position de freinage nominale
- Stabilisateur mécanique avant



Freineuse hydraulique

FRS404



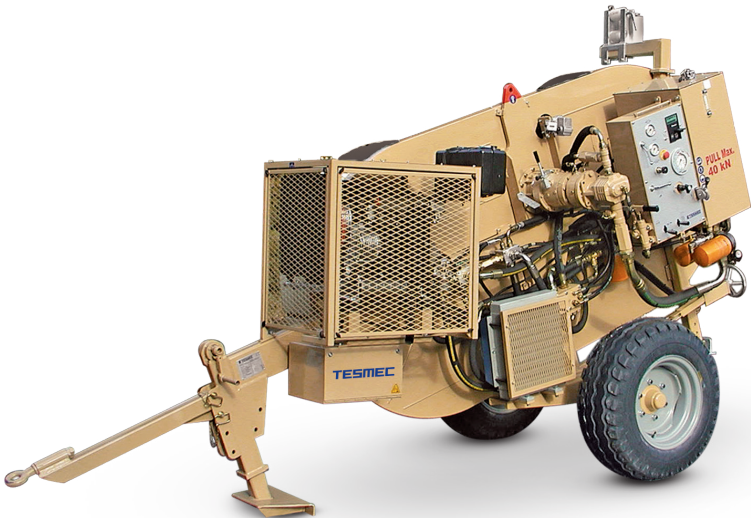
freinage max
40 kN



vitesse max
5 km/h



diamètre max câble
34 mm



Performances

Freinage max	40 kN
Vitesse max	5 km/h
rebobinage max	40 kN
Vitesse de rebobinage max	0.8 km/h

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	1500 mm
Matériau du cabestan	Nylon
Diamètre max câble	34 mm
Poids	2700 kg
Nombre de gorges	8
Convient pour	1 ou 2 câbles/ câbles
Type de circuit	Simple

Moteur hydraulique

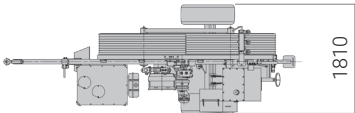
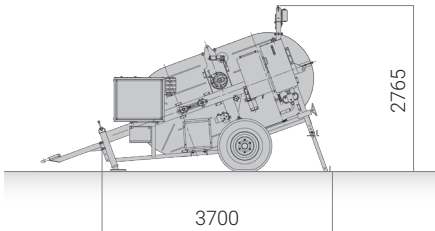
Diesel	25 kW (34 hp)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	12 V

Configuration

- Compteur de mètres mécanique
- Réduction de la chenille à 3 positions de fonctionnement :
 - Position neutre (cabestans en roue libre)
 - Position freinage bas (2 ÷ 6 kN)
 - Position de freinage nominale
- Bloc d'alimentation hydraulique pour commander jusqu'à 2 porte-tourets séparés avec moteur hydraulique, commande non indépendante
- Stabilisateur mécanique avant

Dispositifs disponibles

ALL037	Dispositif de préchauffage pour utilisation jusqu'à -30°C
ALL071	Serre-câble hydraulique pour opérations de changement de touret
ALL080	Kit spécial avec secteurs en nylon au lieu du standard
ALL081	Kit spécial avec secteurs en nylon en plus du standard



Freineuse hydraulique

FRS531



freinage max
75 kN



vitesse max
5 km/h



diamètre max câble
34 mm



Performances

Freinage max	75 kN
Vitesse max	5 km/h
rebobinage max	40 kN
Vitesse de rebobinage max	0.8 km/h

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	1500 mm
Matériau du cabestan	Nylon
Diamètre max câble	34 mm
Poids	3400 kg
Nombre de gorges	10
Convient pour	1 ou 2 câbles/ câbles
Type de circuit	Simple

Moteur hydraulique

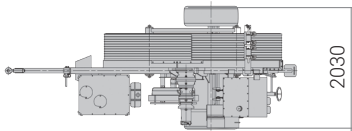
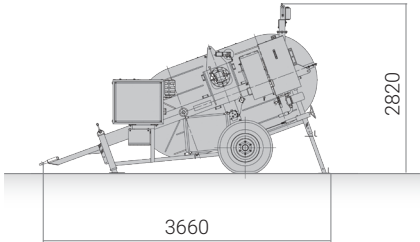
Diesel	25 kW (34 hp)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	12 V

Configuration

- Compteur de mètres mécanique
- Instruments de commande pour le système hydraulique et le moteur diesel
- Réduction de la chenille à 3 positions de fonctionnement :
 - position neutre (cabestans en roue libre)
 - position freinage bas (5 ÷ 20 kN)
 - position de freinage nominale
- Bloc d'alimentation hydraulique pour commander jusqu'à 2 porte-tourets avec tête hydraulique, commande non indépendante
- Stabilisateur mécanique avant

Dispositifs disponibles

ALL005	Puissance hydraulique pour compresseur externe
ALL037	Dispositif de préchauffage pour utilisation jusqu'à -30°C
ALL051	Kit de commande à distance filaire (instrument non inclus)
AXC005	Commande à distance filaire (portée de 15 m)
ALL059	Kit de commande à distance radio (instrument non inclus)
AXH007	Radiocommande à distance (portée de 150 m)
ALL071	Serre-câble hydraulique pour opérations de changement de touret
ALL080	Kit spécial avec secteurs en nylon au lieu du standard
ALL081	Kit spécial avec secteurs en nylon en plus du standard
ALL089	Dispositif électronique pour connexion de plusieurs machines et synchronisation du tirage



Freineuse hydraulique

FRS615



freinage max
140 kN



vitesse max
5 km/h



diamètre max câble
40 mm



Performances

Freinage max	140 kN
Vitesse max	1.8 km/h
rebobinage max	140 kN
Vitesse de rebobinage max	5 km/h

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	1500 mm
Matériau du cabestan	Nylon
Diamètre max câble	40 mm
Poids	6600 kg
Nombre de gorges	16
Convient pour	1, 2, 3 ou 4 câbles
Type de circuit	Simple

Moteur hydraulique

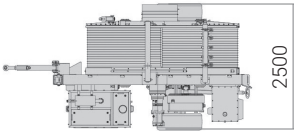
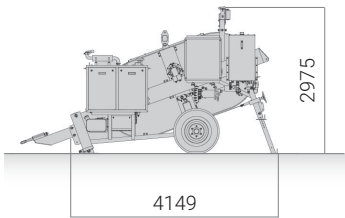
Diesel	55,4 kW (74 hp)
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	12 V

Configuration

- Compteur de mètres numérique
- Instruments de commande pour le système hydraulique et le moteur diesel
- Bloc d'alimentation hydraulique pour commander jusqu'à 4 porte-tourets avec tête hydraulique, commande non indépendante
- Stabilisateur avant hydraulique

Dispositifs disponibles

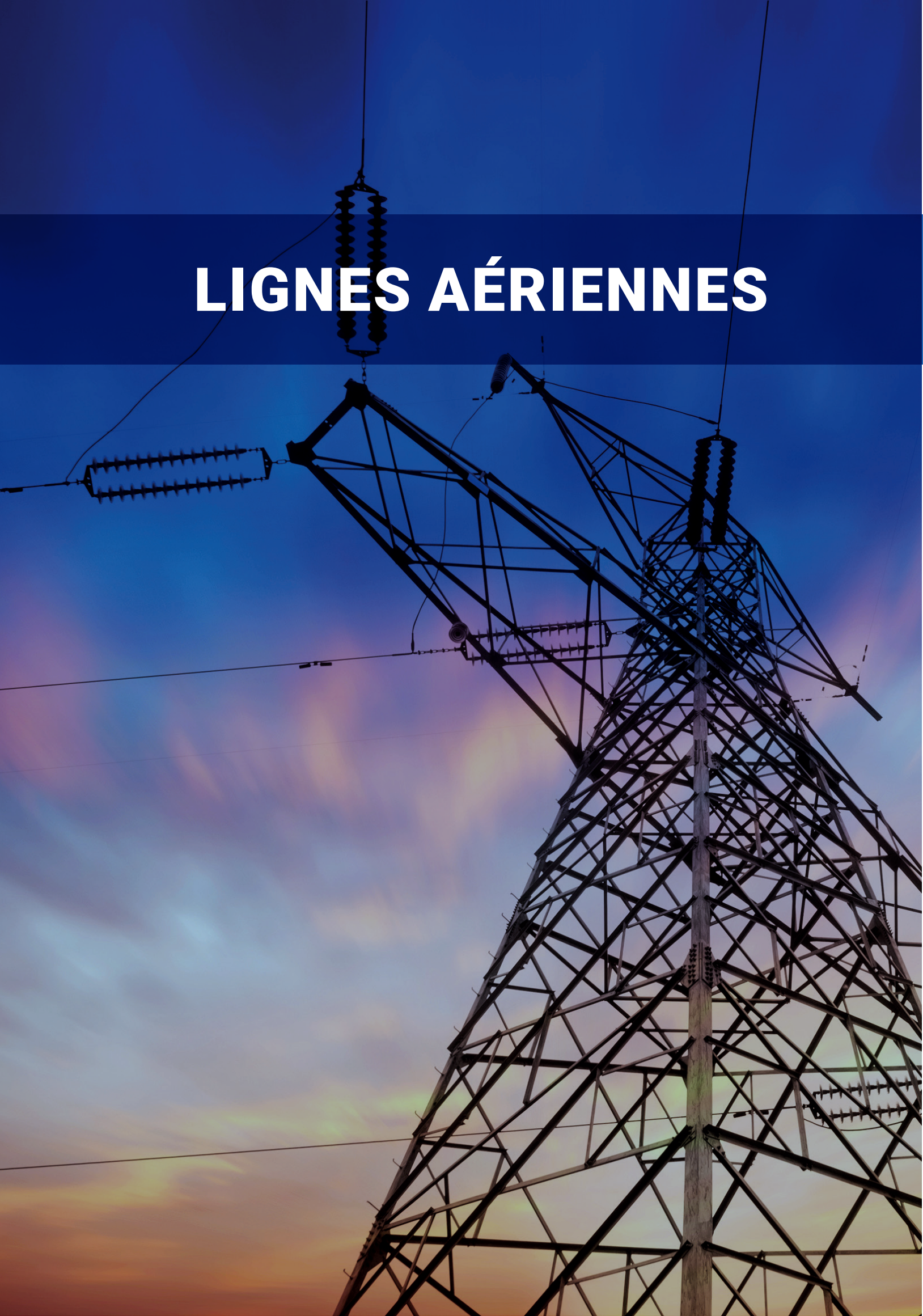
ALL001	Système d'éclairage pour la remorque
ALL002	Système de frein pneumatique pour la remorque
ALL005	Puissance hydraulique pour compresseur externe
ALL037	Dispositif de préchauffage pour utilisation jusqu'à -30°C
AXC005	Commande à distance filaire (portée de 15 m)
ALL059	Kit de commande à distance radio (instrument non inclus)
AXH007	Radiocommande à distance (portée de 150 m)
ALL071	Serre-câble hydraulique pour opérations de changement de touret
ALL080	Kit spécial avec secteurs en nylon au lieu du standard
ALL081	Kit spécial avec secteurs en nylon en plus du standard
ALL089	Dispositif électronique pour connexion de plusieurs machines et synchronisation du tirage





TESMEC

LIGNES AÉRIENNES



1.3

OUTILLAGE

Introduction54

Treuilshydrauliques56

modèle	description	
AMB200	Treuilhydraulique - 12 kN	56
PD1100	Treuilhydraulique - 30 kN	57
PD1250	Treuilhydraulique - 46 kN	57

Porte-tourets et Enrouleurs58

RVA	Enrouleurs	59
RVB	Enrouleurs	60
CVC	Porte-tourets à berceau	61
CVI	Porte-tourets hydrauliques (pour gros/légers travaux)	62
CVR	Porte-touret	65
CPR	HCentrales hydrauliques	66

Tourets, câbles et émerillons68

A.R.I.	Inspection automatique de la corde	70
FUA6 / FUH	Câblette d'acier anti-torsion	71
FUA7	Câblette d'acier anti-torsion	72
COH / COA	Câblettes en fibre synthétique	73
COI / COY	Câblettes di-électriques et câblette Dyneema	74
BOF	Tourets standards	75
BOC	Tourets coniques démontables	76
GFT	Noix	77
GGT	Émerillons	78
GCT	Chaussettes (simple / double)	79

Poulies de déroulage, poulies à galets et palonniers80

CZA / CZL	SPoulies de service	82
CAA / TAP	Poulie pour contre-tir et dispositifs de levage	83

modèle	description	
CAS / CGA	Poulies de déroulage pour câble simple	84
CAT	Poulies de déroulage pour groupes de câbles	85
CAQ / CAE	Poulies de déroulage pour groupes de câbles	86
CES / CES628	Stringing blocks for helicopter stringing	87
CET / CEQ	Poulies de déroulage pour déroulage par hélicoptère	88
CST / CSQ	Poulies de déroulage amovibles	89
CAM	Bloc de déroulage en tandem	90
CCA / RACKS	Dispositifs anti-glissement	91
RF	Palonniers pour poulies de déroulage en nylon	93
RB	Palonniers pour poulies de déroulage en nylon	95
CAS / CAT / CAQ	Poulies de déroulage en nylon pour câble	97
RB / RF	Palonniers pour poulies de déroulage en nylon	98
MTX	Dispositifs de mise à la terre pour rangées de poulies de déroulage pivotants	100
RUS/ RUT	Poulies à galets pivotantes	101
RUQ / RET	Poulies à galets pivotantes	102
MTX	Dispositifs de mise à la terre pour rangées de poulies de déroulage pivotants	103
RFF / MOF	Dispositifs anti-couple OPGW et serre-câble pour fibre optique	105
TMT020	Machine de tirage	106
TMT030	Machine de tirage	107
ABR	Chariot à poulie	108

Autres outils110

MOT	Grenouilles auto-serrants pour cablettes	112
MOS / GMA	Mains de serrage	114

modèle	description	
CPP	Accessoires pour compresseurs hydrauliques	115
PRT	Compresseurs hydrauliques	116
PDM / PGR	Matrices	117
PG	Passe-manchons	118
PGA	Passe manchon tournant	119
ALG	Manilles	120
PAX / TFX	Palans de levage / Treuils manuels	121
MTR	Dispositifs de sécurité	123
MTF	Dispositifs de mise à la terre	124
TN / TGP001 / TET	Coupe-câbles / Lunettes de réglage / Thermomètres	125
DLC001 / DLE	Compteur de mètres / Dynamomètres électroniques	126
DCP	Courroie de positionnement	127
DPI	Harnais de sécurité	128
CRS820 / CRS320	Nacelles de construction pour lignes à câble simple	129
CRB300 / CRT290	Nacelles de construction pour lignes à groupes de câbles	130
CR	Nacelles d'inspection de câbles	131
CRQ850	Nacelle d'inspection de câbles	132
CRM / CRF	Nacelles d'inspection rapide pour ligne à câble simple	133
BI	Bicyclettes pour lignes aériennes	134

Aluminium structures135

PIL	Structures de support	136
PLL	Plate-formes de travail	138
SCP	Échelles unipolaires	140
PLE913	Plateforme de travail extensible	141
SCA	Échelles d'ancrage	142
SCS / SDA	Échelles suspendues	143
Équipement de tour tubulaire		144
FAL	Mâts de charge en aluminium	142

TREUILS HYDRAULIQUES : SOLUTION POUR VOUS FAIRE GAGNER DU TEMPS

TREUILS HYDRAULIQUES

Les treuils hydrauliques, qui peuvent être utilisés **pour les opérations de déroulage de câbles** des lignes basse et moyenne tension, conviennent également aux travaux de levage, notamment pour la construction de tours.

L'ensemble de la gamme **est conçu pour être aussi léger** et compact que possible afin de faciliter les manœuvres et le positionnement.

Les performances déclarées de la machine se réfèrent au diamètre moyen du touret.

Par conséquent, la valeur de tirage maximale **est supérieure à** le tirage déclaré s'il est mesuré au diamètre interne du touret.

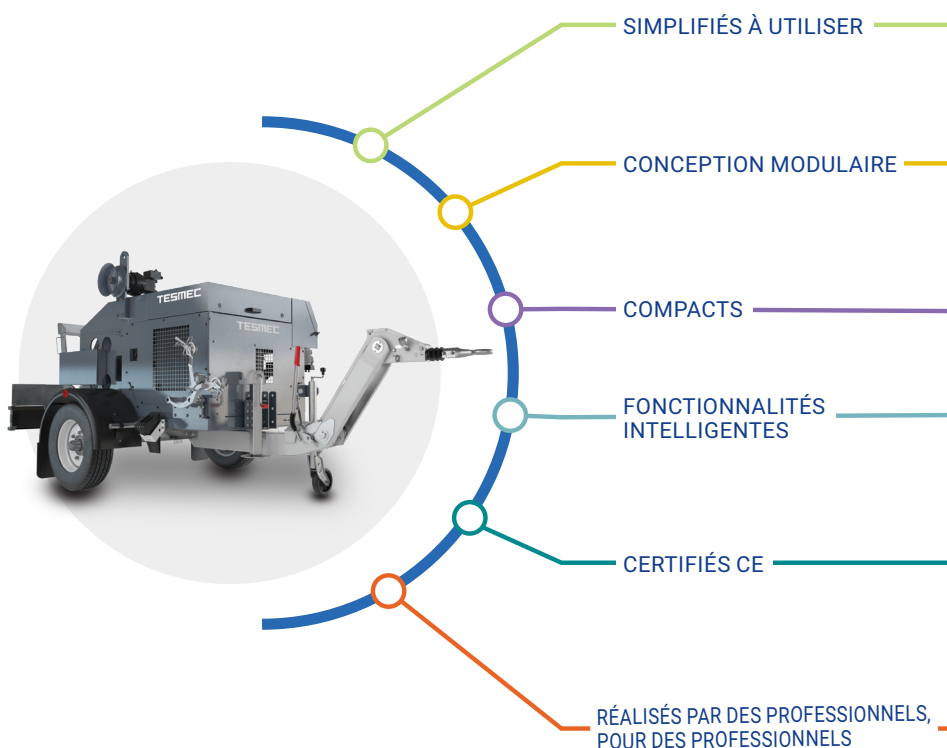
De même, la valeur max de vitesse serait supérieure aux données déclarées, si elle était mesurée au niveau du diamètre extérieur du touret.

L'utilisation de ces machines réduit le temps d'exécution et garantit un niveau élevé de sécurité :

- + Le circuit hydraulique fermé permet d'ajuster la vitesse pendant le levage des charges
- + Le frein hydraulique à auto-action négative arrête la machine en cas de surcharge
- + La réduction de la chenille intégrée dans la structure du touret maximise l'efficacité

TREUILS EVO-EDGE

Inspirée par votre chantier et conçue pour vos défis, la nouvelle gamme de treuils **Tesmec EVO-Edge** est pensée pour répondre aux besoins réels avec une solution intelligente, accessible et fiable. Compacte, certifiée et facile à utiliser, elle apporte des fonctionnalités modernes aux chantiers du quotidien, sans sur-ingénierie.



PD1100 | PD1250

UNE PLATEFORME UNIQUE. DES POSSIBILITÉS INFINIES.

- + Enroulement en couches automatique, réglable mécaniquement
- + Sortie de câble par le bas
- + Stabilisateurs mécaniques réglables
- + Points d'ancrage
- + Hydraulique Bosch Rexroth embarquée
- + Pompe hydraulique à cylindrée variable
- + Moteur KSD Relko de nouvelle génération
- + Réservoir d'huile en acier inoxydable
- + Radiateur combiné pour le moteur et le circuit hydraulique
- + Plateforme commune à tous les modèles
- + Maintenance simplifiée entre les différents



INTERFACE HOMME-MACHINE (HMI)

L'appareil est doté d'un écran tactile de 5" associé à un joystick de commande intégré, offrant un fonctionnement intuitif et réactif. Son système électronique léger garantit une fonctionnalité intelligente, avec une fiabilité accrue et une intégration facilitée.



RÉGLEMENTATIONS ET LOIS

Conforme intégralement aux normes CE et aux dernières réglementations européennes relatives au levage, garantissant sécurité, fiabilité et conformité réglementaire sur les principaux marchés.



CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ

Équipé d'un capteur de tambour vide pour éviter les accidents liés aux câbles, le système dispose également d'un frein hydraulique auto-agissant négatif pour une sécurité maximale en fonctionnement. Un système de protection contre les surcharges intégré assure une performance sécurisée et contrôlée dans toutes les conditions de travail.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Teo
Tesmec Evolution Onwards

UNE EXPÉRIENCE
APRÈS-VENTE COMPLÈTE :
SUITE TOUT-EN-UNE,
PLUSIEURS SERVICES.

DISPOSITIFS DISPONIBLES
POUR L'ÉVOLUTION

- + ALL271:
TEO CTRL room Édition Argent
- + ALL272:
TEO CTRL room Édition Or

+
**Connected
jobsite**

Teo est en constante amélioration : de nombreux autres services seront bientôt disponibles.



Restez
branché !



Une percée dans l'offre après-vente qui accélère l'assistance à distance et offre une vue d'ensemble complète sur l'équipement de déroulage de câbles.

Permet de suivre en temps réel :

- + la performance sur le chantier
- + l'état global de l'équipement
- + la géolocalisation de l'équipement



ACCÉDEZ AU PORTAL TESMEC
FACILEMENT ET RAPIDEMENT

Avec l'application **CTRL**, découvrez une interface entièrement repensée, plus intuitive, rapide et conviviale. Gérez toutes les fonctionnalités de la CTRL Room de manière efficace et performante. Disponible en téléchargement sur les principales boutiques d'applications et accessible également depuis un ordinateur.



REPORT EASY : DES RAPPORTS
AUTOMATISÉS, OPTIMISÉS POUR TOUS
LES APPAREILS

En activant **Report Easy**, vous pouvez simplifier votre expérience et obtenir des données précieuses pour prendre des décisions sur le chantier. Grâce à son design intuitif et à sa configuration prête à l'emploi, Report Easy vous tiendra informé et renforcera votre efficacité opérationnelle.

Des limitations de couverture peuvent s'appliquer dans certains pays. Veuillez consulter notre site web pour la liste complète.

Treuil hydraulique

AMB200



tirage max

12 kN



vitesse max

2,1 km/h



diamètre max câbléte

8 mm



Performances*

Tirage max	12 kN
Vitesse au tirage max	0.8 km/h
Vitesse max	2,1 km/h
Tirage à la vitesse max	3 kN

* à 20°C et au niveau de la mer

Caractéristiques

Spécifications du touret	
Diamètre externe	495 mm
Diamètre interne	273 mm
Largeur	509 mm
Diamètre corde	8 mm
Capacité max	900 mm
Spécifications du cabestan	
Diamètre	220 mm
Poids	350 kg

Moteur hydraulique

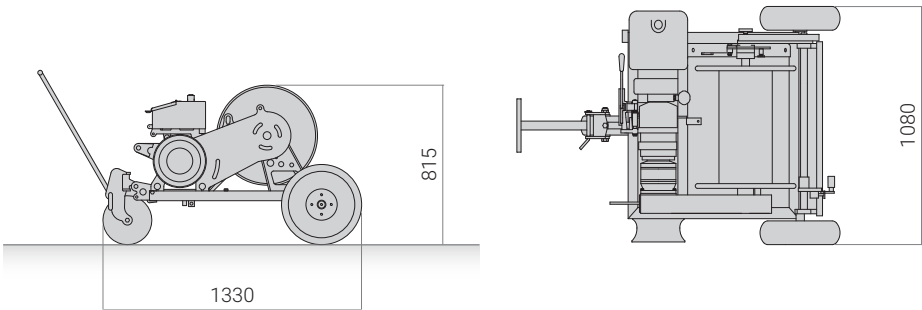
Diesel/Essence	5,1 kW (7 HP)
Installation de refroidissement	Air
Installation électrique	aucune - par poignée

Configuration

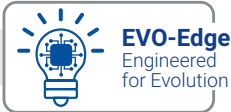
- Cabestan et touret avec enroulage droit automatique
- Frein hydraulique autonome négatif
- Dispositif mécanique pour faire tourner le touret au ralenti
- Essieu rigide pour remorquage manuel

Dispositifs disponibles

ALL100	Touret conique, un flanc amovible
ALL102	Dispositif de blocage de la corde de tirage lorsque le cabestan est utilisé (obligatoire pour le marché CE)
ALL103	Barre de couple avec consigne et commande automatique du tirage maximal
ALL112	Remorque 80 km/h. Type CE homologué pour la circulation sur la route avec crochet Ø 40 mm et système d'éclairage



Treuil Evo-Edge



PD1100 - PD1250



tirage max
30 kN



vitesse max
55 m/min



Caractéristiques

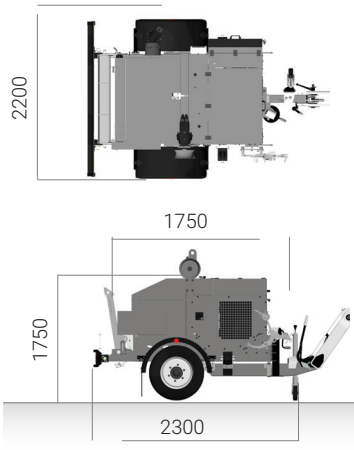
PD1100

PD1250

Homologation	Homologué pour le levage CE	Homologué pour le levage CE
Tirage max	37.5 kN int – 30 kN ext	52.5 kN int – 46 kN ext
Vitesse max	50 m/min int. - 55 m/min ext.	35 m/min int. - 40 m/min ext.
Tambour	Ø675mm x ø525mm x W800mm	Ø675mm x ø525mm x W800mm
Câblette	FUF13 premium o FUA615	FUF16 premium o FUA621
Capacité de câblette	FUF13: >400m (Ø13 mm) FUA615: >350m (Ø15 mm)	FUF16: ~300m (Ø16 mm) FUA621: ~170m (Ø21 mm)

Dispositifs disponibles

- Télécommande
- Dispositif limiteur de traction
- Treuil auxiliaire indépendant avec commande à pédale
- Imprimante externe
- TEO - Tesmec Evolution Onwards
- Kit 30 km/h
- Kit 80 km/h
- Capots rigides complets en acier



SIMPLIFIÉS À UTILISER

Facile à entretenir, sans complexité



CONCEPTION MODULAIRE

Solution sur mesure, robuste et fiable même dans les conditions les plus exigeantes



COMPACT

Facile à transporter, idéale pour les flottes de location et les équipes mobiles.



FONCTIONNALITÉS INTELLIGENTES

Avec commandes et diagnostics électroniques, prêt pour de futures mises à niveau.



CERTIFIÉS CE

Certifié pour le levage dans toute l'Europe, garantissant conformité et sécurité.



RÉALISÉS PAR DES PROFESSIONNELS,
POUR DES PROFESSIONNELS

Pratique, moderne et conçu pour évoluer.

DÉCOUVREZ NOTRE GAMME DE PORTE-TOURETS ET D'ENROULEURS : LÉGERS, COMPACTS ET POLYVALENTS

Tesmec propose **des enrouleurs « RV »** et des **porte-tourets « CV »** pour tous les besoins de déroulage aérien et se distinguent par leur conception compacte et leur facilité d'utilisation.

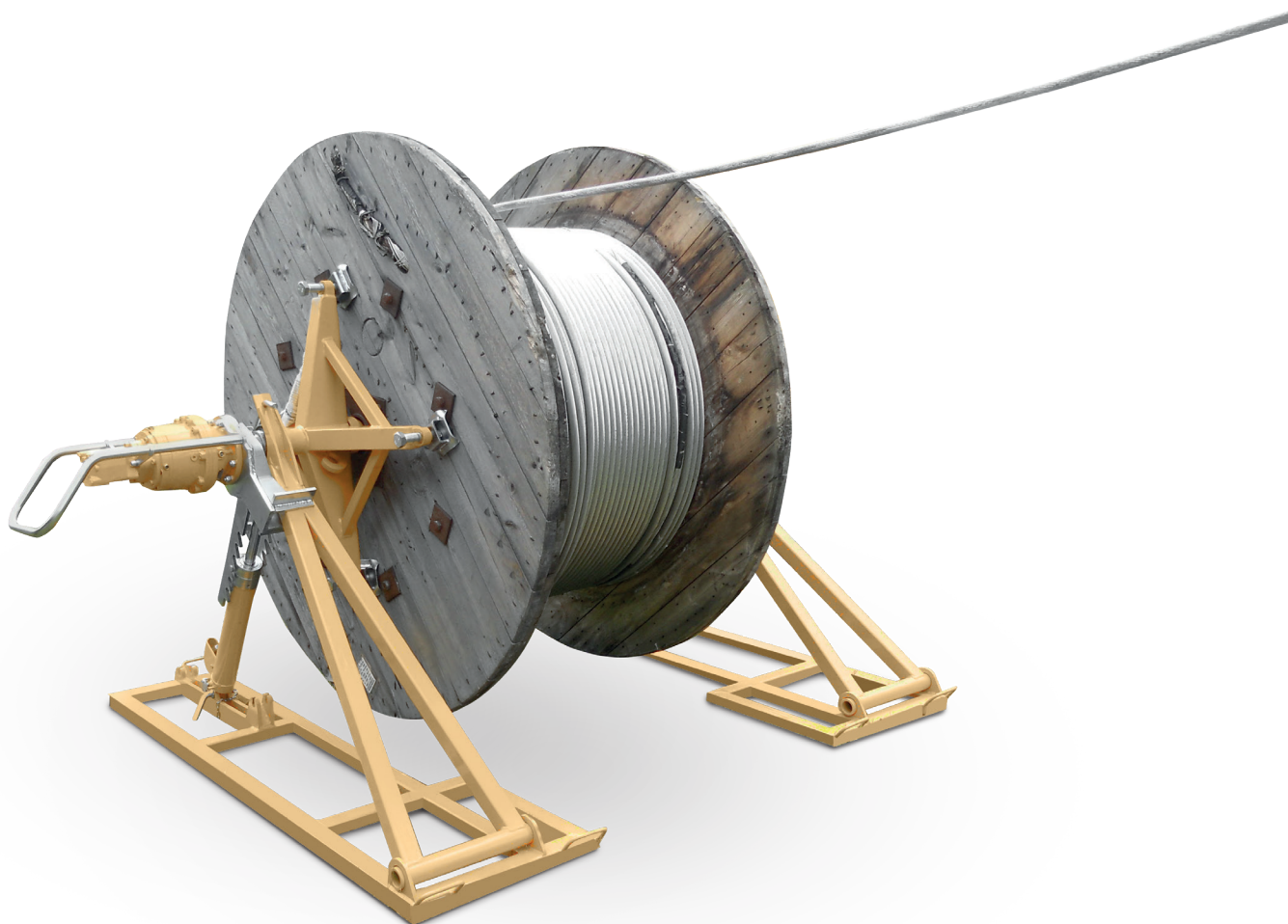
Les enrouleurs **fonctionnent avec n'importe quelle machine TESMEC** et se synchronisent parfaitement avec nos treuils pour une grande précision.

Les porte-tourets offrent un **large choix de modèles** : léger et compact de type berceau « **CVC** », polyvalent et transportable « **CVI** », et robuste « **CVR** » à châssis rigide.

De plus, il existe de nombreux dispositifs disponibles pour composer la meilleure solution pour votre chantier.

Nos produits sont **solides, précis** et basés sur une **recherche constante** des besoins de nos clients.

Ils assurent le succès de chaque chantier de déroulage.



Enrouleurs

RVA

- Conviennent pour fonctionner avec toutes les machines Tesmec
- Conception compacte et manipulation aisée



RVA001



RVA200

Performances

Modèle	Capacité [kN]	Couple [kNxm]	Vitesse de rotation [tr/min]	Poids [kg]	Diamètre touret max [mm]
RVA001	20	1	50	525	1400
RVA200	30	1	50	850	1900

Modèle de touret

BOF010	BOF020	BOF030*	BOC040	BOC050
--------	--------	---------	--------	--------

* Disponible uniquement pour RVA200

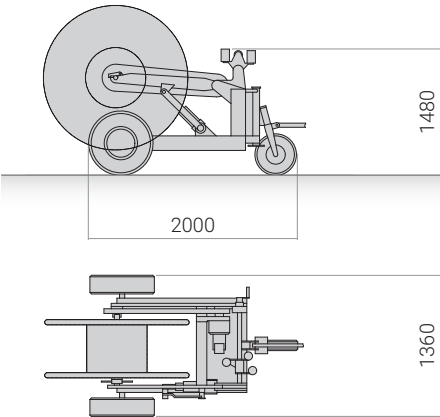
Kit de tuyauterie de raccordement

TUT001	longueur 7 m
TUT002	longueur 10 m
TUT003	longueur 15 m

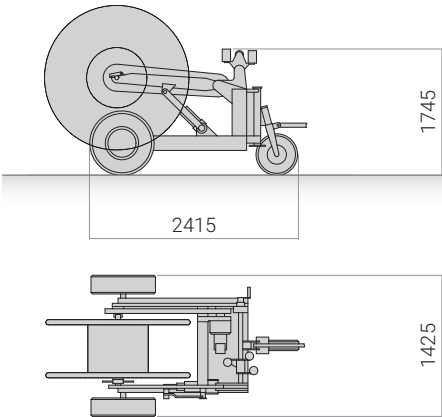
Configuration

- Enroulage droit automatique
- Frein hydraulique autonome négatif
- Vérins hydrauliques alimentés par la même source hydraulique
- Demi-axes rigides pour remorquage manuel
- Fonctionnement possible avec les tourets standards mod. BOF010, BOF020, BOC040, BOC050 et BOC030
- Un arbre supplémentaire AXR001 est inclus

RVA001



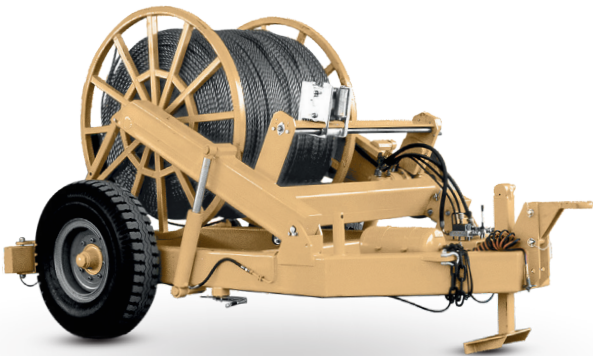
RVA200



Enrouleurs

RVB

- Convienent pour fonctionner avec toutes les machines Tesmec



RVB600

Touret intégrée

Ø câblette [mm]	10	13	15	18	21	23	25	28
Capacité câblette [m]	19200	12000	9000	6000	4400	3600	3200	2400

Performances

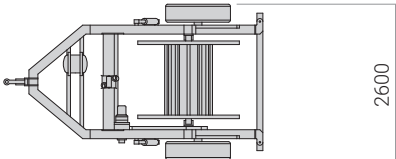
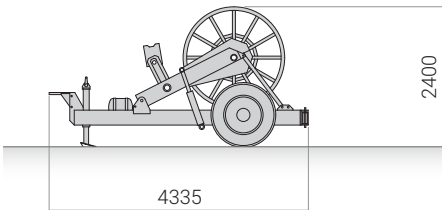
Capacité	70 kN
Couple	2.7 kNxm
Vitesse de rotation	35 tr/min
Poids	1770 kg

Configuration

- Enroulage droit automatique
- Frein hydraulique autonome négatif
- Vérins hydrauliques alimentés par la même source hydraulique
- Y compris touret d'acier mod. BOF060 avec capacité indiquée dans le tableau ci-dessous
- Stabilisateur manuel avant
- Kit de tuyaux de raccordement, longueur 15 m
- Système d'éclairage
- Système de freins pneumatiques
- Essieux rigides pour remorquage à la vitesse maximale de 30 km/h avec frein mécanique de stationnement

Dispositifs disponibles

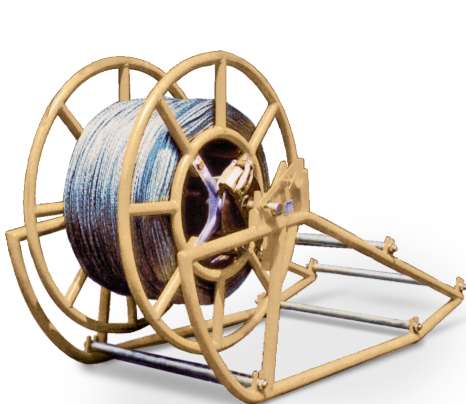
BOF060	Touret en acier spécial supplémentaire avec arbre de support
--------	--



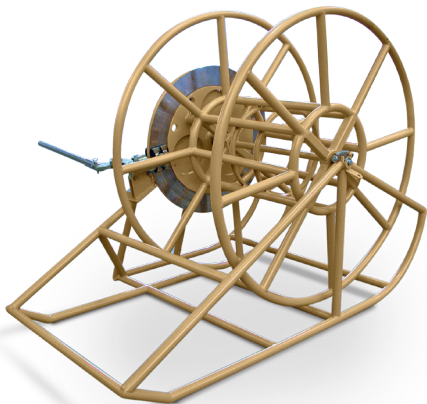
Porte-tourets à berceau

CVC

- Châssis amovible
- Conception légère



CVC002 - CVC201



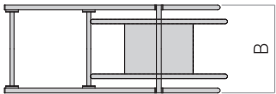
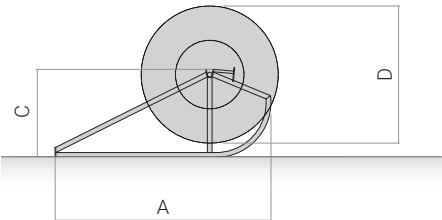
CVC004

Caractéristiques

Modèle	Dimensions [mm]				Capacité [kN]	Poids [kg]
	A	B	C	D		
CVC002	2200	900	910	1400	20	58
CVC201	3020	1060	1130	1900	26	150
CVC004	2015	1442	1380	1600	30	390

Dispositifs disponibles

CDF007	Dispositif de frein à disque pour modèle CVC002 (couple max 1,3 kN x m)
CDF008	Dispositif de frein à disque pour modèle CVC201 (couple max 2 kN x m)



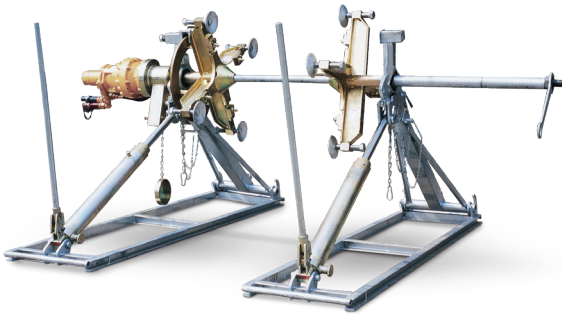
Porte-tourets hydrauliques pour travaux légers

CVI

- Châssis amovible
- Transport aisé



CVI400



CVI602 avec TIH002

Caractéristiques

Modèle	Dimensions [mm]								Capacité [kN]	Poids [kg]
	A	B min	B max	C min	C max	D	E min	E max		
CVI400	1650	600	1500	500	1100	550	1100	2000	60	284
CVI602	2150	500	1500	500	1400	500	1500	2500	70	330

Configuration pour CVI400

Un frein à disque manuel et porte-tourets de câbles en bois en configuration standard

CVI : La gamme traditionnelle

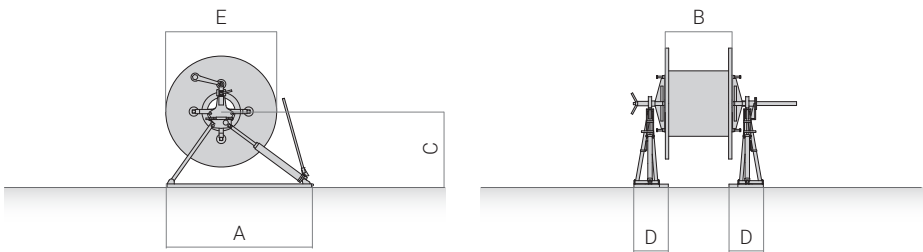
- Facile à installer
- Compact pour le transport

Configuration pour CVI602

- Un frein à disque manuel.
- Porte-tourets de câbles en bois

Dispositifs standard disponibles pour CVI602

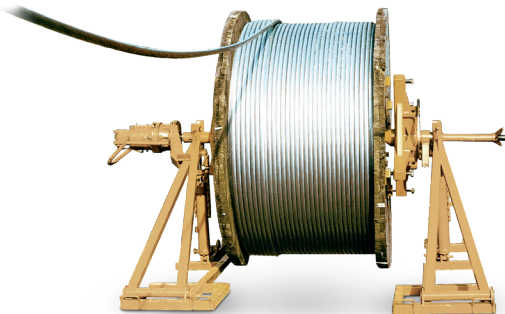
TIH002	Moteur hydraulique à raccordement rapide pour la commande de l'enroulage et du déroulage du touret
TUT002	Kit de tuyauterie de raccordement Longueur 10 m, poids 15 kg
CDA009	Adaptateur pour touret standard de câblette en acier (BOF010-BOF020-BOF030-BOC040-BOC050)
CDF051	Frein à disque manuel (couple max 0,8 kN x m)



Porte-tourets hydrauliques pour travaux légers

CVI

- Châssis amovible
- Transport aisé



CVI600 avec CDR002 et TIH001



CVI810 avec CDR057 et CDF059

OUTILS AÉRIENS

Caractéristiques

Modèle	Dimensions [mm]								Capacité [kN]	Poids [kg]
	A	B min	B max	C min	C max	D	E min	E max		
CVI600	2140	800	1500	580	1340	640	1200	2500	80 kN	305 kg
CVI810	2500	800	1850	720	1725	740	1500	3200	100 kN	550 kg

Configuration pour CVI600

Un frein à disque manuel CDF012 (couple max 1 kN x m)

Configuration pour CVI810

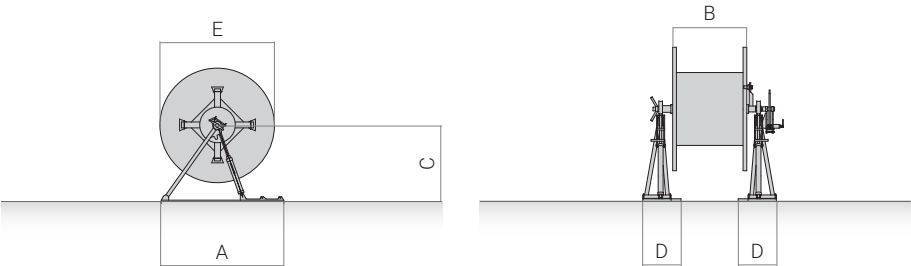
Un frein à disque manuel CDF059 (couple max 2.3 kN x m)

Dispositifs standards disponibles pour CVI600

CDR002	Supports avec cales de fixation auto-bloquantes pour tourets de câbles en bois Diamètre max du trou du touret =125 mm
TIH001	Moteur hydraulique à raccordement rapide pour la commande de l'enroulage et du déroulage du touret
TIH006	Moteur hydraulique à raccordement rapide pour la commande de l'enroulage et du déroulage du touret
TUT002	Kit de tuyauterie de raccordement Longueur 10 m, poids 15 kg
CDF013	Frein à disque manuel (couple max 2,3 kN x m)
CDA004	Adaptateur pour touret standard de câblette en acier (BOF010-BOF020-BOF030-BOC040-BOC050)
CDD	Enrouleur automatique pour bobines

Dispositifs standards disponibles pour CVI810

CDR057	Supports avec cales de fixation auto-bloquantes pour tourets de câbles en bois
TIH007	Moteur hydraulique à raccordement rapide pour la commande de l'enroulage et du déroulage du touret
TUT002	Kit de tuyauterie de raccordement Longueur 10 m, poids 15 kg
CDTXXX	Entraînement spécial avec cales fixes pour tourets de câbles en acier (un dessin de touret est requis)
CDA060	Adaptateur pour touret standard de câblette en acier (BOF010-BOF020-BOF030-BOC040-BOC050)
CDD	Enrouleur automatique pour bobines

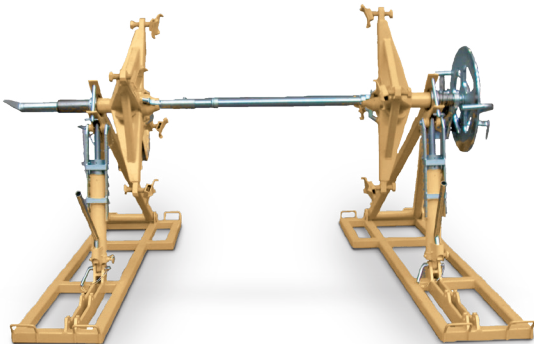


Porte-tourets hydrauliques pour gros travaux

CVI



CVI814



CVI837

Caractéristiques

Modèle	Dimensions [mm]								Capacité [kN]	Poids [kg]
	A	B min	B max	C min	C max	D	E min	E max		
CVI814	2500	800	1850	720	1725	740	1500	3200	120	550
CVI837	2800	1500	2600	960	1770	900	2000	3400	160	900

Configuration pour CVI814

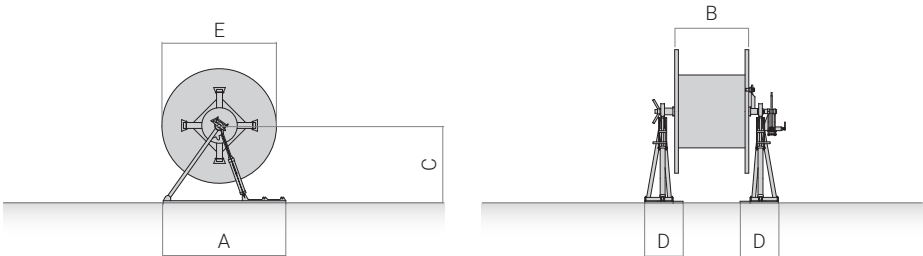
Un frein à disque manuel CDF059 (couple max 2.3 kN x m)

Dispositifs standards disponibles pour CVI814

CDR057	Supports avec cales de fixation auto-bloquantes pour tourets de câbles en bois
TIH007	Moteur hydraulique à raccordement rapide pour la commande de l'enroulage et du déroulage du touret
TUT002	Kit de tuyauterie de raccordement Longueur 10 m, poids 15 kg
CDTXXX	Entraînement spécial avec cales fixes pour tourets de câbles en acier (un dessin de touret est requis)
CDA060	Adaptateur pour touret standard de câblette en acier (BOF010-BOF020-BOF030-BOC040-BOC050)

Dispositifs standards disponibles pour CVI837

CDR222	Supports avec cales de fixation auto-verrouillables pour tourets de câbles en bois + un frein manuel
TIH010	Moteur hydraulique à raccordement rapide pour la commande de l'enroulage et du déroulage du touret
TUT002	Kit de tuyauterie de raccordement Longueur 10 m, poids 15 kg
CDTXXX	Entraînement spécial avec cales fixes pour tourets de câbles en acier (un dessin de touret est requis)



Porte-touret

CVR

- Prêt à utiliser
- Convient pour différentes dimensions de tourets



CVR624

Porte-touret pour gros travaux

- Système monobloc



CVR839

OUTILS AÉRIENS

Caractéristiques

Modèle	Dimensions [mm]					Capacité [kN]	Poids [kg]
	A	B	C	D	E		
CVR624	2750	1700	1580	2170	2840	70	365
CVR839	2000	1650	1618	3057	3000	120	1030

Configuration pour CVR624

Un frein à disque manuel CDF012 (couple max 1 kN x m)

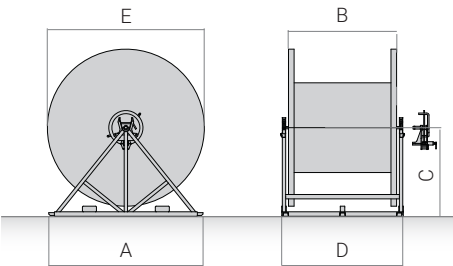
Dispositifs standards disponibles pour CVR624

CDR124	Support avec cales fixes pour tourets de câbles en bois
CDT123	Entraînement spécial avec cales fixes pour tourets de conducteurs en acier
CDA125	Adaptateur pour tourets standards de câblette d'acier (BOF010-BOF020-BOF030-BOC040-BOC050)
TIH001	Moteur hydraulique à raccordement rapide pour la commande de l'enroulage et du déroulage du touret
TUT002	Kit de tuyauterie de raccordement

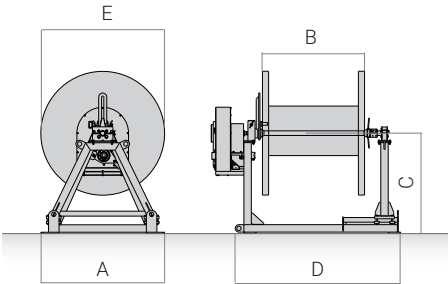
Configuration pour CVR839

- Moteur hydraulique intégré. Transmission hydraulique fournie par les machines existantes. Arbre d'entraînement universel. Frein à disque incorporé pour arrêt d'urgence en cas d'absence de puissance hydraulique (Couple max 2,3 kN x m)
- Engagement de transmission simple à l'aide d'un arbre coulissant. Arbre soutenu par des rouleaux

CVR624



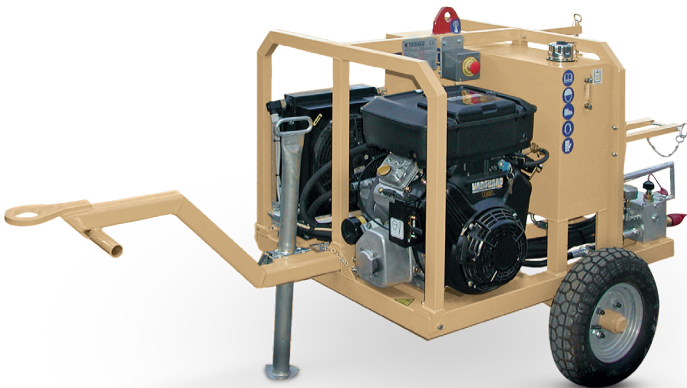
CVR839



Centrale hydraulique

CPR

- Compatible avec toutes les têtes hydrauliques TIH
- Transport aisé



CPR202 - CPR203

Performances

Modèle	Débit d'huile [l/min]	Poids Kg	Pression max [bar]	Têtes hydrauliques
CPR202	36	200	210	1
CPR203	20	330	210	6

Transmission hydraulique

Circuit hydraulique semi-ouvert

Moteur hydraulique

Essence	13 kW (18 hp)
Installation de refroidissement	AIR
Installation électrique	12 V

CPR202

Ces unités ont été conçues pour alimenter un porte-touret équipé d'une tête hydraulique pour une opération de mise en tension lorsque le freineuse utilisé est de type passif.

Configuration

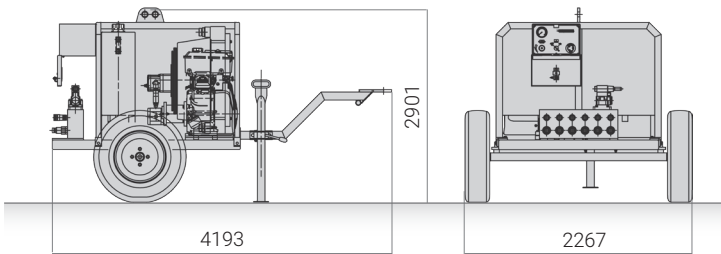
- Système hydraulique de refroidissement de l'huile
- Essieu rigide pour le remorquage à une vitesse maximale de 30 km/h
- Arbre de remorquage réglable en hauteur

Kit de tuyauterie de raccordement

TUT001	Longueur 7 m, poids 11 kg
TUT002	Longueur 10 m, poids 15 kg
TUT003	Longueur 15 m, poids 23 kg

Dispositifs disponibles

	Tracteur pour tirage à la vitesse maximale de 80 km/h avec frein mécanique de stationnement
	Arbre de remorquage avec système de freinage à inertie
ALL112	Crochet avec œillet Ø 40 mm
	Système d'éclairage inclus
	Approbation de type CE pour la circulation sur route sur demande





TESMEC

CE N'EST PAS UNE SIMPLE CÂBLETTE D'ACIER !



d'origine par
TESMEC

FUA est une câblette **en acier galvanisé anti-torsion**, composé de brins tressés présentant plusieurs avantages techniques :

- + **Qualité de l'acier** : solide et flexible
- + **Allongement** : moins de 2,5 % pour éviter un effet de ressort
- + **Galvanisation** : chaque fil est galvanisé, offrant une grande résistance à la corrosion
- + **Graissage** : les brins sont graissés individuellement, assurant un effet de lubrification beaucoup plus long
- + **Longueur spéciale** : disponible sans émerillons ou noix
- + **Cycle de vie** : plus long que toute autre câblette sur le marché, pouvant dépasser dix ans avec un entretien approprié

FUH présente les mêmes avantages technologiques que FUA, mais il est constitué de brins d'acier **à haute résistance au tirage**, ce qui permet des charges de travail et de rupture plus élevées avec la même masse linéaire.

L'appariement correct des treuils et des câblettes est garanti par un facteur de sécurité 3, ce qui signifie que la charge de rupture est trois fois supérieure à la charge de travail (selon la norme CEI TR61328 rév.03:2017).



ÉMERILLONS : RÉSISTANTS ET LÉGERS

Les chaussettes pivotantes Tesmec offrent un rapport élevé entre résistance et poids. Ils sont assemblés avec des paliers de butée, permettant un mouvement angulaire limité pour s'adapter à la gorge du cabestan. Les deux sections peuvent tourner librement sous tension, libérant la torsion accumulée sur la ligne.

Ces chaussettes pivotantes sont fabriquées en acier galvanisé à haute résistance pour assurer des performances et une sécurité maximales lors de l'utilisation.



CHAUSSETTES À MAILLES : FABRIQUÉES À LA MAIN ET FIAILES

Les chaussettes à mailles Tesmec sont fabriquées à la main en Italie en utilisant des brins constitués d'un fil galvanisé unique. Leur formation spécifique offre une flexibilité et des performances excellentes. Pour cette raison, ils sont réutilisables pour de multiples opérations.



INSPECTION AUTOMATIQUE DE LA CORDE

CONTRÔLE INTELLIGENT DES CÂBLES DE TIRAGE

A.R.I. est le dispositif avancé conçu pour **l'inspection automatique** de l'intégrité de la corde de traction.

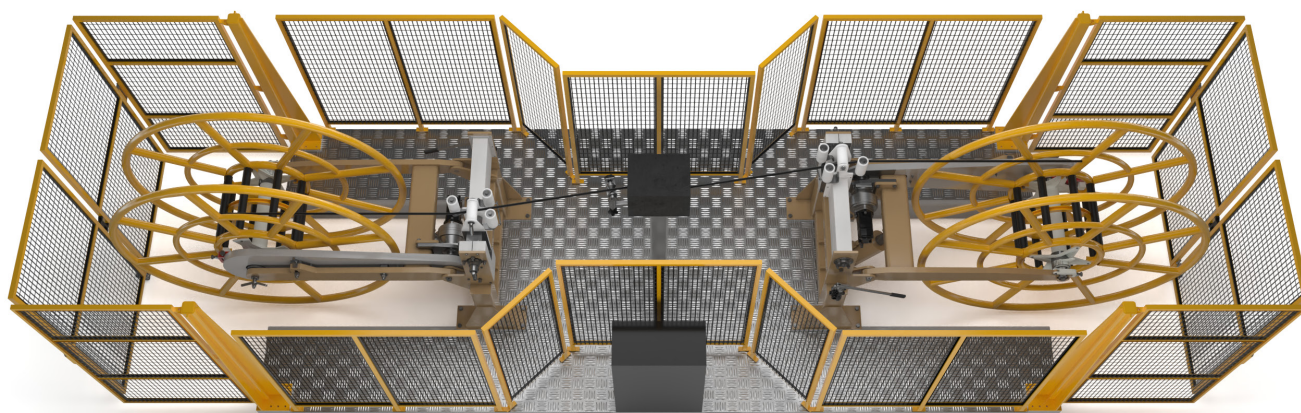
Il offre une sécurité maximale, une fiabilité éprouvée et une traçabilité complète grâce à un processus d'inspection rapide et précis.

A.R.I. détecte aussi bien les anomalies visibles que cachées, telles que fils cassés, corrosion, réduction du diamètre et défauts géométriques. Le système inclut deux enrouleurs automatiques avec capteur intégré et il est monté sur un châssis dédié, garantissant un transport facile et une installation rapide sur site.

Configuration

- + Dispositif montée sur plateforme
- + Vitesse d'inspection jusqu'à 10 km/h
- + Deux enrouleurs automatiques intégrés avec niveleur pour bobines modèles BOF010, BOF020 et BOF030
- + Affichage couleur pour les résultats d'inspection
- + Dispositif entièrement électrique

- + Surveillance automatique de la corde de tirage par le dispositif
- + Le dispositif peut enrouler/dérouler automatiquement la corde
- + Les données d'analyse sont immédiates et fournies en temps réel
- + Les résultats d'analyse sont enregistrés et peuvent être téléchargés via USB ou imprimés
- + Un diagramme montre la longueur de la corde sur l'axe x et l'amplitude du champ magnétique de la corde sur l'axe y. Une discontinuité (amplitude supérieure sur l'axe y) indique d'éventuels défauts sur la corde
- + Elaborazione dei dati automatica e semplificata, con indice grafico dello stato della fune (ad esempio, tramite dashboard dedicata).



Contrôle intelligent des câbles de tirage

A.R.I.



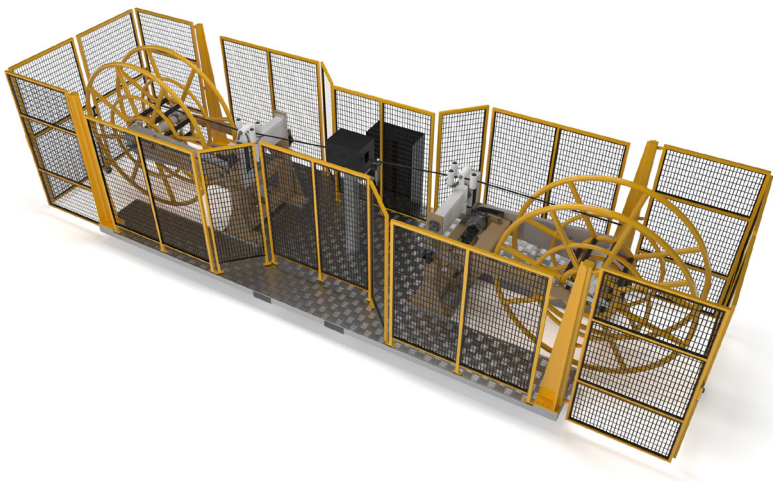
Fréquence d'échantillonnage maximum
0,5 ms



Vitesse maximale
10 km/h



Diamètre minimum/ maximum de la corde
6-31 mm



Performances

Sens de travail	Les deux
Vitesse maximale	10 km/h
Charge de travail	150 daN
Diamètre minimum de la corde	6 mm
Diamètre maximum de la corde	31 mm
Fréquence d'échantillonnage	max 0,5 ms

Configuration

Vitesse d'inspection jusqu'à 10 km/h
Affichage couleur pour les résultats d'inspection
Dispositif monté sur plateforme
SVerrouillage de sécurité
2 enrouleurs automatiques pour BOF010, BOF020 et BOF030
Moteur électrique

Dimensions

Longueur	5.770 mm
Largeur	2.250 mm
Hauteur	1.955 mm
Poids	4.000 kg

Inspection

Signal de défaut – RMS
Signal de corrosion – LMA
Variation de section
Position du défaut
Rapport PDF téléchargeable
Évaluation de la corde
Rapport ISO4309

CARACTÉRISTIQUES

- Surveillance automatique de la corde de tirage par le dispositif
- Le dispositif peut enrouler/dérouler automatiquement la corde
- Les données d'analyse sont immédiates et fournies en temps réel
- Les résultats d'analyse sont enregistrés et peuvent être téléchargés via USB ou imprimés
- Un diagramme montre la longueur de la corde sur l'axe x et l'amplitude du champ magnétique de la corde sur l'axe y. Une discontinuité (amplitude supérieure sur l'axe y) indique d'éventuels défauts sur la corde
- Elaborazione dei dati automatica e semplificata, con indice grafico dello stato della fune (ad esem-pio, tramite dashboard dedicata).

Note : Toutes les dimensions et spécifications fournies sont indicatives et peuvent être modifiées sans préavis.

Câblette d'acier anti-torsion



FUA6

- Flexibilité élevée
- Stabilité totale en rotation
- Brins constitués de fils élémentaires galvanisés individuellement



Câblette d'acier anti-torsion à résistance élevée au tirage

FUH

- Flexibilité élevée
- Stabilité totale en rotation
- Brins constitués de fils élémentaires galvanisés individuellement



■ FUA6

Modèle	Diamètre nominal [mm]	Charge de travail* (3:1) [kN]	Charge de rupture* [kN]	Poids linéaire [kg/m]	Longueur standard [m]
FUA006	6	7,6	22,9	0,114	1800-3600
FUA008	8	14,2	42,6	0,22	1600
FUA611	11	25	75	0,359	1100
FUA613	13	35	105	0,502	800-1600
FUA615	15	50	150	0,712	900-1800
FUA618	18	75	225	1,072	1200
FUA621	21	100	300	1,429	900
FUA623	23	120	360	1,718	800
FUA625	25	140	420	2,004	700
FUA628	28	180	540	2,572	600

■ FUH

Modèle	Diamètre nominal [mm]	Charge de travail* (3:1) [kN]	Charge de rupture* [kN]	Poids linéaire [kg/m]	Longueur standard [m]
FUH009	9	20	60	0,25	1500
FUH013	13	40,3	121	0,50	800-1600
FUH016	16	61	183	0,76	900-1800
FUH018	18	81	243	1,01	1200
FUH022	22	119,3	358	1,48	800
FUH025	25	160	480	1,72	700
FUH031	31	237,6	713	3,00	400

Note

Les sections sont fournies avec des œillets épissés dans les modèles suivants :

- ALF001 pour diamètres 06÷11 mm
- ALF002 pour diamètres 13÷18 mm
- ALF003 pour diamètres 21÷31 mm

* Cette valeur se réfère à la câblette dotée d'œillets épissés et à une opération de déroulage

Câblette d'acier anti-torsion

FUA7

- Flexibilité élevée
- Stabilité totale en rotation
- Câblette en acier galvanisé
- Brins constitués de fils élémentaires galvanisés individuellement



FUA7

Modèle	Diamètre nominal [mm]	Charge de travail* (3:1) [kN]	Charge de rupture* [kN]	Poids linéaire [kg/m]	Longueur standard [m]
FUA707	7	12	36	0,17	2000
FUA709	9	18	55	0,27	2000
FUA711	11	25	75	0,4	1600
FUA713	13	35	105	0,57	2000
FUA715	15	50	150	0,79	1500
FUA718	18	75	225	1,03	1200
FUA722	22	107	320	1,48	900
FUA724	24	120	360	1,8	800
FUA726	26	140	420	2,22	700
FUA728	28	180	540	2,62	600

Capacité du touret

ø câblette [mm]	Touret ø 1100 [m]	Touret ø 1400 [m]	Touret ø 1500 [m]
7	4950	9000	10 600
9	3150	5700	6700
11	2200	4000	4700
13	1500	2750	3200
15	1100	2000	2350
18	800	1450	1750
22	600	1050	1250
24	-	850	1050
26	-	700	830
28	-	600	730

Câblette en polypropylène polyéthylène

COH

- Résistance aux UV
- Étanche à l'eau
- Épipissure aisée



Câblette nylon

COA

- Manchon maille polyester avec noyau nylon à haute résistance
- Œillets cousus spéciaux sans perte de charge de rupture



COH

Modèle	Diamètre nominal [mm]	Charge de travail* (5:1) [kN]	Charge de rupture* [kN]	Poids linéaire [kg/m]	Longueur standard [m]
COH010	10	2,80	14	0,040	1000
COH012	12	4,60	23	0,060	1000
COH014	14	5.20	26	0,075	1000
COH016	16	6.40	32	0,092	1000
COH018	18	8,00	40	0,110	1000
COH020	20	10.20	51	0,150	1000
COH022	22	12,40	62	0,165	1000

Allongement avec 20 % de charge de rupture = 7 %

Note

Œillet épissé disponible ALC145.

Si 2 œillets sont nécessaires, 2 ALC145 doivent être commandés.

COA

Modèle	Diamètre nominal [mm]	Charge de travail* (5:1) [kN]	Charge de rupture* [kN]	Poids linéaire [kg/m]	Longueur standard [m]
COA006	6	1.50	7.5	0,028	1000
COA008	8	2.40	12	0,046	1000
COA010	10	4,00	20	0,073	1000
COA012	12	7,00	35	0,120	1000
COA014	14	8.60	43	0,145	1000
COA016	16	10,00	50	0,196	1000
COA018	18	11.60	58	0,240	1000
COA020	20	13,00	65	0,295	1000
COA022	22	16,60	83	0,350	1000

Allongement avec 30 % de charge de rupture = 7,5 %

Note

Les œillets sont disponibles dans les modèles suivants :
• ALC005 pour diamètres 08-10 mm
• ALC006 pour diamètres 12-14 mm
• ALC007 pour diamètres 16-20 mm

Si 2 œillets sont nécessaires, 2 ALC doivent être commandés.

Câblette diélectrique

COI

- 3 brins de la câblette en polypropylène à haute ténacité
- Excellents propriétés diélectriques et isolantes
- Aucune absorption d'eau



Câblette Dyneema®

COY

- 12 brins 100 % DYNEEMA® (HMPE)
- Léger et extrêmement résistant
- Protection en polyester à haute ténacité



COI

Modèle*	Diamètre nominal [mm]	Charge de travail* (5:1) [kN]	Charge de rupture* [kN]	Poids linéaire [g/m]
COI106	6	1,05	5,27	20
COI108	8	1,82	9,11	30
COI110	10	2,78	13,94	50
COI112	12	4,14	20,71	70
COI114	14	5,69	28,47	90
COI116	16	6,83	34,16	120
COI118	18	9,08	45,41	150
COI120	20	10,96	54,80	180

* Sur demande, fourniture possible de : Cosses, œillets épissés

Caractéristiques

- Gravité spécifique 0,93
- Flottabilité
- Faible flexibilité
- Bonne résistance aux UV supplémentaire
- Faible résistance à l'abrasion
- Pouvant être épissé
- Traitement supplémentaire

Mise en garde

Nous recommandons de garder la câblette propre et sèche pour garantir des propriétés diélectriques maximales. Si le matériel n'est pas utilisé dans de bonnes conditions, nous ne garantissons pas la meilleure protection diélectrique.

COY

Modèle*	Diamètre nominal [mm]	Charge de travail* (5:1) [kN]	Charge de rupture* [kN]	Poids linéaire [g/m]
COY010	10	11,9	59,5	77
COY012	12	16,5	82,4	100
COY014	14	18,3	91,4	137
COY016	16	26,8	134,1	169
COY018	18	32,2	160,8	227
COY020	20	39,0	195,1	277
COY022	22	57,3	286,7	311
COY024	24	70,0	350,1	377

* Sur demande, fourniture possible de : Cosses, œillets épissés

Caractéristiques

- (HMPE) et Polyester. (HT)
- Gravité spécifique 1,07
- Absorption d'eau de 0,5 à 2 %
- Non flottant
- Bonne flexibilité
- Pouvant être épissé
- Excellente résistance aux UV
- Excellente résistance à l'abrasion
- Point de fusion entre 144 et 152° C
- Température maximale de fonctionnement 70 °C
- Anti-rotation

Tourets standards

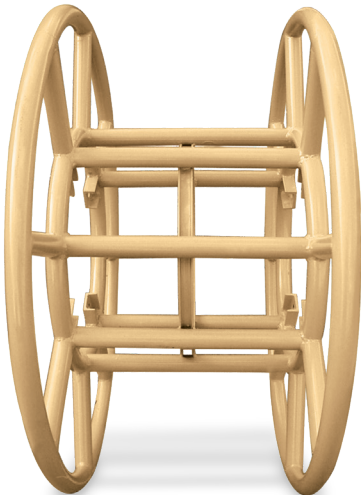
BOF

- Design standard dans le monde entier
- Acier soudé avec revêtement protecteur

Support transversal

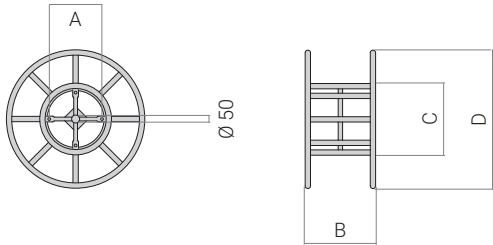
BOS360

- Deux traverses incluses
- Poids avec vis : 2.6 kg



Caractéristiques

Modèle	Dimensions [mm]				Poids [kg]
	A	B	C	D	
BOF010	420	560	570	1100	53
BOF020	420	560	570	1400	73
BOF030	420	560	570	1900	135



Capacité max du touret pour câblette tressée anti-torsion

ø câblette [mm]	Modèle [m]			
	BOF010	BOF020	BOF030	BOF330
6	6300	10 000	22 200	76 000
8	3900	7100	13 700	47 000
9	3200	5900	11 500	39 200
11	2300	4300	8400	28 800
13	1600	2850	5600	19 400
15	1150	2000	4100	14 550
16	1030	1900	3700	12 400
18	800	1400	2800	9750
19	780	1400	2800	9300
21	-	1050	2150	7100
22	-	950	1900	6400
23	-	860	1750	6000
25	-	750	1550	5100
26	-	700	1400	4700
28	-	600	1150	4000
31	-	430	850	3100

Tourets coniques démontables

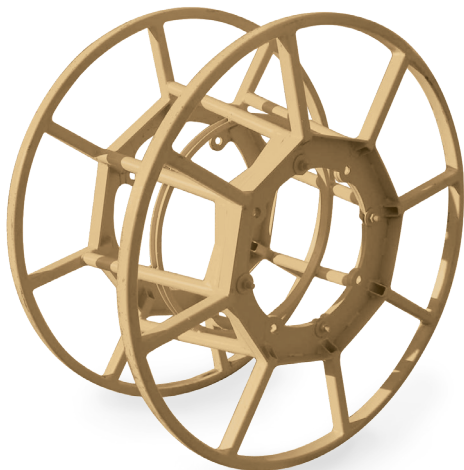
BOC

- Design standard dans le monde entier
- Acier soudé avec revêtement protecteur

Support transversal

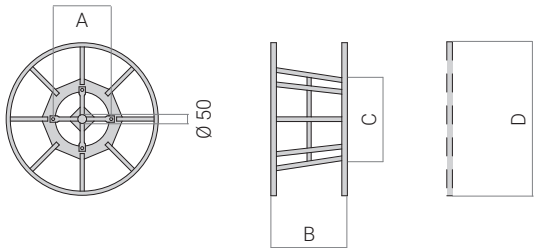
BOS360

- Deux traverses incluses
- Poids avec vis : 2.6 kg



Caractéristiques

Modèle	Dimensions [mm]				Poids [kg]
	A	B	C	D	
BOC040	420	560	590	1100	75
BOC050	420	560	590	1400	86
BOC310	420	890	626	1900	210
BOC320	420	1310	605	2050	250



Capacité max du touret pour câblette tressée anti-torsion

Ø câblette [mm]	Modèle [m]			
	BOC040	BOC050	BOC310	BOC320
6	5600	10 900	36 000	63 000
8	3500	6700	22 200	38 500
9	2850	5580	18 200	32 600
11	2150	4100	13 300	23 800
13	1400	2750	9000	16 100
15	1100	2050	6800	11 700
16	950	1750	6000	10 600
18	700	1350	4500	7800
19	700	1300	4300	7800
21	-	1000	3400	6000
22	-	850	3000	5200
23	-	800	2800	4800
25	-	750	2400	4200
26	-	650	2100	3900
28	-	550	1900	3300
31	-	420	1450	2500

Noix

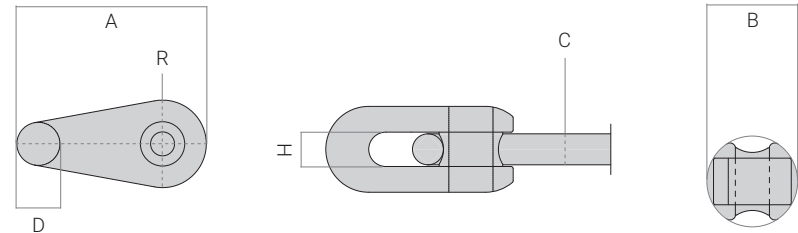
GFT

- Acier galvanisé forgé à résistance élevé au tirage
- Forme compacte des gorges des cabestans



Caractéristiques

Modèle	Dimensions [mm]			Charge de travail [kN]	Poids [kg]
	A	B	C max		
GFT001	59	28	10	23	0,125
GFT010	74	40	13	37	0,325
GFT020	91	48	16	53	0,525
GFT030	102	54	18	73	0,75
GFT040	121	60	24	120	1,025
GFT050	174	75	28	250	3,025
GFT060	183	81	32	250	3.4



Émerillons standards

GGT

- Acier galvanisé à résistance élevée au tirage
- Résistance et légèreté



Émerillons câbles

GGT

- Ils conviennent pour un fonctionnement en condition sous tension
- Spécification : $t < 100^\circ$ avec débit continu 225 A pendant 1 h

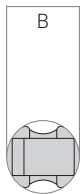
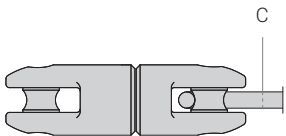
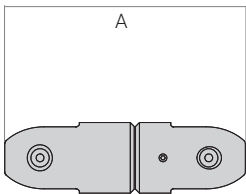


■ Émerillons standards

Modèle	Dimensions [mm]			Charge de travail [kN]	Poids [kg]
	A	B	C max		
GGT001	106	28	10	23	0,3
GGT010	143	40	13	37	0,925
GGT020	184	54	18	73	2.15
GGT030	234	60	24	120	3.4
GGT040	322	77	28	250	8,2
GGT180	336	81	32	250	8,7
GGT260	403	104	38	330	19.5

■ Émerillons câbles

Modèle	Dimensions [mm]			Charge de travail [kN]	Poids [kg]
	A	B	C max		
GGT081	184	54	18	60	2
GGT170	243	60	24	97	3.4



Chaussettes à maille à tête unique

GCT

- Flexible
- Réutilisable



Chaussettes à maille à double tête

GCT

- Flexible
- Réutilisable



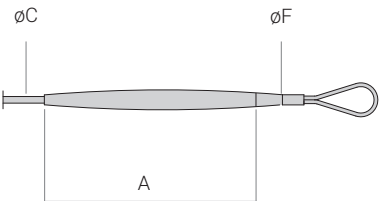
■ Tête simple

Modèle	Pivot adapté	øC [mm]	Dimensions [mm]		Couleur d'identification	Charge de travail [kN]	Poids [kg]
			A	øF			
GCT001	GGT001	8-17	1100	22	Jaune	12	0.7
GCT010	GGT010	17-29	1360	28	Rouge	28	1.3
GCT020	GGT020	29-38	1470	30	Vert	43	2,1
GCT030	GGT020	38-50	1820	34	Noir	60	2.7
	GGT030						

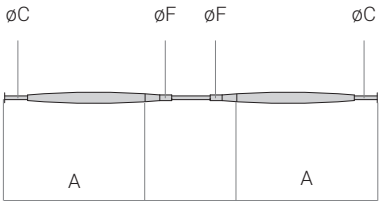
■ Double tête

Modèle	øC [mm]	Dimensions [mm]		Couleur d'identification	Charge de travail [kN]	Poids [kg]
		A	øF			
GCT500	8-17	1100	22	Jaune	12	1.15
GCT510	17-29	1360	28	Rouge	28	2,3
GCT520	29-38	1470	30	Vert	43	3.6
GCT530	38-50	1820	34	Noir	60	4,8

Tête simple



Double tête



UN MONDE DE SOLUTIONS PERSONNALISÉES !

POULIES DE DÉROULAGE, POULIES À GALETS PIVOTANTES ET PALONNIERS



Tesmec propose une variété de poulies de déroulage pour différents besoins et défis **de pose de câbles**.

Récemment, notamment en raison de l'avènement des câbles HTLS de nouvelle génération, nous avons développé une **solution innovante** de poulies à galets pivotantes.

Pour garantir un **niveau de sécurité maximal** sur les chantiers, les dispositifs de mise à la terre disponibles pour tous les modèles de poulies de déroulage et de rangées de blocs pivotants sont conformes à la norme CEI TR61328 : nous continuons de procéder à des essais sur ces équipements afin d'en certifier la **qualité et la sécurité**.

POULIES DE DÉROULAGE

Nos cabestans, créés avec un procédé de moulage innovant, sont fabriqués à partir d'une seule pièce solide sans aucun émerillon, assurant ainsi une résistance et une fiabilité inégalées.

Les cabestans sont en alliage d'aluminium, montés sur paliers à billes et la gorge est revêtue de secteurs interchangeables en nylatron ou en aluminium résistants à l'usure.

Le châssis est en acier galvanisé et les poulies de déroulage sont fournies avec une connexion fixe.

Des dispositifs de mise à la terre ou des cabestans conducteurs complètes disponibles sur demande.

- + Des solutions conçues sur mesure
- + 5 différents matériaux et types pour le revêtement
- + Version tandem et version pour déroulage de câbles par hélicoptère disponibles sur tous les modèles standards

Les mises à la terre Tesmec conviennent aux courants de défaut, aux coups de foudre, aux tensions induites et aux courants, évalués à 20000 A pendant 20 cycles.

Disponible pour le courant de drain dans les systèmes équipotentiels et pour le courant induit.

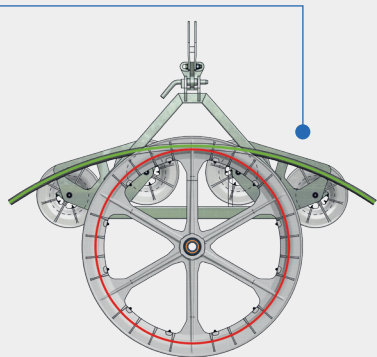
Des secteurs en aluminium avec graisse conductrice pour palier sont également disponibles, sous forme de solution spéciale pour chaque modèle standard.



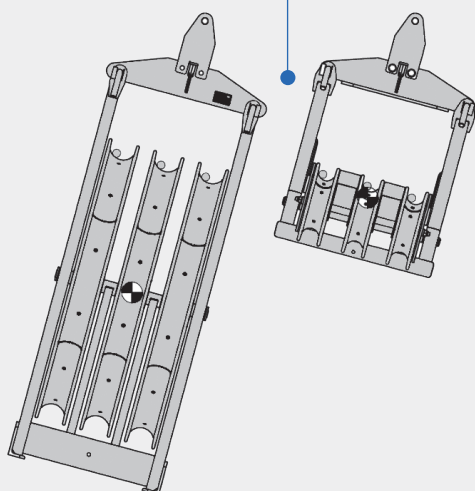
POULIES A GALETS PIVOTANTES

Les poulies à galets sont la solution pour le besoin d'un grand rayon de courbure tout en gardant les dimensions, le poids et la capacité de manipulation aussi faciles que possible.

- + Poids léger et dimension
- + Manipulation et transport aisés
- + Aucune limitation de diamètre



- + Domaines spécifiques
- + Dispositif de mise à la terre intégré
- + Peut être associé à un bloc standard
- + Compatibilité totale
- + Centre de gravité élevé



DISPOSITIFS ANTI-COUPLE

Passage aisé.

La combinaison des dispositifs anti-torsion OPGW RFF et le serre-câble pour le modèle MOF à fibre optique, garantit la meilleure protection anti-couple, ce qui prévient tous les risques liés à ses dommages. RFF est spécifiquement conçu pour raccorder le câble de tirage à un OPGW : ses deux barres cintrées facilitent le dépassement des blocs et deux contrepoids préviennent toute torsion des câbles. Le modèle de serrage MOF est doté de revêtements spéciaux façonnés pour correspondre au diamètre extérieur exact de l'OPGW



MACHINE DE TIRAGE

Un seul système pour deux applications.

La machine de tirage représente la meilleure solution pour le remplacement sous tension de fil de terre/OPGW avec des OPGW et pour l'installation de réseaux de sécurité sur des zones de franchissement critiques. Les principales caractéristiques de cette machine sont sa grande vitesse et sa capacité de tirage, ce qui permet ce qui suit :

- + Opérations lourdes, tels que réseaux de sécurité et portée plus longue.
- + Réduction des temps d'exploitation.



Poulies de service

CZA

- Types ouverts ou fermés disponibles
- Cabestans montés sur des paliers à billes
- Des modèles spéciaux peuvent être conçus sur demande



Poulies de service

CZL

- Types ouverts ou fermés disponibles
- Cabestans montés sur des paliers à billes
- Des modèles spéciaux peuvent être conçus sur demande



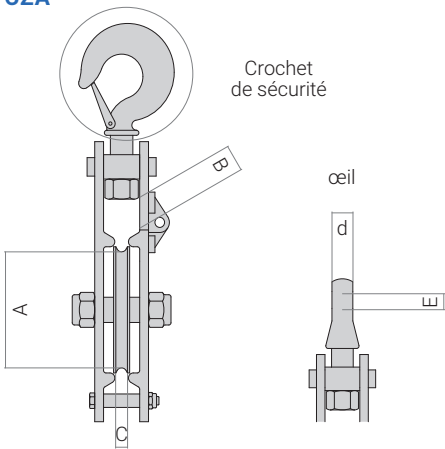
■ CZA - Poulies de service en acier

Émerillon			Dimensions [mm]					Charge de travail [kN]	Poids [kg]	
Raccordement par crochet de sécurité		Raccordement avec œillet (type ouvert)	A	B	C	D	E		Raccordement par crochet de sécurité	Raccordement avec œillet
Type fermé	Type ouvert									
CZA370	CZA010	CZA001	108	40	15	20	17	18	5	4,9
CZA033	CZA030	CZA020	138	40	15	27	21	36	8	8.5
CZA141	CZA140	CZA280	185	55	30	30	26	50	16	12

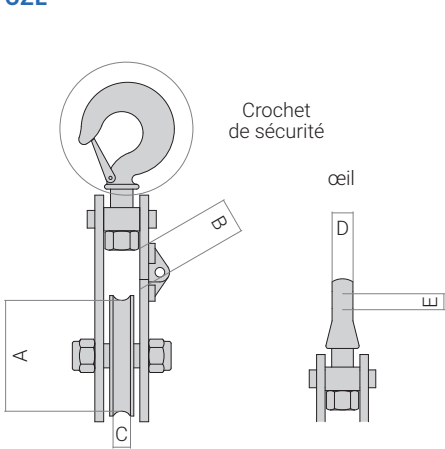
■ CZL - Poulies de service en aluminium

Émerillon		Dimensions [mm]					Charge de travail [kN]	Poids [kg]
Raccordement par crochet de sécurité (type ouvert)	Raccordement avec œillet (type ouvert)	A	B	C	D	E		Raccordement par crochet de sécurité ou raccordement avec œillet
CZL050	CZL040	100	30	22	14	18	6	1,9
CZL080	CZL070	140	40	25	16	18	12	2,8

CZA



CZL



Poulie pour contre-tir

CAA

Le cabestan pour contre-tir est un dispositif spécifique, qui empêche la corde de tirage de se lever par rapport à sa ligne théorique, notamment dans le cas de tours présentant des différences de hauteur considérables. Elle est équipée d'un système de libération automatique pour faciliter les opérations d'enroulage. Le cabestan est en acier galvanisé et est monté sur des paliers à billes ; le châssis du cabestan est en acier galvanisé.

CAA202

Dispositifs de levage

TAP

Les dispositifs de levage conviennent pour des câbles en acier de Ø 9 mm ; les cabestans sont montés sur des paliers à billes. Le châssis est en acier galvanisé. Le câble et l'émerillon ne sont pas inclus.

CAA - Caractéristiques

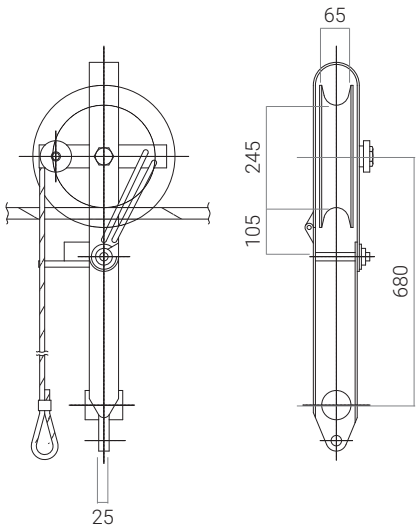
Charge de travail	27 kN
Poids	20 kg

TAP - Caractéristiques

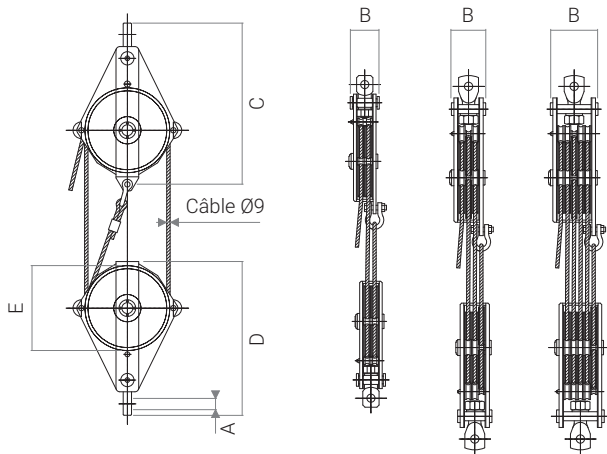
Modèle	Dimensions [mm]					Force de tirage/ Charge de levage	Charge de travail [kN]	Poids [kg]
	A	B	C	D	E			
TAP001	20	67	353	331	180	1:4	30	17
TAP010	23	85	408	386	180	1:6	50	27
TAP020	26	120	440	415	180	1:10	80	42

Câble adapté Mod. FUZ009 diamètre 9 mm Pivot adapté Modèle GGT001

CAA



TAP



Poulies de déroulage pour câble simple

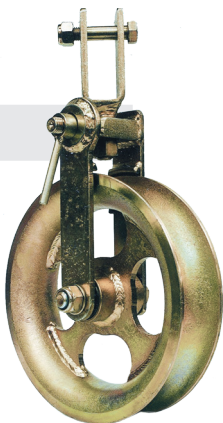
CAS

Trois types de connexion disponibles : fixe (B), de type pivotant (C), et crochet avec verrou de sécurité (D)



Poulies de déroulage de fil de terre

CGA



CAS

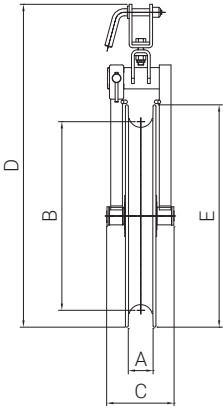
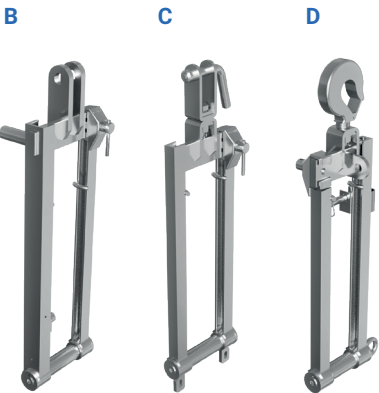
Modèle		Type de Raccordement	Dimensions [mm]					Charge de travail [kN]	Poids [kg]
Nylatron	Aluminium		A	B	C	D	E		
CAS200	CAS207	C	50	250	145	482	330	27	7
CAS201	CAS208	D	50	250	145	490	330	27	7
CAS301	CAS308	B	54	350	150	595	440	23	11
CAS303	CAS309	C	54	350	150	640	440	23	12
CAS305	CAS310	D	54	350	150	630	440	23	12
CAS601	CAS632	B	68	650	186	996	775	33	28
CAS603	CAS638	C	68	650	186	1052	775	33	29
CAS605	CAS639	D	68	650	186	1087	775	33	30
CAS607	CAS644	B	95	650	218	1010	775	40	32
CAS609	CAS645	C	95	650	218	1062	775	40	33
CAS611	CAS646	D	95	650	218	1097	775	40	34
CAS801	CAS843	B	68	800	186	1101	880	40	32
CAS803	CAS835	C	68	800	186	1157	880	40	33
CAS805	CAS836	D	68	800	186	1192	880	40	34
CAS807	CAS857	B	95	800	218	1125	893	40	38
CAS809	CAS852	C	95	800	218	1180	893	40	39
CAS811	CAS858	D	95	800	218	1215	893	40	40
CAS002	CAS012	B	95	1000	218	1335	1100	40	49
CAS004	CAS013	C	95	1000	218	1387	1100	40	50
CAS006	CAS014	D	95	1000	218	1422	1100	40	51
CAS027	-	B	130	1200	310	1824	1393	90	110
CAS034	-	B	130	1500	390	2124	1670	90	155

Secteurs disponibles dans d'autres matériaux (aluminium, fonte) - page 90

CGA

Modèle	Type de Raccordement	Dimensions [mm]					Charge de travail [kN]	Poids [kg]
		A	B	C	D	E		
CGA200	B	65	230	150	480	300	23	11
CGA201	C	65	230	150	510	300	23	11
CGA202	D	65	230	150	476	300	23	11

Type de raccordement :



Les images et dessins peuvent être différents selon le cahier des charges techniques - des modifications de mises à jour du programme sans préavis sont possibles.

Poulies de déroulage pour groupes de câbles

CAT

Câbles à deux ou trois groupes



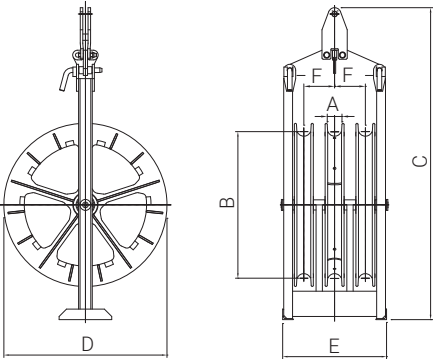
CAT

Modèle		Dimensions [mm]						Charge de travail [kN]	Poids [kg]
Nylatron	Aluminium	A	B	C	D	E	F		
CAT648	CAT622	68	650	1430	775	500	145	50	110
CAT676	CAT654	95	650	1430	775	572	175	70	130
CAT912	CAT894	68	800	1530	880	500	145	70	125
CAT848	CAT874	95	800	1540	893	572	175	70	160
CAT007	-	95	1000	1740	1100	572	175	70	198
CAT029	-	133	1200	2060	1393	722	222	90	270
CAT035	-	133	1500	2330	1670	722	222	90	320

Secteurs disponibles dans d'autres matériaux (aluminium, fonte) - page 90

Caractéristiques

Le cabestan central est monté sur des paliers à billes à double rangée avec des gorges constituées de secteurs en nylatron interchangeables résistants à l'usure.
Les poulies de déroulage sont fournis avec une connexion fixe. Le dispositif de mise à la terre ou des cabestans conducteurs complets sont disponibles sur demande.



Poulies de déroulage pour groupes de câbles

CAQ

Câbles à quatre & cinq groupes



Poulies de déroulage pour groupes de câbles

CAE

- Câbles à six groupes
- Cabestan central avec secteur en fonte



CAQ

Modèle		Dimensions [mm]							Charge de travail [kN]	Poids [kg]
Nylatron	Aluminium	A	B	C	D	E	F	G		
CAQ666	CAQ623	68	650	1440	775	700	145	100	50	148
CAQ667	CAQ656	95	650	1440	775	826	175	130	70	190
CAQ818	CAQ856	68	800	1540	880	700	145	100	70	180
CAQ881	CAQ827	95	800	1540	893	826	175	130	70	225
CAQ008	-	95	1000	1750	1100	826	175	130	70	270
CAQ030	-	133	1200	2115	1393	1081	222	177	90	320
CAQ036	-	133	1500	2383	1670	1081	222	177	90	405

Caractéristiques

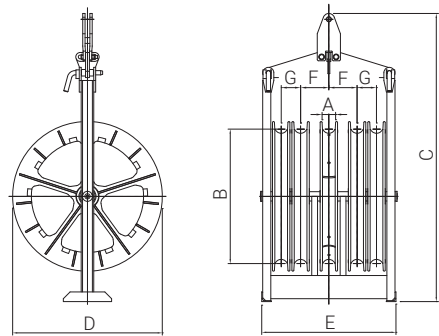
Le cabestan central est monté sur des paliers à billes à double rangée avec des gorges constituées de secteurs en nylatron interchangeables résistants à l'usure. Les poulies de déroulage sont fournis avec une connexion fixe. Le dispositif de mise à la terre ou des cabestans conducteurs complets sont disponibles sur demande.

CAE

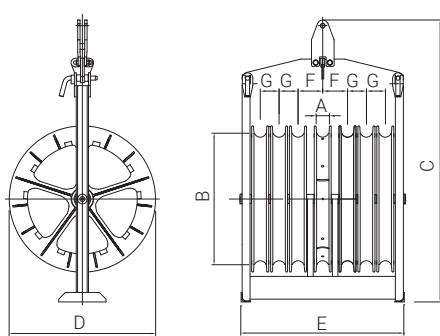
Modèle Fonte/Nylatron	Dimensions [mm]							Charge de travail [kN]	Poids [kg]
	A	B	C	D	E	F	G		
CAE928	95	800	1612	893	1100	175	130	60	280
CAE065	95	1000	1878	1100	1130	175	130	80	278

Secteurs disponibles dans d'autres matériaux (aluminium, fonte) - page 90

CAQ

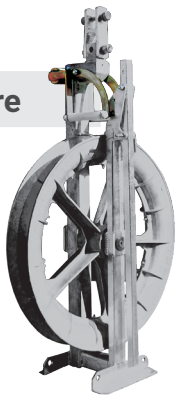


CAE



Poulies de déroulage pour déroulage par hélicoptère

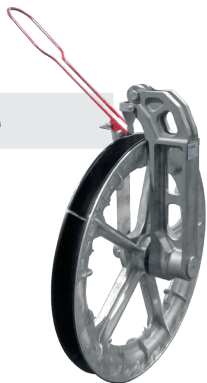
CES



Monobloc tout aluminium pour déroulage de câbles par hélicoptère

CES628

Châssis en aluminium



CES

Modèle Nylatron	Dimensions [mm]					Charge de travail [kN]	Poids [kg]
	A	B	C	D	E		
CES600	68	650	1345	775	362	40	62
CES601	95	650	1345	775	376	40	68
CES800 CES811	68	800	1440	880	362	40	68
CES801 CES831	95	800	1460	893	376	40	74
CES001	95	1000	1665	1100	376	67	93
CES005	133	1200	2005	1393	462	90	180
CES008	133	1500	2310	1670	462	90	215

Secteurs disponibles dans d'autres matériaux (aluminium, fonte) - page 90

CES628

Modèle Revêtement nylatron IEEE	Dimensions [mm]					Charge de travail [kN]	Poids [kg]
	A	B	C	D	E		
CES628	90	655	605	978	780	40	38

Caractéristiques

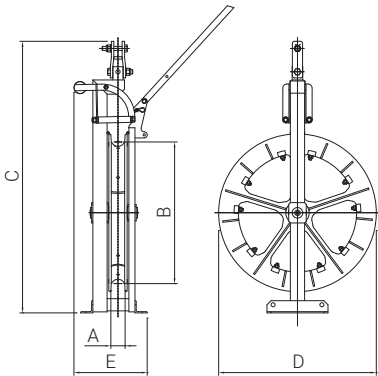
Les tambours conviennent pour le déroulage du câble pilote par un hélicoptère. Le câble pilote se positionne automatiquement dans le cabestan (central). Des guides spéciaux garantissent le positionnement correct du câble pendant les opérations de déroulage de câbles. Les cabestans sont en alliage d'aluminium et montés sur des paliers à billes. Les cabestans latéraux sont dotés d'une gorge revêtue d'une bague nylatron. Le cabestan central est doté d'une gorge constituée de secteurs en nylatron interchangeables et résistants à l'usure. Les cabestans sont fournis avec une connexion fixe. Le dispositif de mise à la terre ou des cabestans conducteurs complets disponibles sur demande.

Dispositif disponible

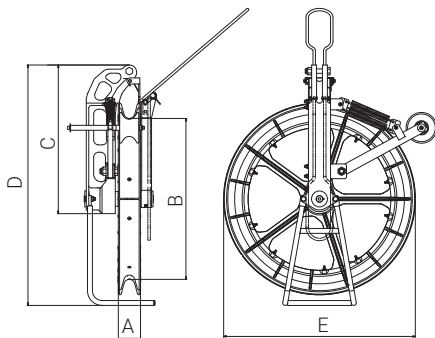
MTX145 Dispositif de mise à la terre

CCP607 Châssis de soutien

CES



CES628



Poulies de déroulage pour déroulage par hélicoptère

CET

Câbles à trois groupes

Poulies de déroulage pour déroulage par hélicoptère

CEQ

Câbles à quatre groupes



CET

Modèle Nylatron	Dimensions [mm]						Charge de travail [kN]	Poids [kg]
	A	B	C	D	E	F		
CET621	68	650	1345	775	730	145	60	142
CET622	95	650	1430	775	810	175	60	164
CET821 CET807*	68	800	1582	880	730	145	60	158
CET820 CET812*	95	800	1582	893	810	175	60	179
CET002	95	1000	1805	1100	830	175	67	235
CET006	133	1200	2100	1393	1005	222	90	315
CET009	133	1500	2405	1670	1005	222	90	362

* Tous les cabestans sont dotés de secteurs IEEE

CEQ

Modèle Nylatron	Dimensions [mm]							Charge de travail [kN]	Poids [kg]
	A	B	C	D	E	F	G		
CEQ623	68	650	1580	775	906	145	100	60	228
CEQ624	95	650	1625	775	1130	175	130	60	258
CEQ813**	68	800	1750	880	910	145	100	60	250
CEQ819**	95	800	1750	893	1130	175	130	60	280
CEQ003	95	1000	1945	1100	1130	175	130	67	360

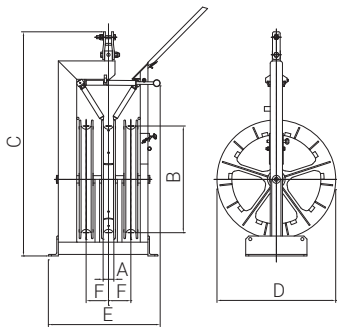
** Nylatron central - Nylatron IEEE latéral.

Secteurs disponibles dans d'autres matériaux (aluminium, fonte) - page 90

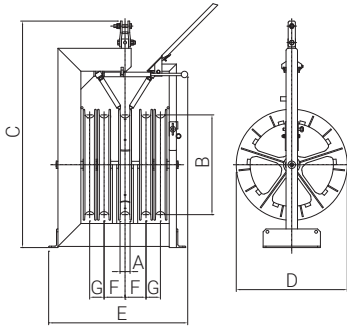
Caractéristiques

Les tambours conviennent pour le déroulage du câble pilote par un hélicoptère. Le câble pilote se positionne automatiquement dans le cabestan (central). Des guides spéciaux garantissent le positionnement correct du câble pendant les opérations de déroulage de câbles. Les tambours sont fournis avec une connexion fixe. Le dispositif de mise à la terre ou des cabestans conducteurs complets disponibles sur demande.

CET



CEQ



Poulies de déroulage pour groupes de deux ou trois câbles amovibles

CST

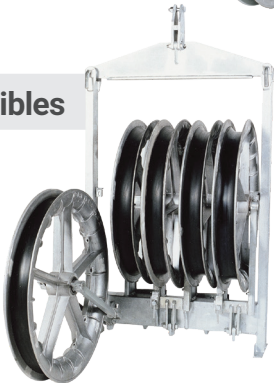
Cabestans dérivés de l'union de plusieurs modèles uniques



Poulies de déroulage pour groupes de quatre câbles amovibles

CSQ

Cabestans dérivés de l'union de plusieurs modèles uniques



CST

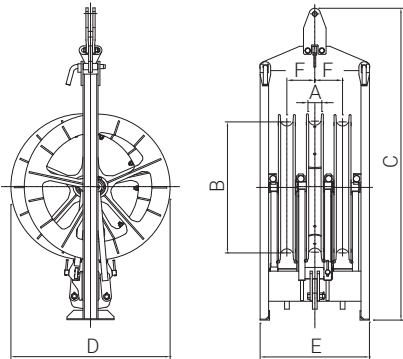
Modèle Nylatron	Dimensions [mm]						Charge de travail [kN]	Poids [kg]
	A	B	C	D	E	F		
CST604	68	650	1563	846	580	148	40	151
CST606	95	650	1667	846	671	178	60	166
CST813	68	800	1758	951	580	148	60	166
CST808	95	800	1785	964	671	178	60	190
CST001	95	1000	1995	1171	671	178	67	228

CSQ

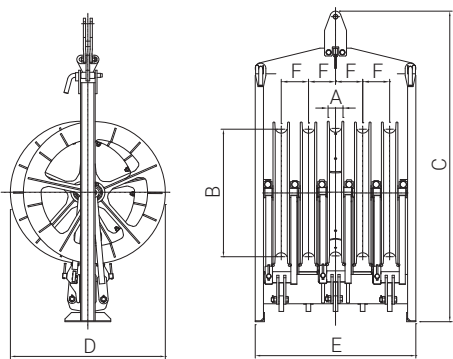
Modèle Nylatron	Dimensions [mm]						Charge de travail [kN]	Poids [kg]
	A	B	C	D	E	F		
CSQ607	68	650	1653	846	880	148	40	235
CSQ608	95	650	1710	846	1027	178	60	258
CSQ814	68	800	1758	951	880	148	60	250
CSQ811	95	800	1830	964	1027	178	60	295
CSQ007	95	1000	2036	1171	1027	178	67	345

Secteurs disponibles dans d'autres matériaux (aluminium, fonte) - page 90

CST



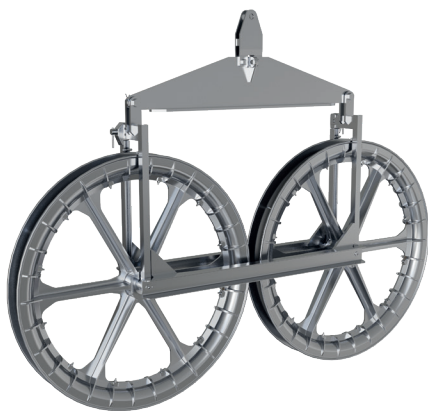
CSQ



Poulies de déroulage en tandem

CAM

Cabestans dérivés de l'union de plusieurs modèles uniques



CAM015



CAM042



CAM055

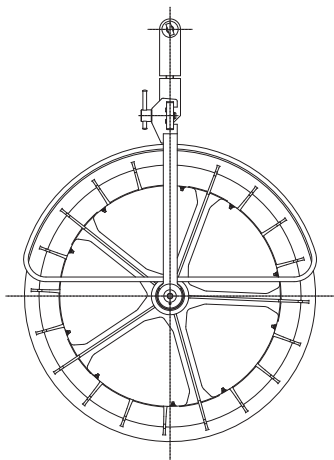


CAM873

Dispositifs anti-glissement

CCA

Câbles à deux ou trois groupes



OUTILS AÉRIENS

Dispositifs anti-glissement pour poulies de déroulage simples

inclus	pour D=250
CCA300	pour D=350
CCA600	pour D=650
CCA400	pour D=400
CCA500	pour D=500
CCA800	pour D=800
CCA000	pour D=1000
CCA001	pour D=1200
CCA009	pour D=1500

Dispositifs anti-glissement pour groupes de poulies de déroulage

CCA601	Pour D=650
CCA801	Pour D=800
CCA007	Pour D=1000
CCA400	Pour D=1200
CCA500	Pour D=1500

*Deux dispositifs anti-glissement sont nécessaires pour chaque poulie de déroulage.

Pour la manipulation et le stockage

RACKS

- Pour simplifier le transport, le stockage et l'entreposage des blocs, Tesmec fournit des racks spéciaux en bois ou en acier, élaborés sur mesure pour chaque type de modèle
- Nos racks sont conçus pour être faciles à manipuler et leur structure légère garantit un niveau de sécurité optimal grâce à la qualité élevée des matériaux
- Les racks sont conçus spécialement pour être déplacés à l'aide de chariots élévateurs à fourches, de grues à tours et de ponts roulants



REVÊTEMENT NYLATRON

- Secteurs interchangeables en nylatron (base de polyamide PA66 avec additifs spéciaux) mis en place au fond de la gorge.
- Remplacement aisé à l'aide de vis de raccordement sans avoir à démonter le cabestan.
- Particulièrement recommandé pour les câbles HTLS parce que la dureté partielle combinée au phénomène de frottement réduit permet au câble de s'auto-ajuster aisément au fond de la rainure.



REVÊTEMENT NYLATRON CONFORME IEEE

- Version spéciale des secteurs en nylatron interchangeables, qui sont conformes aux exigences IEEE en termes de rayons de gorges et de limites de géométrie.
- Disponible sur demande pour de nombreux modèles à partir d'un diamètre de 650 mm.
- Un palonnier spécifique pour le revêtement IEEE est nécessaire en raison des contraintes de géométrie.



REVÊTEMENT ALUMINIUM

- Secteur interchangeable composé d'alliage d'aluminium, d'une forme identique au revêtement en nylatron et donc utilisable sur toute la gamme de ceux en nylatron.
- Particulièrement recommandé en cas d'exigence de mise à la terre ou d'équipotentialité sur l'ensemble de la poulie de déroulage, avec graisse conductrice pour les paliers de poulies.
- Recommandé également en cas de conditions d'usure élevée.



REVÊTEMENT EN FONTE

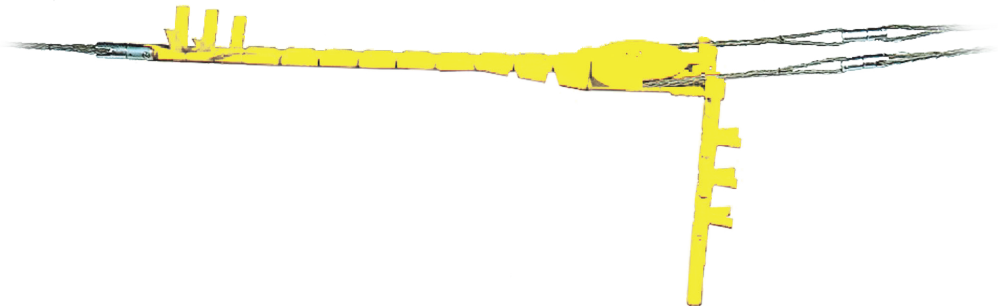
- Secteurs interchangeables en fonte.
- Particulièrement recommandé sur le cabestan central des blocs des groupes, à travers lesquels passe le câble torsadé en acier anti-torsion, en cas de conditions de charge extrême.



Palonniers fixes pour groupes de deux ou trois câbles

RF

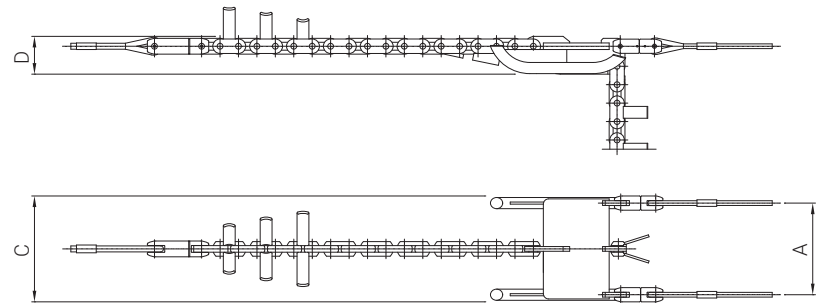
- L'équipement comprend les longueurs de câble et les émerillons nécessaires
- Des modèles spécifiques présentant des caractéristiques différentes sont disponibles sur demande.



OUTILS AÉRIENS

RF

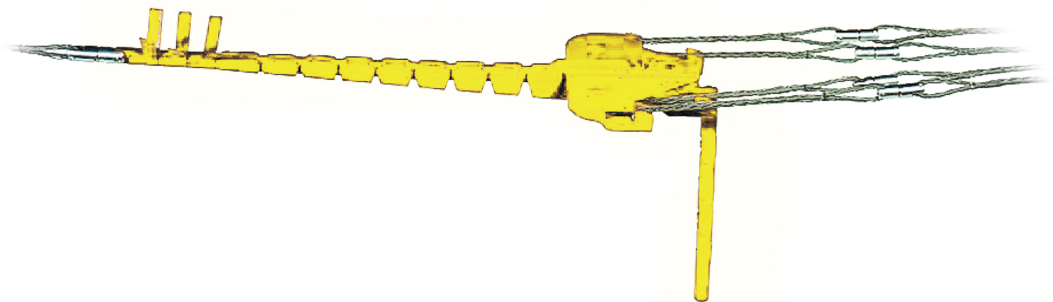
Modèle	Dimensions [mm]			Charge de travail [kN]	Poids [kg]	Pour poulies de déroulage		Équipement			Phase type
	A	C	D			Standard	Hélicoptère	Émerillons		Section du câble d'acier	
								GGT020	GGT030	Ø 18	
RFB020	292	335	144	93	98	CAT506 CAT648	CET621 CET821	2	1	N° 2-3,5 m	2 câbles
RFB370	292	335	144	120	100	CAT912 CST500					
RFT030	292	335	144	93	104	CST604 CST813		3	1	N° 3-3,5 m	3 câbles
RFT380	292	335	144	120	107						
RFB040	348	390	144	93	100	CAT676 CAT848 CAT007 CST606 CST808 CST001	CET622 CET820 CET002	2	1	N° 2-3,5 m	2 câbles
RFB390	348	390	144	150	103				1 GGT040		
RFT050	348	390	144	93	107			3	1	N° 3-3,5 m	3 câbles
RFT400	348	390	144	150	110				1 GGT040		



Palonniers fixes pour groupes de quatre ou cinq câbles

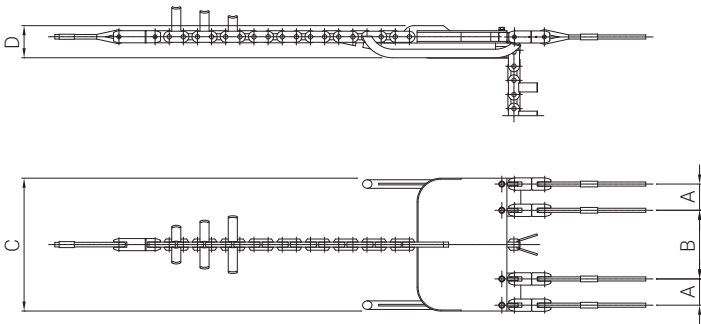
RF

- L'équipement comprend les longueurs de câble et les émerillons nécessaires
- Des modèles spécifiques présentant des caractéristiques différentes sont disponibles sur demande.



RF

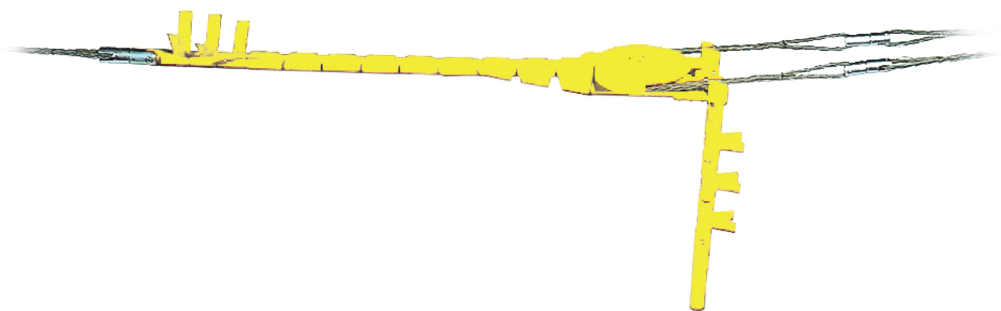
Modèle	Dimensions [mm]				Charge de travail [kN]	Poids [kg]	Pour poulies de déroulage		Équipement		
									Émerillons		Section du câble d'acier
	A	B	C	D			Standard	Hélicoptère	GGT020	GGT030	Ø 18
RFQ060	100	292	535	144	93	125	CAQ666	CEQ623	4	1	N° 4-3,5 m
RFQ410	100	292	535	144	120	128	CAQ818	CEQ813			
RFQ070	130	340	643	144	93	133	CAQ667	CEQ624	4	1	N° 4-3,5 m
RFQ420	130	340	643	144	150	136	CAQ881	CEQ819			
							CAQ008	CEQ003			
RFQ080	148	298	637	144	93	132	CSQ607	-	4	1	N° 4-3,5 m
RFQ430	148	298	637	144	120	135	CSQ814	-			
RFQ090	178	356	755	144	93	136	CSQ608	-	4	1	N° 4-3,5 m
							CSQ811				
							CSQ007				
							CAQ030				
RFQ440	178	356	755	144	150	140	CAQ036				
							CAQ667	CEQ624	4	GGT040 1	N° 4-3,5 m
RFQ100	130	340	643	185	250	230	CAQ881	CEQ819			
							CAQ008	CEQ003			



Palonniers d'équilibrage pour groupes de deux ou trois câbles

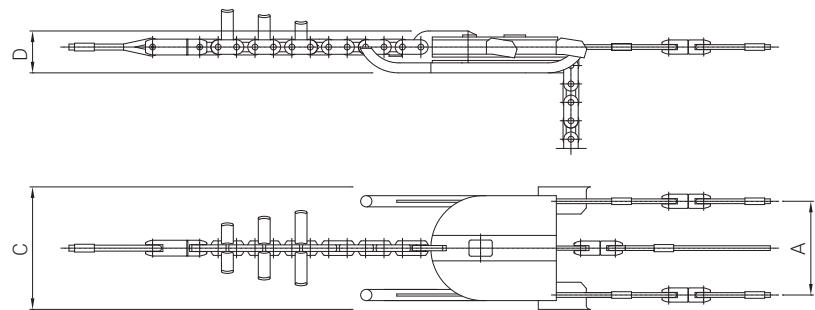
RB

- L'équipement comprend les longueurs de câble et les émerillons nécessaires
- Des modèles spécifiques présentant des caractéristiques différentes sont disponibles sur demande.



RB

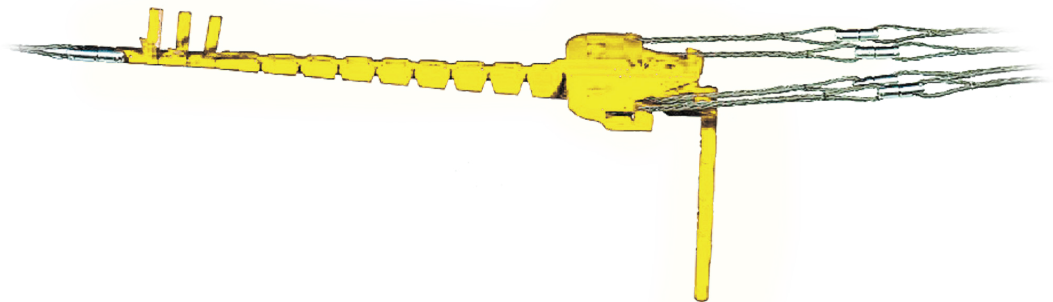
Modèle	Dimensions [mm]			Charge de travail [kN]	Poids [kg]	Pour poulies de déroulage		Équipement			Phase type	Note
	A	C	D					Émerillons		Section du câble d'acier		
						Standard	Hélicoptère	GGT020	GGT030	Ø 18		
RBB001	292	365	160	93	135	CAT506 CAT648 CAT912 CST500 CST604 CST813	CET621 CET821	2	1	Nb 1-30 m	2 câbles	
RBB580	292	365	160	120	140			3	1	Nb 1-30 m Nb 1-15 m	3 câbles	balan. 1-3
RBT010	292	365	160	93	157			3	1	Nb 1-30 m Nb 1-15 m	3 câbles	balan. 1-2
RBT590	292	365	160	120	162							
RBT260	292	365	160	93	157							
RBT680	292	365	160	120	162							
RBB020	348	415	176	93	143	CAT676 CAT848 CAT007 CST606 CST808 CST001	CET622 CET820 CET002	2	1 1 GGT040	Nb 1-30 m	2 câbles	
RBB690	348	415	176	150	148			3	1 1 GGT040	Nb 1-30 m Nb 1-15 m	3 câbles	balan. 1-3
RBT030	348	415	176	93	165			3	1 1 GGT040	Nb 1-30 m Nb 1-15 m	3 câbles	balan. 1-2
RBT560	348	415	176	150	170							
RBT140	348	415	176	93	165							
RBT700	348	415	176	150	170							



Palonniers d'équilibrage pour groupes de quatre ou cinq câbles

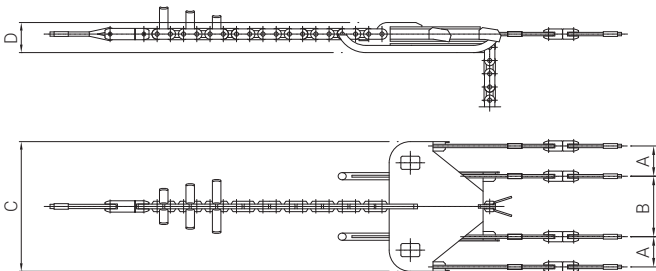
RB

- L'équipement comprend les longueurs de câble et les émerillons nécessaires
- Des modèles spécifiques présentant des caractéristiques différentes sont disponibles sur demande.



RB

Modèle	Dimensions [mm]				Charge de travail [kN]	Poids [kg]	Pour poulies de déroulage		Équipement		
									Émerillons		Section du câble d'acier
	A	B	C	D			Standard	Hélicoptère	GGT020	GGT030	Ø 18
RBQ040	100	292	560	150	93	190	CAQ666 CAQ818	CEQ623 CEQ813	4	1	Nb 2-30 m
RBQ710	100	292	560	150	120	193					
RBQ050	130	340	670	160	93	205	CAQ667 CAQ881 CAQ008	CEQ624 CEQ819 CEQ003	4	1 1 GGT040	Nb 2-30 m
RBQ720	130	340	670	160	150	208					
RBQ060	148	298	670	160	93	207	CSQ607 CSQ814	-	4	1	Nb 2-30 m
RBQ730	148	298	670	160	120	208					
RBQ070	178	356	770	160	93	210	CSQ608 CSQ811 CSQ007 CAQ030 CAQ036	-	4	1 GGT040	Nb 2-30 m
RBQ740	178	356	760	160	150	212					
RBP230	100	292	560	150	93	193	CAQ666 CAQ818	CEQ623 CEQ813	5	1	Nb 2-30 m
RBP750	100	292	560	150	120	195					Nb 1-15 m
RBP450	130	340	670	160	93	211			5	1	Nb 2-30 m Nb 1-15 m
RBP760	130	340	680	160	150	209	CAQ667 CAQ881 CAQ008	CEQ624 CEQ819 CEQ003	4	1 GGT040	Nb 2-30 m
RBQ080	130	340	680	185	250	286				1 GGT040	Nb 2-30 m
RBP770	130	340	680	185	250	250					Nb 2-30 m
RBE570	130	340	950	200	250	365			6	1	N° 2-15 m



Poulies de déroulage en nylon pour câble

CAS

Câble simple



CAT

Câbles à deux ou trois groupes



CAQ

Groupes de quatre ou cinq câbles



OUTILS AÉRIENS

CAS

Modèle	Dimensions [mm]									Charge de travail [kN]	Poids [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
CAS529	16	24	83	560	935	248	660	210	240	40	40
CAS702	16	33	88	710	1275	408	822	228	240	40	63

CAT

Modèle	Dimensions [mm]										Charge de travail [kN]	Poids [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L		
CAT526	24	24	83	560	990	285	660	418	240	103	60	73
CAT700	32	33	88	710	1325	445	822	456	240	114	80	125

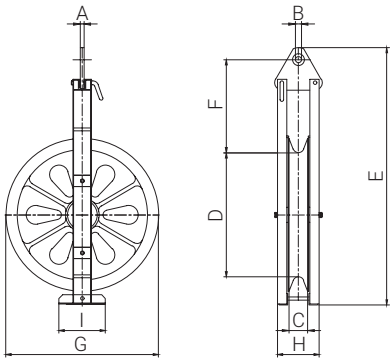
CAQ

Modèle	Dimensions [mm]										Charge de travail [kN]	Poids [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L		
CAQ527	30	33	83	560	1175	445	660	628	250	103	70	162
CAQ701	32	33	88	710	1380	445	822	684	250	114	100	180

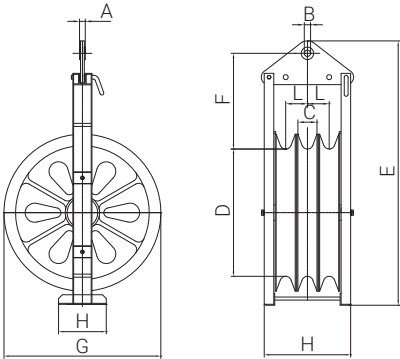
Caractéristiques

Les tambours sont assemblés avec des cabestans nouvelle génération hautement résistantes au tirage. Ce matériau combine de manière optimale la légèreté, la performance et le prix. La gorge est modelée conformément à la réglementation CEI 61328 pour le marché international. Le châssis est en acier galvanisé. Aucun écart entre les cabestans, tout en augmentant la facilité de manipulation et en réduisant la dimension et le poids.

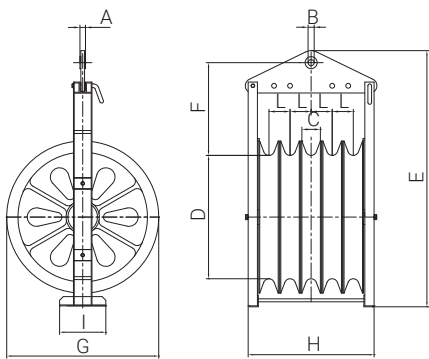
CAS



CAT



CAQ



Palonniers d'équilibrage pour groupes de deux ou trois câbles pour blocs nylon

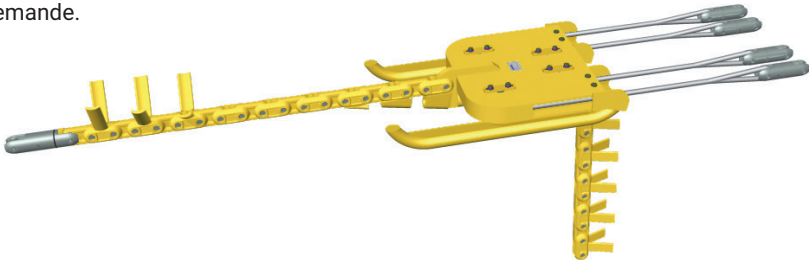
RB

- L'équipement comprend les longueurs de câble et les émerillons nécessaires
- Des modèles spécifiques présentant des caractéristiques différentes sont disponibles sur demande.

Palonniers fixes pour groupes de deux ou trois câbles pour blocs nylon

RF

- L'équipement comprend les longueurs de câble et les émerillons nécessaires
- Des modèles spécifiques présentant des caractéristiques différentes sont disponibles sur demande.



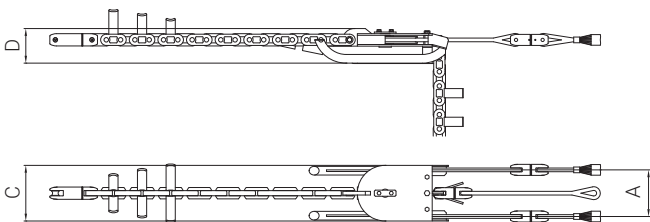
RB

Modèle	Dimensions [mm]			Charge de travail [kN]	Poids [kg]	Pour poulies de déroulage	Équipement			Phase type	Note
	A	C	D				Émerillons		Section du câble d'acier		
							GGT020	GGT030	Ø 18		
RBB600	217	270	160	93	117	CAT526 CAT700	2	1	Nb 1-30 m	2 câbles	
RBT610	217	270	160	93	137		3	1	Nb 1-30 m	3 câbles	balan. 1-3
RBT620	217	270	160	93	130				Nb 1-15 m		balan. 1-2

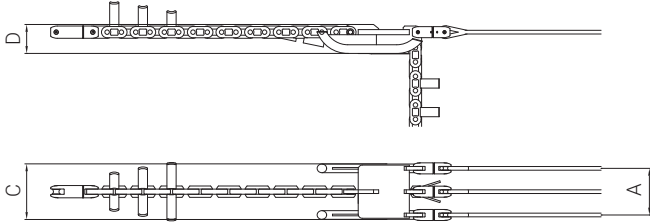
RF

Modèle	Dimensions [mm]			Charge de travail [kN]	Poids [kg]	Pour poulies de déroulage	Équipement			Phase type			
							Émerillons		Section du câble d'acier				
	A	C	D				GGT020	GGT030					
RFB600	217	260	145	93	92	CAT526 CAT700	2	1	N° 2-3,5 m	2 câbles			
RFT610	217	260	145	93	100		3	1	N° 3-3,5 m	3 câbles			

RB



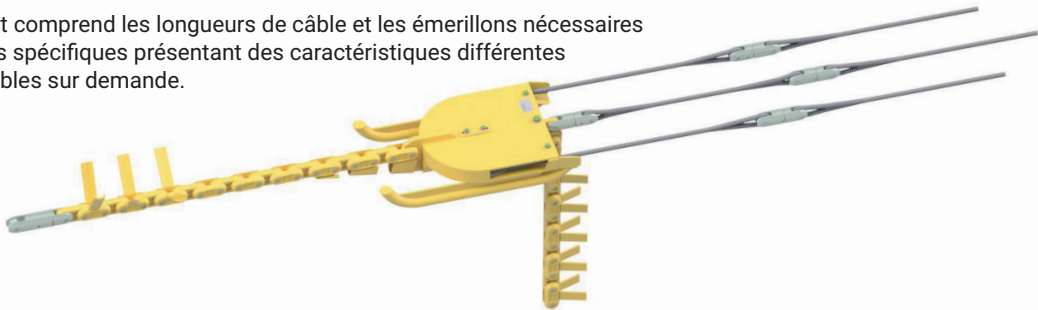
RF



Palonniers d'équilibrage pour groupes de quatre ou cinq câbles pour blocs nylon

RB

- L'équipement comprend les longueurs de câble et les émerillons nécessaires
- Des modèles spécifiques présentant des caractéristiques différentes sont disponibles sur demande.



Palonniers fixes pour groupes de quatre ou cinq câbles pour blocs nylon

RF

- L'équipement comprend les longueurs de câble et les émerillons nécessaires
- Des modèles spécifiques présentant des caractéristiques différentes sont disponibles sur demande.

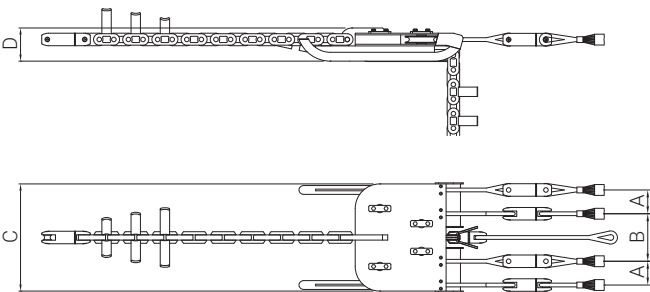
RB

Modèle	Dimensions [mm]				Charge de travail [kN]	Poids [kg]	Pour poulies de déroulage	Équipement			Phase type	Note
	A	B	C	D				Émerillons		Section du câble d'acier		
								Standard	GGT020	GGT030		
RBQ640	109	218	490	160	93	180	CAQ527 CAQ701	4	1	Nb 2-30 m	4 câbles	
RBP650	109	218	490	160	93	185		5	1	Nb 2-30 m Nb 1-15 m	5 câbles	balan. 1-2/4-5

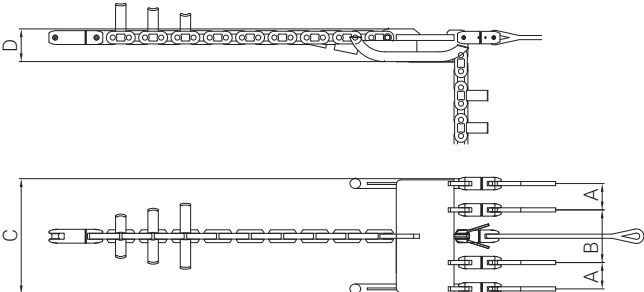
RF

Modèle	Dimensions [mm]				Charge de travail	Poids	Pour poulies de déroulage	Équipement			Phase type
								Émerillons		Section du câble d'acier	
	A	B	C	D				[kN]	[kg]	Standard	
RFQ620	109	218	490	140	93	115	CAQ527 CAQ701	4	1	N° 4-3,5 m	4 câbles
RFP630	109	218	490	140	93	125		5	1	N° 5-3,5 m	5 câbles

RB

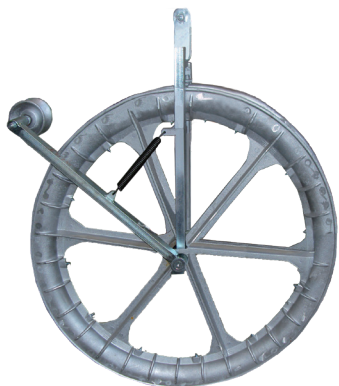


RF

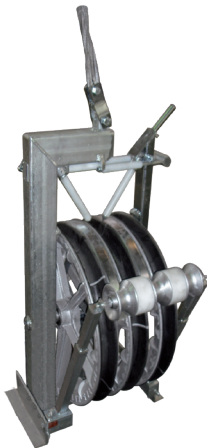


Mise à la terre pour poulies de déroulage

MTX



MTX079



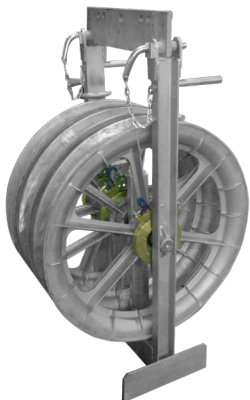
MTX135

Mise à la terre pour poulies de déroulage

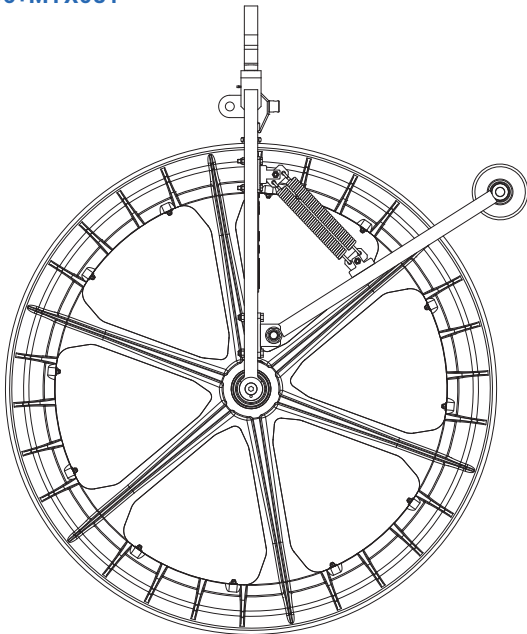
Modèle poulies de déroulage	Diamètre 400		Diamètre 500		Diamètre 650		Diamètre 800		Diamètre 1000	
	68 (gorge étroite)		68 (gorge étroite)		68 (gorge étroite) 95 (gorge large)		68 (gorge étroite) 95 (gorge large)		95 (gorge large)	
Standard CA	CAS	MTX120	MTX120		MTX079	MTX079	MTX079	MTX079		
	CAT				MTX165	MTX164	MTX171	MTX169		
	CAQ				MTX166	MTX158	MTX170	MTX168	MTX167	
Hélicoptère CE	CES				MTX090	MTX090	MTX090	MTX090	MTX089	
	CET				MTX107	MTX108	MTX134	MTX135	MTX109	
	CEQ				MTX110	MTX111	MTX132	MTX133	MTX112	

Poulies de déroulage en nylon

Poulies de déroulage Modèle	Diamètre 560	Diamètre 700
CAS	MTX140	MTX143
CAT	MTX138	MTX141
CAQ	MTX139	MTX142



CAS006+MTX081

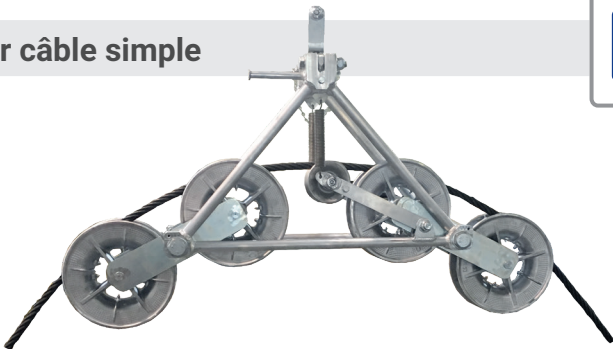


Dispositifs de mise à la terre à balais disponibles sur demande

Poulies à galets pivotantes pour câble simple

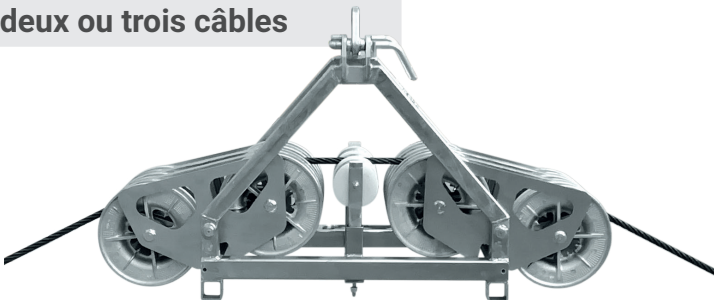


RUS



Poulies à galets pivotantes pour groupes de deux ou trois câbles

RUT



OUTILS AÉRIENS

RUS

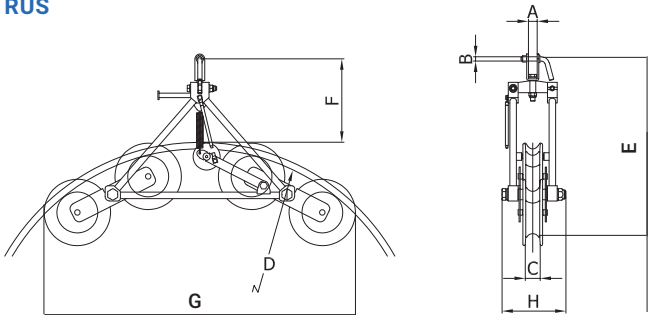
Modèle		Dimensions [mm]									Charge de travail [kN]	Poids [kg]
fibre de verre	Aluminium	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
RUS005	RUS026	40	20	68	1820	801	367	1470	275	305	40	44
RUS029	RUS030	40	20	95	1890	810	390	1580	320	326	40	54

RUT

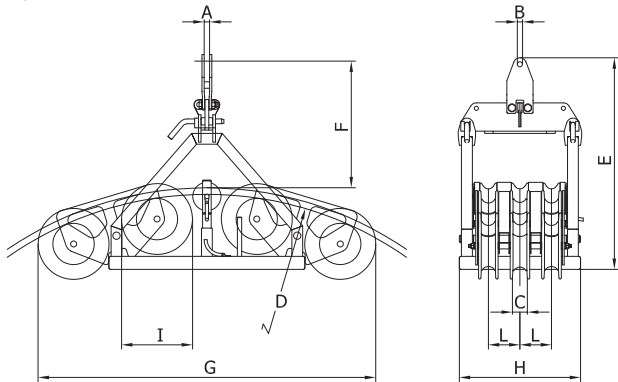
Modèle		Dimensions [mm]										Charge de travail [kN]	Poids [kg]
Fonte + fibre de verre	Fonte + aluminium	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L		
RUT013	RUT014	25	24	68	3120	1035	580	1495	560	305	145	60	183
RUT015	RUT016	25	24	95	3260	1035	580	1600	640	326	175	60	213

Ultra-léger et compact
Aucune limitation de diamètre
Manipulation et transport aisés
Secteurs disponibles dans d'autres matériaux (aluminium, fonte) - page 102

RUS



RUT



Les images présentent également les dispositifs de mise à la terre et les accessoires disponibles à l'achat séparément.

Poulies à galets pivotantes pour groupes de quatre ou cinq câbles

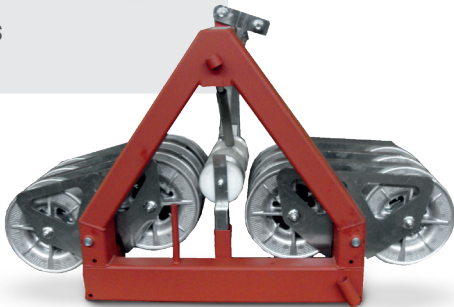


RUQ



Poulies à galets pivotantes pour deux ou trois câbles pour déroulage de câbles par hélicoptère

RET



RUQ

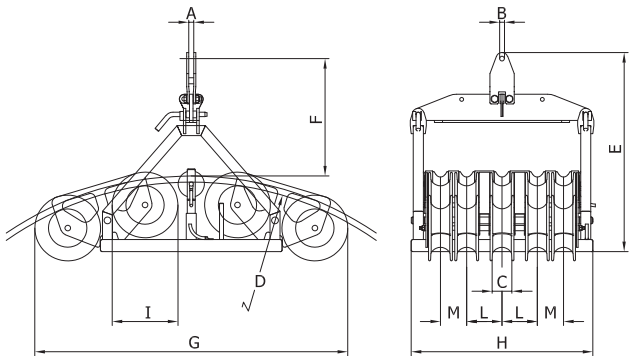
Modèle		Dimensions [mm]											Charge de travail [kN]	Poids [kg]
Fonte + fibre de verre	Fonte + aluminium	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	H		
RUQ017	RUQ018	25	24	68	3120	1035	580	1495	760	305	145	100	60	255
RUQ019	RUQ008	25	24	95	3260	1035	580	1600	900	326	175	130	60	280

RET

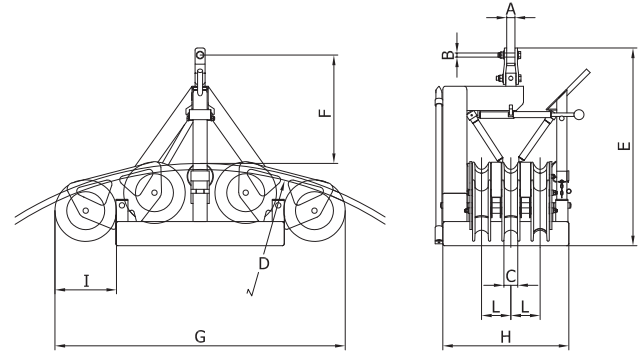
Modèle		Dimensions [mm]										Charge de travail [kN]	Poids [kg]
Fonte + fibre de verre	Fonte + aluminium	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L		
RET002	RET003	40	21	68	3390	980	540	1445	665	305	145	60	196
RET004	RET005	40	21	95	3530	980	540	1550	745	326	175	60	215

Ultra-léger et compact
Aucune limitation de diamètre
Manipulation et transport aisés
Secteurs disponibles dans d'autres matériaux (aluminium, fonte) - page 102

RUQ



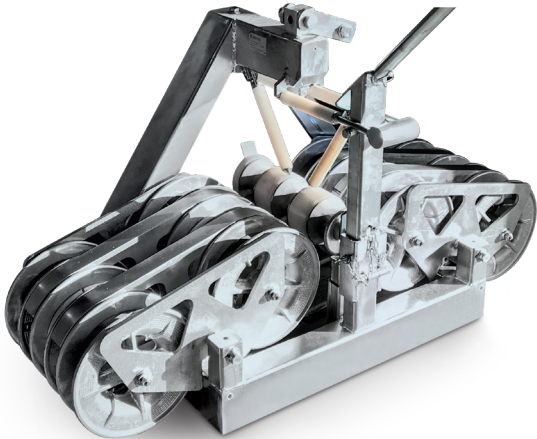
RET



Les images présentent également les dispositifs de mise à la terre et les accessoires disponibles à l'achat séparément.

Dispositifs de mise à la terre pour rangées de poulies de déroulage pivotants

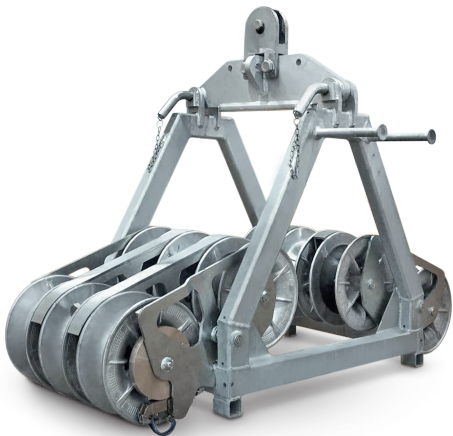
MTX



OUTILS AÉRIENS

Poulies à galets pivotantes

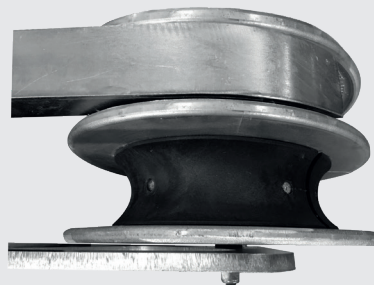
Modèles de poulies à galets pivotantes		68 (gorge étroite)	95 (gorge large)
Standard CA	RUS	MTX200	MTX201
	RUT	MTX202	MTX203
	RUQ	MTX204	MTX205
Hélicoptère CE	RES	MTX214	MTX214
	RET	MTX208	MTX209



Dispositifs de mise à la terre à balais disponibles sur demande.

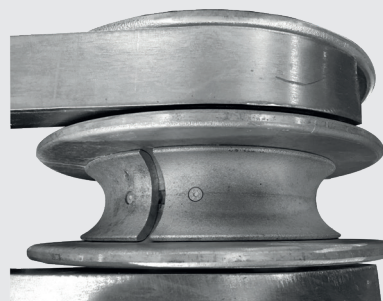
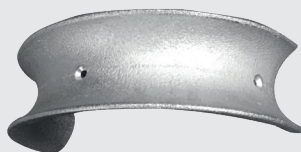
NYLATRON RENFORCÉ À LA FIBRE DE VERRE

- Revêtement interchangeable composé de nylatron renforcé à la fibre de verre, mis en place au fond de la gorge
- Remplacement aisé à l'aide de vis de raccordement sans avoir à démonter le cabestan
- Le matériau a été déterminé en collaboration avec le Politecnico de Milan à l'aide de calculs numériques du frottement impliqué, d'essais expérimentaux et d'essais d'usure tribologiques
- Particulièrement recommandé pour les câbles HTLS parce que le phénomène de frottement réduit permet au câble de s'auto-ajuster aisément au fond de la gorge, ce qui minimise la contrainte habituelle



FONTE

- Revêtement interchangeable composé de fonte, mis en place au fond de la gorge
- Remplacement aisé à l'aide de vis de raccordement sans avoir à démonter le cabestan
- Particulièrement recommandé pour les cabestans centraux des rouleaux de groupes, à travers lesquels passe le câble torsadé en acier anti-torsion



ALUMINIUM

- Secteur interchangeable composé d'alliage d'aluminium, d'une forme identique au revêtement en nylatron et donc utilisable sur toute la gamme de ceux en nylatron
- Particulièrement recommandé en cas d'exigence de mise à la terre ou d'équipotentialité sur l'ensemble du cabestan de déroulage, avec graisse conductrice pour les paliers de cabestans
- Recommandé également en cas de conditions d'usure élevée



Dispositifs anti-couple (OPGW) fil de terre optique - RFF

RFF

- Conçu pour des opérations fluides
- Pivot inclus



Poules de service

MOF470

Serre-câble pour fibre OPTIQUE - MOF



OUTILS AÉRIENS

RFF

Modèle	Dimensions [mm]		Charge de travail [kN]	Poids [kg]	Pour cabestans Ø [mm]
	L	R			
RFF001	3900	330	10	60	400
					500
					650
RFF010	4300	500	10	63	800
					1000

MOF470

Performances

Charge de travail	10 kN
-------------------	-------

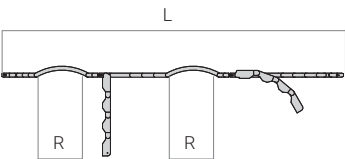
Caractéristiques

Plage de diamètres	6÷23
Poids	4 kg
Matériau	Acier forgé à chaud

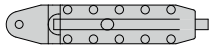
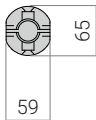
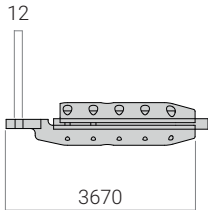
Configuration

Mâchoires interchangeables en aluminium référence GTRXXX : diamètre du câble à spécifier à la commande.

RFF



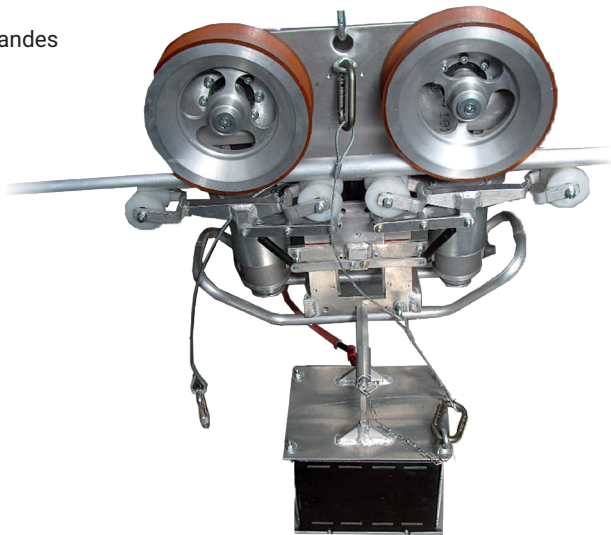
MOF470



Machine de tirage

TMT020

- La force de tirage la plus élevée disponible
- Peut être rebobiné en cas d'arrêt
- Jusqu'à 1 000 m avec 2 télécommandes



■ TMT020

Performances

Vitesse de tirage max	33 m/min
Force de tirage max	110 kg
Déclivité max	20°

Commande à distance

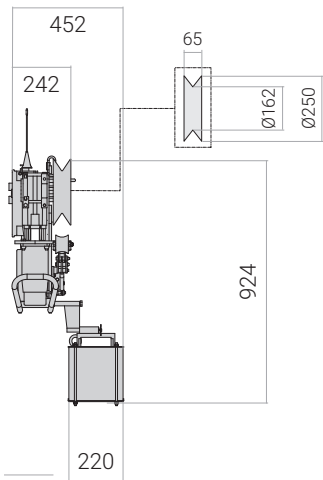
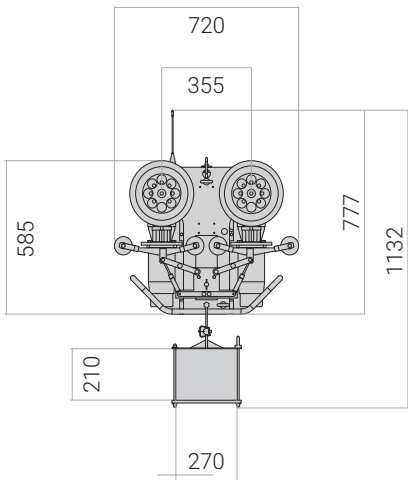
- Deux unités de radiocommande compactes avec transmission à double bouton-poussoir
- Portée opérationnelle de l'appareil jusqu'à 1000 (m)

Caractéristiques

Poids	55 kg
Poids du robot	40 kg
Poids de la batterie	15 kg
Deux moteurs électriques	24 V
Plage de diamètres de câbles	10÷46 mm
Matériau	Alliage d'aluminium
Possibilité de traverser un émerillon à mi-portée jusqu'à CH=60	
Cabestans vulcanisés	

Dispositifs disponibles

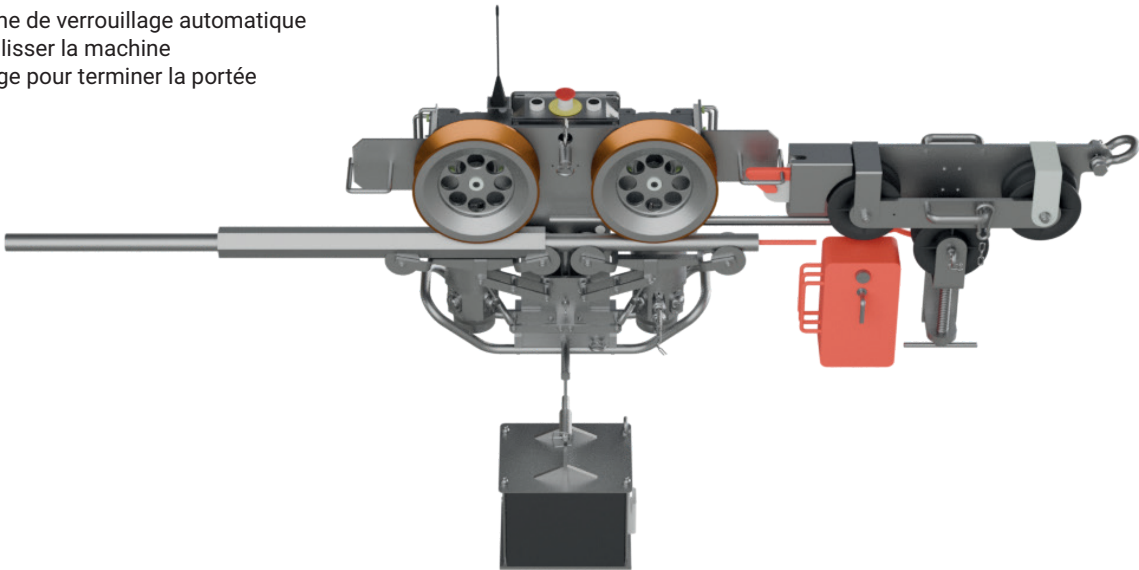
ALL304	Batterie supplémentaire
--------	-------------------------



Dispositif d'enroulage

TMR030

- Système de verrouillage automatique
- Faire glisser la machine de tirage pour terminer la portée

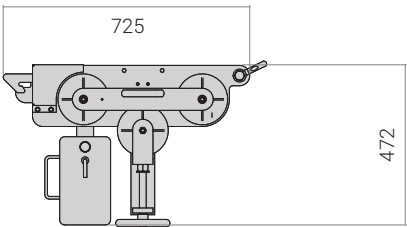


OUTILS AÉRIENS

■ TMR030

Caractéristiques

Poids max	40 kg
Matériau des cabestans	Nylon
Ballasts démontables pour faciliter le levage	20°



Dispositif de freinage

ABR058

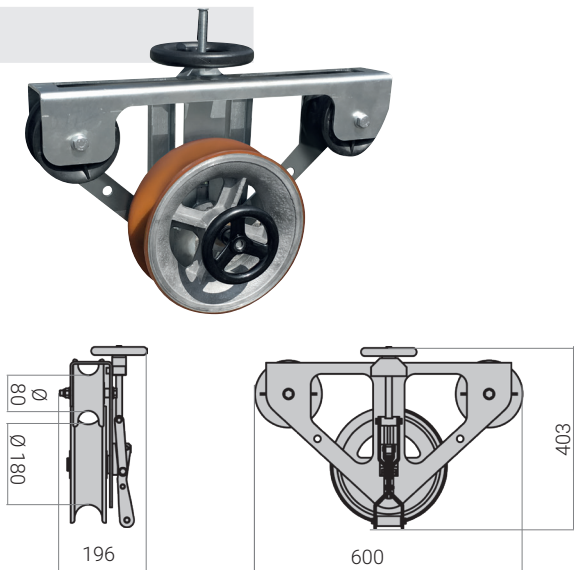
- Léger et compact
- Permet la récupération finale des berceaux

Performances

Charge de travail	1,5 kN
-------------------	--------

Caractéristiques

Poids	4,5 kg
Plage de diamètres de câbles	10÷30 mm
Matériau des cabestans	Nylon
Matériau du châssis	Aluminium



Chariot à poulie

ABR053

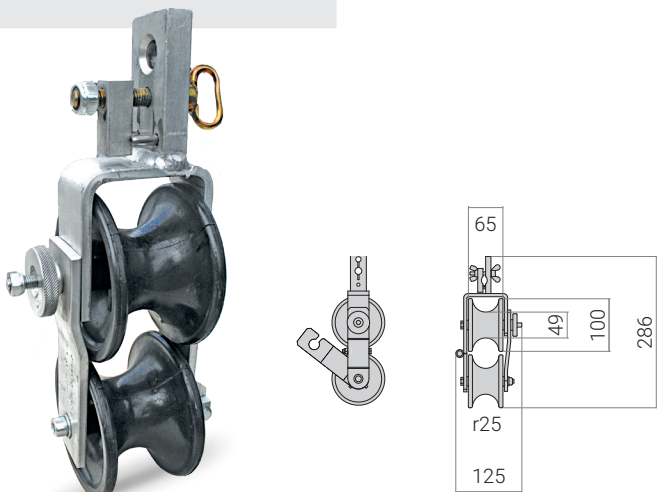
- Léger et facile
- Réglable pour différents diamètres

Performances

Charge de travail	1 kN
-------------------	------

Caractéristiques

Poids	1,4 kg
Matériau des rouleaux	Nylon
Matériau du châssis	Aluminium
Plage de diamètres de câblette de support	6÷19 mm



Chariot à poulie

ABR045

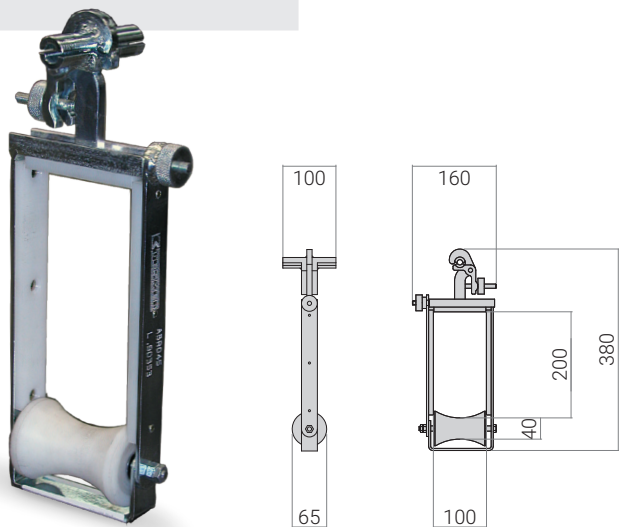
- Convient également aux émerillons à mi-portée
- Réglable pour différents diamètres

Performances

Charge de travail	2 kN
-------------------	------

Caractéristiques

Poids	2 kg
Matériau des rouleaux	Nylon
Matériau du châssis	Acier galvanisé
Surface intérieure recouverte de plaques de nylon	
Plage de diamètres de câblette de support	10÷11 mm



Chariot à poulie

ABR064

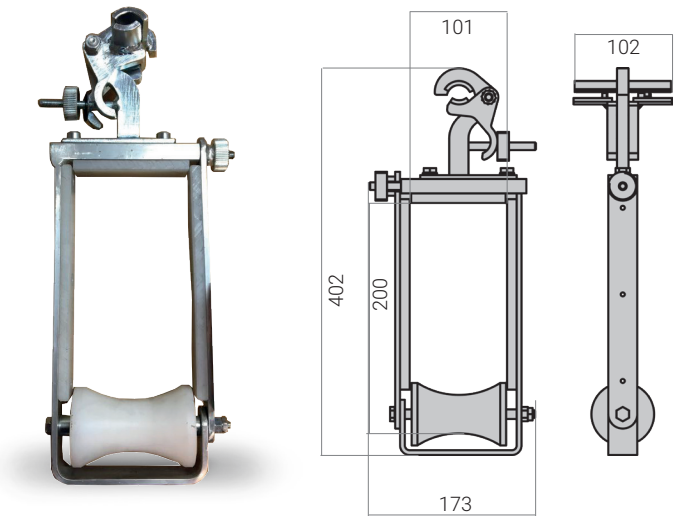
- Convient également aux émerillons à mi-portée
- Réglable pour différents diamètres

Performances

Charge de travail	2 kN
-------------------	------

Caractéristiques

Poids	1,9 kg
Matériau des rouleaux	Nylon
Matériau du châssis	Aluminium. Raccordement en acier
Surface intérieure recouverte de plaques de nylon	
Plage de diamètres de câblette de support	6÷25 mm



OUTILS AÉRIENS

Chariot à poulie

ABR059

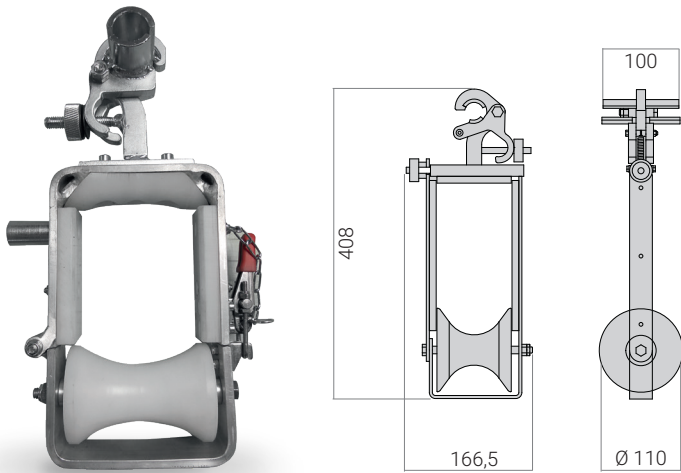
- Contrepoids pour une rotation facile
- Système d'ouverture/fermeture rapide

Performances

Charge de travail	2 kN
-------------------	------

Caractéristiques

Poids	2 kg
Matériau du rouleau	Nylon
Matériau du châssis	Acier galvanisé
Surface intérieure recouverte de plaques de nylon	
Plage de diamètres de câblette de support	10÷16 mm



Chariot à poulie

ABR021

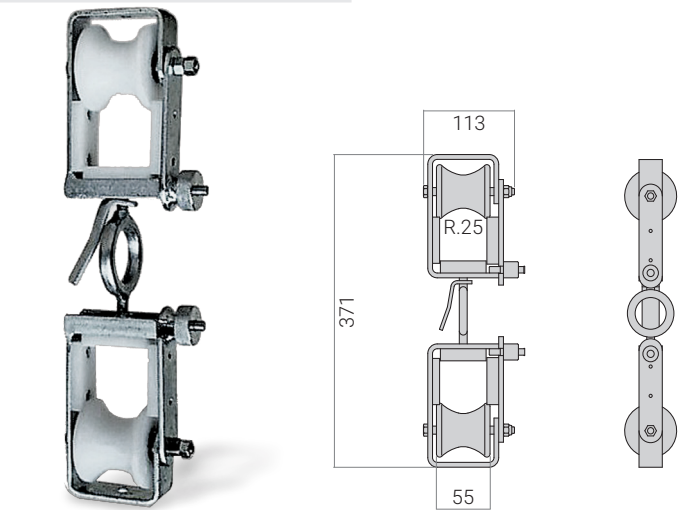
- Fil de mise à la terre pendant les opérations
- Système de verrouillage rapide pour câblette de guidage

Performances

Charge de travail	2 kN
-------------------	------

Caractéristiques

Poids	1,8 kg
Matériau des rouleaux	Nylon
Matériau du châssis	Acier galvanisé
Surface intérieure recouverte de plaques de nylon	



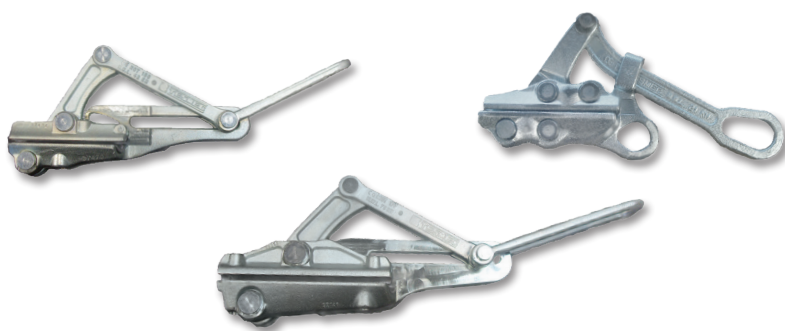
UNE OFFRE COMPLÈTE JUSQUE DANS LES MOINDRES DÉTAILS

GRENOUILLES AUTO-SERRANTS

Les Grenouilles Tesmec peuvent être utilisés sur les câbles, les câblettes et ou les câbles de terre optiques de **différents diamètres** ; il suffit pour cela de remplacer les mâchoires, **ce qui réduit les coûts d'exploitation**.

Les Grenouilles peuvent être fournis **avec un corps usiné** ou avec des mâchoires interchangeables. Le corps est fabriqué en **acier forgé à chaud** haute résistance afin de minimiser le rapport entre poids et charge de travail.

Le traitement de galvanisation effectué sur la surface **la protège de l'oxydation** et garantit ainsi sécurité et efficacité lors de tous les travaux.



NOUVEAU COMPRESSEUR HYDRAULIQUE ULTRA-LÉGER

Cette manchonneuse hydraulique, simple et compacte, et dotée d'un compresseur hydraulique intégré à double action, **convient pour les chaussettes à mi-portée** et pour les chaussettes d'extrémité.

Il s'agit du seul compresseur capable de recevoir **différents supports de matrice**, pour pouvoir utiliser tous les principales matrices existant sur le marché ! Pour remplacer les matrices, il suffit d'appuyer sur un bouton, aucun outil n'est nécessaire.

Modèle PRT510 100 tonnes : la **simplicité d'utilisation et la facilité de manipulation** ont été définies comme les deux caractéristiques cibles de ce nouveau projet.



DES OUTILS ADAPTÉS À TOUS LES BESOINS

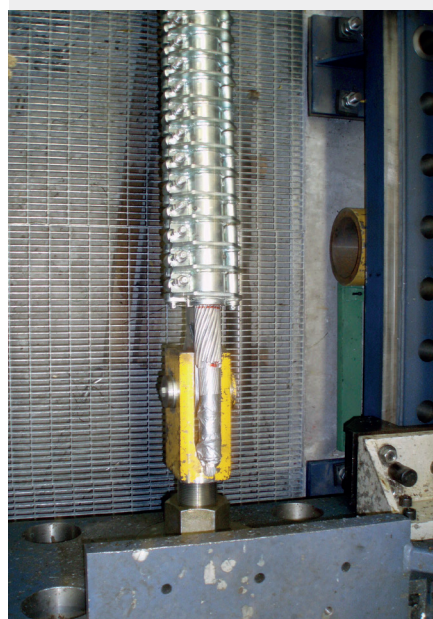
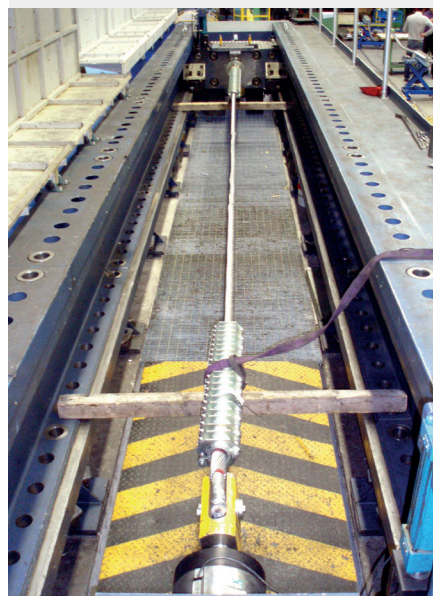
Tesmec **répond aux besoins de tous les clients** en proposant un ensemble complet de solutions.

L'attention portée à la **sécurité et à l'efficacité** opérationnelle reste toujours la ligne directrice de Tesmec, qui propose un **catalogue complet** d'accessoires spécialement sélectionnés pour un **travail efficace sur le chantier**.



MAINS DE SERRAGE MOS

Large gamme de mains de serrages pour tous les diamètres de câblettes et de câbles, et pour des charges de travail comprises entre 40 et 200 kN. Processus d'essais dans des conditions extrêmes pour garantir l'utilisation des mains MOS sur les câbles HTLS en évitant les marques et les dommages.



PERSONNALISATION ET AMÉLIORATIONS POUR UNE SÉCURITÉ MAXIMALE

La **sécurité et la fiabilité** sont les maîtres-mots suivis par Tesmec **lors des phases de conception et de fabrication des nacelles** et des bicyclettes destinés à l'entretien et à l'inspection des lignes.

La gamme des nacelles et des bicyclettes fait l'objet d'une **amélioration continue** et nous sommes aujourd'hui fiers de lancer sur le marché **la nouvelle gamme de nacelles d'inspection rapide**, disponible en deux versions : la version CRM **pour les lignes à câble simple** et la version CRF pour les lignes à groupes de deux, trois et quatre câbles.

La nouvelle gamme d'inspection rapide correspond au **niveau de sécurité maximal** selon la norme CE EN50374:2004, et sa conception légère permet de grimper efficacement au-dessus des entretoises et des isolateurs.



BICYCLETTES POUR LIGNES AÉRIENNES

Les bicyclettes Tesmec conviennent pour s'adapter aux balises d'avertissement des aéronefs et pour s'adapter aux entretoises sur les lignes composées de groupes de deux, trois ou quatre câbles.

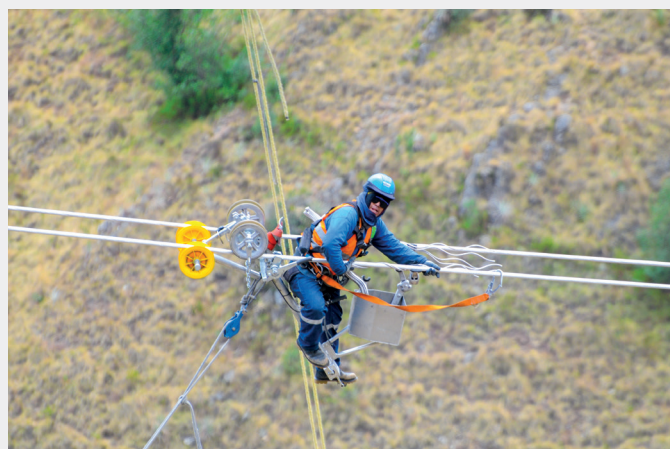
Ces bicyclettes sont fabriquées en aluminium certifié UE, avec une structure légère facilitant le transport sur site.

En pédalant vers l'avant, la bicyclette se déplace en arrière afin de fournir à l'opérateur l'espace de travail nécessaire.

La transmission à cardan garantit un haut niveau de performance et de confort.

Les bicyclettes sont équipées d'un frein à disque sur la roue motrice et d'un arrêt de sécurité supplémentaire, qui freine directement sur le câble comme un système fixe.

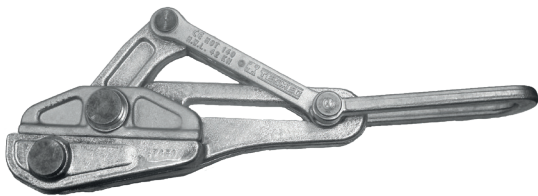
Un compteur de mètres et des chaînes de sécurité sont également fournis.



Grenouilles auto-serrants pour cablettes

MOT

Les Grenouilles auto-serrants peuvent être utilisés pour ancrer et dérouler les câbles et le câble d'acier.
Le corps est fabriqué en acier forgé à chaud haute résistance afin de minimiser le rapport entre poids et charge de travail.
Le traitement de galvanisation effectué sur la surface la protège de l'oxydation.
Les Grenouilles Tesmec peuvent être fournis avec un corps usiné.



MOT140

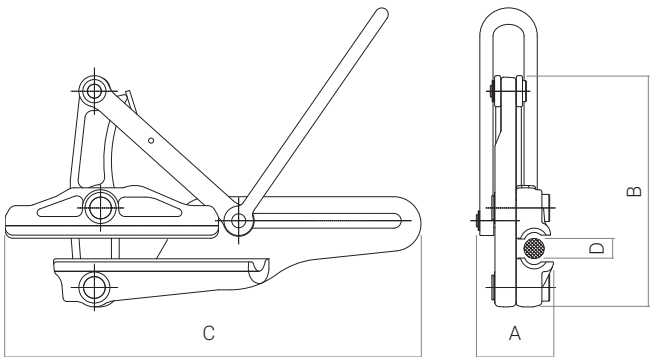


MOT170

Corps des Grenouilles usiné pour cablettes en acier

Modèle	Dimensions [mm]			Charge de rupture [kN]	Charge de travail max* [kN]	Poids [kg]	Plage de diamètres [mm] D
	A	B	C				
MOT140	80	225	380	125	42	7	8÷18
MOT170SF	108	300	535	225	75	15	18÷24
MOT170SF28	108	300	535	225	75	15	24÷28
MOT180SF	114	353	604	280	93	19.5	27÷32

D'autres modèles sont également disponibles sur demande.
* La charge de travail max peut varier en fonction des normes locales en matière de sécurité.

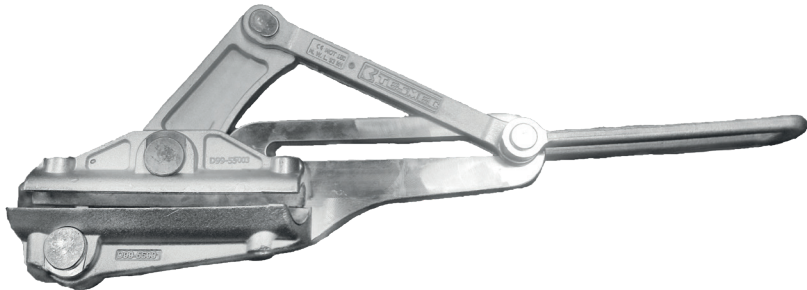


Avertissement : il est strictement interdit d'utiliser des mâchoires de fabricants différents.

Grenouilles auto-serrants pour conducteurs et OPGW

MOT

Tesmec propose une large gamme de mâchoires interchangeable en aluminium et en aluminium-adiprène à appliquer dans ses Grenouilles. D'autres mâchoires fabriquées avec différents matériaux et formes sont disponibles sur demande.



OUTILS AÉRIENS

Grenouilles à mâchoires interchangeables pour câbles et OPGW

Modèle Grenouille	Dimensions [mm]			Charge de rupture [kN]	Charge de travail max* [kN]	Poids [kg]	Griffes Modèle	D [mm]	Utilisation
	A	B	C						
MOT130GC	-	-	-	64	21	2.5	GTF110	7 ÷ 10	Câble aluminium
							GTF113	10 ÷ 13	Câble aluminium
							GTF116	13 ÷ 16	Câble aluminium
MOT150GC	80	225	380	125	42	7	GTY117	14 ÷ 17	Câble aluminium
							GTY120	17 ÷ 20	Câble aluminium
							GTY123	20 ÷ 23	Câble aluminium
							GTOXXX**	06 ÷ 23	OPGW
							GTX220	17 ÷ 20	Câble aluminium
MOT170GC	108	300	535	225	75	15	GTX223	20 ÷ 23	Câble aluminium
							GTX226	22.8 ÷ 26	Câble aluminium
							GTX229	26 ÷ 29	Câble aluminium
							GTX232	29 ÷ 32	Câble aluminium
							GTX233	30 ÷ 33	Câble aluminium
							GTJ335	32 ÷ 35	Câble aluminium
MOT180GC	114	353	604	280	93	19.5	GTJ338	35 ÷ 38	Câble aluminium
							GTJ341	38 ÷ 41	Câble aluminium
							GTJ344	41 ÷ 44	Câble aluminium
							GTJ346	43 ÷ 46	Câble aluminium

* D'autres modèles sont également disponibles sur demande.
** Les mâchoires interchangeables GTOxxx doivent être choisies en fonction du diamètre du câble OPGW. Chaque mâchoire couvre une plage de 0,5 mm.



GTO



GTY

Attention: il est strictement interdit d'utiliser des mâchoires de fabricants différents.

Mains de serrage

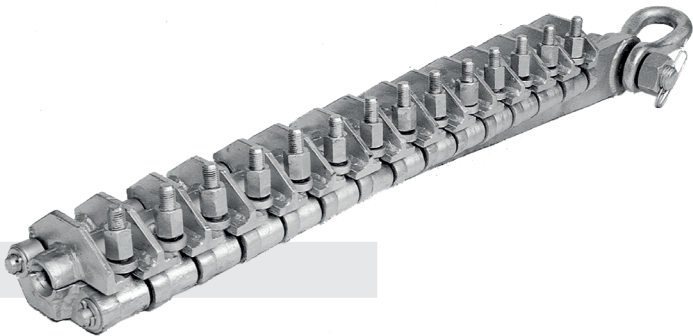
MOS

Conçues pour un ancrage longue durée
Sécurité et protection des câbles

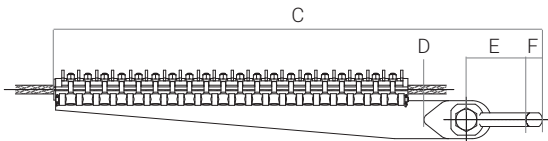
Mâchoires interchangeables

GMA

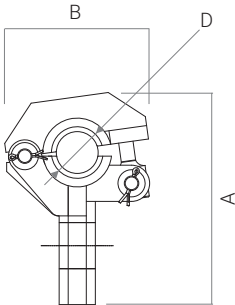
Mâchoires interchangeables pour serre-câbles à
verrouillage radial, à demander séparément.



Nombre sur chevilles à oeillet	Plage de diamètres standard [mm]									Charge de travail max [kN]	Poids min [kg]	Poids max [kg]
	20-30		30-40		40-56							
	Dimensions [mm]											
	A	B	A	B	A	B	C	E	F			
4	MOS700		MOS701		MOS702		605	75	26	40	18	19
	158	143	169	143	178	158						
6	MOS710		MOS711		MOS712		735	93	26	60	25	28
	158	143	169	143	178	158						
8	MOS720		MOS721		MOS722		852	93	26	80	30	33
	158	143	169	143	178	158						
10	MOS730		MOS731		MOS732		995	93	32	100	39	41
	158	143	169	143	178	158						
12	MOS740		MOS741		MOS742		1100	93	32	120	41	43
	158	143	169	143	178	158						
14	MOS750		MOS751		MOS752		1210	93	35	140	43	47
	158	143	169	143	178	158						
15	MOS753		MOS754		MOS755		1285	93	35	150	55	61
	158	143	169	143	178	158						
16	MOS760		MOS761		MOS762		1360	93	45	160	67	75
	158	143	169	143	178	158						
18	MOS770		MOS771		MOS772		1510	93	45	180	79	89
	158	143	169	143	178	158						
20	MOS780		MOS781		MOS782		1670	93	45	200	92	104
	158	143	169	143	221	158						



D = Diamètre du câble à spécifier
Différentes mâchoires hors de la plage de diamètres
standard sont disponibles sur demande



Le Main de serrage radial peut être
utilisée dès qu'un câble ou un câble en
aluminium, aluminium/acier, cuivre ou
acier doit être tiré.
Le corps est en acier haute résistance.
Elle est composée d'un ensemble
d'éléments à charnière, qui peuvent être
verrouillés à l'aide d'écrous.
Les mâchoires interchangeables
sont en aluminium. Un crochet spécial
est inséré sur une extrémité.
Le traitement de galvanisation effectué
sur la surface la protège de l'oxydation.

Accessoires pour compresseurs hydrauliques

CPP



CENTRALES HYDRAULIQUES



POMPE MANUELLE

OUTILS AÉRIENS

■ CPP - Centrales hydrauliques

Modèle	Moteur hydraulique	Puissance [kW]	Pression max [bar]	Alimentation max [l/min.]	Capacité du réservoir [l]	Poids [kg]	Dimensions (lxLxh) [mm]
CPP001	Essence	3.2	700	1.8	10	54	530
							340
							370
CPP004	Électrique 220 V-50 Hz	2.2	700	1.8	10	50	530
							340
							370

Remarque : la performance est calculée à 20°C et au niveau de la mer

■ PDP001 - Pompe manuelle

Modèle	Pression max [bar]	Alimentation [cm³ / cycle]		Capacité [l]	Poids sans huile [kg]	Dimensions (lxLxh) [mm]
		1er étage	2ème étage			
PDP001	700	17.5	2.7	3.4	8.5	550
						160
						170

■ TUP - Kit de tuyauteries de raccordement

Modèle	Longueur [m]
TUP013	3
TUP014	6
TUP015	10
TUP016	15
TUP017	30

Compresseurs hydrauliques

PRT



PRT510



PRT020



PRT060

Modèle	Piston retour	Force de compression max [kN]	Pression max [bar]	Course max [mm]	Poids presseoir [kg]	Poids matrice [kg]	Dimensions (lxLxh) [mm]
PRT510	Hydraulique	1000	700	31	34.5	2	480
							255
							387
PRT060	Hydraulique	1200	700	34	52	2	520
							280
							450
PRT020	Hydraulique	1840	700	44	145	5.5	600
							430
							600

Les compresseurs hydrauliques, principalement mis en place sur de l'acier forgé à la presse, présentent les caractéristiques suivantes : excellent rapport poids/puissance cycle de pressage très court (toutes les presses sont équipées d'un système de libération du piston à entraînement hydraulique)
Chaque unité de puissance ou pompe hydraulique manuelle (et les tuyauteries) sont interchangeables avec n'importe quelle presse hydraulique

Mesures de matrices hexagonales et circulaires

Modèle du compresseur hydraulique	Hexagone max « ch » pour acier [mm]	Hexagone max « ch » pour aluminium [mm]	« Ø » circulaire max pour acier [mm]	« Ø » circulaire max pour aluminium [mm]
PRT510	29	60	33,5	69
PRT060	42	65	40,5	69
PRT020	55	90	62,5	75

Matrices

PDM
PDR



PDM CIRCULAIRE



PDM HEXAGONAL

■ PDM - Matrices pour câbles

Modèle de presse	Matériau de la chaussette	Modèle de matrice	
		Hexagonal	Circulaire
PRT510 (1000 kN)	Acier	PDM042	PDM048
	Aluminium	PDM043	PDM049
	Almelec	PDM044	Pas disponible
PRT060 (1200 kN)	Cuivre	PDM038	Pas disponible
	Acier	PDM042	PDM048
	Aluminium	PDM043	PDM049
	Almelec	PDM044	Pas disponible
PRT020 (1840 kN)	Acier	PDM045	PDM054
	Aluminium	PDM046	PDM055
	Almelec	PDM047	Pas disponible

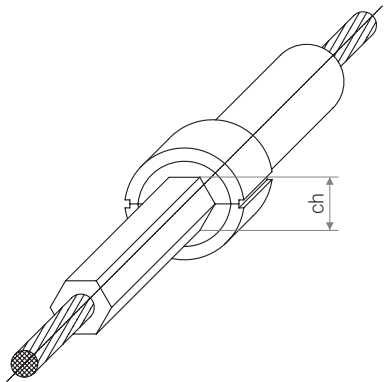
Matrices pour l'accouplement

Modèle	Matrices
PRT510	PDM026
PRT060	PDM026
PRT020	PDM027

Des matrices spéciales sont disponibles sur demande

■ PDR - Dispositifs de redressement de chaussette

Modèle	Modèle de dispositif de redressement de chaussette
PRT510 (1000 kN)	PDR007
PRT060 (1200 kN)	PDR007
PRT020 (1840 kN)	PDR010



ch = dimension de la clé hexagonale à spécifier

Passe-manchons

PG

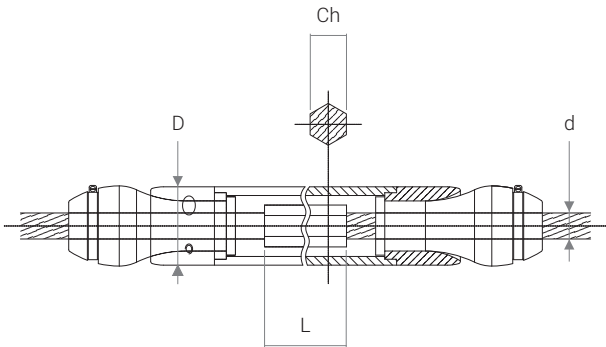
Les passe-manchons sont conçus spécifiquement pour protéger le raccord à mi-portée, effectuée au « poste de tension », pendant les opérations de déroulage de câbles. Les passe-manchons se composent de deux carters en acier galvanisé avec des extrémités formées pour recevoir les pointes en caoutchouc, qui protègent la chaussette à mi-portée durant le passage au-dessus des cabestans. Les carters sont assemblés à l'aide de vis à tête creuse et les pointes en caoutchouc sont fixées ensemble à l'aide de courroies.



Modèle	Application	Valeur ch max [mm]	Diamètre max [mm]	L max (std) ** [mm]	Charge de travail * (sur les bords) [kN]
PGC	Pour cabestan avec gorge de 54 mm	28	18	600	2.5 ÷ 5
PGS	Pour cabestan avec gorge de 68 mm	37	25	1000	4 ÷ 6.5
PGM	Pour cabestan avec gorge de 68 mm	48	31.5	1050	2 ÷ 5
PGL	Pour cabestan avec gorge de 95 mm	56	47	1300	max 6.5
PGX	Pour cabestan avec gorge de 130 mm	82	54	2000	5

* varie avec la longueur
** différentes longueurs sont disponibles sur demande

Les données suivantes doivent être spécifiées :
1) L = longueur de la chaussette après compression
2) d = diamètre du câble
3) ch = la dimension hexagonale de la chaussette à mi-portée après compression



Passe manchon tournant



PGA

Ce raccord spécial est conçu pour protéger les jonctions des conducteurs HTLS lors du passage sur les poulies, préservant leur intégrité même dans des conditions critiques.
Les extrémités articulées permettent une entrée fluide du câble dans les poulies, évitant la formation d'angles prononcés et de changements brusques de direction, susceptibles d'endommager le conducteur.

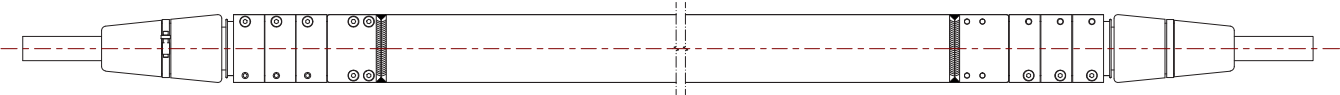


Outils aériens

Modèle	Application	Valeur ch max [mm]	Diamètre max [mm]	L max (std) ** [mm]	Charge de travail * (sur les bords) [kN]
PGA	Pour cabestan avec gorge de 95 mm	54	28.5	1470	8

* varie avec la longueur
** différentes longueurs sont disponibles sur demande

Les données suivantes doivent être spécifiées :
1) L = longueur de la chaussette après compression
2) d = diamètre du câble
3) ch = la dimension hexagonale de la chaussette à mi-portée après compression



Manilles

ALG

- Type à goujon conformément aux spécifications fédérales RRC-271D type iva, niveau A, catégorie 2.
- Type à vis conformément aux spécifications fédérales RR-C-271D type iva, niveau A, catégorie 3.

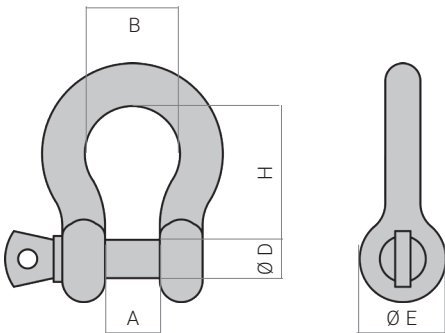


TYPE GOUJON 209



TYPE VIS 2130

Modèle	Al AIB limite de charge de travail [kN]	Manille nominale taille [in]	Dimensions [mm]							Poids [kg]	
			Longueur interne [H]	Largeur interne		Diamètre		Tolérance plus de moins		Goujon à visser type 209	Type vis 2130
				A	B	Ø D	Ø E	Moins	Largeur		
ALG050	5	1/4	28,6	12,7	19,8	7,94	17,5	1,59	1,59	0,05	
ALG051	7.5	5/16	31	13,5	21,4	9,53	20,6	1,59	1,59	0,08	
ALG052	10	3/8	36,5	16,7	26,2	11.1	24,7	3,18	1,59	0,14	
ALG053	15	7/16	42,8	18,3	29,4	12,7	27	3,18	1,59	0,20	
ALG054	20	1/2	47,6	20,6	33,3	15,9	30,2	3,18	1,59	0,29	
ALG055	32,5	5/8	60	27	42,9	19.1	39,7	3,18	1,59	0,60	
ALG056	47,5	3/4	71	31,8	51	22,2	47,6	6.35	1,59	1,05	
ALG057	65	7/8	84	36,5	58	25,4	54	6.35	1,59	1,54	
ALG058	85	1	95	42,9	68	28,6	60	6.35	1,59	2.35	
ALG059	15	7/16	42,8	18,3	29,4	12,7	27	3,18	1,59		0,36
ALG060	32,5	5/8	60	27	42,9	19.1	39,7	3,18	1,59		0,73
ALG061	47,5	3/4	71	31,8	51	22,2	47,6	6.35	1,59		1.23
ALG062	65	7/8	84	36,5	58	25,4	54	6.35	1,59		1.79
ALG063	85	1	95	42,9	68	28,6	60	6.35	1,59		3,75
ALG064	120	1 1/4	119	52	83	34,9	76	6.35	1,59		5,31
ALG065	135	1 3/8	132	57	89	38,1	84	6.35	3,18		7,18



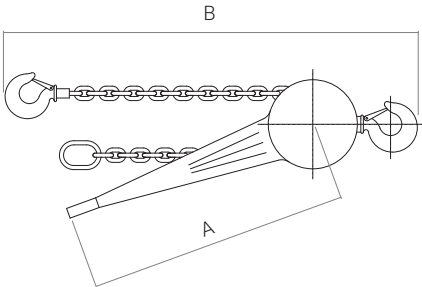
Palans de levage

PAX

Les palans de levage sont en acier et équipés d'un frein mécanique ; ils sont conçus pour faciliter et accélérer les opérations de positionnement de la chaîne. Des chaînes de différentes longueurs sont disponibles sur demande.



Modèle	Dimensions [mm]		Longueur de chaîne [m]	Capacité [kN]	Poids [kg]
	A	B min			
PAX260	340	330	1.5	7.5	6.5
PAX270	408	365	1.5	15	11,3
PAX280	418	490	1.5	30	19,3
PAX290	418	620	1.5	60	31,3



Treuil manuel

TFX

Les treuils manuels sont conçus pour tirer ou lever des câbles, des câbles ou des charges.



Qualité standard

Modèle	Ø câble [mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Charge de travail [kN]	Poids [kg]
TFX100	8.3	428	260	8	6
TFX110	11	545	260	16	12
TFX120	16	660	320	32	22

Câble - TDF

Modèle	Longueur de câble [m]		
	20	30	40
TFX100	TDF048	TDF049	TDF050
TFX110	TDF051	TDF052	TDF053
TFX120	TDF054	TDF055	TDF056

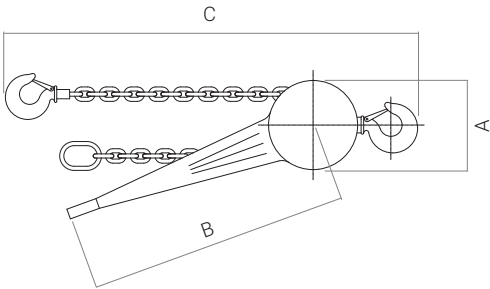
Palans de levage

PAX

Les palans de levage sont en acier et équipés d'un frein mécanique ; ils sont conçus pour faciliter et accélérer les opérations de positionnement de la chaîne. Des chaînes de différentes longueurs sont disponibles sur demande.



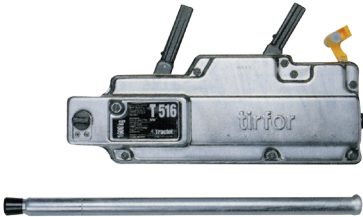
Modèle	Dimensions [mm]			Longueur de chaîne [m]	Capacité [kN]	Poids [kg]
	A	B	C min			
PAX001	153	290	303	1.5	7.5	7
PAX002	153	290	303	3	7.5	9
PAX003	153	290	303	6	7.5	14
PAX010	160	410	365	1.5	15	11
PAX011	160	410	365	3	15	14
PAX012	160	410	365	6	15	20
PAX020	185	410	485	1.5	30	20
PAX021	185	410	485	3	30	27
PAX022	185	410	485	6	30	42
PAX030	230	410	600	1.5	60	30
PAX031	230	410	600	3	60	37
PAX032	230	410	600	6	60	52



Treuil manuel

TFX

Les treuils manuels sont conçus pour tirer ou lever des câbles, des câbles ou des charges.



TIRFOR®



TIRFOR®

Qualité supérieure - Tirfor®

Modèle	Ø câble [mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Charge de travail [kN]	Poids [kg]
TFX060	8.3	530	284	8	8.4
TFX070	11.5	558	315	16	20
TFX080	16.3	680	360	32	27

Câble - TDF

Modèle	Longueur de câble [m]			
	10	20	30	40
TFX060	TDF001	TDF004	TDF007	TDF010
TFX070	TDF002	TDF005	TDF008	TDF011
TFX080	TDF003	TDF006	TDF009	TDF012

Dispositifs de sécurité

MTR

Dispositif de mise à la terre conçu pour les câbles et les câbles lors des opérations de déroulage de câbles. Il est équipé d'un fil de terre en cuivre (section de 50 mm², longueur de 6 m) pour la connexion à la terre. Conçu pour un niveau de circuit de 10 kA eff / 0.4 s.

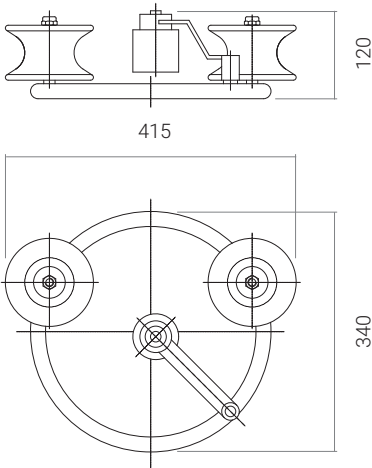


Caractéristiques	
Poids	6 kg
Largeur de gorge	55 mm

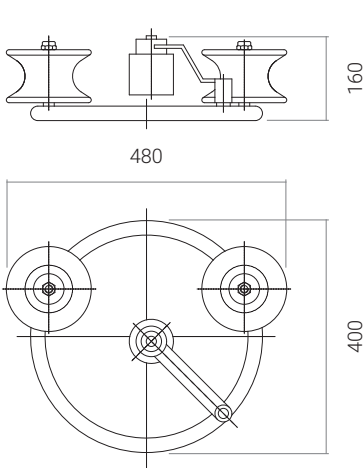
Caractéristiques	
Poids	16 kg
Largeur de gorge	70 mm

Convient pour le dispositif anti-torsion modèle RFF001

MTR001

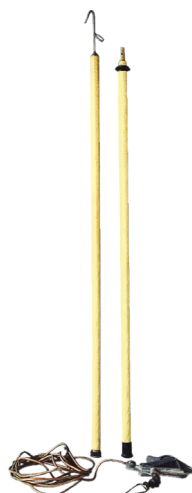


MTR052



Dispositifs de mise à la terre

MTF



MTF015

■ MTF015

Pour lignes haute tension (130/220 kV)

Le dispositif se compose de :

- 3 pinces à visser en alliage d'aluminium pour le serrage des câbles d'un diamètre de 5÷30 mm
- 3 fils de cuivre avec matériau thermoplastique transparent, section 1x50 mm², d'une longueur totale de 6 m chacun
- 3 pinces de mise à la terre
- 1 bâton en fibre de verre hautement isolant, longueur totale 3 m
- conçu pour un niveau de circuit court de 11,25 kA eff / 1 s

■ MTF016

Dispositif de mise à la terre type fleuret pour ligne à très haute tension 400–500 kV

COMPOSÉ DE :

- 3 pinces à vis en aluminium pour conducteurs 5–60 mm
- 3 sections de corde en cuivre extra-flexible, section 1 x 50 mm², longueur 8 m chacune, isolée avec matériau thermoplastique transparent
- 3 pinces de mise à la terre en laiton
- 1 fleuret en tube de fibre de verre, à haut isolement, longueur totale 4,5 m, en deux sections de 2,25 m avec jonction type simplex, tête en acier pour manœuvrer les pinces, protège-main et tampon en caoutchouc synthétique
- fourni avec sac de transport pour le fleuret

Modèle work Italia



MTF035

■ MTF035

Pour lignes haute tension (60 kV)

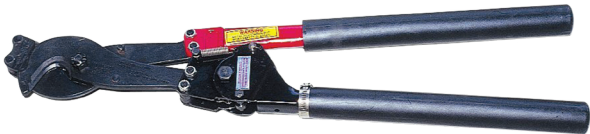
Le dispositif se compose de :

- 3 pinces à visser en alliage d'aluminium pour le serrage des câbles d'un diamètre de 3÷32 mm
- 2 fils de cuivre avec matériau thermoplastique transparent, section 35 mm², d'une longueur totale de 2.5 m chacun
- 1 pince de mise à la terre
- 1 bâton en fibre de verre hautement isolant, longueur totale 3 m
- conçu pour un niveau de circuit court de 8,6 kA eff / 1 s
- 1 câble de mise à la terre en fil de cuivre isolé avec un matériau thermoplastique transparent, section 16 mm², d'une longueur totale de 16 m
- Boîtier métallique

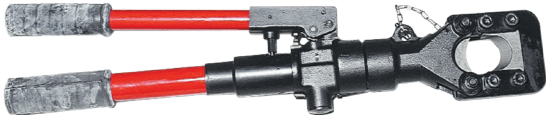
Coupe-câbles

TN

Ces équipements conviennent pour couper les câblettes ou les câbles.



TNM



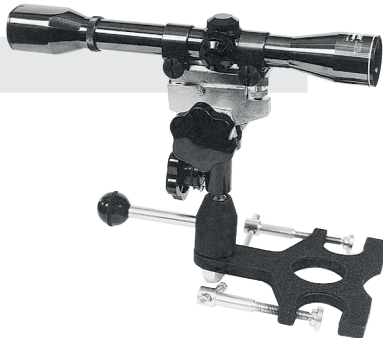
TNI

Modèle	Ø max des câblettes d'acier R = 1,8 kN/mm² [mm]	Ø max des câbles aluminium-acier / aluminium / cuivre [mm]	Type
TNM010	10	31	Mécanique
TNI030	18	25	Hydraulique
TNI001	18	45	Hydraulique

Lunettes de réglage

TGP001

Elles conviennent pour les mesures de l'affaissement des câbles.
Elles sont équipées d'un support d'ancrage spécifique pour tour en acier.



Thermomètres

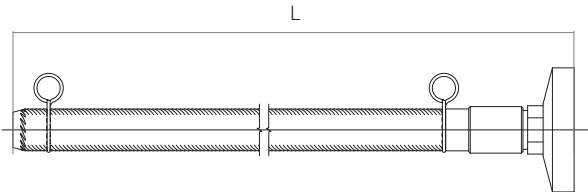
TET

Les thermomètres sont composés d'une ampoule
en aluminium qui reproduit la surface du câble.



Modèle	Longueur [mm]	Poids (indicatif) [kg]
TET060	0.49	0.6÷1

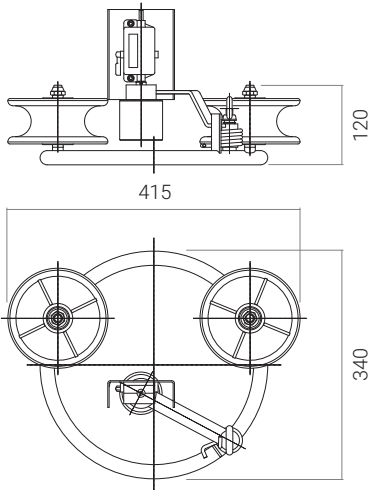
Diamètre « d » du câble à spécifier



Compteur de mètres

DLC001

Cet équipement convient pour mesurer la longueur en mètres des câbles ou des câbles de déroulage (modèle disponible DLC002 avec mesure en pieds).



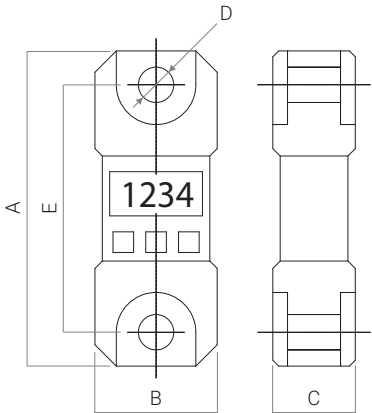
Caractéristiques

Poids	6 kg
-------	------

Dynamomètres électroniques

DLE

Ces appareils conviennent pour une mesure précise de la valeur de tirage. Précision de 0,2 %.



Caractéristiques

Modèle Nylon	Capacité [kN]	Dimensions [mm]					Poids [kg]
		A	B	C	D	E	
DLE290	2.5	192	85	54	15	142	1.1
DLE300	5	220/192	90/85	47.5/54	14/15	182/142	1.1
DLE310	12.5	192	85	54	15	142	1.1
DLE210	25	218	90	56	21	160	1.3
DLE220	50	230	90	56	27	165	1.85
DLE230	100	310	110	58	47	196	3.8
DLE240	125	218	100	59	38	200	3.6

Courroie de positionnement

DPC

Courroie de positionnement pour travaux fixes. Ce produit n'est pas conçu pour être utilisé comme un équipement anti-chute.

Caractéristiques :

- 3 boucles pour accrocher une sacoche d'outils
- ancrage latéral : 2 bagues « D » en acier inoxydable



DPC440



DPFXXX

Dispositifs disponibles

DPF460	Câble de positionnement 2 m
DPFXXX	Câble de positionnement 1,5 m
DPFXXX	Câble de positionnement 2 m

Harnais de sécurité

DPI

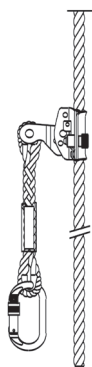
- Harnais avec :
- un point d’ancrage arrière
 - un point d’ancrage sternal
 - Sangle thoracique réglable avec boucle d’ajustement rapide



DPEXXX



DPI480



DPM430



DPPXXX

Dispositifs disponibles

DPM430	Dispositif anti-chute avec 0,3 m de câble
DPF470	Câble standard : 20 m Ø 14 mm 3 brins Câble en fibre de polyamide
DPB450	Sac en nylon
DPA490	Noix
DPEXXX	Casque de sécurité
DPPXXX	Tige anti-chute



DPF470



DPA490



DPB450

■ DPM430 Applications

Dispositif anti-chute coulissant, vertical et individuel. Il assure une protection anti-chute lorsqu’un utilisateur se déplace verticalement le long d’une ligne d’ancrage (câble textile).

Description et principe

Dispositif anti-chute, mouvement vertical libre à vitesse normale. Le boîtier peut être ouvert en utilisant la vis imperdable et un boulon plat. Le blocage provient de la vitesse différentielle qui engage une came excentrique pendant la chute, entre l'utilisateur et l'appareil sur son support. L'énergie est absorbée par l'allongement du support (>10 %) et le mouvement de glissement le long de celui-ci. Le dispositif est doté d'une bague de blocage qui prévient tout raccordement au support à l'envers. Une flèche indique la correction directe du mouvement et la position de raccordement au support.

Nacelles de construction pour lignes à câble simple

CRS820



■ CRS820 Configuration

Cette nacelle de construction pour câbles est composée d’alliage d’aluminium léger et permet à une personne de traverser ou d’inspecter les lignes à câble simple.
Le modèle CRS820 comprend également deux cabestans en aluminium avec revêtement néoprène, un compteur de mètres et un frein fixe.

Caractéristiques

Capacité	100 kg
Poids	13 kg

CRS320



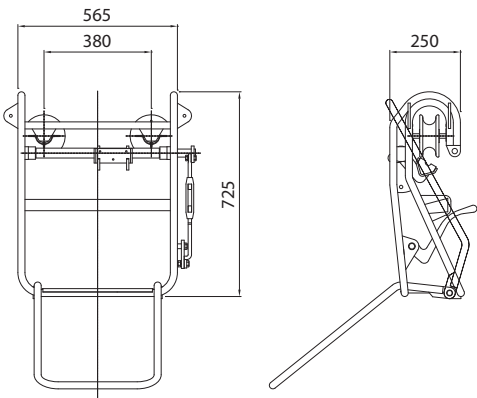
■ CRS320 Configuration

Cette nacelle de construction pour câbles est composée d’alliage d’aluminium léger et permet à une personne de traverser ou d’inspecter les lignes à câble simple. Comprend également deux cabestans en aluminium avec revêtement néoprène, un compteur de mètres et un frein fixe.

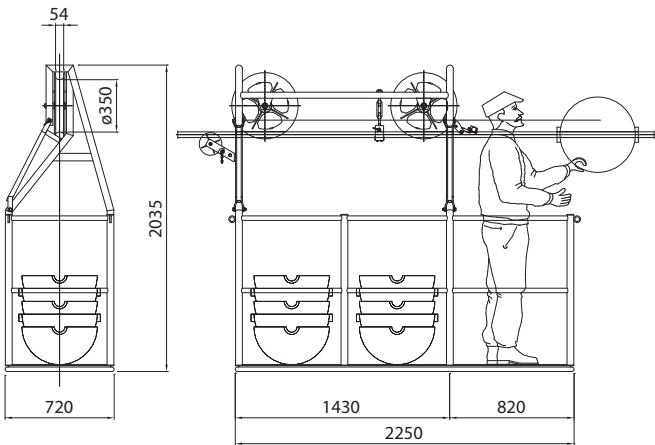
Caractéristiques

Capacité	150 kg
Poids	75 kg

CRS820



CRS320



Nacelles de construction pour lignes à groupes de câbles

CRB300

Conformément à la norme EN50374:2004



■ CRB300 Configuration

Cette nacelle de construction pour câbles est composée d'alliage d'aluminium léger pour groupes de 2 câbles, de 2 essieux rigides, de roues conductrices et d'un lignard.

Caractéristiques

Capacité	100 kg
Poids	30 kg
Écartement	400 / 450 mm

CRT290

Conformément à la norme EN50374:2004



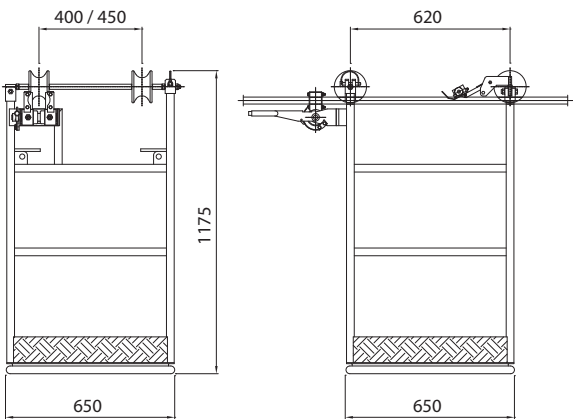
■ CRT290 Configuration

Cette nacelle de construction pour câbles est composée d'alliage d'aluminium léger pour groupes de 2-3 câbles, de roues indépendantes, de roues conductrices et d'un lignard.

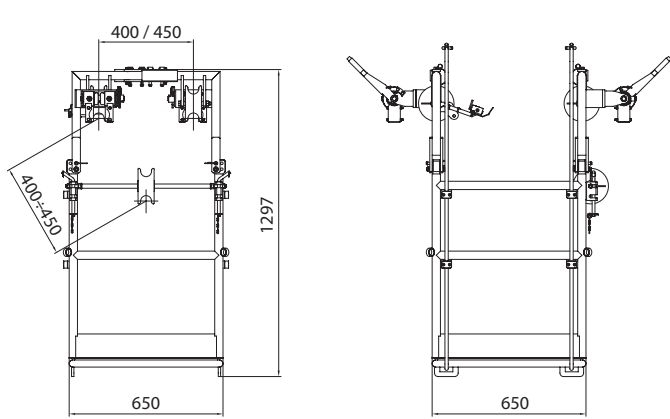
Caractéristiques

Capacité	120 kg
Poids	35 kg
Écartement	400 / 450 mm

CRB300



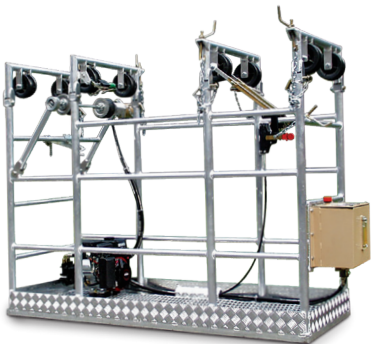
CRT290



Nacelles d'inspection de câbles

CR

Large gamme répondant à tous les besoins, permettant de franchir les écarteurs dans des conditions de sécurité.



CRB060

■ CRB060

Nacelles d'inspection de lignes à groupes de deux câbles, version motorisée

Capacité	250 kg
Poids	110 kg
Écartement	400 mm
Moteur essence	3 kW
Installation de refroidissement	air
Démarrreur	par poignée

■ CRB061

Nacelles d'inspection de lignes à groupes de deux câbles

Capacité	250 kg
Poids	80 kg
Écartement	400 mm



CRT160

■ CRT160

Nacelles d'inspection de lignes à groupes de trois câbles, version motorisée

Capacité	250 kg
Poids	120 kg
Écartement	400 mm
Moteur essence	3 kW
Installation de refroidissement	air
Démarrreur	par poignée

■ CRT161

Nacelles d'inspection de lignes à groupes de trois câbles

Capacité	250 kg
Poids	84 kg
Écartement	400 mm



CRQ140

■ CRQ140

Nacelles d'inspection de lignes à groupes de quatre câbles, version motorisée

Capacité	250 kg
Poids	125 kg
Écartement	400 mm
Moteur essence	3 kW
Installation de refroidissement	air
Démarrreur	par poignée

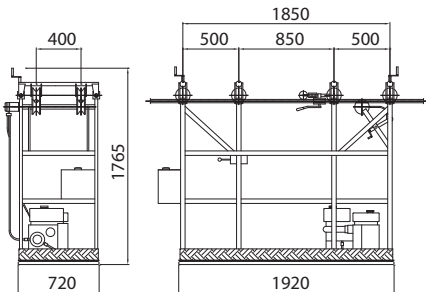
■ CRQ141

Nacelles d'inspection de lignes à groupes de quatre câbles

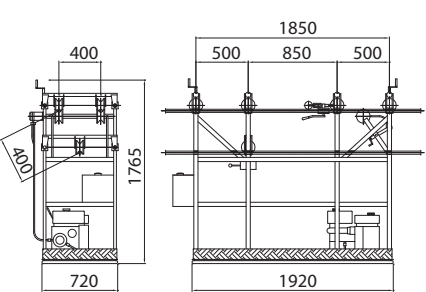
Capacité	250 kg
Poids	95 kg
Écartement	400 mm

Nacelles d'inspection de câbles en alliage d'aluminium qui permettent à deux personnes debout d'inspecter deux, trois et quatre lignes de câbles groupées.
Les nacelles de câbles sont équipées d'entretoises et d'isolateurs, de freins fixes, d'un compteur de mètres.
Des modèles spécifiques présentant des caractéristiques différentes sont disponibles sur demande.

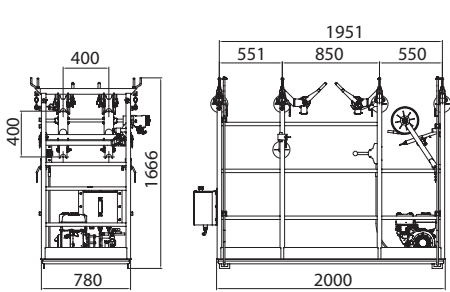
CRB060



CRT160



CRQ140

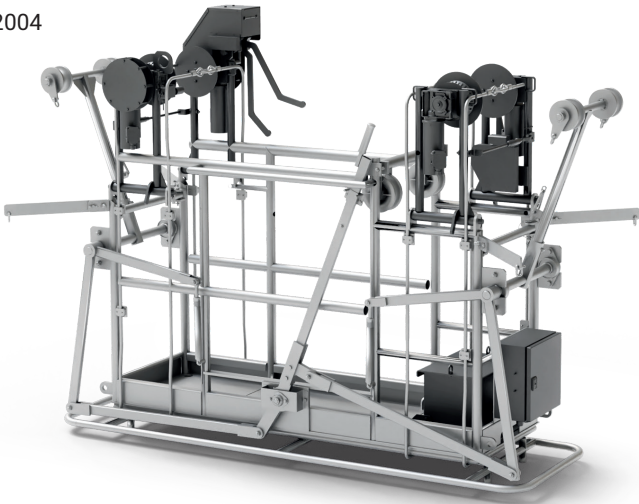


OUTILS AÉRIENS

Nacelle d'inspection de câbles

CRQ850

Conformément à la norme EN50374:2004



■ CRQ850

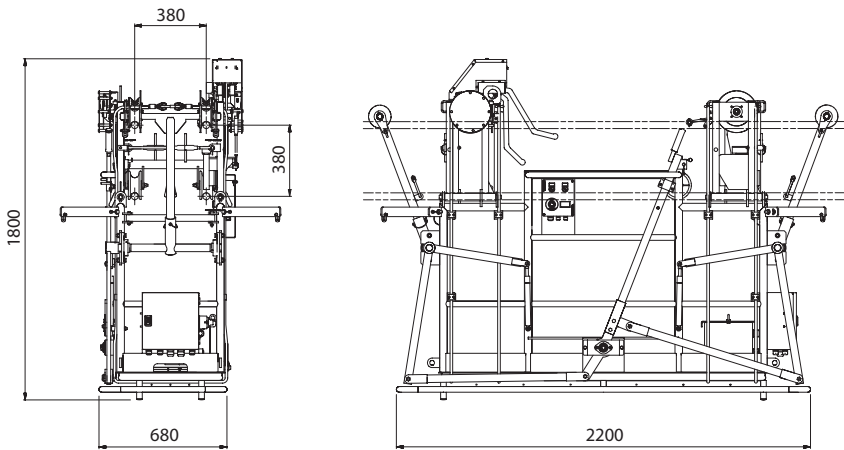
Nacelles d'inspection de lignes à groupes de quatre câbles, version motorisée

Capacité	250 kg
Poids	195 kg
Écartement	380 mm
Moteur électrique	0,8 kW
Batterie	24 V

■ Configuration

Nacelle d'inspection de câbles en alliage d'aluminium pour lignes à groupes de deux ou quatre câbles.
La nacelle de câbles est équipée de dispositifs de montage d'entretoises et d'isolateurs, de freins négatifs, de freins fixes, d'un compteur de mètre et d'un réseau de protection.

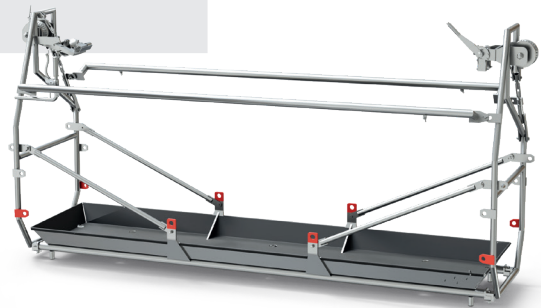
CRQ850



Nacelles d’inspection rapide pour ligne à câble simple

CRM

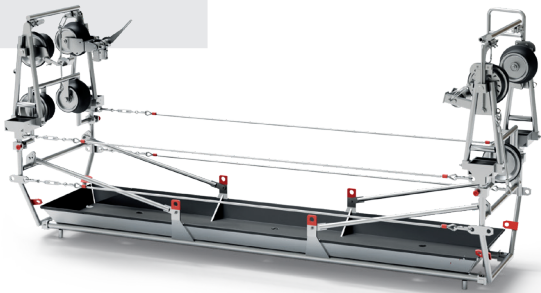
Conformément à la norme EN50374:2004



Nacelle d’inspection rapide pour lignes à groupes de câbles

CRF

Conformément à la norme EN50374:2004



OUTILS AÉRIENS

■ CRM - pour lignes à câble simple

Flancs	Plates-formes	Dimensions [mm]			Poids [kg]
		B	H	L	
CRM610+CRM620	CRC630	745	1565	3443	74
	CRC650	745	1565	5443	96
	CRC670	745	1565	7483	125

■ CRF - pour les lignes à groupes de câbles

Flancs	Plates-formes	Dimensions [mm]			Poids [kg]
		B	H	L	
CRF660+CRF640	CRC630	986	1368	3300	113
	CRC650	986	1368	5300	124
	CRC670	986	1368	7340	163

■ Configuration pour CRF

Les extrémités avant et arrière des modèles CRF640 et CRF660 peuvent être ajustées aisément en fonction des différentes configurations

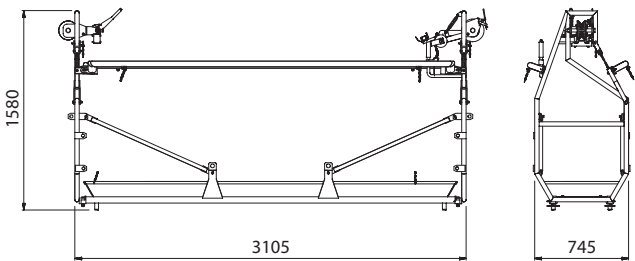
- Écartement des lignes à groupes de deux câbles : 400 et 600 mm
- Écartement des lignes à groupes de trois câbles : 600 mm
- Écartement des lignes à groupes de quatre câbles : 400 mm

Le carrosse d’inspection est adapté pour franchir l’entretoise. Elle est fournie avec deux freins à disques dynamiques indépendants et un frein fixe

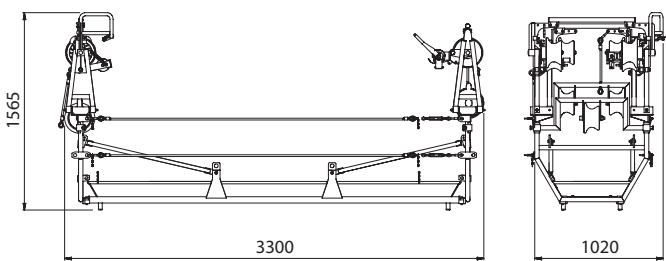
- Charge de travail : 265 kg

Les nacelles amovibles conviennent pour la construction et l’inspection de différentes configurations de lignes. Elles sont fabriquées en alliage d’aluminium léger. La conception s’est déroulée en conformité avec les utilisateurs finaux. La nacelle possède une structure amovible, composée de deux flancs et d’une plate-forme centrale. Les nacelles dédiées aux lignes à simple câble et aux lignes à groupes de câbles peuvent être assemblées avec trois longueurs différentes de plate-forme. Chaque plate-forme est totalement interchangeable avec les deux configurations pour garantir une flexibilité maximale. Toutes les pièces peuvent être fournies séparément. Les nacelles peuvent être assemblées par un seul opérateur sur le site même du chantier. Les plates-formes longues garantissent confort et espace pour travailler sur les chaussettes de ligne. Les nacelles sont équipées d’un frein à disque dynamique et d’un frein fixe, d’un compteur de mètres et d’un dispositif de mise à la terre

CRM



CRF



Bicyclettes pour lignes aériennes

BI

- Poids léger
- Confort et sécurité



BIS002



BIB011



BIQ031

■ BIS002

En alliage d'aluminium pour les lignes simples	
Capacité	100 kg
Poids	26 kg
Dispositifs disponibles BDC002 - Réceptacle pour les appareils	

■ BIB011

En alliage d'aluminium pour les lignes à groupes de deux câbles	
Capacité	100 kg
Poids	34 kg
Dispositifs disponibles BDC003 - Réceptacle pour les appareils	

■ BIT023

En alliage d'aluminium pour les lignes à groupes de trois câbles	
Capacité	100 kg
Poids	38 kg
Dispositifs disponibles BDC004 - Réceptacle pour les appareils Remarque : la distance entre les câbles doit être spécifiée	

■ BIQ031

En alliage d'aluminium pour les lignes à groupes de quatre câbles	
Capacité	100 kg
Poids	42 kg
Dispositifs disponibles BDC005 - Réceptacle pour les appareils	

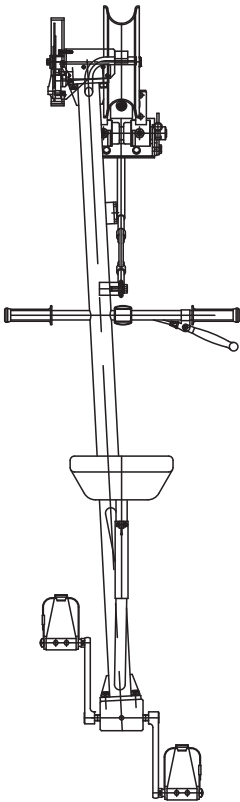
■ Configuration

Les bicyclettes conviennent pour s'adapter aux balises d'avertissement des aéronefs et pour s'adapter aux entretoises sur les lignes composées de groupes de deux, trois ou quatre câbles. En pédalant vers l'avant, la bicyclette se déplace en arrière afin de fournir à l'opérateur l'espace de travail nécessaire.

Les bicyclettes sont équipées d'un frein à disque sur la roue motrice et d'un pince de sécurité supplémentaire, qui freine directement sur le câble.

Un compteur de mètres et des chaînes de sécurité sont également fournies. Pour les modèles BIB011 et BIQ031, la distance entre les câbles peut être ajustée par pas de 50 mm. Des modèles spécifiques présentant des caractéristiques différentes sont disponibles sur demande. Pour les câbles à groupes, la plage d'écartement des câbles est de 350 mm à 550 mm.

BIS002



LES MEILLEURS EXPERTS EN SOUDAGE À VOTRE DISPOSITION

Les structures aluminium Tesmec **sont un produit d'excellence** : totalement soudées à la main par du personnel certifié, **avec un aluminium anticorrosion** de qualité supérieure, certifié de catégorie 6000 exclusivement en Europe.

FABRIQUÉES À LA MAIN POUR UN NIVEAU DE SÉCURITÉ MAXIMAL

La plate-forme de travail PLL est un équipement **utilisé pour permettre d'accéder à l'espace de l'isolateur** et aux émerillons d'extrémité des câbles sur les tours d'ancrage. Grâce la barrière anti-chute située sur un seul flanc et fournie avec toutes les plates-formes, **Tesmec garantit une sécurité maximale** sur le chantier.



ÉCHELLES EN ALLIAGE D'ALUMINIUM LÉGER

L'échelle et le dispositif anti-chute constituent **un ensemble d'équipements de protection individuelle**, certifiés par une organisation tierce. Les échelles, conçues conformément à la norme italienne TSO Terna, sont testées et utilisées dans toutes les conditions **sur des chantiers répartis dans le monde entier depuis plus de 70 ans**. **La sécurité de l'opérateur reste toujours une priorité**. Depuis 2013, les dispositifs anti-chute SDA021 / SDA022 ainsi que l'échelle elle-même sont certifiés conformes à la Directive EPI.



MÂTS DE CHARGE : FACILES ET SÛRS

Un alliage d'aluminium européen de haute qualité et des soudages manuels ultra-modernes garantissent un niveau maximum de qualité et de sécurité.

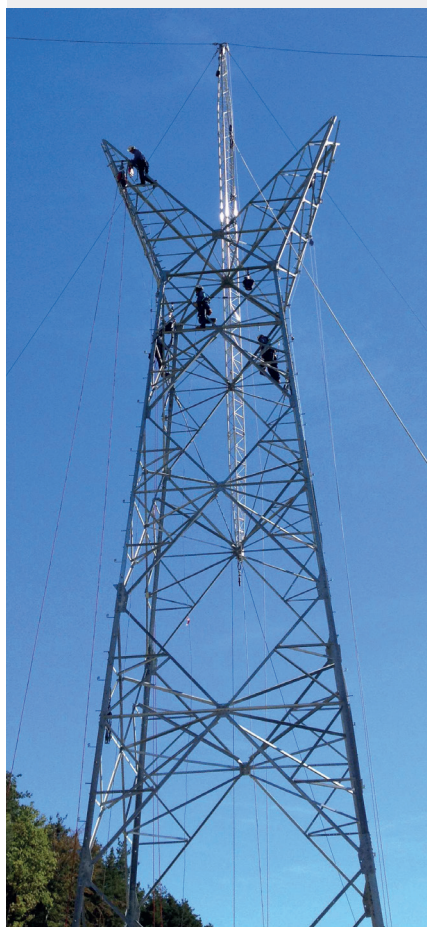
Grâce à la conception modulaire, tous les modèles de mâts de charge sont faciles à manipuler. Chaque section est légère et courte, ce qui permet un déplacement facile même dans des conditions difficiles.

Chaque modèle est conçu avec une base spéciale pour faciliter l'inclinaison des mâts de charge.

De plus, la partie supérieure pivotante de ces structures facilite le processus d'ancrage.

La norme Tesmec est assurée avec le passage de câblage extérieur qui est généralement utilisé en position accrochée aux tours.

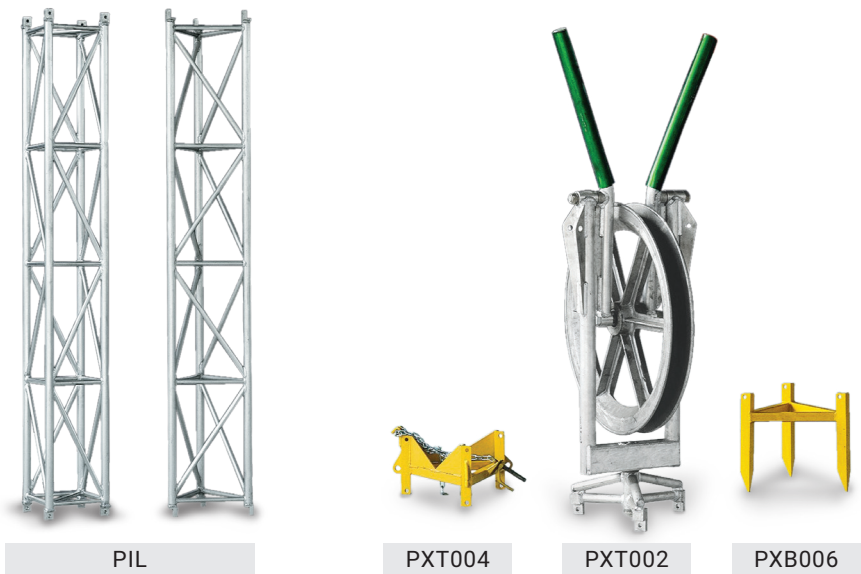
Cependant, sur demande, chaque modèle peut être équipé d'un passage de câblage interne, généralement préféré pour suspendre les mâts de charge dans la structure de la tour.



Structures de support

PIL

- Structure porteuse en alliage aluminium léger pour la constructions de protections pour les routes, les voies ferrées, les canaux et les zones de franchissement.
- Modulaire légère et solide



Caractéristiques

Modèle	Longueur [mm]	Section	Capacité [kN]	Masse [kg]
PIL100	2000	Triangulaire	10	7.5
PIL101	4000	Triangulaire	10	14
PIL500	2000	Carrée	10	9.5
PIL501	4000	Carrée	10	18.5

Option

Description	Pour section carrée	Pour section triangulaire
Partie supérieure pivotante en alliage d'aluminium léger avec diamètre de tambour de 650 mm	PXT001	PXT002
Tête en acier conçue pour supporter des traverses en bois convenant pour les opérations de franchissement	PXT003	PXT004
Base en acier	PXB005	PXB006

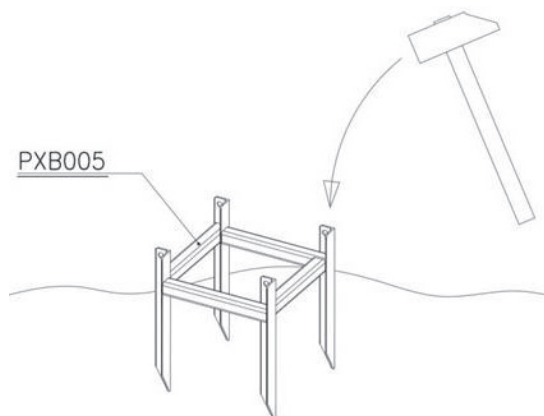


FIG.1

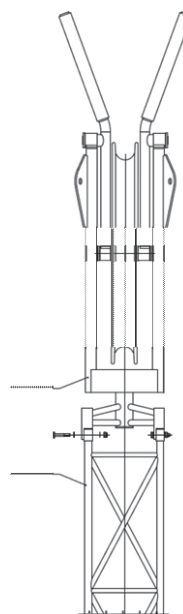


FIG.2

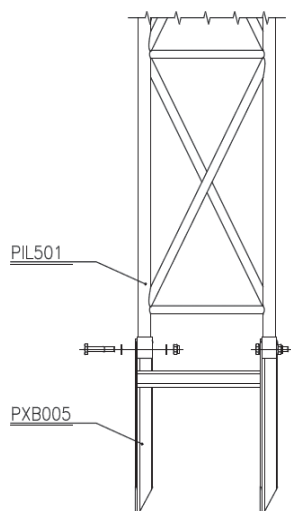


FIG.3

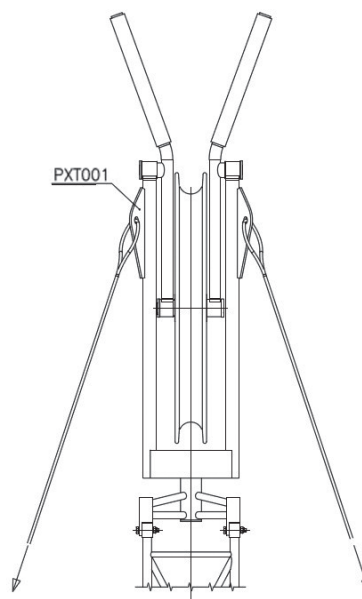


FIG.4

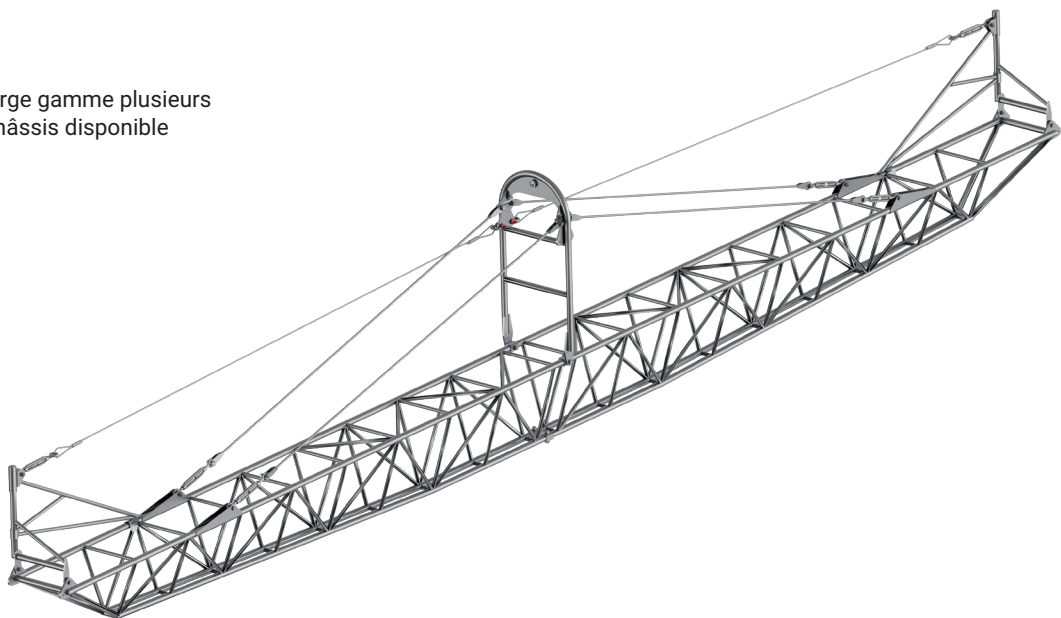
Opérations de montage pour PIL500, PXT001, PXB005

- Première opération : jalonner la plaque de base PXB005 sur le sol à l'aide d'un marteau. **FIG.1**
- Deuxième opération : relier la pièce PIL501 avec la pièce PXT001 à l'aide de boulons et d'écrous. Effectuer ces opérations avec les composants déposés sur le sol. **FIG.2**
- Troisième opération : lever les composants et relier les pièces PXB005+PXT001 avec la pièce PIL501 à l'aide de vis et d'écrous. **FIG.3**
- Quatrième opération : fixer les fils de haubanage en acier des trous PXT001 vers les supports au sol. **FIG.4**

Plate-formes de travail

PLL

- Amovibles large gamme plusieurs options de châssis disponible



Caractéristiques

Modèle	Longueur totale [m]	Longueur section latérale [m]	Longueur section centrale [m]	Longueur section intermédiaire [m]	Charge de travail aux deux extrémités [kg]	Masse [kg]
PLL004	7	3.5+3.5	-	-	300	65
PLL302	8	4+4	-	-	300	75
PLL308	9	4.5+ 4.5	-	-	300	85
PLL306	10	5+5	-	-	300	95
PLL303	11	5.5 +5.5	-	-	300	105
PLL311	12	6+6	-	-	300	107
PLL300	12	3.5+3.5	5	-	300	110
PLL600	16	3.5+3.5	5	2+2	300	150
PLL901	18	4.5+4.5	4.5+4.5	-	300	180
PLL909	20	5+5	5+5	-	300	190
PLL900	22	5.5+5.5	5.5+5.5	-	300	200
PLL905	24	6+6	6+6	-	300	228
PLL907	26	5+5+5+5	6	-	300	240

Équipement de tour tubulaire haute tension

ÉQUIPEMENT DE TOUR TUBULAIRE HAUTE TENSION
Tesmec a développé une nouvelle gamme d'équipements destinés à la nouvelle génération de tours tubulaires haute tension. Ce type de structure requiert moins d'espace et réduit l'impact sur l'environnement, toutefois en comparaison avec une tour traditionnelle, les monteurs de ligne ne disposent ici d'aucun point d'ancrage ou de zone de station debout. Le département R&D de Tesmec a développé un ensemble complet d'équipement, facile à transporter et à installer, afin de garantir des opérations sous un niveau de sécurité habituel.

Dispositifs disponibles

PYB001	Chenille spéciale pour tambour à presse hydraulique
PYC002	Tambour à presse hydraulique
PYDxxx	Barrière anti-chute sur deux flancs

Configuration

- Les plates-formes sont dotées d'une section trapézoïdale et elles sont fabriquées en alliage d'aluminium léger.
Pour une utilisation modulaire des plates-formes, une élingue et un kit de barrière anti-chute supplémentaires sont requis pour chaque longueur spécifique. Toutes les plates-formes sont fournies avec une barrière anti-chute à un flanc.
- Des plates-formes de travail spécifiques sont disponibles sur demande.



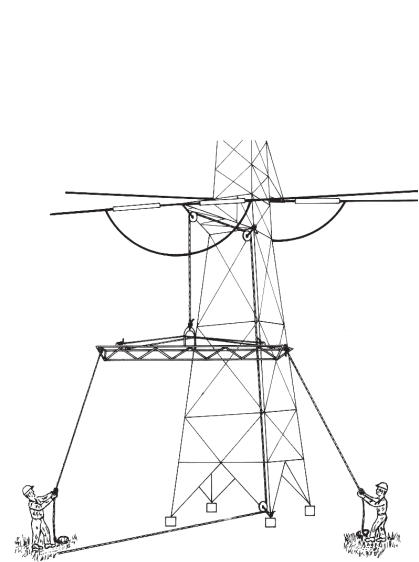


FIG.1

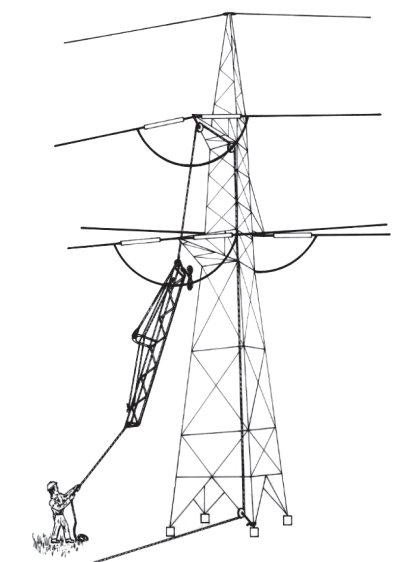


FIG.2

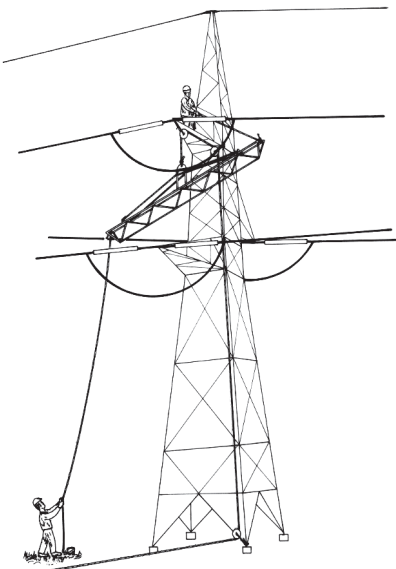


FIG.3

Instructions d'utilisation de la plate-forme PLL

- Installation sur la traverse inférieure, pour les tours standard ou delta. **FIG.1**
- Installation sur la traverse supérieure : opération de levage. **FIG.2**
- Installation sur la traverse supérieure : rotation en position finale. **FIG.3**
- Stabilité : exemple d'ancrage. **FIG.4**

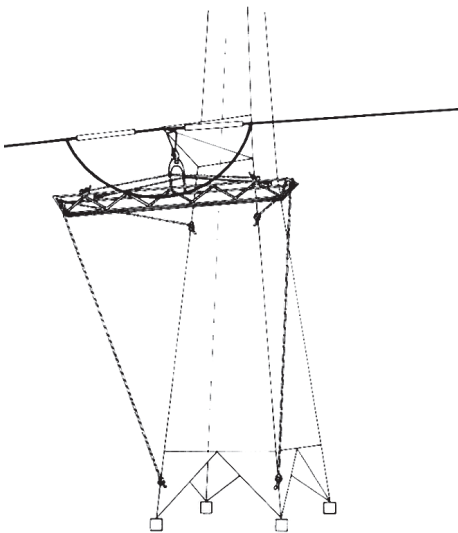
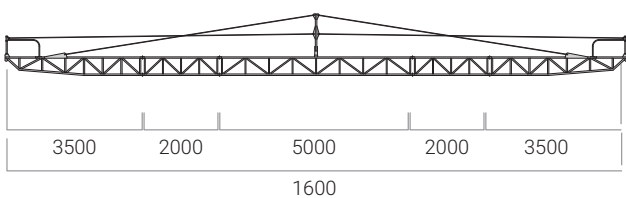
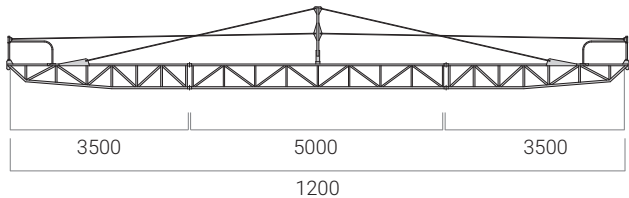
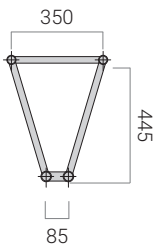
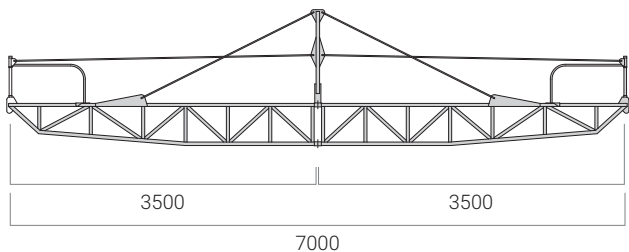


FIG.4



Échelles unipolaires

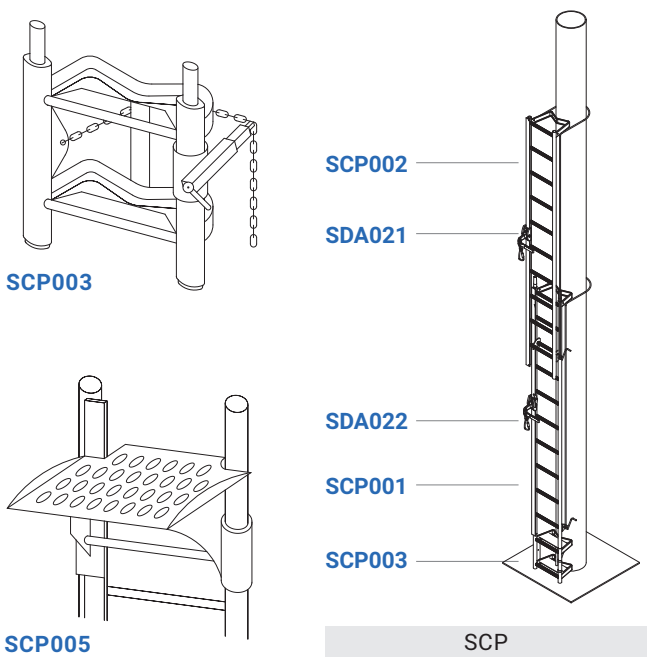
SCP

- Ajustement parfait
- Système coulissant



Caractéristiques

Modèle	Description	Longueur section [m]	Charge de travail [kg]	Masse [kg]	Dispositif anti-chute Modèle
SCP001	Section standard	2.5	100	6.6	SDA022 (non incluses)
SCP002	Section terminale	2.5	100	7	SDA021 (inclus)
SCP003 ou SCP004	Base auto-portante	-	100	5	-
SCP004	Section base auto-portante	2.5	100	7	Utiliser l'une des sections standard
SCP005	Plate-forme de travail	-	100	1.2	-



Configuration

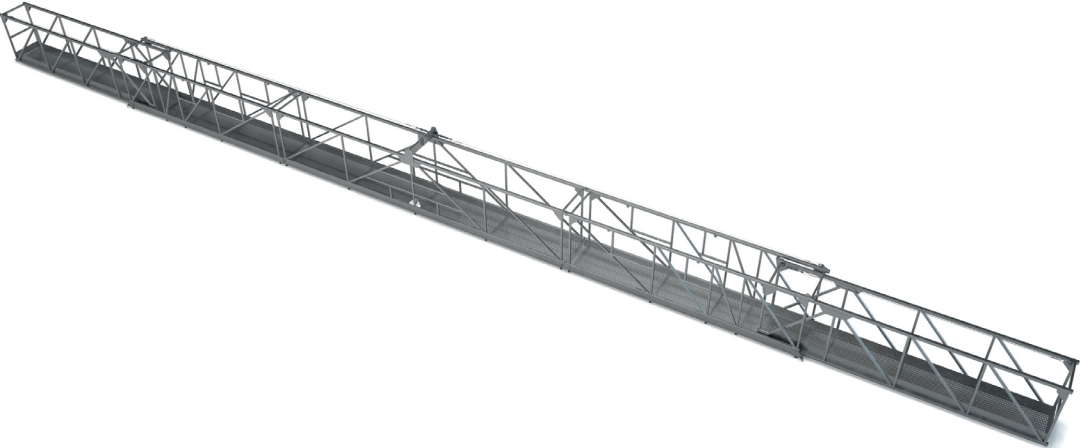
Solution spécialement conçue pour grimper sur les poteaux de section circulaire ou polygonale. Des longueurs standard peuvent être assemblées pour obtenir la longueur totale requise. L'échelle est fabriquée en alliage d'aluminium léger, et équipée de barreaux anti-dérapants et de chenilles spécifiques pour le dispositif anti-chute. L'échelle peut être composée des éléments suivants :

- A. Plusieurs sections standards : quantité en fonction de la hauteur totale requise (SCP001)
- B1. Une base auto-portante pour la fixation de l'échelle au poteau sans support au sol supplémentaire (SCP003) ou
- B2. Une section de base auto-portante pour la fixation de l'échelle au poteau sans support au sol supplémentaire (SCP004)
- C. Une section terminale, équipée d'un dispositif anti-chute, à raccorder à l'un des barreaux de la dernière section standard, afin d'ajuster la longueur finale de l'échelle (SCP002)

En option, la plate-forme de travail applicable à l'échelle à la hauteur requise est disponible (SCP005)

Plateforme de travail extensible

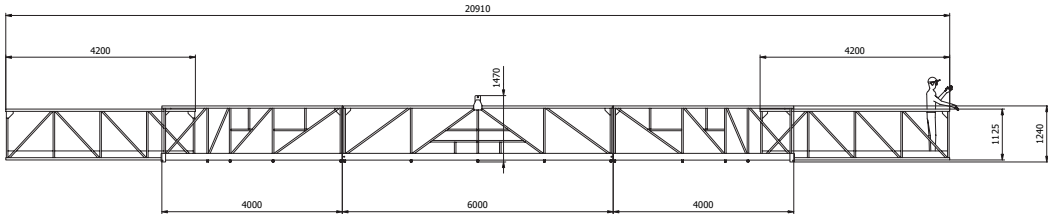
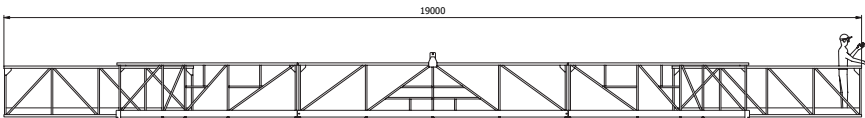
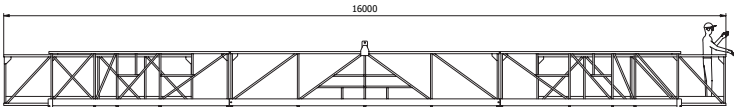
PLE913



OUTILS AÉRIENS

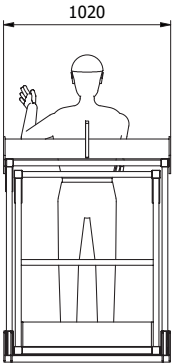
Caractéristiques

Modèle	Longueur totale [m]	Longueur de la section latérale [m]	Longueur de la section centrale [m]	Section extensible [m]	Charge de travail aux deux extrémités [kg]	Poids [kg]
PLE913	16 - 19 - 21	4 + 4	6	4.2 + 4.2	950	660



Configuration

Tesmec a développé une nouvelle plate-forme de travail, pouvant être utilisée sur tour comme les modèles standard, mais avec l'avantage d'une conception modulaire et de deux sections extensibles (16, 19 et 21 m de long) qui permettent de s'adapter à différents besoins et situations. Contrairement au modèle standard, celle-ci n'est pas constituée de sections tubulaires et l'opérateur n'a pas à marcher à l'intérieur de la structure, car il y a un plancher antidérapant et des garde-corps latéraux avec ligne de vie pour améliorer les déplacements de l'opérateur lui-même. Maximum 4 opérateurs autorisés.

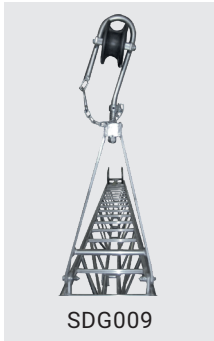
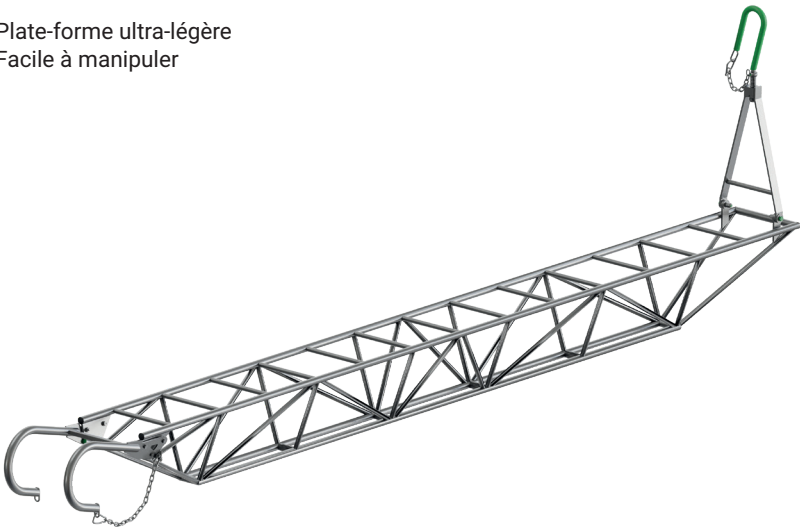


A
(1 : 25)

Échelles d’ancrage

SCA

- Plate-forme ultra-légère
- Facile à manipuler



Caractéristiques

Modèle	Longueur [m]	Longueur section [m]	Charge de travail [kg]	Masse linéaire [kg/m]	Section
SCA700	4	4	150	4	Triangulaire
SCA800	6	6	150	4	Triangulaire
SCA801	6	4+2	150	4	Triangulaire
SCA900	8	4+4	150	4	Triangulaire
SCA400	3.5	3.5	300	4.7	Trapézoïdale
SCA401	4.5	4.5	300	4.7	Trapézoïdale
SCA500	6.5	4.5+2	300	4.7	Trapézoïdale
SCA600	8	4+4	300	4.7	Trapézoïdale

*Différentes longueurs sont disponibles sur demande

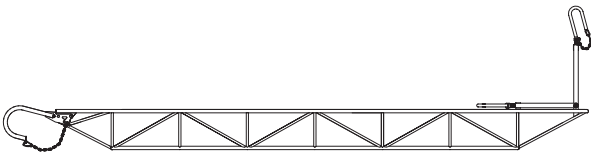
Configuration

Conçues spécialement pour les travaux d’ancrage. Les échelles sont fabriquées en alliage d’aluminium léger, avec des barreaux anti-dérapants et des crochets de suspension en acier galvanisé. Les échelles sont fournies avec un crochet pivotant standard à placer sur le conducteur, permettant l’utilisation de l’échelle en position horizontale, ainsi qu’un crochet standard du côté pylône. Les échelles sont disponibles en section triangulaire ou trapézoïdale. Conformes aux normes européennes.

Crochets spéciaux disponibles sur demande, en complément ou en remplacement des crochets standards.

Modèle	
SDG009	Crochet pivotant standard avec rouleau (flanc câble)
SDG018	Crochet pivotant à suspension (flanc tour)
SDG025	Double crochet pivotant à suspension (flanc tour)
SDG019	Double crochet pivotant (flanc câble)

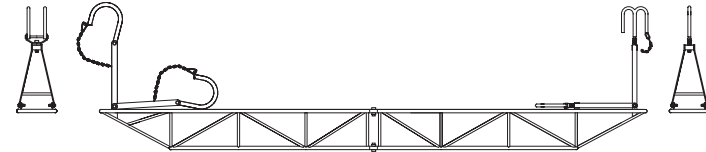
SCA avec crochets standards SDG010



Exemple de section de type triangulaire

Exemple de section de type trapézoïdal

SCA avec doubles crochets pivotants à suspension spéciaux SDG018 SDG019



Exemple de section de type trapézoïdal

Échelles suspendues

SCS-SDA

- Système PPE
- Modulaire et ultra-léger



■ SCS - Échelles suspendues avec crochets de support

Conçue spécialement pour les travaux de suspension. L'échelle est fabriquée en alliage d'aluminium léger, équipée de barreaux anti-dérapants, d'une chenille spécifique pour le dispositif anti-chute et d'un crochet de support en acier galvanisé.

Modèle	Longueur [m]	Longueur section [m]	Charge de travail [kg]	Masse linéaire [kg/m]	Dispositif anti-chute modèle non inclus
SCS100	3.5	3.5	300	3.8	SDA021
SCS200	4.5	4.5	300	3.8	SDA021
SCS306	5	5	300	3.8	SDA021
SCS300	6	6	300	3.8	SDA021
SCS301	6	4+2	300	3.8	SDA021
SCS302	8	4+4	300	3.8	SDA021

■ SDA - Dispositifs anti-chute

Il s'agit d'équipements de protection individuelle permettant de prévenir toute chute de l'opérateur ; ce sont des dispositifs auto-guidés et auto-verrouillables, qui se déplacent sur une chenille rigide spécifique et ils sont fabriqués en alliage d'aluminium léger. Ils sont fournis avec un mini-absorbeur d'énergie en polyamide et un loquet de sécurité à ressort, à raccorder au harnais de sécurité ; l'utilisation d'un harnais de sécurité est obligatoire. Ils permettent le déplacement correct de l'opérateur le long de l'échelle et, dans le même temps, ils le protègent contre toute chute. Des dispositifs à butée de fin de course sont fournis pour éviter que le dispositif anti-chute ne se désolidarise de la chenille d'ancrage. Ces dispositifs sont conformes à la norme Européenne 89/686/CEE, relatives aux équipements de protection individuelle.

Modèle	Charge de travail [kg]	Longueur de la câblette en nylon [mm]	Masse [kg]
SDA021	100	300	1
SDA022	100	300	1



Gamme complète pour la maintenance de pylônes tubulaires haute tension

ÉQUIPEMENT DE TOUR TUBULAIRE

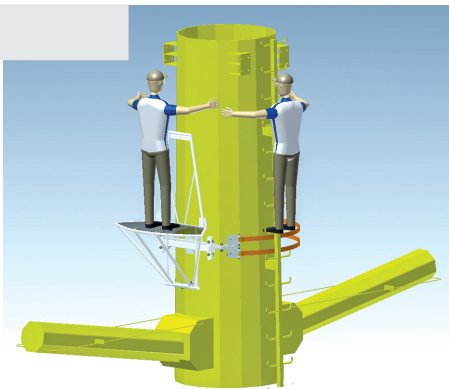
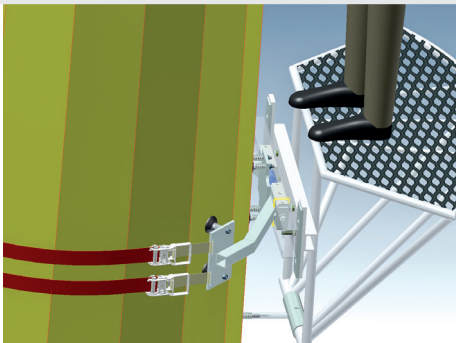
Conçu et testé pour les nouveaux pylônes italiens de 380 kV



Plate-forme de support

PLS952

Cet équipement permet au monteur de ligne de s'éloigner de l'échelle de la tour et de bénéficier d'un espace confortable pour effectuer les différentes opérations. Il peut être positionné sur chaque partie de la tour grâce à son système de verrouillage auto-ajustable. Cet équipement ne nécessite pas de dispositifs d'ancrage sur la tour. La plate-forme est fabriquée en alliage d'aluminium léger pour une manipulation aisée et elle est fournie avec un plancher anti-dérapant et une connexion de positionnement pour l'opérateur.



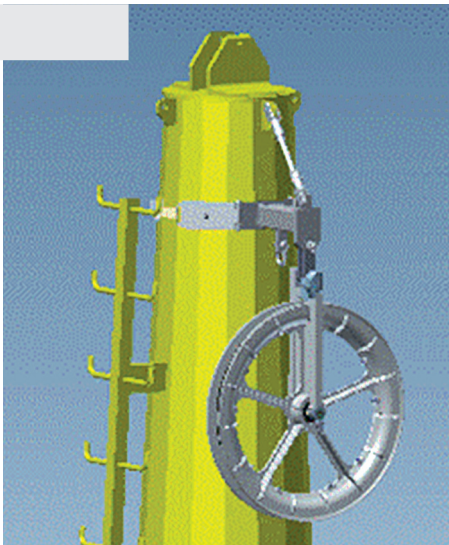
Caractéristiques

Charge de travail	120 kg
Plage de diamètres de tour	560÷1700 mm

Support de tambour de protection

ABS060

Cet équipement assure le support d'un tambour en haut d'une tour pour le garde-corps ou le déroulage CGFO. Il est équipé d'un support auto-ajustable conçu pour d'adapter de manière automatique aux différents diamètres de tours. La traverse est fournie avec un point d'ancrage pour les unités de service.



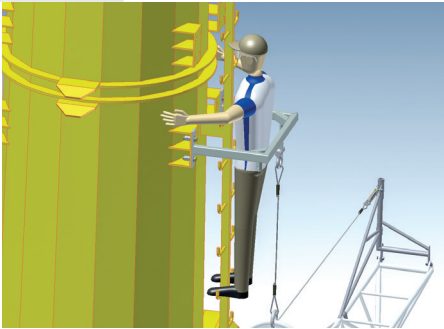
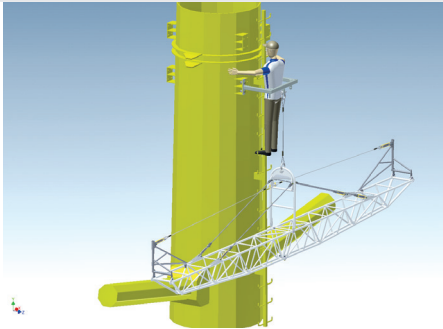
Caractéristiques

Charge de travail	14 kN
Plage de diamètres de tour	400÷700 mm

Support de la plate-forme de travail

ABS061

Cet équipement est une structure de support permettant de raccorder une plate-forme de travail à la tour.
Il est fourni avec une base auto-portante et ne nécessite pas de dispositifs d'ancrage sur la tour.
Il peut être placé dans toutes les positions sur la tour. Ce dispositif est conçu pour s'adapter de manière automatique à la forme de la tour.
Il peut supporter le poids de trois opérateurs.

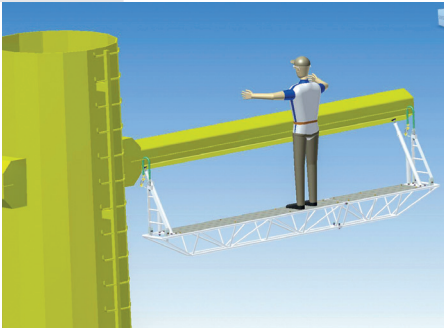


Caractéristiques	
Charge de travail	500 kg
Plage de diamètres de tour	450÷1700 mm

Échelle horizontale

SCA407

Il s'agit d'un dispositif utilisé pour garantir un passage facile d'une tour jusqu'à l'extrémité des traverses de la tour. Il est fourni avec un crochet universel et un système de stabilisation.
L'échelle est fabriquée en alliage d'aluminium léger et peut être séparée en deux sections 3 + 1,5 m

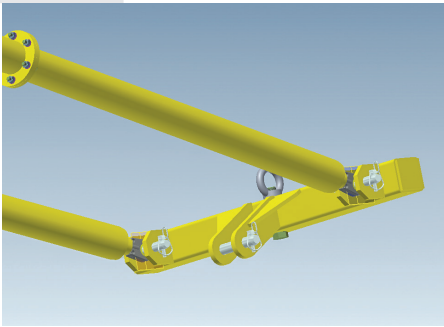
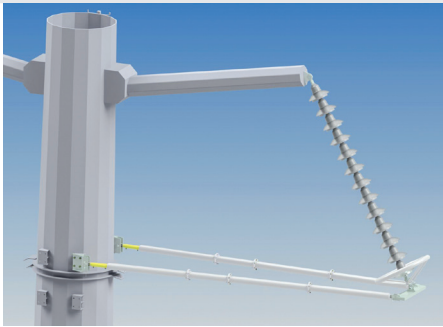


Caractéristiques	
Charge de travail	400 kg
Longueur	4.5 m (3+1.5)

Vérin hydraulique pour la maintenance de l'isolateur

AVZ

Ce dispositif est composé de deux vérins hydrauliques et de deux équipements de raccordement.
Il est conçu pour décharger l'isolateur horizontal sans débrancher les câbles de leurs points de raccordement.
L'alimentation est assurée par un module d'alimentation externe.
Les traverses horizontales sont fabriquées en alliage d'aluminium léger pour réduire le poids. Ce dispositif convient également pour les courbes de la tour.
Les vérins hydrauliques ont une double action : ils peuvent pousser ou tirer les câbles avec une force identique.

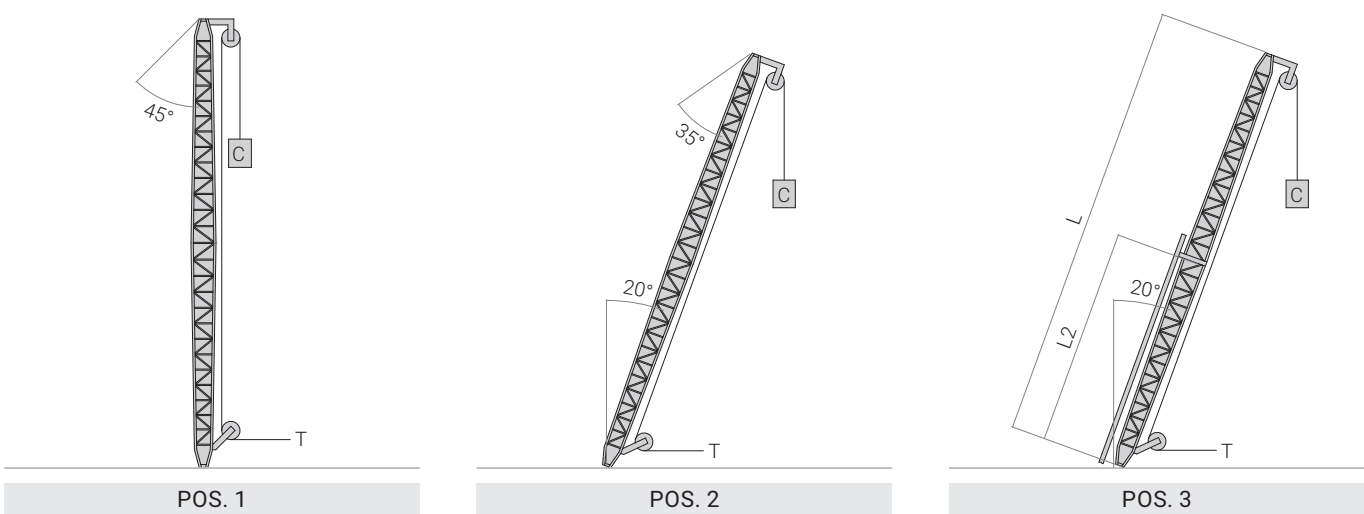


Caractéristiques	
Charge de travail	35 kN

Mâts de charge en aluminium

FAL

- Conception légère
- Partie supérieure pivotante et base
- Des modèles spéciaux peuvent être conçus sur demande



Modèle	Total Longueur [m]	Longueurs des sections [m]	Charge de levage max [kN]			Poids [kg]	Cabestans (non incluses)		Câblettes d'ancrage (4 pour chaque)
			Pos. 1 0°	Pos. 2 20°	Pos. 3 20°		Poulies de service supérieurs	Poulies de service inférieurs	
FAL001	8	4+4	6,5	5	1,5	40	CZA010	CZA010	ALT046
FAL010	12	4+4+4	6,5	5	1,5	65	CZA010	CZA010	ALT047
FAL020	8	4+4	10	8	2	45	CZA010	CZA010	ALT046
FAL030	10	4+2+4	10	8	2	60	CZA010	CZA010	ALT046
FAL040	12	4+4+4	10	8	2	70	CZA010	CZA010	ALT047
FAL050	8	3+2+3	12,5	10	2,5	50	CZA030	CZA010	ALT046
FAL060	12	4+4+4	12,5	10	2,5	80	CZA030	CZA010	ALT047
FAL070	16	5+6+5	12,5	10	2,5	110	CZA030	CZA010	ALT048
FAL080	12	4+4+4	19	15	3,5	100	CZA140	CZA030	ALT043
FAL090	16	5+6+5	19	15	3,5	130	CZA140	CZA030	ALT044
FAL100	18	6+6+6	19	15	3,5	180	CZA140	CZA030	ALT045
FAL110	20	5+5+5+5	19	15	3,5	200	CZA140	CZA030	ALT045
FAL120	12	4+4+4	25	20	4	120	CZA140	CZA030	ALT156
FAL130	16	4+4+4+4	25	20	4	160	CZA140	CZA030	ALT147
FAL140	20	5+5+5+5	25	20	4	220	CZA140	CZA030	ALT015
FAL150	12	6+6	31	25	5	150	CZA380	CZA140	ALT156
FAL160	16	5+6+5	31	25	5	200	CZA380	CZA140	ALT147
FAL170	18	6+6+6	31	25	5	230	CZA380	CZA140	ALT015
FAL180	20	5+5+5+5	31	25	5	250	CZA380	CZA140	ALT015
FAL190	16	5+6+5	50	40	8	300	CZA350	CZA340	ALT155
FAL200	18	6+6+6	50	40	8	330	CZA350	CZA340	ALT155
FAL210	22	5+6+6+5	50	40	8	400	CZA350	CZA340	ALT017

Mâts de charge standards avec passage de corde extérieur, disponibles sur demande avec passage de corde intérieur.

Mâts de charge en aluminium



FIG. 1

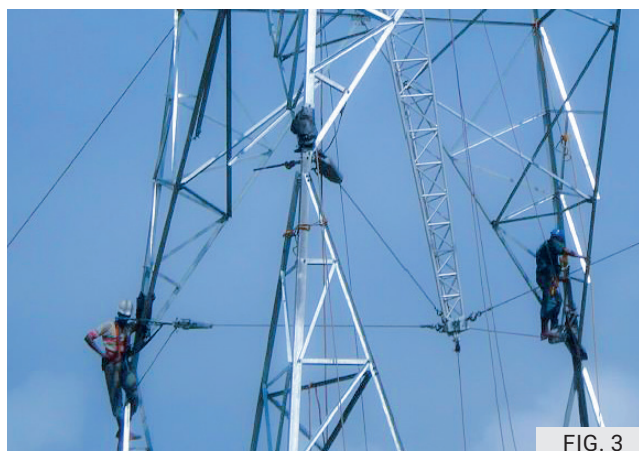


FIG. 3



FIG. 2



FIG. 4

ERP - PASSAGE DE CORDE EXTÉRIEUR

Les mâts de levage équipés de l'ERP ont leur corde de levage située à l'extérieur de la structure du corps. Ce type de mâts de levage convient à chaque utilisation, même si le type IRP est suggéré pour une utilisation du poteau central.

La base (Fig. 1) qui est une structure fabriquée en acier soudé, permet l'inclinaison du mât de levage et une utilisation sur le sol. Le crochet permet d'utiliser les mâts de levage ancrés sur les chevalets de support des tours.

La partie supérieure (Fig. 2), également fabriquée à partir d'une structure en acier soudé, dispose d'une plaque pivotante avec 4 trous pour le raccordement des cordes d'haubanage au sol.

En cas d'ERP, il est toujours nécessaire d'avoir sur la partie supérieure et sur la base, un cabestan ou une manille appropriée.

IRP – PASSAGE DE CORDE INTÉRIEUR

En cas d'utilisation à l'intérieur de la tour, il est préférable d'utiliser un mât de charge équipé d'un IRP.

Dans ce cas, la base (Fig. 3) et la partie supérieure (Fig. 4) sont différentes pour guider la corde à l'intérieur.

En outre, la base dispose d'un panier pour supporter la structure, avec 4 trous pour le raccordement des 4 cordes d'haubanage à la tour.



2. LIGNES SOUTERRAINES

LIGNES SOUTERRAINES



2.1

MACHINES
NUMÉRIQUES

Introduction					152
Treuils numériques					154
modèle	force maximum	cabestan ø	extérieur / auvent	puissance moteur hydraulique	
PM1250	50 kN	350 mm	Auvent	42 kW	154
PM1450	100 kN	400 mm	Auvent	55 kW	155
Treuils entièrement électriques					156
PE1151	30 kN	250 mm	Auvent	4,1 kW	156
PE1250	50 kN	300 mm	Auvent	10 kW	157
PE1350	70 kN	300 mm	Auvent	10 kW	158
Treuil-freineuse entièrement électrique					160
modèle	force maximum	cabestan ø	extérieur / auvent	puissance moteur hydraulique	
PES500	5000 livres	5/8"	Extérieur	20 kW	161

MACHINES SOUTERRAINES.

Tesmec propose une gamme complète de machines pour faire face à toutes les conditions de chantier

pour toute application souterraine. Nous proposons :

- + Des machines numériques pour les dernières innovations en matière de contrôle et de précision
- + Des machines entièrement électriques pour les projets urbains ou de tunnels

LES NOUVELLES MACHINES DE DÉROULAGE DE CÂBLES NUMÉRIQUES SONT



CONVIVIALES



SÛRES



FIABLES



NOUVELLE INTERFACE UTILISATEUR (IHM)

Le nouveau panneau de commande a été radicalement simplifié. L'écran graphique innovateur affiche toutes les informations, y compris les paramètres du moteur diesel, les performances de la machines et les résultats de diagnostics.



COMMANDE À DISTANCE

La commande à distance, disponible également en version filaire, contrôle la machine et permet à l'opérateur de travailler depuis une position offrant une meilleure vue du site de travail, moins de bruit et un plus haut degré de sécurité.

ENTIÈREMENT EN OPTION CONFIGURATION STANDARD

INCLUS DANS CHAQUE MACHINE DE DÉROULAGE DE CÂBLES NUMÉRIQUE

- + Circuit hydraulique fermé pour une variation de vitesse progressive dans les deux sens de rotation
- + Enrouleuse automatique
- + Couvertures intégrés insonorisants verrouillables
- + Frein hydraulique à auto-action négative
- + Essieu rigide 30 km/h
- + Point de connexion de mise à la terre
- + Stabilisateurs avant et arrière mécaniques
- + Dispositif de cabestan libre
- + Contrôle électronique de la limitation de la valeur de tirage
- + Commande à Distan



MACHINES
entièrement
électriques

- + Zéro émission
- + Machines entièrement électriques avec stockage sur batterie (LiFePO4) et système de charge enfichable
- + Conçues pour les projets urbains de pose de câbles et de réhabilitation de tuyauteries
- + La machine ne fait pas de bruit grâce à l'absence de moteur diesel
- + Moins d'entretien grâce à l'absence de tout composant hydraulique (moteurs, pompes, vannes..)



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Teo

Tesmec Evolution Onwards

UNE EXPÉRIENCE
APRÈS-VENTE COMPLÈTE :
SUITE TOUT-EN-UNE,
PLUSIEURS SERVICES.

DISPOSITIFS DISPONIBLES
POUR L'ÉVOLUTION :

- + ALL271 :
TEO CTRL room Édition Argent
- + ALL272 :
TEO CTRL room Édition Or



Restez
branché !



Chantier
connecté

Teo est en
constante
amélioration :
de nombreux
autres services
seront bientôt
disponibles.



Teo
CTRL room

Une percée dans l'offre après-vente
qui accélère l'assistance à distance et
offre une vue d'ensemble complète sur
l'équipement de déroulage de câbles.
Permet de suivre en temps réel :

- + la performance sur le chantier
- + l'état global de l'équipement
- + la géolocalisation de l'équipement



Teo
CTRL App

ACCÉDEZ AU PORTAIL TESMEC
FACILEMENT ET RAPIDEMENT

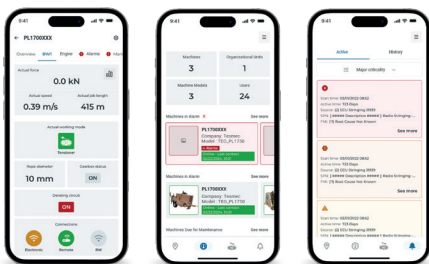
Avec l'application **CTRL**, découvrez une
interface entièrement repensée, plus
intuitive, rapide et conviviale.
Gérez toutes les fonctionnalités de la
CTRL Room de manière efficace et
performante.
Disponible en téléchargement sur les
principales boutiques d'applications
et accessible également depuis un
ordinateur.



Teo
Report Easy

REPORT EASY : DES RAPPORTS
AUTOMATISÉS, OPTIMISÉS POUR
TOUS LES APPAREILS

En activant **Report Easy**, vous pouvez
simplifier votre expérience et obtenir des
données précieuses pour prendre des
décisions sur le chantier.
Grâce à son design intuitif et à sa
configuration prête à l'emploi,
Report Easy vous tiendra informé et
renforcera votre efficacité opérationnelle.



Des limitations de couverture peuvent s'appliquer dans certains pays. Veuillez consulter notre site web pour la liste complète.

Treuil numérique

PM1250



tirage max

50 kN



vitesse max

50 m/min



diamètre max câblette

14 mm



Performances *

Tirage max	50 kN
Vitesse au tirage max	17 m/min
Vitesse max	70 m/min
Tirage à la vitesse max	12 kN
Vitesse maximale du cabestan libre	150 m/min

* à 20°C et au niveau de la mer

Caractéristiques

Poids (sans câblette)	1800 kg
Diamètre max câblette	14 mm
Diamètre du cabestan	350 mm
Nombre de gorges	7

Enrouleur

Diamètre max câblette	14 mm
Longueur câblette max	700 m
Enroulage droit automatique	

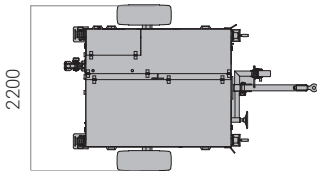
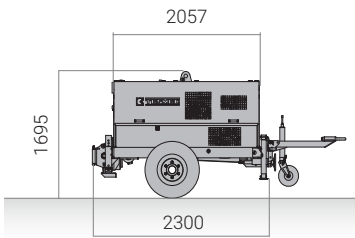
Moteur hydraulique

Diesel	42 kW (56 hp) - 36 kW (48 hp)*
Niveau d'émission	tier 4f / Niveau IIIB
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	12 V
Niveau d'émission inférieur disponible sur demande pour les pays où un niveau plus élevé n'est pas adopté ou utilisable.	

* US version

Dispositifs disponibles

ALL037	Dispositif de préchauffage jusqu'à -30 °C
ALL105	Essieu rigide et barre de remorquage amovibles, pour un remorquage manuel.
ALL110	Bras de déviation en option
ALL112	Remorque 80 km/h. Type CE homologué pour la circulation sur la route avec crochet Ø 40 mm et système d'éclairage
ALL261	Imprimante externe
ALL400	Préréglage de l'enrouleur pour différents diamètres de câblette



Treuil numérique

PM1450



tirage max
100 kN



vitesse max
33 m/min



diamètre max câblette
16 mm



Performances *

Tirage max	100 kN
Vitesse au tirage max	15 m/min
Vitesse max	33 m/min
Tirage à la vitesse max	40 kN
Vitesse maximale du cabestan libre	83 m/min

* à 20°C et au niveau de la mer

Caractéristiques

Poids (sans câblette)	3100 kg
Diamètre max câblette	16 mm
Diamètre du cabestan	400 mm
Nombre de gorges	8

Enrouleur

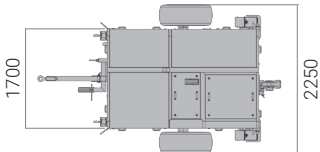
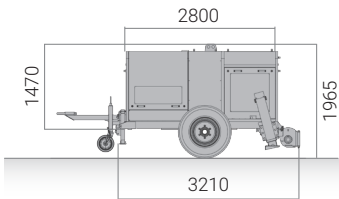
Diamètre max câblette	16 mm
Longueur câblette max	1500 m
Enroulage droit automatique	

Moteur hydraulique

Diesel	55 kW (73 hp)
Niveau d'émission	tier 4f / Niveau IIIB
Installation de refroidissement	Liquide
Installation électrique	12 V
Niveau d'émission inférieur disponible sur demande pour les pays où un niveau plus élevé n'est pas adopté ou utilisable.	

Dispositifs disponibles

ALL037	Dispositif de préchauffage jusqu'à -30 °C
ALL110	Bras de déviation en option
ALL112	Remorque 80 km/h. Type CE homologué pour la circulation sur la route avec crochet Ø 40 mm et système d'éclairage
Mouvement d'autopropulsion avec système caterpillar	
Performances :	
	Vitesse max 2 km/h
ALL065	Inclinaison maximale avec le poids total de la machine 60 % (30°)
	Poids (sans câblette) 4100 kg
Avec radiocommande à distance	
ALL261	Imprimante externe
ALL280	Pompe à graisse automatique
ALL400	Préréglage de l'enrouleur pour différents diamètres de câblette



Treuil entièrement électrique



PE1151



tirage max
30 kN



vitesse max
50 m/min



diamètre max câblette
11 mm



Performances *

Tirage max	30 kN
Vitesse au tirage max	6 m/min
Vitesse max	50 m/min
Tirage à la vitesse max	3 kN
Vitesse maximale du cabestan libre	50 m/min

* à 20°C et au niveau de la mer

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	250 mm
Diamètre max câblette	11 mm
Poids (sans câblette)	1300 kg
Nombre de gorges	8

Bloc d'alimentation électrique

Batterie	48 V
Temps de charge avec chargeur standard	2 H 230 V 50 Hz 4 H 120 V 60 Hz
1 PH+N+PE	
Moteur hydraulique de puissance :	7 kW

Enrouleur

Diamètre max câblette	9/11 mm
Longueur câblette max	1200/900 m
Enroulage droit automatique	

Configuration

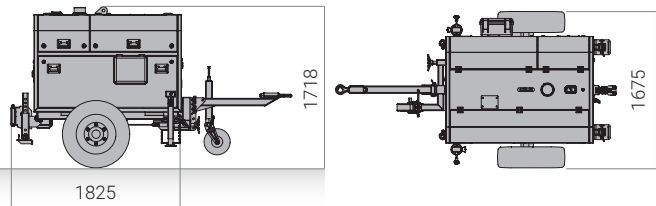
- Système de préchauffage intégré
- Échange de batterie
- Système Teo proposé en standard

Capacité de stockage de la batterie

Longueur de câblette récupérée	
Cycle de travail	Valeur 1150 m
	Force de tirage maximale 300 m

Dispositifs disponibles

ALL110	Bras de déviation en option
ALL112	Remorque 80 km/h. Type CE homologué pour la circulation sur la route avec crochet Ø 40 mm et système d'éclairage
ALL232	Kit de contrôle à distance radio
ALL261	Imprimante externe
V00-8700-620	Pack de batterie supplémentaire
AYD345	Chargeur de base monophasé
AYD346	Chargeur de base pour station de recharge de type 1 (États-Unis)
AYD347	Chargeur de base pour station de recharge de type 2 (UE)
AYD348	Chargeur rapide triphasé 400 V (UE)
AYD349	4Chargeur rapide triphasé 480 V (États-Unis)



Treuil entièrement électrique



PE1250

tirage max
50 kN

vitesse max
70 m/min

diamètre max câblette
15 mm



Performances *

Tirage max	50 kN
Vitesse au tirage max	10 m/min
Vitesse max	70 m/min
Tirage à la vitesse max	5 kN
Vitesse maximale du cabestan libre	70 m/min

* à 20°C et au niveau de la mer

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	300 mm
Diamètre max câblette	15 mm
Poids (sans câblette)	2500 kg
Nombre de gorges	8
Convient pour	1 câblette
Type de circuit	Simple

Bloc d'alimentation électrique

Batterie	350 V - 37 kWh (puissance de charge 7,4 kW)
Temps de charge	4 heures* Δ 208 V US* 4 heures* Y 400 V EU*
Moteur hydraulique de puissance :	10 kW

*Le temps de charge se réfère à la puissance de charge maximale (7,4 kW)

Enrouleur

Diamètre max câblette	13/15 mm
Longueur câblette max	1000/750 m
Enroulage droit automatique	

Configuration

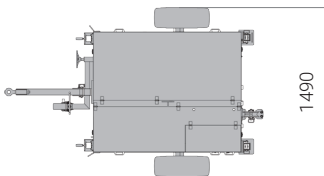
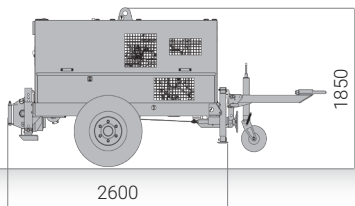
Système de préchauffage intégré

Capacité de stockage de la batterie

Longueur de câblette récupérée		
Cycle de travail	Valeur	7000 m
	Force de tirage maximale	1400 m

Dispositifs disponibles

ALL110	Bras de déviation en option
ALL112	Remorque 80 km/h. Type CE homologué pour la circulation sur la route avec crochet Ø 40 mm et système d'éclairage
ALL261	Imprimante externe
ALL280	Pompe à graisse automatique
ALL400	Préréglage de l'enrouleur pour différents diamètres de câblette



Treuil entièrement électrique



PE1350



tirage max
70 kN



vitesse max
70 m/min



diamètre max câblette
15 mm





Performances *

Tirage max	70 kN
Vitesse au tirage max	6,7 m/min
Vitesse max	70 m/min
Tirage à la vitesse max	7 kN
Vitesse maximale du cabestan libre	70 m/min

* à 20°C et au niveau de la mer

Caractéristiques

Diamètre du cabestan	300 mm
Diamètre max câblette	15 mm
Poids (sans câblette)	2500 kg
Nombre de gorges	8
Convient pour	1 câblette
Type de circuit	Simple

Bloc d'alimentation électrique

Batterie	350 V - 37 kWh (puissance de charge 7,4 kW)
Temps de charge	4 heures* Δ 208 V US* 4 heures* Y 400 V EU*
Moteur hydraulique de puissance	10 kW

*Le temps de charge se réfère à la puissance de charge maximale (7,4 kW)

Enrouleur

Diamètre max câblette	13/15 mm
Longueur câblette max	1000/750 m
Enroulage droit automatique	

Configuration

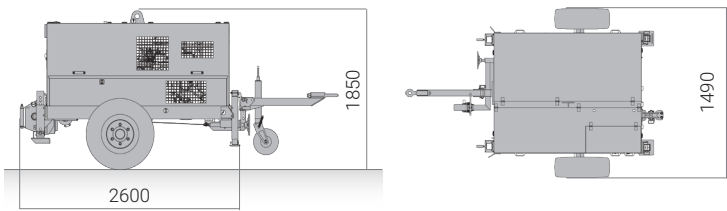
Système de préchauffage intégré

Capacité de stockage de la batterie

Longueur de câblette récupérée		
Cycle de travail	Valeur	7000 m
	Force de tirage maximale	1400 m

Dispositifs disponibles

ALL110	Bras de déviation en option
ALL112	Remorque 80 km/h. Type CE homologué pour la circulation sur la route avec crochet Ø 40 mm et système d'éclairage
ALL261	Imprimante externe
ALL280	Pompe à graisse automatique
ALL400	Préréglage de l'enrouleur pour différents diamètres de câblette





TESMEC

TREUIL-FREINEUSE PES500 ÉLECTRIQUE

Avec un moteur électrique, la PES500 élimine le besoin de composants hydrauliques tels que des moteurs hydrauliques, des pompes et des vannes.

Le fonctionnement silencieux de l'unité la rend idéale pour presque tous les endroits, tandis que le système d'alimentation électrique ne génère aucune émission.

La PES500 délivre une force de tirage maximale de 5000 lbf (22 kN) et offre une interface utilisateur et une commande à distance avancées.

La nouvelle interface numérique avec un écran couleur de 7 pouces et un enregistreur de tirage et de vitesse intégré est également incluse.

La PES500 peut être utilisée avec une radiocommande à distance qui s'intègre à la nouvelle IHM numérique, offrant une gestion automatique de l'alimentation et des commandes de sécurité complètes.

LES NOUVELLES MACHINES DE DÉROULAGE DE CÂBLES NUMÉRIQUES SONT



CONVIVIALES



SÛRES



FIABLES



- + Cabestan libre électrique
- + Système de guide-câblette
- + Panneau de commande et radiocommande à distance
- + Frein électrique à auto-action négative
- + Point de connexion de mise à la terre
- + Contrôle électronique de la limitation de la valeur de tirage
- + Système de préchauffage intégré

Treuil-freineuse entièrement électrique



PES500



tirage max
20 kN

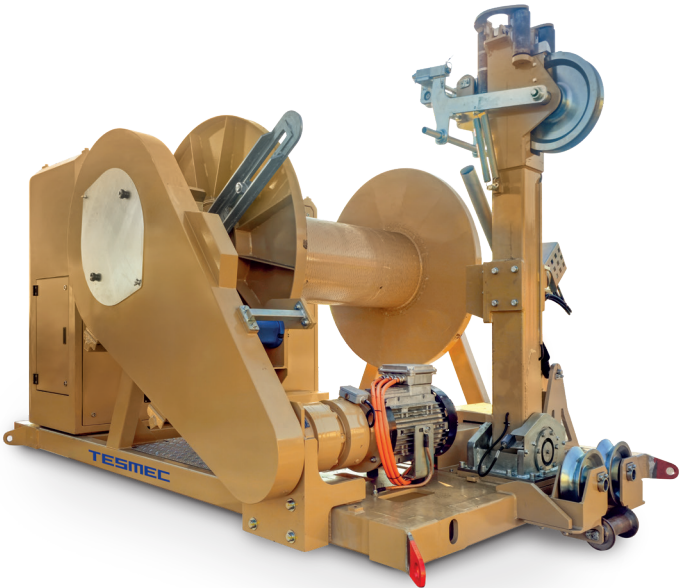


vitesse max
1,60 km/h



diamètre max câblette
16 mm





Performances *

Tirage max	22,24 kN @ 900 mm (5000 lbs @ 35,43")
Vitesse au tirage max	1,61 km/h (1 mph)
Vitesse max	6,44 km/h (4 mph)
Vitesse maximale du cabestan libre	6,44 km/h (4 mph)

* à 20°C et au niveau de la mer

Caractéristiques

Diamètre max câblette	16 mm (5/8")
Poids	3100 kg (6834 lb)

Bloc d'alimentation électrique

Batteries au lithium	96 V
Système de charge	115/230 V
Temps de charge	115 V - 14 heures 320 V - 6 heures
Moteur hydraulique de puissance	20 kW (26 hp)

Capacité de stockage de la batterie

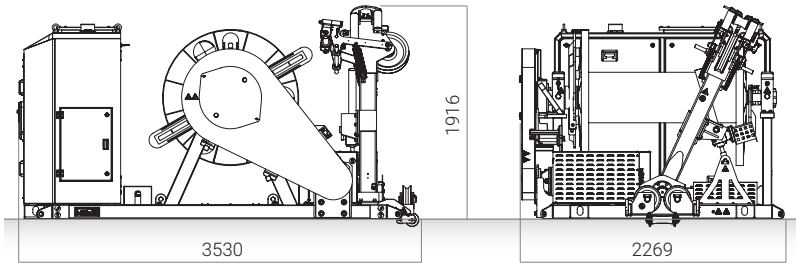
Longueur de câblette récupérée		
Cycle de travail	Valeur	6000 m (19583 pieds)
	Force de tirage maximale	3000 m (9842 pieds)

Touret conique démontable

Touret standard embarqué	
Diamètre externe	1067 mm (42")
Diamètre interne	457 mm (18")
Largeur	1295 mm (51")
Capacité du touret	3200 m (10500 pieds)
Dimensions maximales du touret	
Diamètre externe	1828 mm (72")
Diamètre interne	1422 mm (56")
Poids max	2540 kg (5600 lbs)
Diamètre de l'arbre	67 mm (2,75")

Dispositifs disponibles

ALL261	Imprimante externe
--------	--------------------



MACHINES SOUTERRAINES

SOUTERRAIN



2.2

OUTILLAGE

Introduction		164
Porte-tourets et remorques		164
modèle	type	
CVM	Vérins de levage mécaniques	165
CVM	Porte-touret mécanique de touret	166
CVI	Porte-tourets hydrauliques pour gros travaux	167
CVT	Remorques porte-tourets	168
CVT610 / TIH	Remorques porte-tourets	170
CVT	Remorques porte-tourets	171
Câblettes d'acier		172
FUF basic / Premium	Câblettes d'acier	172
Outils souterrains		173
GCL / GCT	Chaussettes à mailles à tête	173
GCP	Chaussettes à mailles	174
GCA / GCS	Chaussettes à mailles	175
ACR	Rouleaux de câblette	176
ACR	Rouleaux d'angle	177
ACR	Dispositifs de guidage de câblettes	179
ACV	Tiges en fibre de verre	184
ACV	Accessoires pour tiges en fibre de verre	185
CX	Œillets de tirage	182

LA TRADITION HISTORIQUE DES APPLICATIONS AÉRIENNES RENCONTRE
LES NOUVELLES APPLICATIONS SOUTERRAINES

PORTE-TOURETS SOUTERRAINS

Tesmec **propose une vaste gamme** de machines pour la manutention des tourets :

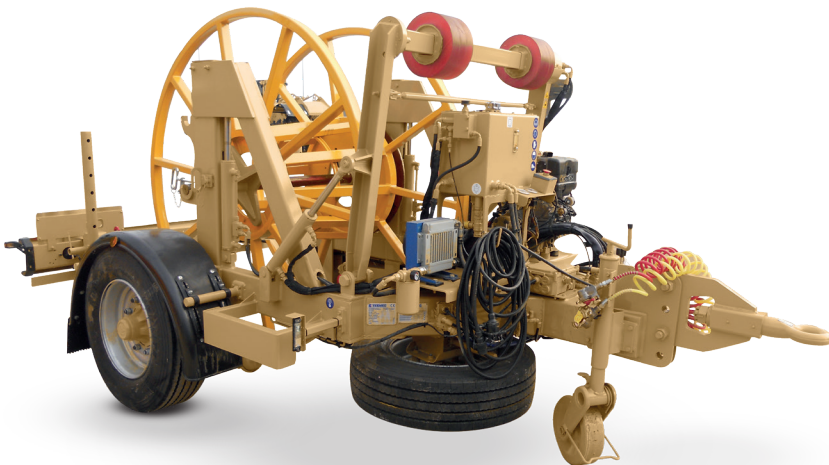
- + Modèles mécaniques pour projets standards
- + Vérins et élévateurs hydrauliques pour les applications pour gros travaux
- + Une large gamme de remorques pour faciliter la logistique du transport de tourets

REMORQUES

CVT : Solution avec transporteur

- + Système de levage hydraulique
- + Système de freinage mécanique ou hydraulique avec option moteur hydraulique embarqué
- + Une vaste sélection de modèles adaptés à la taille et au poids des tourets

Le choix optimal pour les projets souterrains, y compris plusieurs modèles homologués par l'UE.

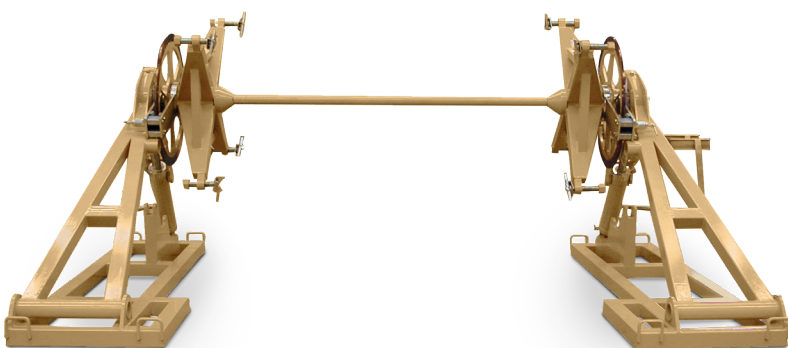


ÉLÉVATEURS

CVI : châssis amovible pour un transport facile

Une vitrine avec beaucoup de modèles.

Modèles personnalisés disponibles sur demande.



CÂBLETTES

Tesmec propose deux types de câblettes dédiées exclusivement au déroulage de câbles souterrain : une **version standard** et une **version premium**, toutes deux avec une résistance de **2160 N/mm**.

Toutes les câblettes aériennes peuvent être adaptées aux opérations souterraines.



AUTRES OUTILS

Pour compléter l'équipement de l'ensemble souterrain, Tesmec **propose une large gamme d'outils et d'accessoires**, tels que :

- + Socquettes ;
- + Rouleaux de câblettes ;
- + Rouleaux d'angle ;
- + Dispositifs de guidage des câblettes ;
- + Tiges en fibre de verre ;
- + Accessoires pour tiges en fibre de verre ;
- + Œillets de tirage.

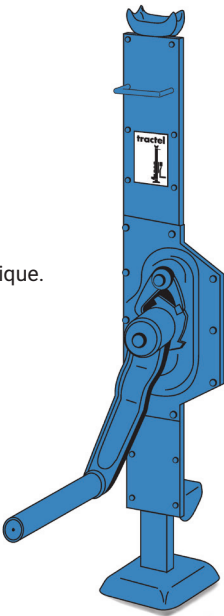


Vérins de levage mécaniques

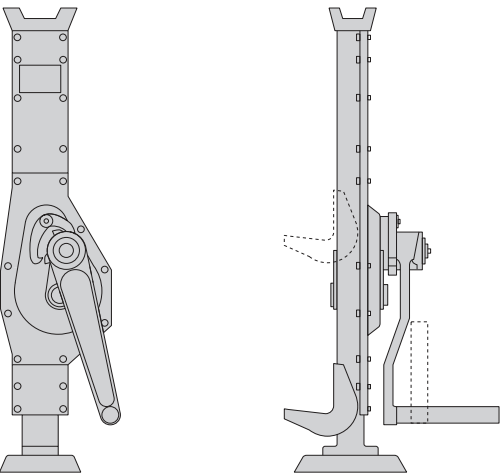
CVM

- Le goujon et l'engrenage à corbeaux sont fabriqués en acier forgé de haute qualité.
- Le système de levage est réalisé par un cabestan à cliquet avec un double loquet de retenue.
- La charge peut être appliquée aux deux extrémités.
- Les racks ne nécessitent aucun entretien.

Remarque : l'article est équipé d'1 vérin de levage mécanique.
2 CVM sont nécessaires pour le levage du touret.



Modèle	Capacité [kN]	Levage standard [mm]	Effort sur la poignée [kg]	Hauteur rack fermé [mm]	Min. hauteur de levage [mm]	Patte de levage Longueur [mm]	Longueur poignée de démarrage [mm]	Masse [kg]
CVM212	30	355	35	735	70	61	250	20
CVM410	50	345	40	735	80	71	250	28
CVM805	100	390	58	800	100	86	300	46

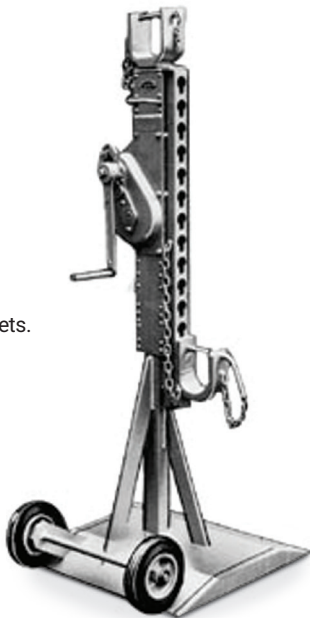


Porte-touret mécanique de touret

CVM

- Chevalets mécaniques de touret avec position réglable.
- Chaque vérin se soulève par une vis actionnée par une poignée de démarrage.
- Le large support de base assure la stabilité du touret.
- La longueur de la vis est adaptée aux différentes dimensions de touret.
- Fabriqués en acier hautement galvanisé pour soulever des tourets de diamètre compris entre 400 et 3000 mm.

Remarque : l'article est équipé de 2 chevalets mécaniques de tourets.



Modèle	Capacité [kg]	Diamètre de touret [mm]	Hauteur [mm]	Masse [kg]
CVM007	1500	400 - 1800	74	30
CVM205	3000	700 - 2600	100	64
CVM407	5000	930 - 3000	130	70
CVM802	10 000	1160 - 3000	130	88

ACCESSOIRES



Arbre tubulaire en alliage avec paliers

Modèle	Longueur [mm]	Ø [mm]	Capacité [kg]	Masse [kg]
CDS031	1800	90	10 000	22,2
CDS032	2050	90	10 000	25,3
CDS027	1500	75	5000	14,6
CDS028	1800	75	5000	18.5
CDS029	2050	75	5000	19,6



Arbre tubulaire en acier galvanisé avec paliers à billes

Modèle	Longueur [mm]	Ø [mm]	Capacité [kg]	Masse [kg]
CDS038	1800	90	10 000	22,2
CDS039	2050	90	10 000	25,3
CDS033	1500	60	3000	18
CDS034	1500	75	5000	14,6
CDS035	1800	75	5000	18.5
CDS036	2050	75	5000	19,6



Col galvanisé

Modèle	Ø de l'essieu [mm]	Masse [kg]
CD0040	60	1.2
CD0041	75	1.5
CD0042	90	1,7



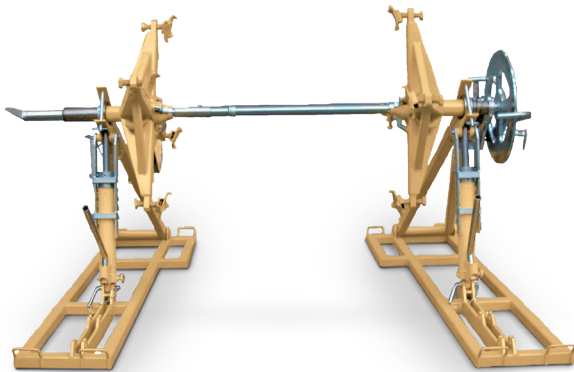
Couple de cônes de fixation galvanisés

Modèle	Ø [mm]	Ø de l'essieu [mm]	Masse [kg]
CD0044	85 - 130	75	7
CD0045	110 - 150	90	8.5
CD0043	65 - 115	60	3

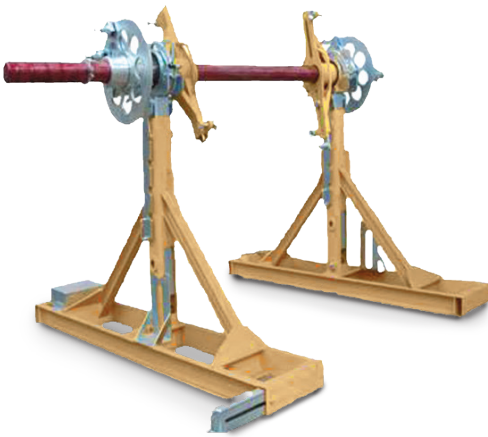
Porte-tourets hydrauliques pour gros travaux

CVI

- Châssis amovible
- Transport aisé



CVI816+CDR



CVI831

Caractéristiques

Modèle	Dimensions [mm]								Arbre Ø [mm]	Capacité [kN]	Poids [kg]
	A	B min	B max	C min	C max	D	E min	E max			
CVI816	2800	1500	2600	960	1770	900	2000	3400	70	160	1340
CVI830	3000	1600	2800	1450	2200	600	3000	4300	140	300	2700
CVI831	3000	1600	2800	1800	2250	600	3700	4500	140	300	2530

Configuration pour CVI816

Deux freins à disque manuel CDF059 (couple max 6 kN x m).
Supports avec cales de fixation auto-verrouillables pour tourets de câbles en bois.
Le porte-tourets peut être complété par le CDT en option pour câblette en acier

Dispositifs standards disponibles pour CVI816

TIH010	Moteur hydraulique à raccordement rapide pour la commande de l'enroulage et du déroulage du touret.
TUT002	Kit de tuyauteries de raccordement. Longueur 10 m, poids 15 kg.

Configuration pour CVI830

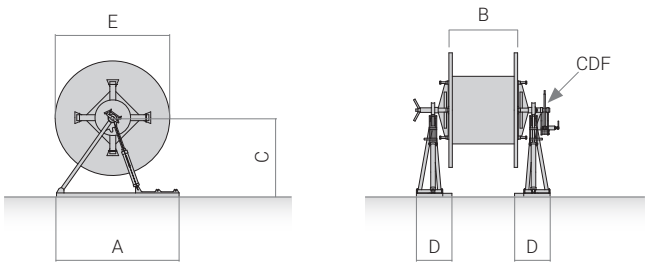
Deux freins à disque manuel CDF059 (couple max 3.5 kN x m).
Porte-tourets en acier ou en bois.

Configuration pour CVI831

Un frein à disque manuel.
Raccordement pour le moteur hydraulique.

Dispositifs standards disponibles pour CVI831

TIH013	Moteur hydraulique à raccordement rapide pour la commande de l'enroulage et du déroulage du touret.
TUT002	Kit de tuyauteries de raccordement. Longueur 10 m, poids 15 kg.

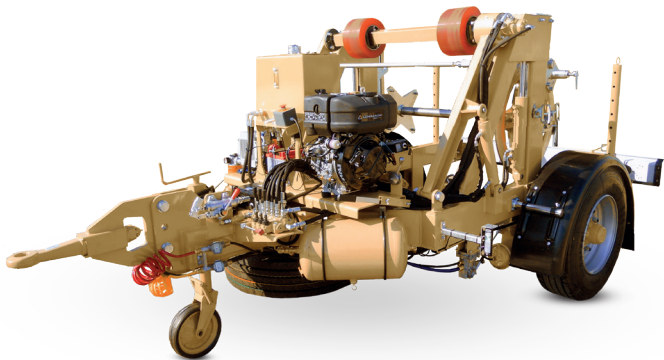


OUTILS SOUTERRAINS

Remorques porte-tourets

CVT

- Des modèles spéciaux peuvent être conçus sur demande
- HOMOLOGUÉ CE



CVT234



CVT415

Modèle motorisé équipé d'un système d'enroulage hydraulique

Modèle	Capacité max [kN]	Moteur hydraulique [kW]	Dimensions touret [mm]			Dimensions totales [mm]			Poids [kg]
			Ø max	Ø min	Largeur	Longueur	Largeur	Hauteur	
CVT234	30	8	1900	-	890	4300	2200	2000	1800

Dispositifs standards disponibles pour CVT234

BOC310	Touret conique démontable
--------	---------------------------

Modèle standard

Modèle	Capacité max [kN]	Dimensions touret [mm]			Dimensions totales [mm]			Poids [kg]
		Ø max	Ø min	Largeur	Longueur	Largeur	Hauteur	
CVT415	43	3000	1400	1500	4950	2500	2215	1700

Configuration

Deux vérins hydrauliques alimentés par une pompe manuelle sont utilisés pour soulever le touret.
Un frein à disque à actionnement sur l'arbre de touret est conçu pour commander le freinage de déroulage de câbles.
Stabilisateur manuel avant.

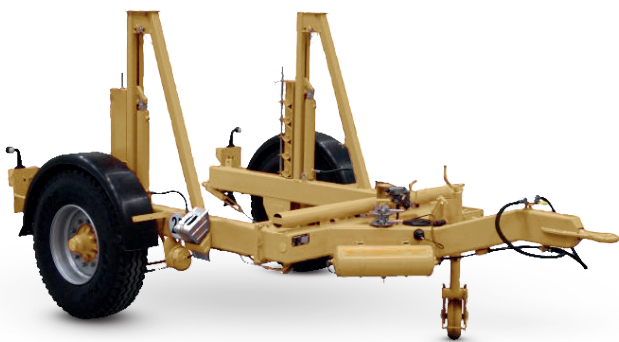
Remorques porte-tourets

CVT

- Des modèles spéciaux peuvent être conçus sur demande
- Ligne essentielle



CVT249



CVT416

Modèle motorisé équipé d'un système d'enroulage hydraulique

Modèle	Capacité [kN]	Dimensions touret [mm]			Dimensions [mm]			Poids [kg]
		Ø max	Ø min	Largeur	Longueur	Largeur	Hauteur *	
CVT249	26	2800	1000	1600	4800	2550	2560	880

* Touret exclu

Modèle standard

Modèle	Capacité [kN]	Dimensions touret [mm]			Dimensions [mm]			Poids [kg]
		Ø max	Ø min	Largeur	Longueur	Largeur	Hauteur *	
CVT416	62	3200	1700	1600	4500	2550	2250	1200

* Touret exclu
Entraînement diesel sur demande.

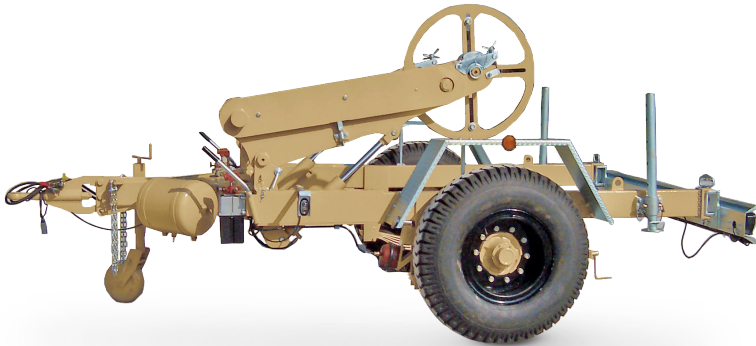
Configuration

Pour soulever le touret, on utilise des vérins hydrauliques alimentés par une pompe manuelle.
Stabilisateur manuel avant.
Demi-axes amortis avec frein de stationnement mécanique.

Remorques porte-tourets

CVT610

- Des modèles spéciaux peuvent être conçus sur demande
- Moteur hydraulique standard amovible



Caractéristiques

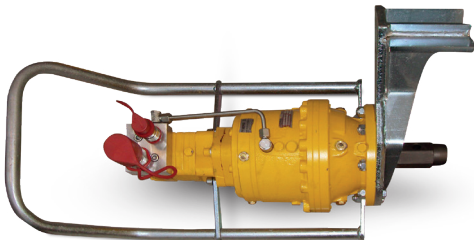
Modèle	Capacité [kN]	Dimensions touret [mm]			Dimensions [mm]			Poids [kg]
		Ø max	Ø min	Largeur	Longueur	Largeur	Hauteur *	
CVT610	70	2400	1200	1250	4560	2550	1600	1800

* Touret exclu

Remorques porte-tourets

TIH

Moteur hydraulique à raccordement rapide pour la commande de l'enroulage et du déroulage du touret



TIH001

Caractéristiques

Modèle	Couple max [kN x m]	Vitesse de rotation max [tr/min]	Poids [kg]
TIH001	1.8	45	76

Remorques porte-tourets

CVT

- Des modèles spéciaux peuvent être conçus sur demande
- Moteur hydraulique standard amovible



CVT833 Détachable pour le transport.



CVT835

Modèle standard

Modèle	Capacité [kN]	Dimensions touret [mm]			Dimensions [mm]			Poids [kg]
		Ø max	Ø min	Largeur	Longueur	Largeur	Hauteur *	
CVT833	100	3200	1700	1600	4900	2550	2300	1400

* Touret exclu
Entraînement diesel sur demande

Modèle motorisé équipé d'un système d'enroulage hydraulique

Modèle	Capacité [kN]	Dimensions touret [mm]			Dimensions [mm]			Poids [kg]
		Ø max	Ø min	Largeur	Longueur	Largeur	Hauteur *	
CVT835	150	3600	-	1400	5750	2650	2600	2900

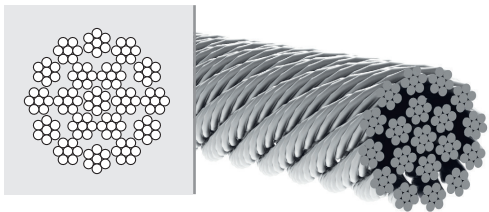
* Touret exclu

OUTILS SOUTERRAINS

Câblette en acier

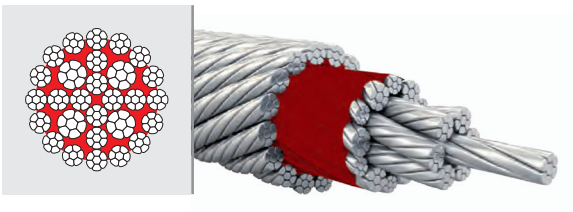
FUF Basique

- Charge de rupture et flexibilité élevées
- Câblette en acier galvanisé
- Classe 19x7
- Pose rangée droite
- Qualité câblette de tirage1960 N/mm²



FUF Premium

- Charge de rupture et flexibilité élevées
- Câblette en acier galvanisé
- Classe 35 x 7
- Brins compactés
- Pose rangée droite
- Pose rangée gauche
- Qualité câblette de tirage 2160 N/mm²



FUF Basique

Modèle	Diamètre [mm]	Charge de travail (2:1) [kN]	Charge de rupture [kN]	Poids [kg/m]
FUF108	8	23,75	47,5	0,250
FUF109	9	29,30	58,6	320
FUF110	10	36,00	72	400
FUF111	11	42,75	85,5	480
FUF112	12	52,00	104	570
FUF113	13	58,00	116	680
FUF114	14	71,50	143	780
FUF116	16	91,00	182	1030
FUF118	18	113.50	227	1300
FUF120*	20	167.50	335	1670
FUF121*	21	184,00	368	1890
FUF122*	22	207,50	415	2090

* Classe 24x7 - 168 fils ; Pose rangée droite, pose rangée gauche, qualité câblette de tirage 2160 N/mm²

FUF Premium

Modèle	Diamètre [mm]	Charge de travail (2:1) [kN]	Charge de rupture [kN]	Poids [kg/m]
FUF310	10	49,50	99	0,490
FUF311	11	59,50	119	0,590
FUF312	12	71,25	142,5	0,710
FUF313	13	83,50	167	0,830
FUF314	14	97,00	194	0,960
FUF315	15	111,25	222,5	1,100
FUF316	16	126,50	253	1,250
FUF317	17	143,00	286	1,420
FUF318*	18	158,75	317,5	1,590
FUF319*	19	176,75	353,5	1,770
FUF320*	20	196,00	392	1,960
FUF321*	21	216,00	432	2,160
FUF322*	22	237,25	474,5	2,380

* Classe 32x7 - 224 fils

Chaussettes à mailles à tête

GCL-GCT

Spécialement conçus pour raccorder temporellement la câblette à la câblette de tirage.
Ils sont constitués de fil d'acier qui répartit efficacement l'effet de préhension sur la câblette.



■ GCL - Chaussette à mailles à tête avec 1 passant long

Modèle	Ø câblette [mm]	Longueur réseau [mm]	Charge de travail (3:1) [kN]	Charge de rupture [kN]
GCL110	10-14	900	6.6	20
GCL120	15-20	900	6.6	20
GCL130	21-25	1000	8.3	25
GCL140	26-30	1200	10	30
GCL150	26-45	1500	16,6	50
GCL160	31-40	1500	15	45
GCL170	41-50	1500	16,6	50
GCL180	46-60	1600	16,6	70
GCL190	61-80	1800	26,6	80
GCL200	81-100	2000	33,3	100
GCL210	101-140	2000	33,3	100
GCL220	141-170	2000	33,3	100
GCL230	171-200	2000	33,3	100
GCL221	150-180	2000	66,6	200
GCL231	180-210	2000	66,6	200

■ GCT - Chaussette à mailles à tête avec 1 passant court

Modèle	Ø câblette [mm]	Longueur réseau [mm]	Charge de travail (3:1) [kN]	Charge de rupture [kN]
GCT380	11-14	600	6.6	20
GCT390	15-20	600	6.6	20
GCT400	21-25	600	8.3	25
GCT410	26-30	600	10	30
GCT420	31-40	700	15	45
GCT430	26-45	700	16,6	50
GCT440	41-50	800	16,6	50
GCT450	46-60	800	16,6	50
GCT460	61-80	800	26,6	80
GCT470	81-100	1000	33,3	100
GCT480	101-140	1200	33,3	100
GCT490	141-170	1200	33,3	100
GCT495	171-200	1200	33,3	100

Chaussettes à mailles

GCP

Spécialement conçus pour raccorder temporairement la câblette à la câblette de tirage.
Ils sont constitués de fil d'acier qui répartit efficacement l'effet de préhension sur la câblette.
Existent également en version ouverte.



Chaussette à mailles avec 2 passants Mod. GCP/GCA

Modèle		Ø câblette [mm]	Longueur réseau [mm]	Charge de travail (3:1) [kN]	Charge de rupture [kN]
Passage	Ouvert				
GCP241	GCA240	10-14	800	6.6	20
GCP252	GCA250	15-20	800	6.6	20
GCP262	GCA260	21-25	800	8.3	25
GCP271	GCA270	26-30	800	10	30
GCP281	GCA280	26-45	1000	16,6	50
GCP292	GCA290	31-40	1000	16,6	45
GCP301	GCA300	41-50	1000	16,6	50
GCP311	GCA310	46-60	1000	16,6	50
GCP326	GCA320	61-80	1000	26,6	80
GCP332	GCA330	81-100	1200	33,3	100
GCP341	GCA340	101-140	1400	33,3	100
GCP351	GCA350	141-170	1400	33,3	100
GCP361	GCA360	171-200	1400	33,3	100

Chaussettes à mailles

GCA-GCS

Spécialement conçus pour raccorder temporellement deux longueurs de câblette.
Ils sont constitués de fil d'acier qui répartit efficacement l'effet de préhension sur la câblette.



Chaussettes à mailles à double tête Mod. GCS

Modèle	Ø câblette [mm]	Longueur réseau [mm]	Charge de travail (3:1) [kN]	Charge de rupture [kN]
GCS620	11-14	1200	6.6	20
GCS630	15-20	1200	6.6	20
GCS640	21-25	1200	8.3	25
GCS650	26-30	1200	10	30
GCS660	26-45	1400	16,6	50
GCS670	31-40	1400	15	45
GCS680	41-50	1600	16,6	50
GCS690	46-60	1600	16,6	50
GCS700	61-80	1600	26,6	80
GCS710	81-100	2000	33,3	100
GCS720	101-140	2400	33,3	100
GCS730	141-170	2400	33,3	100
GCS740	171-200	2400	33,3	100
GCS731	150-180	4000	66,6	200
GCS741	180-210	4000	66,6	200

OUTILS SOUTERRAINS

Rouleaux de câblette

ACR STANDARD

- Fabriqué en acier galvanisé et monté sur des paliers à billes protégés, adapté aux câblettes jusqu'à Ø 135 mm
- Également disponible avec rouleau Al (modèle ACR191)



ACR001



ACR191

Modèle	Dimensions (L x l x H) [mm]	Dimensions des rouleaux (L x Ø x Ø) [mm]	Charge de travail max [daN]	Poids [kg]
ACR001	300x240x250	185x105x76	200	3,6
ACR191	300x235x255	180x125x76	250	3,7

Rouleaux de câblette

ACR POUR GROS TRAVAUX

- Spécialement conçu pour les câblettes lourdes et épaisses jusqu'à Ø 180 mm
- Fabriqué en acier galvanisé et monté sur des paliers à billes protégés et pour gros travaux



Modèle	Dimensions (L x l x H) [mm]	Dimensions des rouleaux (L x Ø x Ø) [mm]	Charge de travail max [daN]	Poids [kg]
ACR192	350x300x260	280x80x80	300	6,7

Rouleaux de câblette

ACR À TROIS ROULEAUX

- Rouleau pour sections droites et légèrement courbées, adapté aux câbles jusqu'à Ø 180 mm
- Châssis en acier galvanisé, rouleaux en Al

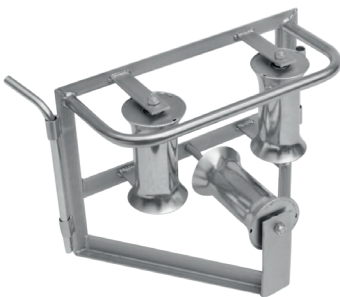


Modèle	Dimensions (L x l x H) [mm]	Dimensions des rouleaux (L x Ø x Ø) [mm]	Charge de travail max [daN]	Poids [kg]
ACR193	270x250x250	100x60x55	200	6.3

Rouleaux d'angle

ACR ROULEAU D'ANGLE

- Fabriqué en acier galvanisé et monté sur des paliers à billes protégés, adapté aux câbles jusqu'à Ø 135 mm
- Les rouleaux d'angle peuvent être fixés les uns aux autres afin d'obtenir un rayon de courbure différent
- Également disponible avec des rouleaux Al (modèle ACR194)



Modèle	Dimensions (L x l x H) [mm]	Dimensions des rouleaux (L x Ø x Ø) [mm]	Charge de travail max [daN]	Poids [kg]
ACR002	510x370x375	185x107x76	200	10.5
ACR194	480x350x345	180x125x76	250	13

Rouleaux d'angle

ACR RÉGLABLE

- Fabriqué en acier galvanisé et monté sur des paliers à billes protégés, adapté aux câbles jusqu'à Ø 140 mm
- Les rouleaux d'angle peuvent être fixés les uns aux autres afin d'obtenir un rayon de courbure différent



Modèle	Dimensions (L x l x H) [mm]	Dimensions des rouleaux (L x Ø x Ø) [mm]	Charge de travail max [daN]	Poids [kg]
ACR195	330x350x410	200x80x80	250	17

Rouleaux de câblette

ACR RÉGLABLE POUR GROS TRAVAUX

- Spécialement conçu pour les câbles lourdes et épaisses jusqu'à Ø 180 mm
- Fabriqué en acier galvanisé et monté sur des paliers à billes protégés



Modèle	Charge de travail max [daN]	Poids [kg]
ACR196	300	33,5

Dispositifs de guidage de câbles

ACR CHÂSSIS DE DÉGAGEMENT

- Fabriqué en acier galvanisé
- Les rouleaux sont montés sur des paliers à billes protégés
- Il est spécialement conçu pour guider la câblette juste après la sortie du touret, afin de garantir que la câblette soit dans la bonne position lors de l'utilisation avec les rouleaux suivants



Modèle	Dimensions (L x l x H) [mm]	Dimensions des rouleaux (L x Ø x Ø) [mm]	Charge de travail max [daN]	Poids [kg]
ACR005	1000x510x480	620x40x40	200	13,5

Dispositifs de guidage de câbles

ACR CHÂSSIS DE DÉGAGEMENT (TUYAUTERIE)

- Fabriqué en acier galvanisé
- Les rouleaux sont montés sur des paliers à billes protégés

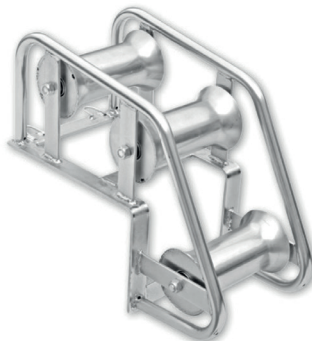


Modèle	Diamètre max tuyauterie [mm]	Charge de travail max [daN]	Poids [kg]
ACR197	500	500	17
ACR198	750	1000	34

Dispositifs de guidage de câbles

ACR ROULEAUX DE GUIDAGE

- Fabriqué en acier galvanisé, adapté aux câbles jusqu'à Ø 160 mm
- Trois rouleaux assemblés sur paliers à billes protégés
- Spécialement conçu pour être utilisé avec les rebords des regards et des tranchées
- Également disponible avec des rouleaux Al (modèle ACR200)



Modèle	Dimensions (L x l x H) [mm]	Dimensions des rouleaux (L x Ø x Ø) [mm]	Charge de travail max [daN]	Poids [kg]
ACR004	490x240x240	185x107x76	300	10
ACR200	490x240x400	180x125x76	350	15

Dispositifs de guidage de câbles

ACR CHAÎNE À ROULEAUX

- Fabriquée en acier galvanisé, convient aux câbles jusqu'à Ø 100 mm
- La chaîne à rouleaux est composée de 12 rouleaux articulés
- Elle est spécialement conçue pour guider la câble le long des coudes



Modèle	Dimensions (L x l x H) [mm]	Dimensions des rouleaux (L x Ø x Ø) [mm]	Charge de travail max [daN]	Poids [kg]
ACR182	1420x200x200	200x35x35	200	10

Dispositifs de guidage de câbles

ACR CHÂSSIS DE DÉGAGEMENT DE GUIDAGE DE CÂBLETTE

- Composé de 4 rouleaux montés sur un châssis robuste.
- Fabriqué en acier galvanisé, convient aux câbles jusqu'à Ø 175 mm



Modèle	Dimensions (L x l x H) [mm]	Dimensions des rouleaux (L x Ø x Ø) [mm]	Charge de travail max [daN]	Poids [kg]
ACR075	520x130x470	238x60x60	150	28

Dispositifs de guidage de câbles

ACR ROULEAU DE CÂBLETTE - BRAS RÉGLABLE

- Fabriquée en acier galvanisé, convient aux câbles jusqu'à Ø 100 mm
- Spécialement conçue pour être utilisée dans une tranchée ouverte en cas d'obstacles à éviter



Modèle	Dimensions (L x l x H) [mm]	Dimensions de la course du bras [mm]	Charge de travail max [daN]	Poids [kg]
ACR183	324x205x205	324-500	250	9.5
ACR184	503x205x205	500-720	250	10
ACR071	600x205x205	600-960	250	13
ACR072	1000x205x205	1000-1485	250	16
ACR073	190x205x205	1390-1930	250	18
ACR074	1390x205x205	1390-2290	250	23

OUTILS SOUTERRAINS

Dispositifs de guidage de câbles

ACR OUTIL D'ENTRÉE DE ROULEAU

- Fabriqué en acier galvanisé avec un châssis d'ouverture sur la partie supérieure et quatre rouleaux assemblés sur des paliers. Cet outil permet une entrée facile des câbles dans la tuyauterie, quel que soit l'angle et la direction.
- Également disponible avec une double protection.



Simple modèle de protection	Double modèle de protection	Ø de l'entrée du rouleau [mm]	Ø conduite [mm]
ACR009	ACR203	70-76	76-86
ACR010	ACR204	83-89	89-99
ACR011	ACR205	106-114	114-124
ACR012	ACR206	125-133	133-143
ACR013	ACR207	132-140	140-141
ACR014	ACR208	144-152	152-162
ACR201	ACR209	158-168	168-178

Simple modèle de protection	Double modèle de protection	Ø de l'entrée du rouleau [mm]	Ø conduite [mm]
ACR202	ACR210	184-194	194-204
ACR...	ACR...	108-220	220-230
ACR...	ACR...	232-244	244-254
ACR...	ACR...	261-273	273-283

Dispositifs de guidage de câbles

ACR OUTIL D'ENTRÉE DE CÂBLETTE SIMPLE / PLIÉE

- Fabriqué en acier galvanisé.
- Spécialement conçu pour protéger la câblette en présence d'arêtes vives.



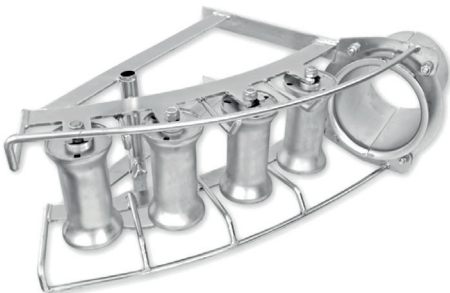
Extrémité droite Modèle	Extrémité pliée Modèle	Ø de l'entrée du rouleau [mm]	Ø conduite [mm]
ACR015	ACR021	70-76	76-86
ACR016	ACR022	83-89	89-99
ACR017	ACR023	106-114	114-124
ACR019	ACR151	132-140	133-143

Disponible jusqu'à D283mm

Dispositifs de guidage de câbles

ACR OUTIL D'ENTRÉE DE CÂBLETTE À RAYON COURT ET LONG

- Fabriqué en acier galvanisé avec trois (R=420 mm) ou quatre (R=1000 mm) rouleaux montés sur des paliers à billes protégés et un dispositif d'entrée pour les tuyauteries.
- Particulièrement adapté pour connecter les changements de direction des câbles à l'intérieur des regards.



Modèle	Rayon de courbure [mm]	Ø ext [mm]
ACR082	460	76
ACR083	460	89
ACR084	460	114
ACR213	460	133
ACR214	460	152
ACR215	460	169
ACR216	460	196
ACR086	700	76

Modèle	Rayon de courbure [mm]	Ø ext [mm]
ACR087	700	90
ACR088	700	114
ACR217	700	133
ACR218	700	152
ACR219	700	169
ACR220	700	196

Dispositifs de guidage de câbles

ACR DISPOSITIF DE RECHANGE POUR OUTIL D'ENTRÉE DE CÂBLETTE

Fabriqué en acier galvanisé.



Modèle	Ø int [mm]	Ø ext [mm]
ACR090	72	76
ACR091	82,9	89
ACR092	110	116
ACR221	135	141
ACR222	146	154
ACR223	161	169
ACR224	188	188

Tiges en fibre de verre

ACV

Diamètre de la tige 4,5, 6, 9, 11 et 15 mm, réalisée avec une partie centrale en fibre de verre et un revêtement externe résistant à l'abrasion. Il peut être fourni enroulé sur un châssis de touret vertical ou horizontal en acier galvanisé. Il est livré avec une extrémité filetée de départ/fin et avec un cône de démarrage. Vous pouvez également sélectionner les châssis et les tiges en fibre de verre individuellement.



ACV serpent libre

Modèle	Ø [mm]	Longueur [m]
ACV252	4.5	20
ACV253	4.5	30
ACV254	4.5	40
ACV255	4.5	50
ACV256	4.5	60
ACV257	4.5	70
ACV258	4.5	80
ACV259	6	30
ACV260	6	40
ACV261	6	50
ACV262	6	60
ACV263	6	70
ACV264	6	80
ACV265	9	30
ACV266	9	40
ACV267	9	50
ACV268	9	60
ACV269	9	70

Modèle	Ø [mm]	Longueur [m]
ACV270	9	80
ACV271	9	100
ACV272	9	120
ACV273	9	150
ACV274	11	100
ACV275	11	120
ACV276	11	150
ACV277	11	200
ACV278	11	250
ACV279	11	300
ACV...	11	350
ACV...	15	150
ACV...	15	200
ACV...	15	250
ACV...	15	300
ACV...	15	350
ACV...	15	400
ACV...	15	450

Tourets ACV

Modèle	Pour tige Ø [mm]	Châssis Configuration
ACV280	4.5	vertical
ACV281	6	vertical
ACV282	6	horizontal
ACV283	9	vertical
ACV284	9	vertical t.m.
ACV285	11	vertical t.m.

Modèle	Pour tige Ø [mm]	Châssis Configuration
ACV286	11	verticale, grande capacité de stockage
ACV...	15	vertical t.m.
ACV...	15	verticale, grande capacité de stockage

Accessoires pour tiges en fibre de verre

ACV



Jonctions filetées de départ/fin

Modèle	Description
ACV287	pour tige ø 4,5 mm, filetage M5
ACV185	pour tige ø 6 mm, filetage M6
ACV057	pour tige ø 9 mm, filetage M12
ACV058	pour tige ø 11 mm, filetage M12
ACV...	pour tige Ø15mm, filetage M12



Cône de démarrage

Modèle	Description
ACV289	pour tige ø 4,5 mm, filetage M5
ACV290	pour tige ø 6 mm, filetage M6



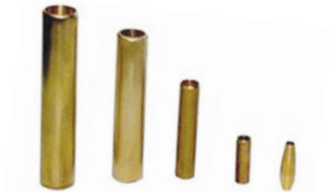
Rouleau de démarrage

Modèle	Description
ACV188	pour tige ø 6 mm, filetage M6
ACV054	pour tige ø 9 et 11 mm, filetage M12
ACV...	pour tige Ø15mm, filetage M12



Crochets de verrouillage

Modèle	Description
ACV189	filetage M12, tuyauterie ø 80-100 mm
ACV190	filetage M12, tuyauterie ø 100-120 mm
ACV180	filetage M12, tuyauterie ø 125-200 mm



Chaussette d'accouplement pour la réparation des tiges

Modèle	Description
ACV288	pour tige ø 4,5 mm
ACV186	pour tige ø 6 mm
ACV055	pour tige ø 9 mm
ACV056	pour tige ø 11 mm
ACV...	pour tige Ø15mm



Cône de démarrage avec manille

Modèle	Description
ACV187	pour tige ø 6 mm, filetage M6
ACV052	pour tige ø 9 et 11 mm, filetage M12
ACV...	pour tige Ø15mm, filetage M12



Appareil de connexion

Modèle	Description
ACV291	pour tige ø 6 mm, filetage M6
ACV051	pour tige ø 9 et 11 mm, filetage M12
ACV...	pour tige Ø15mm, filetage M12

Colle pour réparer les tiges en fibre de verre

Modèle	Description
ACV292	colle, 150 g

Œillets de tirage

CX ŒILLETS DE TIRAGE POUR TUYAUTERIE

Œillets de tirage réutilisables, partie supérieure fixe spécialement conçue pour tirer des tuyauteries.



Modèle	Taille nominale [in]	Diamètre tuyauterie [mm]	Max O.D. [mm]	Ø trou [mm]	Ø œillet [mm]	épaisseur œillet [mm]
CX08913400	0,75	18-22	32	6	13	10
CX08913320	1	24-27	31	6	13	6
CX08913410	1.25	27-37	44	11	13	13
CX08913411	1.5	35-43	51	11	13	13
CX08913322	1.75	43-46	57	10	13	13
CX08913412	2	49-54	62	11	13	13

Œillets de tirage

CX ŒILLETS DE TIRAGE POUR TUYAUTERIES PE ET PVC

Œillets de tirage réutilisables, partie supérieure fixe spécialement conçue pour tirer des tuyauteries PE & PVC.



Modèle	Taille nominale [in]	Diamètre tuyauterie [mm]	Longueur [mm]	Cône de plomb O.D [mm]
CX08220020	2	48-55	206	60
CX08220030	3	68-79	302	89
CX08220611	4	89-106	358	122
CX08220050	5	108-129	469	141
CX08220060	6	129-152	498	168



DISPOSITIFS DISPONIBLES

Dispositifs disponibles

Description	Disponible pour	Code
Remorque avec pieds stabilisateurs	CLP500	21035851
Système d'éclairage pour la remorque	PT1250 - PT1252 - PT1450 - PT2451 - ARS802 - FRS615	ALL001
Système de frein pneumatique pour la remorque	PT1250 - PT1252 - PT1450 - PT2451 - ARS802 - FRS615	ALL002
Puissance hydraulique pour le compresseur	PT1252 - PT1450 - PT2451 - PT1600 - PT1601 - PT2601 - PT2800 - PT4750 - TN1700 - TN1750 - TN1201 - FRS531 - FRS615	ALL005
Bloc d'alimentation hydraulique pour commander une enrouleuse séparée	PL1700 - PL1751 - ARS802	ALL010
Noix rapides hydrauliques pour commander une enrouleuse séparée au lieu du modèle intégré	PL1150 - PL1700 - PL1751 - PL1950 - ARS802	ALL022
Dispositif de préchauffage jusqu'à -30 °C	PT1250 - PT1252 - PT1450 - PT2451 - PT1600 - PT1601 - PT2601 - PT2800 - PT4750 - PL1250 - PL1351 - PL1450 - PL1700 - PL1751 - PL1950 - TN1700 - TN1750 - TN1201 - ARS500 - ARS612 - ARS802 - FRS404 - FRS531 - FRS615 - PM1250 - PM1450	ALL037
Kit commande à distance filaire	ARS500 - ARS612 - ARS802 - FRS531	ALL051
Kit enregistreur électronique de tirage et vitesse	ARS500 - ARS802	ALL053
Kit de contrôle à distance radio	ARS500 - ARS612 - ARS802 - FRS531 - FRS615 - PE1151	ALL059
Mouvement d'autopropulsion avec système caterpillar	PM1450	ALL065
Rouleaux supplémentaires pour une câblette pilote supplémentaire	ARS802	ALL070
Serre-câble hydraulique de blocage de câblette	ARS500 - ARS612 - ARS802 - FRS404 - FRS531 - FRS615	ALL071
Kit spécial avec secteurs en nylon au lieu du standard	PT1250 - PT1252 - PT1450 - PT2451 PT1600 - PT1601 - PT2601 - PT2800 PT4750 - TN1700 - TN1750 - TN1201 FRS404 - FRS531 - FRS615	ALL080

Description	Disponible pour	Code
Kit spécial avec secteurs en nylon en plus du standard	PT1250 - PT1252 - PT1450 - PT2451 - PT1600 PT1601 - PT2601 - PT2800 - PT4750 - TN1700 TN1750 - TN1201 - FRS404 - FRS531 - FRS615	ALL081
Dispositif basse tension	PT1250 - PT1252 - PT1450 - PT2451	ALL087
Connexion et synchronisation électroniques entre les machines	PT1250 - PT1252 - PT1450 - PT2451 - PT1600 PT1601 - PT2601 - PT2800 - PT4750 - PL1250 PL1351 - PL1450 - PL1700 - PL1751 - PL1950 - TN1700 - TN1750 - ARS500 - ARS802 - FRS531 FRS615	ALL089
Touret conique, un flanc amovible	AMB200	ALL100
Dispositif de blocage de la corde de tirage lorsque le cabestan est utilisé (obligatoire pour le marché CE)	ARS200 - AMB200 - AMC402 - AMC501	ALL102
Barre de couple avec consigne et commande automatique du tirage maximal	AMB200	ALL103
Essieu rigide et barre de remorquage amovibles, pour un remorquage manuel.	ARS200	ALL105
Cabestan pour opérations de levage	ARS200 - AMC402 - AMC501	ALL107
Bras de déviation en option	PL1150 - ARS405 - PM1250 - PM1450 - PE1151 - PE1250 - PE1350	ALL110
Rouleau de guidage de câbles pivotantes	PL1150 - PL1250 - PL1351 - PL1450 - PL1700 - PL1751 - ARS200 - ARS405 - ARS612	ALL111
Remorque 80 km/h. Type CE homologué pour la circulation sur la route avec crochet Ø 40 mm et système d'éclairage	PT1250 - PT1252 - PT1450 - PT2451 - PT1600 - PT1601 - PT2601 - PL1150 - ARS200 - ARS405 - AMB200 - AMC402 - AMC501 - Centrale hydraulique (CPR) - PM1250 - PM1450 - PE1151 - PE1250 - PE1350	ALL112
Kit de télécommande radio	PL1150	ALL 232

Dispositifs disponibles

Description	Disponible pour	Code
Imprimante externe	PT1250 - PT1252 - PT1450 - PT2451 - PT1600 - PT1601 - PT2601 - PT2800 - PT4750 - PL1150 - PL1250 - PL1351 - PL1450 - PL1700 - PL1751 - PL1950 - TN1700 - TN1750 - TN1201 - CLP500 - CLP501 - PM1250 - PM1450 - PE1151 - PE1250 - PE1350 - PES500	ALL261
Système de surveillance à distance avec localisation GPS et fonctions de diagnostic. Abonnement 2 ans	PT1250 - PT1252 - PT1450 - PT2451 - PT1600 - PT1601 - PT2601 - PT2800 - PT4750 - PL1150 - PL1250 - PL1351 - PL1450 - PL1700 - PL1751 - PL1950 - TN1700 - TN1750 - CVR251 - TN1201 - CLP500 - CLP501	ALL271
Système de surveillance à distance avec localisation GPS et fonctions de diagnostic. Abonnement 4 ans	PT1250 - PT1252 - PT1450 - PT2451 - PT1600 - PT1601 - PT2601 - PT2800 - PT4750 - PL1150 - PL1250 - PL1351 - PL1450 - PL1700 - PL1751 - PL1950 - TN1700 - TN1750 - CVR251 - TN1201 - CLP500 - CLP501	ALL272
Pompe à graisse automatique	PT1250 - PT1252 - PT1450 - PT2451 - PT1600 - PT1601 - PT2601 - PT2800 - PT4750 - PL1250 - PL1351 - PL1450 - P - PL1950 - TN1700 - TN1750 - PM1450 - PE1151 - PE1250 - PE1350	ALL280
Échelle d'accès aux cabestans	PT1250 - PT1252 - PT1450 - PT2451	ALL290
Batterie supplémentaire	Machine de tirage (TMT020)	ALL304
Préréglage de l'enrouleur de torets pour différents diamètres de câblette	PM1250 - PM1450 - PE1151 - PE1250 - PE1350	ALL400
Cabestan de séparation magnétique motorisée intégrée dans la courroie d'évacuation du module de coupe	CLP500	ALL700
Courroie de tri magnétique motorisée supplémentaire	CLP500	ALL750
Commande à distance filaire (portée de 15 m)	ARS500 - ARS612 - FRS531 - FRS615	AXC005
Radiocommande à distance (portée de 150 m)	ARS500 - ARS612 - FRS531 - FRS615	AXH007
Arbre supplémentaire (pour BOF010 et BOF020, avec diamètre 1100 et 1400 mm)	PL1150 - PL1250 - PL1351 - PL1450 - ARS500 - ARS612	AXR001

Description	Disponible pour	Code
Arbre supplémentaire (pour BOF030, avec diamètre 1900 mm)	PL1700 - PL1751 - ARS802	AXR002
Chargeur de base monophasé	PE1151	AYD345
Chargeur de base pour station de recharge de type 1 (États-Unis)	PE1151	AYD346
Chargeur de base pour station de recharge de type 2 (UE)	PE1151	AYD347
Chargeur rapide triphasé 400 V (UE)	PE1151	AYD348
Chargeur rapide triphasé 480 V (États-Unis)	PE1151	AYD349
Touret en acier spécial supplémentaire avec arbre de support	Enrouleurs (RVB)	BOF060
Adaptateur pour tourets standards de câblette en acier (BOF010-BOF020-BOF030-BOC040-BOC050)	Porte-touret (CVR)	CDA
Enrouleur automatique pour bobines	CVI600 - CVI810	CDD
Dispositif de frein à disque	Porte-tourets à berceau (CVC) Porte-tourets hydrauliques (CVI)	CDF
Support avec cales fixes pour tourets de conducteurs en bois	Porte-tourets hydrauliques (CVI) Porte-touret (CVR)	CDR
Entraînement spécial avec cales fixes pour tourets de conducteurs en acier (Modèles spéciaux disponibles sur demande)	Porte-touret (CVR) Porte-tourets hydrauliques (CVI)	CDT
Enregistreur tirage et vitesse électronique	ARS500 - ARS612 - ARS802	DLR300
Double crochet pivotant	Échelles suspendues (SCS-SDA) Échelles d'ancrage (SCA)	SDG (*)
Moteur hydraulique à raccordement rapide pour la commande de l'enroulage et du déroulage du touret	Porte-tourets hydrauliques (CVI) Porte-touret (CVR)	TIH (**)
Kit de tuyauterie de raccordement	Enrouleurs (RVA) Porte-tourets hydrauliques (CVI) Porte-touret (CVR)	TUT (***)
Pack de batterie supplémentaire	PE1151	V00-8700-620

Dispositifs disponibles

- (*)
- Disponible pour SCA :
- SDG009** Crochet pivotant standard avec rouleau (flanc câble)
 - SDG010** Crochet pivotant standard flanc câble
 - SDG018** Crochet pivotant à suspension (flanc tour)
 - SDG019** Double crochet pivotant (flanc câble)
 - SDG025** Double crochet pivotant à suspension (flanc tour)

- Disponible pour SCS - SDA :
- SDG015** Crochet pivotant à suspension

(***)

Modèle	Longueur [m]	Poids [kg]
TUT001	7	11
TUT002	10	15
TUT003	15	23

(**)

Modèle	Couple max [kN x m]	Vitesse de rotation max [tr/min]	Poids [kg]
TIH001 pour CVI600 et CVR824	1.8	45	76
TIH002 pour CVI602	1.8	45	78
TIH006 pour CVI600	2,3	32	78
TIH007 pour CVI810	2,3	37	78
TIH010 pour CVI816	5	30	120
TIH013 pour CVI831	2,4	35	500

Toutes les spécifications, déclarations, informations, images, dessins et données du produit sont susceptibles d'être modifiés.
La mise à jour des modifications sans préavis est possible.

TESMEC

Tesmec S.p.A.
Via Zanica 17/O
24050 Grassobbio (bg)
Tel. 035 42.32.911



FR • 03-1125