EDAMS

SPÉCIALISTE DES MOTORÉDUCTEURS PILOTÉS DE VOS PROJETS

MARAÎCHAGE
HORTICULTURE

www.edams.fr

EDAMS - Route de Montory - 64470 Tardets-Sorholus
Tél : +33 5 59 286 787 - Email : contact@edams.fr

Votre accompagnement

Chez EDAMS, nous répondons présents quel que soit l'endroit où vous vous trouvez et le moyen de contact que vous utilisez :

Sur site
Nos commerciaux sont disponibles pour se rendre sur site à votre demande (France et Benelux) pour vous conseiller et répondre au mieux à vos besoins.

Par téléphone
Notre service client, notre atelier et notre service SAV sont disponibles pour toutes vos questions techniques et logistiques.

Vos services+

Recherche et développement
Votre partenaire pour vos solutions de demain

Solution mécanique
Gamme complète de motoréducteurs, réducteurs manuels, bras télescopique et accessoires

Système de régulation
Gonflage, puissance et climat

Solution autonome
Gamme autonome complète, motorisation et régulation

Évolution de la marque

1969 — BENAL
Conception et fabrication de mécanisme pour stores

1974 — EDAMS
Spécialiste en Etudes et Développements d'Articles Mécaniques pour Serres

2018 — EDAMS BY EMECA
Rachat d'Edams par EMECA, spécialiste en aéronautique

2019 — DOMOTIQUE
Développement système de regulation : turbine, puissance, gestion climat

2021 — DOMOTIQUE +
Fabrication de motoréducteurs pour pilotage climatique et mécanique de vos projets

DEMAIN — DOMOTIQUE ++
Développement de système de gestion entièrement autonome

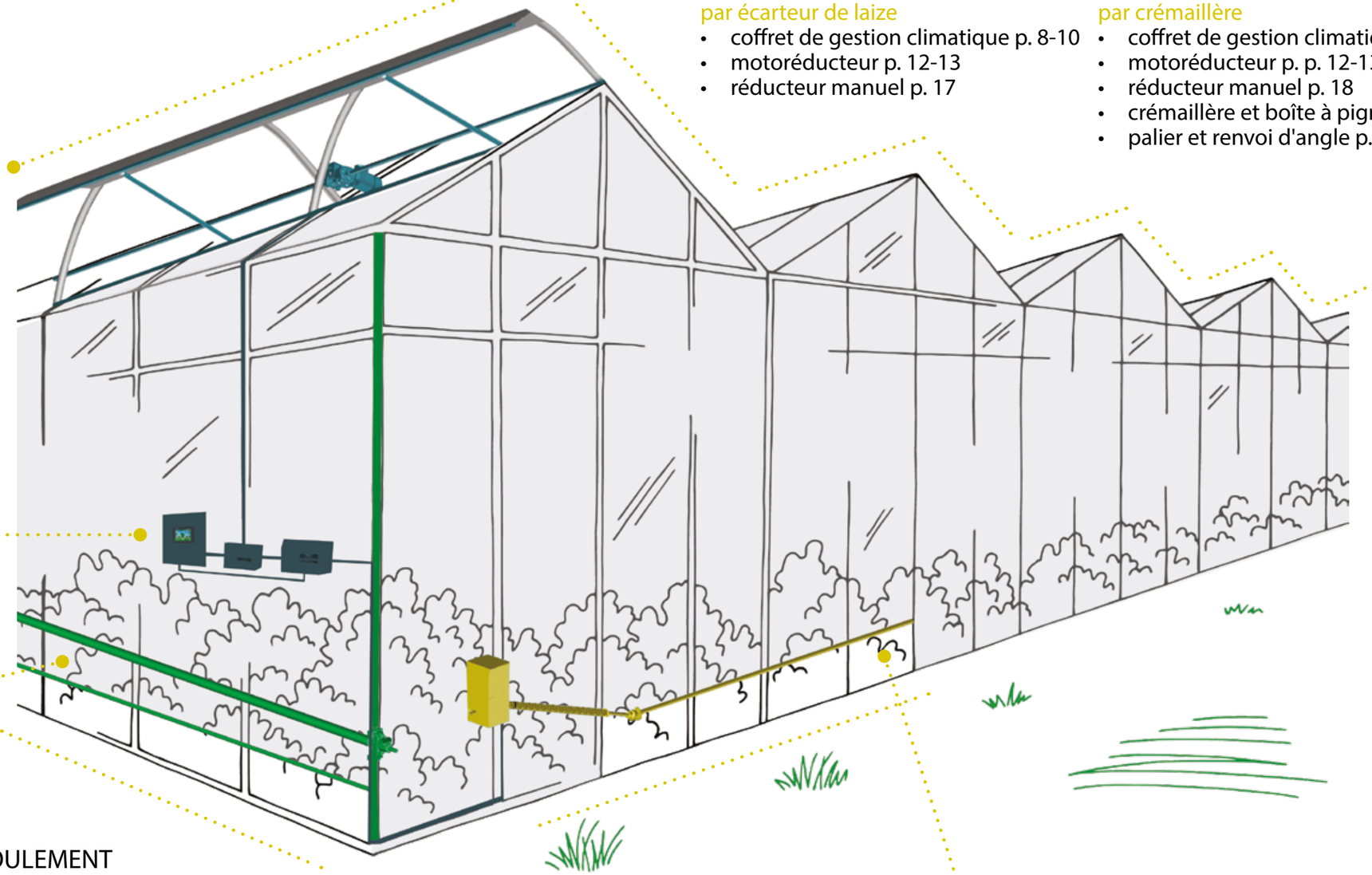
EN SAVOIR +
www.edams.fr

Une solution
POUR CHAQUE SITUATION

3 SYSTÈME D'OUVRANT DE FAÎTAGE

par écarteur de laize
- coffret de gestion climatique p. 8-10
- motoréducteur p. 12-13
- réducteur manuel p. 17

par crémaillère
- coffret de gestion climatique p. 8-10
- motoréducteur p. p. 12-13
- réducteur manuel p. 18
- crémaillère et boîte à pignon p. 22
- palier et renvoi d'angle p. 23



1 SYSTÈME DE GESTION CLIMATIQUE

- coffret de gestion climatique p. 8-10
- coffret de puissance p. 11
- coffret de gonflage et turbine p. 20

2 SYSTÈME D'OUVERTURE PAR ENROULEMENT

par bras télescopique
- coffret de gestion climatique p. 8-10
- motoréducteur p. 12-13
- réducteur manuel p. 14
- bras télescopique p. 19

direct
- réducteur manuel p. 16

sur chariot
- coffret de gestion climatique p. 8-10
- motoréducteur p. 12-13
- réducteur manuel p. 15

EN SAVOIR +
www.edams.fr

SOMMAIRE

Une solution pour chaque situation 4

Boîtier gestion climatique
COFFRET 6 MOTOREDUCTEURS INDÉPENDANTS 8
COFFRET 2 MOTOREDUCTEURS SIMULTANÉS 10
COFFRET DE PUISSANCE 11

Motoréducteur
MOTORÉDUCTEUR 12

Réducteur manuel
ENROULEMENT BRAS TÉLESCOPIQUE 14
ENROULEMENT SUR CHARIOT 15
ENROULEMENT DIRECT 16
FAÎTAGE AVEC ÉCARTEUR DE LAIZE 17
FAÎTAGE PAR CRÉMAILLÈRE 18

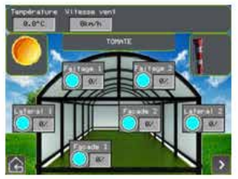
Accessoires

- SYSTÈME D'OUVERTURE PAR ENROULEMENT
  BRAS TÉLESCOPIQUE 19
- GONFLAGE
  COFFRET ET TURBINE 20
- RÉDUCTEUR MANUEL
  MANIVELLE 21
- SYSTÈME D'OUVRANT DE FAÎTAGE
  CRÉMAILLÈRE ET BOÎTE À PIGNON 22
  PALIER DE GUIDAGE ET RENVOI D'ANGLE A 90° 23

BOÎTIER GESTION CLIMATIQUE
COFFRETS 6 MOTORÉDUCTEURS INDÉPENDANTS

Les+, connecté
Les+, intuitif
Les+, coffret étanche (IP65)

EKI200



Écran tactile de l'EKI200

Android / IOS

Application
Contrôle du climat

Utilisation
Automatique

Descriptif
L'EKI 200 est un coffret de gestion climatique qui permet le pilotage des motoréducteurs.

- Pilotage indépendants de 6 motoréducteurs dans 1 zone pour ouvrants latéraux, façades et faîtages de serres
- Pilotage suivant les données des sondes de température, anémomètre, pluie et direction du vent (en option)
- Gonflage en option
- Ombrage en option piloté par sonde de luminosité
- Coffret IP65 avec écran tactile
- Visualisation des données en temps réel
- Paramétrage simple et intuitif
- Contrôle à distance (option: ELEC0468)

Produits associés

Boîtier de conversion
DC->AC 1 zone
Réf : ELEC0510

Sonde température
Réf : ELEC0462

Sonde de pluie
Réf : ELEC0455

Anémomètre
Réf : ELEC0056

Direction du vent
Réf : ELEC0454

BOÎTIER GESTION CLIMATIQUE
COFFRETS 6 MOTORÉDUCTEURS INDÉPENDANTS

MADE IN FRANCE

								EKI 200
Capacité	Nombre de zone*							1
	Paramètres de zone	Température ELEC0462 - *consigne, tolérance, alarme*						●
		Puissance du vent ELEC0056 - *vent modéré, vent fort*						●
		Direction du vent ELEC0454 - *côté face au vent, côté opposé*						○
		Pluie ELEC0455 - *forçage pluie*						○
Sorties	Nombre de sorties indépendantes							6
Caractéristiques	Affectation	Façade 1	Façade 2	Latéral 1	Latéral 2	Faîtage 1	Faîtage 2	Gestion
	Gestion des écarts de T°	●	●	●	●	●	●	indépendante
	Gestion du % de déplacement	●	●	●	●	●	●	indépendante
	Forçage pluie	●	●	●	●	●	●	indépendante
	Gestion face au vent	●	●	●	●	●	●	indépendante
	Mode de désembuage	●	●	●	●	●	●	indépendante
Divers	Mode de fonctionnement	Automatique						●
		Manuelle						●
	Gonflage (minuterie)							●
	Alimentation 230 V							●
Options	Fonction de contrôle à distance ELEC0468**	Routeur						○
		App Open VPN						○
		App Vijéo Design Air						○
		Abonnement 4G						○
	Ombrage ***	Sonde de luminosité ELEC0594						○
	Enregistrement des données sur clé USB****	Température						○
		Vitesse du vent						○
		Position des ouvrants						○
	Communication sans fil au boitier de puissance *****							○
	Alimentation basse tension							○

** version 2 zones possible sous condition*
***aplication Vijéo et abonnement 4G payant en supplément*
**** affectation d'une sortie indépendante*
*****période, fonctions et durée à définir selon besoins*
******uniquement compatible avec coffret puissance EDAMS*

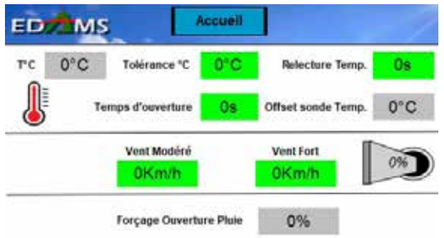
● De série ○ En option

accessoires page 19

BOÎTIER GESTION CLIMATIQUE
COFFRETS 2 MOTORÉDUCTEURS SILMUTANÉS

Les+, intuitif
Les+, économique
Les+, complet

EKI mini



Écran tactile de l'EKI Mini

Application
Contrôle du climat

Utilisation
Automatique

Descriptif
L'EKI Mini est un coffret de gestion climatique qui permet le pilotage des motoréducteurs.

- Pilotage simultané de deux ouvrants latéraux ou façades de serres
- Pilotage suivant les données des sondes de température, anémomètre et pluie
- Mode désembuage
- Mode hivernage
- Gonflage
- Coffret IP65 avec écran tactile
- Visualisation des données en temps réel
- Paramétrage simple et intuitif

				EKI MINI
Capacité	Nombre de zone			1
	Paramètres de zone	Température ELEC0462 - *consigne, tolérance*		●
		Puissance du vent ELEC0056 - *vent modéré, vent fort*		●
		Pluie ELEC0455 - *forçage pluie*		○
Sorties	Nombre de sortie en simultanée			1
Caractéristiques	Affectation		Moteur 1 et 2	Gestion
	Gestion du % de déplacement - *% à chaque lecture de sonde*		●	simultanée
	Forçage pluie - *% d'ouverture max en cas de pluie*		●	simultanée
	Mode désembuage - *heure, % et durée d'ouverture*		●	simultanée
	Mode hivernage - *consigne de T° négative*		●	simultanée
Divers	Mode de fonctionnement automatique et manuel			●
	Gonflage (minuterie)			●
	Alimentation 230 V			●
Options	Communication sans fil au boitier de puissance *			○
	Alimentation basse tension			○

** uniquement compatible avec coffret puissance EDAMS*

● De série ○ En option

Produits associés

Sonde température
Réf : ELEC0555

Sonde de pluie
Réf : ELEC0455

Anémomètre
Réf : ELEC0056/CAM01

Antenne pour sondes
Réf : ELEC0427

BOÎTIER GESTION CLIMATIQUE
COFFRET DE PUISSANCE

MADE IN FRANCE

Les+, pratique
Les+, compact
Les+, complet

INDAR Mini

Application
Electricité

Utilisation
Manuelle et/ou automatique

Descriptif
Nos coffrets de puissance avec disjoncteur pilotent vos motoréducteurs soit en automatique couplés à un module de gestion climat, soit en manuel.

	Compatible toute marque	ELE0316	ELE0595	ELE0317	ELE0318	–	–
	Compatible EKI	ELEC0316-EKI	ELE0595-EKI	ELE0317-EKI	ELEC0316-EKI	INDAR Mini	INDAR Mini PV
Alimentation	Monophasée - 230V	–	●	–	–	●	–
	Triphasée - 400V	●	–	●	●	●*	–
	Basse tension - 24V	–	–	–	–	–	●
	Alimentation photovoltaïque	–	–	–	–	–	●
Application	Motorisation 100Nm	B100-T25-7T	B100-M25-7T	–	–	B100-C24-9T	B100-C24-9T
	Motorisation 200Nm	B200-T25-5T	B200-M25-5T	–	–	B200-C24-7T	B200-C24-7T
	Motoritation 300Nm	–	–	B300-T37-4T	–	B300-C24-5T	B300-C24-5T
	Motorisation 450Nm	–	–	–	B450-T55-4T	–	–
Caractéristiques	Ampérage moteur (A)	0,6/1,0	1,6/2,5	1,0/1,6	1,6/2,5	–	–
	Puissance moteur (Kw)	0,25	0,25	0,37	0,55	–	–
	Bus de commande (V)	24	24	24	24	24	24
	Coffret de puissance - Auto/Manu	●	●	●	●	●	●
	Coffret simple	●	●	●	●	●	●

**présence du neutre obligatoire*

● De série – Non dispo ○ En option

MOTORÉDUCTEURS
MOTORÉDUCTEURS

Les+, poids faible
Les+, carter aluminium et axe inoxydable
Les+, dépannage manuel

Motoréducteur B200-T25-5T

Motoréducteur B300-C24-5T

Application
Toutes applications

Utilisation
Motorisée

Descriptif
La gamme BERRI de motoréducteurs s'adapte aux besoins de mécanisation d'une serre. Elle couvre des caractéristiques allant de 100 Nm à 450 Nm pour des vitesses de sortie de 4 tr/min à 9 tr/min.

- Taille réduite
- Poids contenu
- Carter aluminium et axe inoxydable
- Dépannage Manuel (manivelle incluse)
- Irréversibilité à la charge

		B100-T25-7T	B100-M25-7T	B200-T25-5T	B200-M25-5T	B300-T37-4T	B450-T55-4T	B100-C24-9T	B200-C24-7T	B300-C24-5T
Caractéristiques moteur	Couple de sortie - (Nm)	100	100	200	200	300	450	100	200	300
	Vitesse de sortie - (Tr/min)	7	7	5	5	4	4	9	7	5
	Puissance du moteur - (Kw)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,37	0,55	-	-	-
	Poids (Kg)	7,8	8,1	7,8	8,1	13,3	14	4,5	4,5	9,5
Alimentation	Monophasée	-	●	-	●	-	-	-	-	-
	Triphasée	●	-	●	-	●	●	-	-	-
	Basse tension	-	-	-	-	-	-	●	●	●
	Coffret de puissance - Auto/Manu	ELEC0316-EKI	ELEC0595-EKI	ELEC0316-EKI	ELEC0595-EKI	ELEC0317-EKI	ELEC0318-EKI	INDAR Mini	INDAR Mini	INDAR Mini
	Alimentation photovoltaïque	-	-	-	-	-	-	INDAR Mini PV	INDAR Mini PV	INDAR Mini PV
Fin de courses	FDC0024 - Fin de course 40 trs	●	●	●	●	-	-	●	●	-
	FDC0060 - Fin de course 40 trs	-	-	-	-	●	●	-	-	●
	FDC0060/1-110 - Fin de course 110 trs	-	-	-	-	○	○	-	-	○
Application	Simple/double enroulement avec bras télescopique	B100-T25-7T-B	B100-M25-7T-B	B200-T25-5T-B	B200-M25-5T-B	B300-T37-4T-B	-	B100-C24-9T-B	B200-C24-7T-B	B300-C24-5T-B
	Simple/double enroulement sur chariot Ø32	B100-T25-7T-C32	B100-M25-7T-C32	B200-T25-5T-C32	B200-M25-5T-C32	B300-T37-4T-C32	-	B100-C24-9T-C32	B200-C24-7T-C32	B300-C24-5T-C32
	Simple/double enroulement sur chariot Ø60	-	-	-	-	B300-T37-4T-C60	B450-T55-4T-C60	-	-	B300-C24-5T-C60
	Ouvrant de faîtage	-	-	-	-	B300-T37-4T-F	B450-T55-4T-F	-	-	B300-C24-5T-F
	Ecarteur de laize 1 sortie	-	-	-	-	B300-T37-4T-E1	B450-T55-4T-E1	-	-	B300-C24-5T-E1
	Ecarteur de laize 2 sorties	-	-	-	-	B300-T37-4T-E2	B450-T55-4T-E2	-	-	B300-C24-5T-E2
	Ombrage	-	-	-	-	B300-T37-4T-D	B450-T55-4T-D	-	-	B300-C24-5T-D
Capacités *	Longueur maxi simple enroulement tube Ø32 - (m)	90	90	150	150	300	-	90	150	300
	Longueur maxi simple enroulement tube Ø60 - (m)	70	70	110	110	220	-	70	110	220
	Longueur maxi double enroulement tube Ø60 - (m)	40	40	80	80	150	-	40	80	150

** valeurs indicatives non contractuelles*

● De série ▬ Non dispo ○ En option

Produits associés

Accouplement à chaîne femelle
Réf : 125126 pour tube Ø32 mm
Réf : 125128 pour tube Ø34 mm
Réf : 125116 pour tube Ø34 mm (à souder)

Accouplement demi coquille
Réf : 12551 pour tube Ø32
Réf : 12552 pour tube Ø34

Accouplement à chaîne mâle
Réf : 125110 pour tube Ø32 ou Ø34 mm

Double chaîne mâle
Réf : TR0107
Attache rapide
Réf : TR0106

Plaque support - conversion entraxe 70x70 et 86x86
Réf : 12555

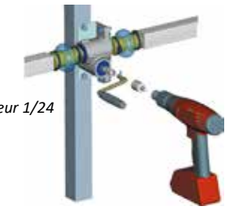
Capot anti-UV et plaque d'installation
Réf : 12564

Coffret puissance
voir page 11

RÉDUCTEURS MANUELS
ENROULEMENT PAR BRAS TÉLESCOPIQUE

Les+, traitement anti-corrosion
Les+, modulable (45 à 130 N.m)
Les+, irréversible à la charge

Réducteur 1/7
25211



Réducteur 1/24
23217

Réducteur 1/7 25211

Application
Simple ou double enroulement avec bras télescopique pour serres plastique

Utilisation
Manuelle

Descriptif
- Carter aluminium
- Compatible visseuse portative (réduction 1/24)

			25211	23217
Capacité	Réduction		1/7	1/24
	Longueur maxi SIMPLE enroulement avec tube Ø32 (m)		60	180
	Longueur maxi SIMPLE enroulement avec tube Ø60 (m)		40	120
	Longueur maxi DOUBLE enroulement avec tube Ø60 (m)		20	60
	Hauteur d'enroulement maxi (m)		4,50	4,50
Caractéristiques	Type de sortie		double	double
	Diamètre de sortie (mm)		Ø20	Ø20
	Couple sortie maximum (N.m)		45	130
	Type d'entrée	manivelle 19 cm	●	○
		douille pour visseuse	–	●
	Tôle de fixation		–	●
	Irréversibilité à la charge		●	●

Les longueurs maxi d'enroulement sont calculées pour 2.50m de hauteur d'enroulement (standard) et données à titre indicatif

Produits associés

Douille pour visseuse
H17 pour **23217**
Réf : 125182

Tôle de fixation
Réf : 125201

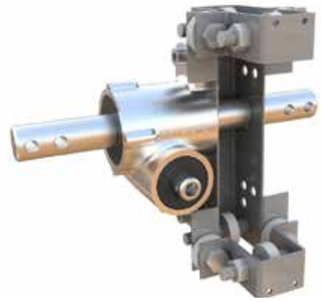
Manchon pour tube Ø32 mm
Réf : ZMA0071
Manchon pour tube Ø34 mm
Réf : ZMA0010

accessoires page 19

RÉDUCTEURS MANUELS
ENROULEMENT SUR CHARIOT

MADE IN FRANCE

Les+, traitement anti-corrosion
Les+, modulable (130 à 190 N.m)
Les+, irréversible à la charge



Réducteur 25813

Application
Enroulement sur chariot pour serres plastique

Utilisation
Manuelle

Descriptif
- Carter aluminium
- Compatible visseuse portative (réduction 1/24 et 1/44)
- Sortie Ø26 et/ou ⍁ 21,5 mm pour tube Ø32 et/ou ⍁ 25 mm

			25813	26700
Capacité	Réduction		1/24	1/44
	Longueur maxi SIMPLE enroulement avec tube Ø32 (m)		150	200
	Longueur maxi SIMPLE enroulement avec tube Ø60 (m		90	140
	Longueur maxi DOUBLE enroulement avec tube Ø60 (m)		50	90
	Hauteur d'enroulement maxi (m)		4,50	4,50
Caractéristiques	Type de sortie		double	double
	Diamètre de sortie (mm)		Ø26	Ø26
	Couple sortie maximum (N.m)		130	190
	Type d'entrée	manivelle 2,50 m	–	–
		rallonge 2,50 m	○	○
		douille pour visseuse	○	○
	Irréversibilité à la charge		●	●

Les longueurs maxi d'enroulement sont calculées pour 2.50m de hauteur d'enroulement (standard) et données à titre indicatif

Produits associés

Douille pour visseuse
H19 pour **11504**
Réf : 125181

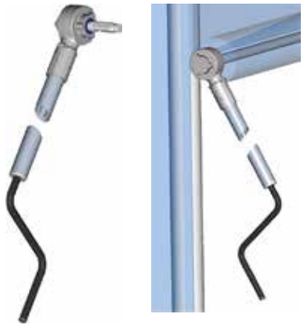
Rallonge 2,5 m
Réf : 11504

Manivelle pour rallonge 11504
Réf : 11016

accessoires page 21

RÉDUCTEURS MANUELS
ENROULEMENT DIRECT

Les+, irréversible à la charge
Les+, traitement anti-corrosion
Les+, inoxydable



Réducteur 1/3 26131

Réducteur 1/7 25517/3

Application
Enroulement direct pour serres plastique

Utilisation
Manuelle

Descriptif
- Carter aluminium
- Roulements à billes
- Traitement anti-corrosion

			26131	25517/3
Capacité	Réduction		1/3	1/7
	Longueur maxi SIMPLE enroulement avec tube Ø32 (m)		60	120
	Longueur maxi SIMPLE enroulement avec tube Ø60 (m)		40	80
	Longueur maxi DOUBLE enroulement avec tube Ø60 (m)		25	50
	Hauteur d'enroulement maxi (m)		2,50	2,50
Caractéristiques	Type de sortie		Simple	Double
	Diamètre de sortie (mm)		Ø26, ⌀21.5	Ø20
	Couple sortie maximum (N.m)		50	50
	Type d'entrée	manivelle 1,50 m	●	●
		rallonge 1,20 m	–	–
		douille pour visseuse	–	–
	Irréversibilité à la charge		●	●

Les longueurs maxi d'enroulement sont calculées pour 2.50m de hauteur d'enroulement (standard) et données à titre indicatif

Produits associés

Réducteur 1/3 nu
Réf : 26130

Douille pour visseuse
Réf : 125181

Manchon pour tube Ø34 mm ou⌀25 mm
Réf : ZMA0140

Manchon pour réducteur **25500/1**
Réf : ZMA0071 pour tube Ø32 mm
Réf : ZMA0010 pour tube Ø34 mm

RÉDUCTEURS MANUELS
FAÎTAGE AVEC ÉCARTEUR DE LAIZE

MADE IN FRANCE

Les+, économique
Les+, simple d'installation
Les+, solution légère

Réducteur 1/24 23101

Application
Ouvrant pour serres plastique

Utilisation
Manuelle

Descriptif
- Ouverture par doigt écarteur
- Axe acier inoxydable

		23101
Capacité	Réduction	1/24
	Longueur d'ouverture maximum (m)	100
Caractéristiques	Type de sortie	à chaînes
	Couple sortie maximum (N.m)	150
	Type d'entrée manivelle	en option

Produit associé

Manivelle à crochet voir page 21

accessoires page 21

RÉDUCTEURS MANUELS
FAÎTAGE PAR CRÉMAILLÈRES

Les+, traitement anti-corrosion
Les+, modulable (45 à 200 N.m)
Les+, irréversible à la charge

Réducteur 1/7 23204

Réducteur 1/24 23202

Réducteur 1/44 29020

Application
Ouvrant de faîtage

Utilisation
Manuelle

Descriptif
- Carter aluminium
- Roulements à billes
- Traitement anti-corrosion
- Sortie Ø25 ou Ø26 pour tube Ø32 mm

			23204	23202	29020
Capacité	Réduction		1/7	1/24	1/44
	Longueur maxi tube Ø32 ou Ø34 (m)		30	60	150
Caractéristiques	Type de sortie		double	double	double
	Diamètre de sortie (mm)		Ø 26	Ø 25	Ø 25 à méplat
	Couple sortie maximum (N.m)		45	130	200
	Type d'entrée	manivelle	○	○	–
		chaîne	–	–	○
	Irréversibilité à la charge		●	●	●

Produits associés

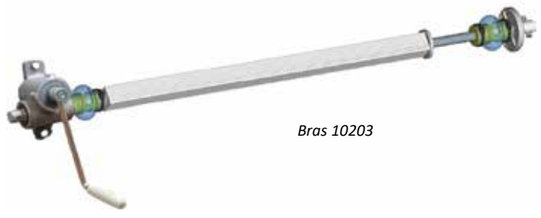
Chaîne manœuvre
Réf : TR0109

Manivelle à crochet voir page 25

ACCESSOIRES - RÉDUCTEURS MANUELS
BRAS TÉLESCOPIQUE

MADE IN FRANCE

Les+, bras aluminium inoxydable
Les+, de 2 à 3,7 m d'hauteur d'enroulement
Les+, soufflet de protection des cardans


Bras 10203

Motoréducteur B200-T25-5T-B
avec bras 10203

Application
Simple ou double enroulement
avec bras télescopique pour serres plastique

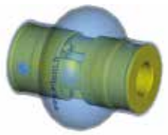
Utilisation
Manuelle ou motorisée

Descriptif
- Soufflet de protection cardan pour graissage permanent
- Sortie Ø26 mm pour tube Ø32 mm

		10202	10203	10205
Capacité	Hauteur d'enroulement maximum (m)*	2,00	2,50	3,70
	Longueur du bras fermé (m)*	1,10	1,25	2,10
	Longueur du bras ouvert (m)*	1,45	1,80	2,65

** Autres dimensions sur demande*

Produits associés


Cardan avec soufflet - Alésage Ø20 mm
pour bras télescopique série 102
Réf : 10225

Manchon de liaison
pour carré de 25 mm
Réf : ZBT0062
Manchon de liaison
pour carré de 20 mm
Réf : ZMA0140CB

Manchon de liaison
pour tube Ø60 mm
Réf : 10239

ACCESSOIRES - GONFLAGE
COFFRET ET TURBINE

Les+, puissant
Les+, faible niveau sonore
Les+, solution manuelle ou automatique

Turbine de gonflage

Application
Gonflage double paroi

Utilisation
Automatique ou manuelle

Descriptif
- Turbine de gonflage pour double paroi

Raccord de sortie	Ø63	ELEC0195/GON03	ELEC0196
	Ø80	ELEC0195-80	ELEC0196-80
	Ø100	ELEC0195-100	ELEC0196-100
Caractéristiques	Pression (mc/h)	390 / 280	390 / 280
	Nb tours/min à 50 Hz (tr/min)	3000	2700
	Puissance moteur (Kw)	0,18	0,18
	Niveau sonore db (A)	57	57
	Alimentation Triphasée	1 A	-
		380 V	-
	Alimentation Mono	-	1 A
		-	230 V

Produits associés

Tube flexible
Réf : ELEC0069/GON05 (Ø60 mm)
Réf : ELEC0071 (Ø80mm)
Réf : **ELEC0305** (Ø100 mm)
Réf : **ELEC0070** (Ø125 mm)

Coffret de gonflage
manuel / automatique
Réf : ELEC0250 (tri)
Réf : ELEC0400 (tri)
Réf : ELEC0435 (mono)

Raccord Ø60 mm pour
film sans clapet
Réf : ELEC0063/GON04

Clapet anti-retour
pour raccord plastique
Réf : ELEC0084/GON06

Raccord en T
Réf : ELEC0430 (Ø60mm)

ACCESSOIRES - RÉDUCTEURS MANUELS
MANIVELLE

MADE IN FRANCE

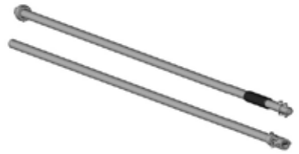
Manivelle tubulaire pour jonction tube Ø20 mm x1.5 mm
Réf : 11015

Manivelle tubulaire pour jonction tube Ø32 mm x1.5 mm
Réf: 25501/2

Anneau de manœuvre L 0,10 m
Réf: ZMA0013

Manivelle à crochet
Réf: 11101 L 0,60 m
Réf: 11201 L 1,20 m
Réf: 11301 L 1,60 m
Réf: 11401 L 2,10 m
Réf: 11501 L 2,35 m

Manivelle à genouillère
Réf: 11303 L 1,50 m / Ø20 mm
Réf: 11304 L 1,50 m / Ø17 mm
Réf: 11505 L 2,35 m / Ø17 mm



Rallonge à genouillère L 2,35 m / Ø17 mm
avec embout mâle Hexa H19
Réf: 11504

Manivelle pour embout mâle Hexa H19
(en supplément d'un 11504)
Réf: 11016

ACCESSOIRES - OUVRANT DE FAÎTAGE
CRÉMAILLÈRE ET BOÎTE À PIGNON

Boîte 17006 et crémaillère 18001

Embout carré

Embout aplati

Descriptif

- Boîtier en tôle acier galvanisé compatible crémaillère cintrée et crémaillère droite
- Pignon en acier fritté haute résistance
- Acier galvanisé
- Epaisseur 3 mm
- Section H30 mm x L25 mm
- Embout aplati ou carré
- Tube Ø32 mm et Ø34 mm

CREMAILLERE DROITE	Longueur	Embout carré	Embout aplati
	1000 mm	17012	17014
	1200 mm	17011	17015
	1350 mm	17001	17021

à la demande : autres longueurs

CREMAILLERE CINTREE	Longueur	Embout carré	Embout aplati
	1000 mm	18007	18023
	1200 mm	18006	18024
	1350 mm	18001	18021

à la demande : autres longueurs ; cintrage extérieur

Boîte à pignon pour crémaillère
3 mm bague plastique
Réf : 17002

Boîte à pignon pour crémaillère
3 mm bague bronze
Réf : 17006

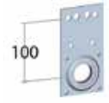
Produit associé

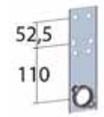
Fixation chape
Réf : 17013

ACCESSOIRES - OUVRANT DE FAÎTAGE
PALIER ET RENVOI D'ANGLE À 90°

MADE IN FRANCE

Palier à billes 12501





Descriptif

- Support du tube de commande pour ouvrant de faîtage
- Tôle en acier galvanisé
- Tube Ø32 mm et Ø34 mm
- Bague fixe ou roulement à billes

Réf: 12501
Palier à billes pour tube Ø32 mm

Réf: 12502
Palier à billes pour tube Ø34 mm

Réf: 12584
Palier à billes plié à 90° pour tube Ø32 mm
ou carré 30/30 mm (H=97 mm)

Réf: 12594
Palier à billes plié à 90° pour tube Ø32 mm
(H=63 mm)

Réf: 12582
Palier bague fixe pour tube Ø32 mm

Réf: 12583
Palier bague fixe pour tube Ø32 mm
Réf: 12588
Palier bague fixe pour tube Ø34 mm

Renvoi d'angle 91030

Renvoi d'angle 91031

Descriptif

- Renvoi et distribution de mouvement à 90°
- Carter aluminium
- Roulements à billes
- Traitement anti-corrosion

		91030	91031
Capacité	Réduction	1/1	1/1
Caractéristiques	Type de sortie	Double	Simple
	Diamètre de sortie (mm)	Ø25	Ø25
	Couple sortie maximum (N.m)	150	150

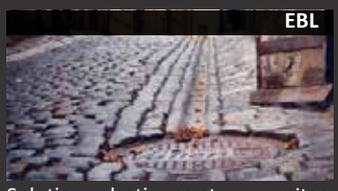
GROUPE ARTZAINAK
Industries mécaniques et plastiques

LES FILIALES DU GROUPE

Armature sur mesure

Bureau d'études industriel

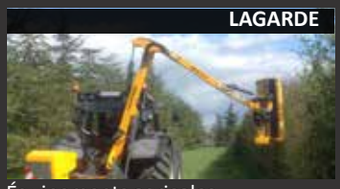
Équipement pétrolier



Solutions plastiques et composites

Transmissions mécaniques

Production de haute technologie



Équipements agricoles

Appareils à gouverner hydrauliques

CHIFFRES CLÉS

250 collaborateurs

40 millions d'euros de CA

220 000 h de production / an

LA RAISON D'ÊTRE DU GROUPE

« *Développer et pérenniser l'emploi en PAYS BASQUE, et favoriser l'épanouissement personnel et collectif de l'ensemble des salariés dans un groupe fort et indépendant* »

ARTZAINAK GROUPE

www.artzainak.com