



# TABLEAUX DE SÉLECTION



## MOTEURS TUBULAIRES POUR STORES BANNES

page 16



## MOTEURS TUBULAIRES POUR VOLETS ROULANTS

page 18



## MOTEURS TUBULAIRES POUR STORES TECHNIQUES ET MOUSTIQUAIRES

page 22



*"Des relations directes et ouvertes avec le client sont, pour nous, très importantes. La connaissance de leurs besoins nous permet de les guider et les conseiller dans la recherche du produit le plus adapté à leurs exigences."  
Marco Podovini,  
Service d'Assistance Technique*

# MOTEURS TUBULAIRES POUR STORES BANNES



Cherubini met à votre disposition ce guide pratique pour déterminer le modèle de moteur qui est nécessaire pour l'installation du store banne. Avant tout, il vous faut connaître quelques caractéristiques du store banne à motoriser :

- **DIAMÈTRE DE L'AXE D'ENROULEMENT**  
Plus l'axe d'enroulement est grand, plus le couple moteur doit être important.
- **LARGEUR DU STORE**  
Longueur de l'axe d'enroulement.
- **NOMBRE DE BRAS**  
Les bras sont les éléments de force du store; il est donc très important de connaître cette donnée.
- **PROJECTION DU STORE**  
Longueur d'avancée des bras du store ; plus l'avancée est importante, plus le couple moteur doit l'être.

Une fois ces données connues, recherchez votre moteur dans les Tableaux de sélection.

## Exemple :

- Diamètre de l'axe d'enroulement : 70 mm
- Nombre de bras : 2
- Projection du store : 2 m
- Largeur du store : 6 m

		NOMBRE DE BRAS					
		2	2	2	4	6	
Ø63 Ø70 Ø78	PROJECTION DU STORE	LARGEUR DU STORE (jusqu'à)	3,6 m	4,8 m	6 m	12 m	15 m
		1,5 m	25 Nm	25 Nm	32 Nm	40 Nm	85 Nm
		2 m	25 Nm	25 Nm	32 Nm	50 Nm	85 Nm
		2,5 m	32 Nm	32 Nm	40 Nm	65 Nm	85 Nm
		3 m	32 Nm	32 Nm	50 Nm	85 Nm	100 Nm
		3,5 m			65 Nm	85 Nm	120 Nm
		4 m			85 Nm	100 Nm	120 Nm

Ces tableaux ont une valeur purement indicative, des variations peuvent intervenir en fonction des conditions d'installation. Pour des renseignements plus détaillés veuillez consulter notre Service Technique.

# MOTEURS TUBULAIRES POUR STORES BANNES

## De quel moteur ai-je besoin ?

### TABLEAUX DE SÉLECTION

		NOMBRE DE BRAS					
		2	2	2	4	6	
Ø63 Ø70 Ø78	PROJECTION DU STORE	LARGEUR DU STORE (jusqu'à)	3,6 m	4,8 m	6 m	12 m	15 m
		1,5 m	25 Nm	25 Nm	32 Nm	40 Nm	85 Nm
		2 m	25 Nm	25 Nm	32 Nm	50 Nm	85 Nm
		2,5 m	32 Nm	32 Nm	40 Nm	65 Nm	85 Nm
		3 m	32 Nm	32 Nm	50 Nm	85 Nm	100 Nm
		3,5 m			65 Nm	85 Nm	120 Nm
		4 m			85 Nm	100 Nm	120 Nm

		NOMBRE DE BRAS					
		2	2	2	4	6	
Ø85	PROJECTION DU STORE	LARGEUR DU STORE (jusqu'à)	3,6 m	4,8 m	6 m	12 m	15 m
		1,5 m	32 Nm	32 Nm	32 Nm	65 Nm	100 Nm
		2 m	32 Nm	32 Nm	40 Nm	85 Nm	100 Nm
		2,5 m	40 Nm	40 Nm	50 Nm	85 Nm	100 Nm
		3 m	40 Nm	40 Nm	65 Nm	100 Nm	120 Nm
		3,5 m			85 Nm	120 Nm	120 Nm
		4 m			85 Nm	120 Nm	120 Nm

Ces tableaux ont une valeur purement indicative, des variations peuvent intervenir en fonction des conditions d'installation. Pour des renseignements plus détaillés veuillez consulter notre Service Technique.

# MOTEURS TUBULAIRES POUR VOLETS ROULANTS



Cherubini met à votre disposition ce guide pratique pour déterminer le modèle de moteur qui est nécessaire pour l'installation du volet roulant. Avant tout, il vous faut connaître quelques caractéristiques du volet roulant à motoriser :

## - POIDS DU VOLET ROULANT

En connaissant la dimension de la surface et le poids par mètre carré du matériau employé, nous calculerons le poids total du volet roulant.

$$\text{POIDS DU MATÉRIAU} \times \text{SURFACE} = \text{POIDS DU VOLET ROULANT}$$

## - DIAMÈTRE DE L'AXE D'ENROULEMENT

Plus l'axe d'enroulement est grand, plus le couple moteur doit être important.

## - ÉPAISSEUR DE LA LAME

L'épaisseur de la lame est déterminante pour connaître le diamètre d'enroulement qui se crée dans notre installation. Plus l'axe d'enroulement est grand, plus le couple moteur doit être important.

Une fois ces données connues, recherchez votre moteur dans les Tableaux de sélection.

### Exemple :

- Aluminium profilé : 3 kg/m<sup>2</sup>
- Hauteur : 2 m
- Largeur : 1,5 m
- Axe d'enroulement : 60 mm

### SURFACE

$$2 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} = 3 \text{ m}^2$$

### POIDS DU VOLET ROULANT

$$3 \text{ kg/m}^2 \times 3 \text{ m}^2 = 9 \text{ kg}$$

## SÉRIE Ø45

Ø AXE		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50/55	Sans verrous automatiques	13 kg	21 kg	33 kg	46 kg			
	Avec verrous automatiques	11 kg	18 kg	29 kg	41 kg			
Ø60/65	Sans verrous automatiques	12 kg	19 kg	28 kg	42 kg	54 kg	68 kg	85 kg
	Avec verrous automatiques	10 kg	15 kg	23 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
Ø70/80	Sans verrous automatiques	10 kg	15 kg	22 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
	Avec verrous automatiques	7 kg	11 kg	17 kg	31 kg	38 kg	48 kg	59 kg

Dans les tableaux, le coefficient de sécurité par frottement est déjà pris en compte. Ces tableaux ont une valeur purement indicative, des variations peuvent intervenir en fonction des conditions d'installation. Pour des renseignements plus détaillés veuillez consulter notre Service Technique.

\* Roll: 30 Nm

## MOTEURS TUBULAIRES POUR VOLETS ROULANTS

De quel moteur ai-je besoin ?

### TABLEAUX DE SÉLECTION

#### SÉRIE Ø35

ÉPAISSEUR DES LAMES jusqu'à 10 mm - Sans verrous automatiques

HAUTEUR MAXI. DU VOLET ROULANT 2500 mm			
Ø AXE	3 Nm	5 Nm	9 Nm
Ø40	8 kg	13 kg	24 kg
Ø45	7 kg	12 kg	21 kg
Ø50	6 kg	10 kg	19 kg

#### HAUTEUR MAXI. DU VOLET ROULANT 3500 mm

Ø AXE	3 Nm	5 Nm	9 Nm
Ø40	7 kg	11 kg	20 kg
Ø45	6 kg	11 kg	18 kg
Ø50	5 kg	9 kg	17 kg

#### SÉRIE Ø45

ÉPAISSEUR DES LAMES jusqu'à 10 mm

HAUTEUR MAXI. DU VOLET ROULANT 2500 mm								
Ø AXE		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Sans verrous automatiques	15 kg	25 kg	40 kg	55 kg			
	Avec verrous automatiques	13 kg	21 kg	35 kg	49 kg			
Ø60	Sans verrous automatiques	14 kg	23 kg	33 kg	50 kg	65 kg	81 kg	102 kg
	Avec verrous automatiques	11 kg	18 kg	27 kg	43 kg	56 kg	70 kg	87 kg
Ø70	Sans verrous automatiques	11 kg	18 kg	26 kg	43 kg	56 kg	70 kg	87 kg
	Avec verrous automatiques	8 kg	13 kg	20 kg	37 kg	46 kg	58 kg	71 kg

#### HAUTEUR MAXI. DU VOLET ROULANT 3500 mm

Ø AXE		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Sans verrous automatiques	13 kg	21 kg	33 kg	46 kg			
	Avec verrous automatiques	11 kg	18 kg	29 kg	41 kg			
Ø60	Sans verrous automatiques	12 kg	19 kg	28 kg	42 kg	54 kg	68 kg	85 kg
	Avec verrous automatiques	10 kg	15 kg	23 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
Ø70/80	Sans verrous automatiques	10 kg	15 kg	22 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
	Avec verrous automatiques	7 kg	11 kg	17 kg	31 kg	38 kg	48 kg	59 kg

\* Roll: 30 Nm

# MOTEURS TUBULAIRES POUR VOLETS ROULANTS

## TABLEAUX DE SÉLECTION

SÉRIE Ø45  
ÉPAISSEUR DES LAMES de 11 à 15 mm

HAUTEUR MAXI. DU VOLET ROULANT 2500 mm								
Ø AXE		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Sans verrous automatiques	13 kg	21 kg	32 kg	48 kg			
	Avec verrous automatiques	10 kg	17 kg	27 kg	42 kg			
Ø60	Sans verrous automatiques	11 kg	18 kg	27 kg	44 kg	57 kg	71 kg	88 kg
	Avec verrous automatiques	8 kg	14 kg	23 kg	38 kg	47 kg	61 kg	75 kg
Ø70/80	Sans verrous automatiques	10 kg	15 kg	23 kg	38 kg	48 kg	61 kg	75 kg
	Avec verrous automatiques	7 kg	11 kg	18 kg	31 kg	38 kg	51 kg	60 kg

HAUTEUR MAXI. DU VOLET ROULANT 3500 mm								
Ø AXE		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Sans verrous automatiques	11 kg	18 kg	27 kg	40 kg			
	Avec verrous automatiques	8 kg	14 kg	23 kg	35 kg			
Ø60	Sans verrous automatiques	10 kg	15 kg	23 kg	37 kg	48 kg	59 kg	73 kg
	Avec verrous automatiques	7 kg	12 kg	19 kg	32 kg	39 kg	51 kg	63 kg
Ø70/80	Sans verrous automatiques	8 kg	13 kg	19 kg	32 kg	40 kg	50 kg	63 kg
	Avec verrous automatiques	6 kg	9 kg	15 kg	26 kg	32 kg	43 kg	50 kg

\* Roll: 30 Nm

Dans les tableaux, le coefficient de sécurité par frottement est déjà pris en compte. Ces tableaux ont une valeur purement indicative, des variations peuvent intervenir en fonction des conditions d'installation. Pour des renseignements plus détaillés veuillez consulter notre Service Technique.

## MOTEURS TUBULAIRES POUR VOLETS ROULANTS

De quel moteur  
ai-je besoin ?

SÉRIE Ø58

HAUTEUR MAXI. DU VOLET ROULANT 2500 mm				
Ø AXE	65 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
Ø70	100 kg	125 kg	145 kg	170 kg
Ø90	85 kg	105 kg	125 kg	155 kg
Ø102	75 kg	95 kg	115 kg	130 kg
Ø133	50 kg	70 kg	80 kg	100 kg

HAUTEUR MAXI. DU VOLET ROULANT 3500 mm				
Ø AXE	65 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
Ø70	85 kg	104 kg	121 kg	142 kg
Ø90	70 kg	88 kg	104 kg	129 kg
Ø102	65 kg	79 kg	96 kg	108 kg
Ø133	45 kg	58 kg	67 kg	83 kg

## TABLEAUX DE SELECTION POUR LES MOTEURS PLUG&PLAY OCEAN EASY

SÉRIE Ø45  
ÉPAISSEUR DES LAMES jusqu'à 10 mm - Avec verrous automatiques

HAUTEUR MAXI. DU VOLET ROULANT 1500 mm		
Ø AXE	10 Nm	20 Nm
Ø50	24 kg	45 kg
Ø60	20 kg	40 kg
Ø70	15 kg	31 kg

HAUTEUR MAXI. DU VOLET ROULANT 2500 mm		
Ø AXE	10 Nm	20 Nm
Ø50	21 kg	40 kg
Ø60	18 kg	35 kg
Ø70	13 kg	27 kg

SÉRIE Ø45  
ÉPAISSEUR DES LAMES de 11 à 15 mm - Avec verrous automatiques

HAUTEUR MAXI. DU VOLET ROULANT 1500 mm		
Ø AXE	10 Nm	20 Nm
Ø50	19 kg	39 kg
Ø60	16 kg	33 kg
Ø70	13 kg	26 kg

HAUTEUR MAXI. DU VOLET ROULANT 2500 mm		
Ø AXE	10 Nm	20 Nm
Ø50	17 kg	34 kg
Ø60	14 kg	29 kg
Ø70	11 kg	23 kg

# MOTEURS TUBULAIRES POUR STORES TECHNIQUES ET MOUSTIQUAIRES



Cherubini met à votre disposition ce guide pratique pour déterminer le modèle de moteur qui est nécessaire pour l'installation des stores techniques et moustiquaires. Avant tout, il vous faut connaître quelques caractéristiques du système à motoriser :

- DIAMÈTRE DE L'AXE D'ENROULEMENT  
Plus l'axe d'enroulement est grand, plus le couple moteur doit être important.
- POIDS DU TISSUS UTILISÉ PAR METRE CARRÉ
- SURFACE  
(largeur et hauteur)
- POIDS DU LEST

Une fois ces données connues, recherchez votre moteur dans les Tableaux de sélection.

## Exemple :

- Toile = 0,5 kg/m<sup>2</sup>
- Hauteur = 5 m
- Largeur = 4 m
- Lest = 4 kg
- Diamètre de l'axe d'enroulement = 78 mm

SURFACE = LARGEUR x HAUTEUR = 4x5 = 20 m<sup>2</sup>

POIDS DU SYSTEME = SURFACE x POIDS DE LA TOILE = 20 m<sup>2</sup> x 0,5 kg/m<sup>2</sup> = 10 kg

POIDS TOTALE = POIDS DU SYSTEME + POIDS DU LEST = 10 + 4 kg = 14 kg

## SÉRIE Ø45

Ø AXE	6 Nm	7 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm
	17 tours	30 tours	17 tours	17/30 tours	17 tours
Ø50	18 kg	18 kg	30 kg	45 kg	65 kg
Ø60	15 kg	15 kg	24 kg	40 kg	57 kg
Ø70	-	-	21 kg	33 kg	51 kg
Ø78	-	-	17 kg	27 kg	45 kg

Ces tableaux ont une valeur purement indicative, des variations peuvent intervenir en fonction des conditions d'installation. Pour des renseignements plus détaillés veuillez consulter notre Service Technique.

# MOTEURS TUBULAIRES POUR STORES TECHNIQUES ET MOUSTIQUAIRES

## De quel moteur ai-je besoin ?

## TABLEAUX DE SÉLECTION

### SÉRIE Ø35

Ø AXE	3 Nm	5 Nm	9 Nm
	30 tours	30/21 tours	16 tours
Ø40	11 kg	15 kg	28 kg
Ø50	7 kg	12 kg	23 kg
Ø60	-	9 kg	18 kg

### SÉRIE Ø45

Ø AXE	6 Nm	7 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm
	17 tours	30 tours	17 tours	17/30 tours	17 tours
Ø50	18 kg	18 kg	30 kg	45 kg	65 kg
Ø60	15 kg	15 kg	24 kg	40 kg	57 kg
Ø70	-	-	21 kg	33 kg	51 kg
Ø78	-	-	17 kg	27 kg	45 kg

Dans les tableaux, le coefficient de sécurité par frottement est déjà pris en compte. Ces tableaux ont une valeur purement indicative, des variations peuvent intervenir en fonction des conditions d'installation. Pour des renseignements plus détaillés veuillez consulter notre Service Technique.