



# ABAQUES DE SÉLECTION DES MOTEURS

## Stores bannes

Ces préconisations ne sont données qu'à titre indicatif et peuvent différer de celles fournies par les fabricants de stores, qui réalisent des préconisations sur mesure propres à leurs stores.

Projection de 1,5 m	Nombre de bras	2	4	6	8	10	12
	Longueur d'installation	6 m	12 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Ø 50	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm			
Ø 63/70	25 Nm		35 Nm	55 Nm	70 Nm	85 Nm	
Ø 78	30 Nm	40 Nm	70 Nm				
Ø 85	55 Nm		85 Nm				

Projection de 2 m	Nombre de bras	2	4	6	8	10	12
	Longueur d'installation	6 m	12 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Ø 50	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm			
Ø 63/70	25 Nm	35 Nm	55 Nm	70 Nm	85 Nm	100 Nm	
Ø 78	30 Nm	40 Nm	70 Nm				
Ø 85	55 Nm		85 Nm				

Projection de 2,5 m à 3,5 m	Nombre de bras	2	4	6	8	10	12
	Longueur d'installation	6 m	12 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Ø 50	35 Nm	40 Nm					
Ø 63/70	40 Nm	55 Nm	85 Nm	100 Nm			
Ø 78	55 Nm	85 Nm	100 Nm				
Ø 85	70 Nm	100 Nm	120 Nm				

Projection de 3,5 m à 5 m	Nombre de bras	2	4	6	8	10	12
	Longueur d'installation	6 m	12 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Ø 63/70	55 Nm	85 Nm	100 Nm	15 m	20 m	25 m	30 m
Ø 78	85 Nm	100 Nm	120 Nm				
Ø 85	100 Nm	120 Nm					

Les couples présentés dans les abaques correspondent au fonctionnement optimum du produit porteur.  
Pour les désignations des moteurs, se reporter au tableau ci-dessous (si vous n'avez pas de moteur correspondant au couple de l'abaque, prenez un couple supérieur)  
Pour les dimensions hors abaque, nous consulter.

Couple	20 Nm	25 Nm	30 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm
Désignation du moteur - Ø 50 -	Sunea io	Sunea io	LT CSI RTS	Sunea io	Sunea io	Sunea io
	Sunilus io	Sunilus io	Sunea CSI RTS	Sunilus io	Sunilus io	Sunilus io
	Orea RTS	Orea RTS		Orea RTS	Orea RTS	Orea RTS
	LT	Altus RTS		LT	Sunea CSI RTS	Altus RTS
	LT CSI	LT CSI		Altus RTS	LT	Sunea CSI RTS
	LT CSI RTS			Orea WT	LT CSI	LT
	Altus RTS				LT CSI RTS	LT CSI
	Sunea CSI RTS				Orea WT	LT CSI TRS
	Orea WT					Phoenix Orea WT

Couple	55 Nm	60 Nm	70 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
Désignation du moteur - Ø 60 -	Sunea io		Sunea io	Sunea io	Sunea io	Sunea io
	Orea RTS		Sunilus io	Orea RTS	Orea RTS	Orea RTS
	Altus RTS		Orea RTS	Altus RTS	Altus RTS	Altus RTS
	LT	LT	Altus RTS	LT	LT	LT
	LT CSI		LT	LT CSI	LT CSI	LT CSI
	Orea WT		LT CSI	Orea WT	Orea WT	Orea WT

# ABAQUES DE SÉLECTION DES MOTEURS

Stores à l'italienne

Ces préconisations ne sont données qu'à titre indicatif et peuvent différer de celles fournies par les fabricants de stores, qui réalisent des préconisations sur mesure propres à leurs stores.

Poids du store	0 kg	5 kg	10 kg	15 kg	20 kg	25 kg	30 kg	35 kg	40 kg	45 kg	50 kg	55 kg	60 kg	65 kg	70 kg
<b>Ø 40</b>		3 Nm	4 Nm	9 Nm	13 Nm										
<b>Ø 50</b>		6 Nm	10 Nm	15 Nm	20 Nm	25 Nm									
<b>Ø 63</b>		6 Nm	10 Nm	15 Nm	20 Nm	25 Nm	30 Nm	40 Nm							
<b>Ø 70</b>		6 Nm	10 Nm	15 Nm	20 Nm	25 Nm	30 Nm	40 Nm							

Les couples présentés dans les abaques correspondent au fonctionnement optimum du produit porteur.

Pour les désignations des moteurs, se reporter au tableau ci-dessous (si vous n'avez pas de moteur correspondant au couple de l'abaque, prenez un couple supérieur).

Couple	3 Nm	4 Nm	6 Nm	9 Nm	10 Nm	13 Nm
Désignation moteur	Sunea 40 io	Sunea 40 io LT	Sunea io LT Altus RTS ALTEA	Sunea 40 io	LT LT CSI LT CSI RTS Altus RTS	Sunea 40 io

Couple	20 Nm	25 Nm	30 Nm	35 Nm	40 Nm
Désignation moteur	Sunea io Sunilus io Altus RTS LT LT CSI LT CSI RTS	Sunea io Sunilus io LT Altus RTS	LT LT CSI LT50 CSI RTS	Sunea io Sunilus io Altus RTS LT	Sunea io Sunilus io LT LT CSI LT CSI RTS

## Attention :

Existent uniquement en diamètre 50 : Sunilus io, LT, LT CSI, LT CSI RTS

Existent en diamètre 40 jusqu'à 13 Nm inclus, et en diamètre 50 à partir de 20 Nm inclus : Sunea io et Altus RTS



# ABAQUES DE SÉLECTION DES MOTEURS

## Stores de pergola

Ces préconisations ne sont données qu'à titre indicatif et peuvent différer de celles fournies par les fabricants de pergolas, qui réalisent des préconisations sur mesure propres à leurs pergolas.

### Données fixes :

- distance entre les barres : 50 cm
- poids de la toile : 1 kg / m<sup>2</sup>
- poids des barres : 1 kg / ml
- diamètre du profilé : 60 mm

	Diamètre 50
	Diamètre 60

### Pour les pergolas avec une boîte de vitesse (ratio 1.3)

Largeur modules : 5 m		Inclinaison à 5°						Inclinaison à 10°						Inclinaison à 15°					
Nombre de modules	Largeur totale	Projection						Projection						Projection					
		3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m
1	5 m	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm
2	10 m	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm
3	15 m	30 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	55 Nm	55 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	85 Nm	85 Nm	85 Nm

### Pour les pergolas avec une boîte de vitesse (ratio 1.3)

Largeur modules : 3 m		Inclinaison à 5°						Inclinaison à 10°						Inclinaison à 15°					
Nombre de modules	Largeur totale	Projection						Projection						Projection					
		3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m
1	3 m	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm
2	6 m	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm
3	9 m	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm	50 Nm	55 Nm	85 Nm
4	12 m	30 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	50 Nm	55 Nm	85 Nm	40 Nm	50 Nm	85 Nm	85 Nm	85 Nm	100 Nm
5	15 m	30 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm	85 Nm	85 Nm	85 Nm	85 Nm	55 Nm	85 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm	120 Nm

### Pour les pergolas avec une boîte de vitesse (ratio 1.8)

Largeur modules : 4 m		Inclinaison à 5°						Inclinaison à 10°						Inclinaison à 15°					
Nombre de modules	Largeur totale	Projection						Projection						Projection					
		3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m
1	4 m	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	40 Nm
2	8 m	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	50 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	85 Nm	85 Nm
3	12 m	30 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	85 Nm	85 Nm	85 Nm	50 Nm	85 Nm	85 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
4	14 m	40 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm	85 Nm	85 Nm	55 Nm	85 Nm	85 Nm	100 Nm	100 Nm	120 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm	120 Nm	120 Nm	OUT

### Pour les pergolas sans boîte de vitesse

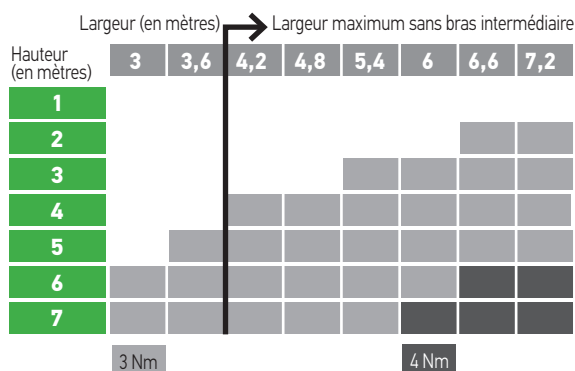
Largeur modules : 5 m		Inclinaison à 5°						Inclinaison à 10°						Inclinaison à 15°					
Nombre de modules	Largeur totale	Projection						Projection						Projection					
		3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m
1	5 m	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm
2	10 m	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm
3	15 m	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	50 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	85 Nm	85 Nm



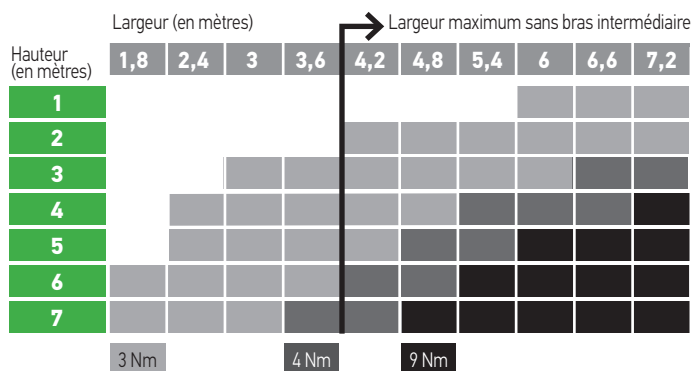
# ABAQUES DE SÉLECTION DES MOTEURS LS 40

pour stores à toiles verticales

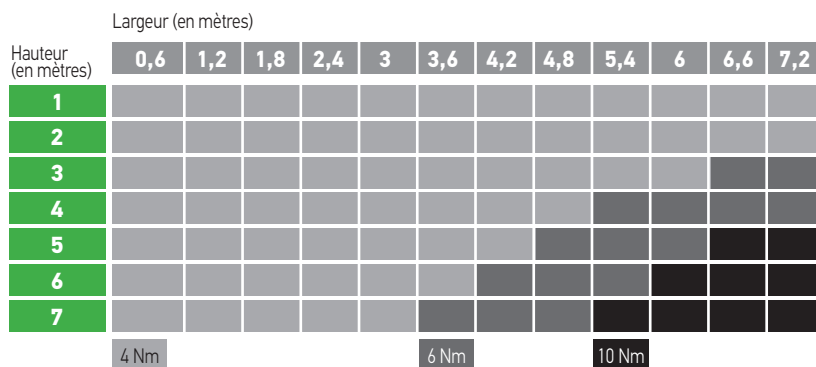
- Épaisseur de la toile 0,3 mm
- Diamètre initial du tube 40 mm
- Poids de la toile 250 g/m<sup>2</sup>
- Poids de la barre de charge 300 g/m



- Épaisseur de la toile 0,5 mm
- Diamètre initial du tube 40 mm
- Poids de la toile 450 g/m<sup>2</sup>
- Poids de la barre de charge 450 g/m



- Épaisseur de la toile 0,5 mm
- Diamètre initial du tube 53 mm
- Poids de la toile 450 g/m<sup>2</sup>
- Poids de la barre de charge 450 g/m



# MAESTRIA + 50 io

Stores ZIP, stores à verrous et stores classiques

Pour les stores ZIP bien respecter l'abaque : indispensable à la fiabilité de la détection d'obstacle.

Ces préconisations ne sont données qu'à titre indicatif et peuvent différer de celles fournies par les fabricants de screens, qui réalisent des préconisations sur-mesure propres à leurs screens.

Diamètre du tube d'enroulement :

		Largueur (en mètres)							
		1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
<div> <div>Ø 78</div> </div> <div>Store vertical</div>	Hauteur (en mètres)								
	1								
	1,5								
	2								
	2,5								
	3								
	4								
	5								
	6								
		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm				

		Largueur (en mètres)							
		1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
<div> <div>Ø 70</div> </div> <div>Store verticale</div>	Hauteur (en mètres)								
	1								
	1,5								
	2								
	2,5								
	3								
	4								
	5								
	6								
		6 Nm	10 Nm	15 Nm				25 Nm	

		Largueur (en mètres)							
		1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
<div> <div>Ø 50</div> </div> <div>Store vertical</div>	Hauteur (en mètres)								
	1								
	1,5								
	2								
	2,5								
	3								
	4								
	5								
	6								
		6 Nm	10 Nm					15 Nm	

		Largueur (en mètres)							
		1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
<div> <div>Ø 63</div> </div> <div>Store vertical</div>	Hauteur (en mètres)								
	1								
	1,5								
	2								
	2,5								
	3								
	4								
	5								
	6								
		6 Nm	10 Nm				15 Nm		

→ Valable pour une barre de charge essentiellement fixée à 4 Kg/m

Pour plus d'informations, nous consulter.