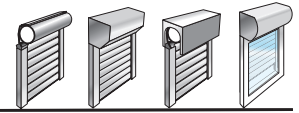


ABAQUES

ABAQUES DE SÉLECTION DES MOTEURS

lames pas 35, 37 et 40 mm (épaisseur 5, 8 et 8 mm)



Calcul du poids du tablier

Poids = largeur x (hauteur + 20 cm) x (poids au m²)

Estimation poids lames : lames de 40 mm maxi :

- PVC : 4 kg / m²
- ALU double paroi avec mousse : 4,5 kg / m²
- BOIS : 11 kg / m²

Choix du moteur



- Choisissez votre tube d'enroulement,
- Reportez vous à l'abaque correspondant à votre type de lame,
- Sélectionner le couple en fonction de la hauteur totale et du poids du tablier (le coefficient de sécurité est pris en compte dans ces abaques), et faire correspondre à un moteur dans le tableau.

VOLETS ROULANTS D'UNE HAUTEUR INFÉRIEURE À 1,5 M

diamètre du tube (mm)	Poids du tablier (kg)																									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	
∅ 40	4 Nm	9 Nm	13 Nm																							
∅ 45	4 Nm	9 Nm	13 Nm																							
∅ 54	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm																			
∅ 80	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm												
∅ 89	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm												

VOLETS ROULANTS D'UNE HAUTEUR DE 1,5 M À 2,5 M

(mm)	Poids du tablier (kg)																									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	
∅ 40	4 Nm	9 Nm	13 Nm																							
∅ 45	4 Nm	9 Nm	13 Nm																							
∅ 54	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm																			
∅ 80	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm												
∅ 89	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm												

VOLETS ROULANTS D'UNE HAUTEUR DE 2,5 M À 3,5 M

(mm)	Poids du tablier (kg)																									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	
∅ 40	4 Nm	9 Nm	13 Nm																							
∅ 45	4 Nm	9 Nm	13 Nm																							
∅ 54	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm																			
∅ 80	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm												
∅ 89	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm												

Les couples présentés dans les abaques correspondent au minimum nécessaire au bon fonctionnement 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 -->	4 Nm	6 Nm	9 Nm	10 Nm	13 Nm	20 Nm	25 Nm	30 Nm	35 Nm	40 Nm
Désignation du moteur	LS40 Ariès	LT50 Ariane	LS40 Mars	LT50 Jet	LS40 Vulcan	LT50 Meteor	LT50 Gemini	LT50 Hélios CSI RTS	LT50 Apollo	LT50 Mariner
	LT50 Hermès	Oximo 6 RTS	Altus 9 RTS	LT50 Jet CSI	Altus 13 RTS	LT50 Meteor CSI		Oximo 30 RTS	LT50 Apollo CSI	LT50 Mariner CSI
	Altus 4 RTS	Oximo 6 io		LT50 Jet CSI RTS		LT50 Meteor CSI RTS		Oximo 30 io	Ilmo 35	LT50 Mariner CSI RTS
		Oximo 5 6 AUTO RTS		Oximo 10 RTS		Oximo 20 RTS		Ilmo 30		Oximo 40 RTS
		Oximo 5 6 auto io		Oximo 10 io		Oximo 20 io				Oximo 40 io
		Ilmo 6		Ilmo 10		Ilmo 20				
	Ilmo 5 6									
Couple -->	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm		
Désignation du moteur	LT50 Vectran	LT60 Orion S	LT60 Vega	LT60 Antares	LT60 Sirius	LT60 Jupiter	LT60 Titan	LT60 Taurus		
	LT50 Vectran CSI	LT60 Orion S CSI		LT60 Antares CSI		LT60 Jupiter CSI	LT60 Titan CSI	LT60 Taurus CSI		
	LT50 Vectran CSI RTS									
	Oximo 50 RTS									
	Oximo 50 io									

Pour plus d'informations, nous consulter.

Valable également pour les tubes octo. 60, Deprat F-2000, ZF64.

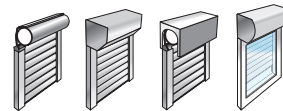
Les abaques ci dessus restent indicatifs. Ils sont basés sur des caractéristiques génériques du volet roulant.

SOMFY propose à ses partenaires Fabricants, des outils précis de calculs de couples, leur permettant de déterminer la motorisation la mieux adaptée aux spécifications techniques de chaque produit porteur. Les abaques de nos partenaires Fabricants peuvent donc différer des abaques présentés ci-dessus, tout en respectant les préconisations SOMFY.

ABAQUES

ABAQUES DE SÉLECTION DES MOTEURS

lames pas 55 et 60 mm (épaisseur 10 et 14 mm)



Calcul du poids du tablier

Poids = largeur x (hauteur + 20 cm) x (poids au m²)

Estimation poids lames : lames de 40 mm maxi :

- PVC : 5,5 kg / m²
- ALU double paroi avec mousse : 6 kg/m²
- BOIS : 11 kg/ m²

Choix du moteur



- Choisissez votre tube d'enroulement,
- Reportez vous à l'abaque correspondant à votre type de lame,
- Sélectionner le couple en fonction de la hauteur totale et du poids du tablier (le coefficient de sécurité est pris en compte dans ces abaques), et faire correspondre à un moteur dans le tableau.

VOLETS ROULANTS D'UNE HAUTEUR INFÉRIEURE À 1,5 M

(mm)	(kg)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
∅ 64	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm																			
∅ 80	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm												
∅ 89	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm												
∅ 102			40 Nm			50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm													

VOLETS ROULANTS D'UNE HAUTEUR DE 1,5 M À 2,5 M

(mm)	(kg)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
∅ 64	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm																			
∅ 80	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm												
∅ 89	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm												
∅ 102			40 Nm			50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm													

VOLETS ROULANTS D'UNE HAUTEUR DE 2,5 M À 3,5 M

(mm)	(kg)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
∅ 64	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm																			
∅ 80	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm												
∅ 89	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm												
∅ 102			40 Nm			50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm													

Les couples présentés dans les abaques correspondent au minimum nécessaire au bon fonctionnement 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 -->	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	30 Nm	35 Nm	40 Nm
Désignation du moteur	LT50 Ariane	LT50 Jet	LT50 Meteor	LT50 Gemini	LT50 Hélios CSI RTS	LT50 Apollo	LT50 Mariner
	Oximo 6 RTS	LT50 Jet CSI	LT50 Meteor CSI		Oximo 30 RTS	LT50 Apollo CSI	LT50 Mariner CSI
	Oximo 6 io	LT50 Jet CSI RTS	LT50 Meteor CSI RTS		Oximo 30 io	Ilmo 35	LT50 Mariner CSI RTS
	Oximo S 6 AUTO RTS	Oximo 10 RTS	Oximo 20 RTS		Ilmo 30		Oximo 40 RTS
	Oximo S auto io	Oximo 10 io	Oximo 20 io				Oximo 40 io
	Ilmo 6	Ilmo 10	Ilmo 20				
	Ilmo S 6						

Couple -->	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
Désignation du moteur	LT50 Vectran	LT60 Orion S	LT60 Vega	LT60 Antares	LT60 Sirius	LT60 Jupiter	LT60 Titan	LT60 Taurus
	LT50 Vectran CSI	LT60 Orion S CSI		LT60 Antares CSI		LT60 Jupiter CSI	LT60 Titan CSI	LT60 Taurus CSI
	LT50 Vectran CSI RTS							
	Oximo 50 RTS							
	Oximo 50 io							

Pour plus d'informations, nous consulter.

Les abaques ci dessus restent indicatifs. Ils sont basés sur des caractéristiques génériques du volet roulant.

SOMFY propose à ses partenaires Fabricants, des outils précis de calculs de couples, leur permettant de déterminer la motorisation la mieux adaptée aux spécifications techniques de chaque produit porteur. Les abaques de nos partenaires Fabricants peuvent donc différer des abaques présentés ci-dessus, tout en respectant les préconisations SOMFY.