

ABAQUES DE SELECTION DES MOTEURS

LAMES PAS 35, 37 et 40 mm (épaisseur 5, 8 et 8 mm)

Ces préconisations ne sont données qu'à titre indicatif.



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.



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

Volets roulants d'une hauteur inférieure à 1,5 m

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
diamètre du tube (mm)																									
Ø 40	4 Nm	9 Nm	13 Nm																						
Ø 45	4 Nm	9 Nm	13 Nm																						
Ø 54	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm																		
Ø 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											
Ø 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

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
diamètre du tube (mm)																									
Ø 40	4 Nm	9 Nm	13 Nm																						
Ø 45	4 Nm	9 Nm	13 Nm																						
Ø 54	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm																		
Ø 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											
Ø 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

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
diamètre du tube (mm)																									
Ø 40	4 Nm	9 Nm	13 Nm																						
Ø 45	4 Nm	9 Nm	13 Nm																						
Ø 54	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm																		
Ø 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											
Ø 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
Désignation du moteur	LS 40 Ariès LT50 Hermes Altus 4 RTS	LT50 Ariane ILMO 6 S WT ILMO 6 WT Altus 6 RTS Oximo 6 RTS Oximo 6 WT* Oximo 6 AUTO RTS	LS40 Mars Altus 9 RTS	LT50 Jet LT50 Jet CSI LT50 Jet CSI RTS ILMO 10 WT Altus 10 RTS Oximo 10 RTS Oximo 10 WT*	LS40 Vulcan Altus 13 RTS	LT50 Meteor LT50 Meteor CSI LT50 Meteor CSI RTS Altus 20 RTS Oximo 20 RTS Oximo 20 WT* ILMO 20 WT	LT50 Gemini Altus 25 RTS	LT50 Hélios CSI RTS Oximo 30 RTS Oximo 30 WT* ILMO 30 WT	LT50 Apollo LT50 Apollo CSI Altus 35 RTS ILMO 35 WT
Couple -->	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
Désignation du moteur	LT50 Mariner LT50 Mariner CSI LT50 Mariner CSI RTS Altus 40 RTS Oximo 40 RTS Oximo 40 WT*	LT50 Vectran LT50 Vectran CSI LT50 Vectran CSI RTS Altus 50 RTS	LT60 Orion S LT60 Orion S CSI	LT60 Vega	LT60 Antares LT60 Antares CSI	LT60 Sirius	LT60 Jupiter LT60 Jupiter CSI	LT60 Titan LT60 Titan CSI	LT60 Taurus LT60 Taurus CSI

* voir en partie modernisation page 160.

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