

SEÇİM TABLOLARI



TENTE MOTORLARI

sayfa 16



PANJUR MOTORLARI

sayfa 18



ÖZEL PERDELER VE SİNEKLİKLER İÇİN MOTORLAR

sayfa 22



"Müşterilerle açık ve doğrudan bir ilişki bizim için en önemli unsurdur. Müşterilerimizin ihtiyaçlarını bilmek, onların ihtiyaçları için en uygun ürünü aramaya rehberlik etmemizi ve onlara tavsiyelerde bulunmamızı sağlar."
Marco Podavini,
Teknik servis

TENTE MOTORLARI



Cherubini, kurulum için gereken motor modelini tanımlamanıza yardımcı olacak bu pratik kılavuzu sağlar. Bunun için motor tertibatı uygulanacak tentenin bazı özelliklerinin bilinmesi gerekir:

- SARMA RULOSUNUN ÇAPI
Sarma çapının büyük olması, daha yüksek motor torku gerektirir.
- TENTE GENİŞLİĞİ
Sarma rulusunun uzunluğu
- KOL SAYISI
Kollar, tenteye gücünü veren bileşenlerdir
- TENTENİN DIŞARI DOĞRU UZAMA MİKTARI
Tente kollarındaki uzama; uzama ne kadar büyükse, motor torku da o denli büyük olur

Bu bilgiler elimizde olduğunda seçim tablolarında istenilen motor torkunu aramamız gerekir.

Örnek:

- Sarma rulusunun çapı: 70 mm
- Kol sayısı: 2
- Tentenin dışarı doğru uzama miktarı: 2 m
- Tentenin genişliği: 6 m

KOL SAYISI		2	2	2	4	6	
TENTE GENİŞLİĞİ (en çok)		3,6 m	4,8 m	6 m	12 m	15 m	
Ø63 Ø70 Ø78	TENTENİN DIŞARI DOĞRU UZAMA MİKTARI	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
		4 m			85 Nm	100 Nm	120 Nm

Bu tablolar yalnızca yönlendirme amaçlıdır, kurulumun yapıldığı koşullara göre değişiklik yapılması gerekebilir. Daha ayrıntılı bilgi almak için teknik servisimize başvurun.

TENTE MOTORLARI Benim ihtiyaçlarıma hangi motor uygun?

SEÇİM TABLOLARI Kol seçim tablosu

KOL SAYISI		2	2	2	4	6	
TENTE GENİŞLİĞİ (en çok)		3,6 m	4,8 m	6 m	12 m	15 m	
Ø63 Ø70 Ø78	TENTENİN DIŞARI DOĞRU UZAMA MİKTARI	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
		4 m			85 Nm	100 Nm	120 Nm

KOL SAYISI		2	2	2	4	6	
TENTE GENİŞLİĞİ (en çok)		3,6 m	4,8 m	6 m	12 m	15 m	
Ø85	TENTENİN DIŞARI DOĞRU UZAMA MİKTARI	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
		4 m			85 Nm	120 Nm	120 Nm

Bu tablolar yalnızca yönlendirme amaçlıdır, kurulumun yapıldığı koşullara göre değişiklik yapılması gerekebilir. Daha ayrıntılı bilgi almak için teknik servisimize başvurun.

PANJUR MOTORLARI



Cherubini, kurulum için gereken motor modelini tanımlamanıza yardımcı olacak bu pratik kılavuzu sağlar. Bunun için motor tertibatı uygulanacak panjurun bazı özelliklerinin bilinmesi gerekir:

- PANJUR AĞIRLIĞI
Panjur yüzey alanı ile kullanılan malzemenin metrekare başına ağırlığı bilindiğinde, panjurun toplam ağırlığı hesaplanabilir.
MALZEME AĞIRLIĞI × YÜZEY = PANJUR AĞIRLIĞI
- SARMA RULOSUNUN ÇAPI
Sarma çapının büyük olması, daha yüksek motor torku gerektirir.
- PROFİL KALINLIĞI
Profil kalınlığı, rulo üzerinde oluşacak sarma çapının bilinmesi açısından belirleyicidir.
Sarma çapının büyük olması, daha yüksek motor torku gerektirir.

Bu bilgiler elimizde olduğunda seçim tablolarında istenilen motor torkunu aramamız gerekir.

Örnek:

- Panjur malzemesi: 3 kg/m² profil alüminyum
- Panjur yüksekliği: 2 m
- Panjur genişliği: 1,5 m
- Sarma rulosu: 60 mm

PANJURYÜZEY ALANI

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

PANJUR AĞIRLIĞI

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

Ø45 SERİSİ

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

Sürtünme katsayısı tablolarda dikkate alınmıştır. Bu tablolar yalnızca yönlendirme amaçlıdır, kurulumun yapıldığı koşullara göre değişiklik yapılması gerekebilir. Daha ayrıntılı bilgi almak için teknik servisimize başvurun.
* Roll: 30 Nm

PANJUR MOTORLARI

Benim ihtiyaçlarıma hangi motor uygun?

SEÇİM TABLOLARI

Ø35 SERİSİ

10 mm'ye kadar PROFİL KALINLIĞI - Emniyet durdurucuları olmadan

MAK PANJUR YÜKSEKLİĞİ 2500 mm			
Ø BORULAR	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

MAK PANJUR YÜKSEKLİĞİ 3500 mm

Ø BORULAR	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

Ø45 SERİSİ

10 mm'ye kadar PROFİL KALINLIĞI

MAK PANJUR YÜKSEKLİĞİ 2500 mm								
Ø BORULAR		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Emniyet durdurucuları olmadan	15 kg	25 kg	40 kg	55 kg			
	Emniyet durdurucuları ile	13 kg	21 kg	35 kg	49 kg			
Ø60	Emniyet durdurucuları olmadan	14 kg	23 kg	33 kg	50 kg	65 kg	81 kg	102 kg
	Emniyet durdurucuları ile	11 kg	18 kg	27 kg	43 kg	56 kg	70 kg	87 kg
Ø70	Emniyet durdurucuları olmadan	11 kg	18 kg	26 kg	43 kg	56 kg	70 kg	87 kg
	Emniyet durdurucuları ile	8 kg	13 kg	20 kg	37 kg	46 kg	58 kg	71 kg

MAK PANJUR YÜKSEKLİĞİ 3500 mm

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

* Roll: 30 Nm

PANJUR MOTORLARI

SEÇİM TABLOLARI

Ø45 SERİSİ

11 ilâ 15 mm arası PROFİL KALINLIĞI

MAK PANJUR YÜKSEKLİĞİ 2500 mm								
Ø BORULAR		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Emniyet durdurucuları olmadan	13 kg	21 kg	32 kg	48 kg			
	Emniyet durdurucuları ile	10 kg	17 kg	27 kg	42 kg			
Ø60	Emniyet durdurucuları olmadan	11 kg	18 kg	27 kg	44 kg	57 kg	71 kg	88 kg
	Emniyet durdurucuları ile	8 kg	14 kg	23 kg	38 kg	47 kg	61 kg	75 kg
Ø70/80	Emniyet durdurucuları olmadan	10 kg	15 kg	23 kg	38 kg	48 kg	61 kg	75 kg
	Emniyet durdurucuları ile	7 kg	11 kg	18 kg	31 kg	38 kg	51 kg	60 kg

MAK PANJUR YÜKSEKLİĞİ 3500 mm								
Ø BORULAR		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Emniyet durdurucuları olmadan	11 kg	18 kg	27 kg	40 kg			
	Emniyet durdurucuları ile	8 kg	14 kg	23 kg	35 kg			
Ø60	Emniyet durdurucuları olmadan	10 kg	15 kg	23 kg	37 kg	48 kg	59 kg	73 kg
	Emniyet durdurucuları ile	7 kg	12 kg	19 kg	32 kg	39 kg	51 kg	63 kg
Ø70/80	Emniyet durdurucuları olmadan	8 kg	13 kg	19 kg	32 kg	40 kg	50 kg	63 kg
	Emniyet durdurucuları ile	6 kg	9 kg	15 kg	26 kg	32 kg	43 kg	50 kg

* Roll: 30 Nm

Sürtünme katsayısı tablolarda dikkate alınmıştır. Bu tablolar yalnızca yönlendirme amaçlıdır, kurulumun yapıldığı koşullara göre değişiklik yapılması gerekebilir. Daha ayrıntılı bilgi almak için teknik servisimize başvurun.

PANJUR MOTORLARI

Benim ihtiyaçlarıma hangi motor uygun?

Ø58 SERİSİ

MAK PANJUR YÜKSEKLİĞİ 2500 mm				
Ø BORULAR	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

MAK PANJUR YÜKSEKLİĞİ 3500 mm				
Ø BORULAR	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

PLUG&PLAY OCEAN EASY MOTORLARI İÇİN SEÇİM TABLOLARI

Ø45 SERİSİ

10 mm'ye kadar PROFİL KALINLIĞI - Emniyet durdurucuları ile

MAK PANJUR YÜKSEKLİĞİ 1500 mm		
Ø BORULAR	10 Nm	20 Nm
Ø50	24 kg	45 kg
Ø60	20 kg	40 kg
Ø70	15 kg	31 kg

MAK PANJUR YÜKSEKLİĞİ 2500 mm		
Ø BORULAR	10 Nm	20 Nm
Ø50	21 kg	40 kg
Ø60	18 kg	35 kg
Ø70	13 kg	27 kg

Ø45 SERİSİ

11 ilâ 15 mm arası PROFİL KALINLIĞI - Emniyet durdurucuları ile

MAK PANJUR YÜKSEKLİĞİ 1500 mm		
Ø BORULAR	10 Nm	20 Nm
Ø50	19 kg	39 kg
Ø60	16 kg	33 kg
Ø70	13 kg	26 kg

MAK PANJUR YÜKSEKLİĞİ 2500 mm		
Ø BORULAR	10 Nm	20 Nm
Ø50	17 kg	34 kg
Ø60	14 kg	29 kg
Ø70	11 kg	23 kg

ÖZEL PERDELER VE SİNEKLİKLER İÇİN MOTORLAR



Cherubini, kurulum için gereken motor modelini tanımlamanıza yardımcı olacak bu pratik kılavuzu sağlar. Bunun için motor tertibatı uygulanacak sistemin bazı özelliklerinin bilinmesi gerekir:

- SARMA RULOSUNUN ÇAPI
Sarma çapının büyük olması, daha yüksek motor torku gerektirir.
- KULLANILAN KUMAŞIN METREKARE BAŞINA AĞIRLIĞI
- YÜZEY ALANI
(genişlik ve yükseklik)
- ALT PARÇA AĞIRLIĞI

Bu bilgiler elimizde olduğunda seçim tablolarında istenilen motor torkunu aramamız gerekir.

Örnek:

- Kumaş = 0,5 kg/m²
- Yükseklik = 5 m
- Genişlik = 4 m
- Alt parça ağırlığı = 4 kg
- Sarma rulusunun çapı = 78 mm

$$\text{YÜZEY ALANI} = \text{GENİŞLİK} \times \text{YÜKSEKLİK} = 4 \times 5 = 20 \text{ m}^2$$

$$\text{SİSTEMİN AĞIRLIĞI} = \text{YÜZEY ALANI} \times \text{KUMAŞ AĞIRLIĞI} = 20 \text{ m}^2 \times 0,5 \text{ kg/m}^2 = 10 \text{ kg}$$

$$\text{TOPLAM AĞIRLIK} = \text{SİSTEMİN AĞIRLIĞI} + \text{ALT PARÇA AĞIRLIĞI} = 10 + 4 \text{ kg} = 14 \text{ kg}$$

Ø45 SERİSİ

Ø BORULAR	6 Nm	7 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm
	17 dev/dak	30 dev/dak	17 dev/dak	17/30 dev/dak	17 dev/dak
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

Bu tablolar yalnızca yönlendirme amaçlıdır, kurulumun yapıldığı koşullara göre değişiklik yapılması gerekebilir. Daha ayrıntılı bilgi almak için teknik servisimize başvurun.

ÖZEL PERDELER VE SİNEKLİKLER İÇİN MOTORLAR Benim ihtiyaçlarıma hangi motor uygun?

SEÇİM TABLOLARI

Ø35 SERİSİ

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

Ø45 SERİSİ

Ø BORULAR	6 Nm	7 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm
	17 dev/dak	30 dev/dak	17 dev/dak	17/30 dev/dak	17 dev/dak
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

Sürtünme tablolarda dikkate alınmıştır. Bu tablolar yalnızca yönlendirme amaçlıdır, kurulumun yapıldığı koşullara göre değişiklik yapılması gerekebilir. Daha ayrıntılı bilgi almak için teknik servisimize başvurun.