

## Caractéristiques :

Basse consommation électrique

Frein de retenue automatique

Tambour acier

Etanchéité IP67

**Force :** 2720 kg

**Moteur :** 12 Volt DC, 3.7hp (2.7 kw)

**Réduction :** 210:1

**Trains d'engrenages:** Planétaire 3 étages

**Tambour :** Ø63mm×124mm

**Câble inclus:** Ø7.14mm×24m

**Guide câble:** A rouleaux

**Crochet:** 5/16"

**Entraxes de fixation** 166×114.3mm

## Effort par couche

Couche	Effort kg
1	2724
2	2263
3	1936
4	1691
5	1501

## Performances en 1<sup>ère</sup> couche

Effort kg	Vitesse		Courant moteur	
	12V m/min	24V m/min	12V A	24V A
0	6.0		80	
680	4.8		125	
1360	4.1		160	
2040	3.2		205	
2720	2.7		220	

## Livré avec :

Boitier relais déportable

Télécommande filaire 3,5m

Guide câble à rouleaux

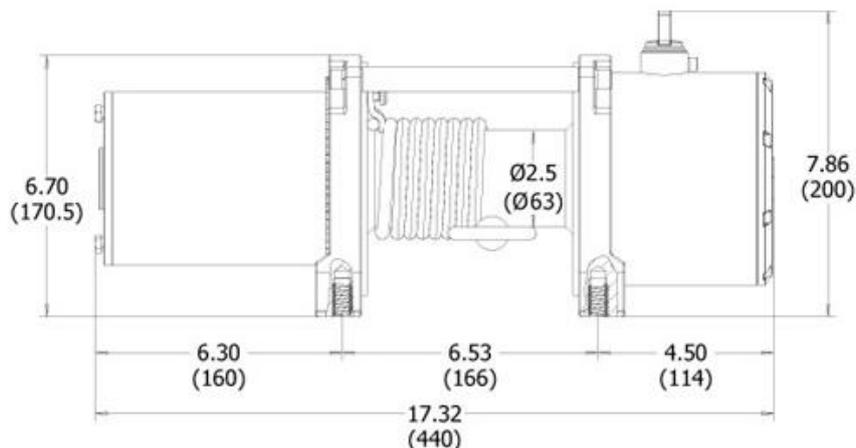
Câble acier

## En option :

Câble synthétique

Platine de fixation

Commande radio



Réf. : VMTWARES09



## Caractéristiques :

Basse consommation électrique

Frein de retenue automatique

Tambour acier

Étanchéité IP67

Force : 4310 kg

Moteur : 12 Volt DC, 4.9hp (3.6 kw)

Réduction : 210:1

Trains d'engrenages: Planétaire 3 étages

Tambour : Ø67mmx212mm

Câble inclus: Ø8.3mmx28m

Guide câble: A rouleaux

Crochet: 3/8"

Entraxes de fixation 254x114.3mm

## Effort par couche

Couche	Effort kg
1	4310
2	3348
3	2836
4	2459
5	2171

## Performances en 1<sup>ère</sup> couche

Effort kg	Vitesse		Courant moteur	
	12V m/min	24V m/min	12V A	24V A
0	6.4		86	
910	3.4		150	
1810	5.5		205	
2720	2.3		235	
3630	1.8		252	
4310	1.7		300	

## Livré avec :

Boitier relais déportable

Télécommande filaire 3,5m

Guide câble à rouleaux

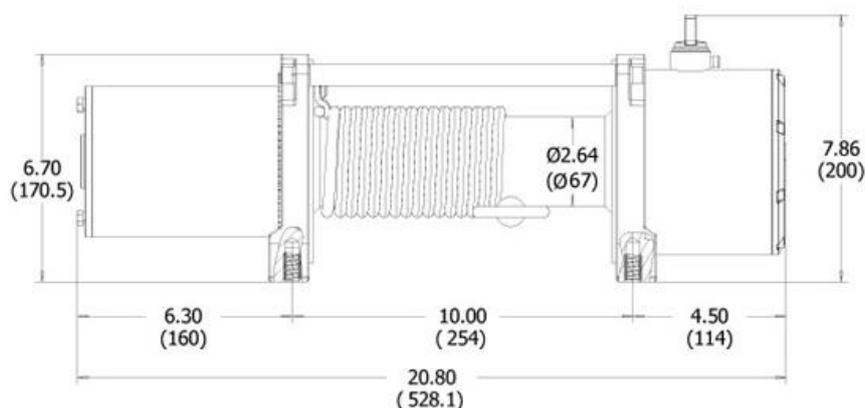
Câble acier

## En option :

Câble synthétique

Platine de fixation

Commande radio



Réf. : VMTWARES12



## Caractéristiques :

Basse consommation électrique

Frein de retenue automatique

Tambour acier

Étanchéité IP67

Force : 5445 kg

Moteur : 12 Volt DC, 4.9hp (3.6 kw)

24 Volt DC, 4.9hp (3.6 kw)

Réduction : 294:1

Trains d'engrenages : Planétaire 3 étages

Tambour : Ø67mmx212mm

Câble inclus : Ø9.5mmx28m

Guide câble : A rouleaux

Crochet : 3/8"

Entraxes de fixation : 254x114.3mm

## Effort par couche

Couche	Effort kg
1	5448
2	4362
3	3637
4	3118
5	2729

## Performances en 1<sup>ère</sup> couche

Effort kg	Vitesse		Courant moteur	
	12V m/min	24V m/min	12V A	24V A
0	5.0	6.0	85	55
1810	2.7	4.9	160	93
2720	2.3	4.0	191	120
3630	2.0	3.5	235	165
4540	1.7	3.0	270	196
5440	1.5	2.5	300	220

## Livré avec :

Boitier relais déportable

Télécommande filaire 3,5m

Guide câble à rouleaux

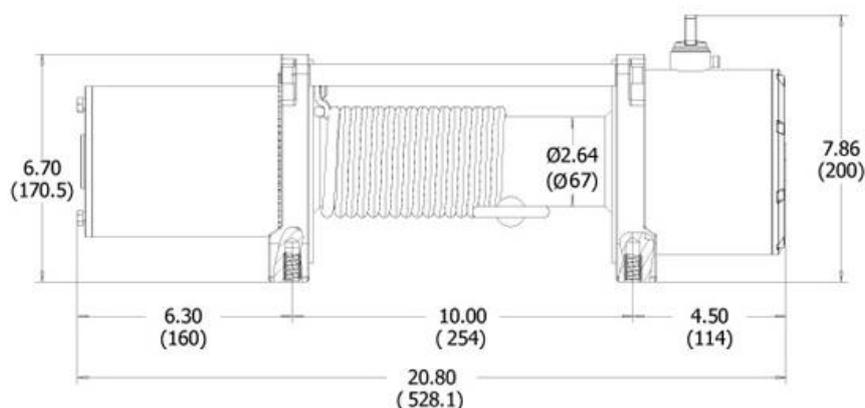
Câble acier

## En option :

Câble synthétique

Platine de fixation

Commande radio



Réf. : VMTWARES15



## Caractéristiques :

Basse consommation électrique

Frein de retenue automatique

Tambour acier

Etanchéité IP67

Force : 6800 kg

Moteur : 12 Volt DC, 6.8hp (5 kw)

24 Volt DC, 6.8hp (5 kw)

Réduction : 294:1

Trains d'engrenages: Planétaire 3 étages

Tambour : Ø75mmx228mm

Câble inclus: Ø11mmx20m

Guide câble: A rouleaux

Crochet: 7/16"

Entraxes de fixation 254x114.3mm

## Effort par couche

Couche	Effort kg
1	6810
2	5423
3	4505
4	3853
5	3366

## Performances en 1<sup>ère</sup> couche

Effort kg	Vitesse		Courant moteur	
	12V m/min	24V m/min	12V A	24V A
0	5	6.8	120	75
1810	3.7	4.9	202	130
2720	3.2	4.1	225	155
3630	2.8	3.7	250	177
4540	2.4	3.2	310	210
5440	2	3	355	243
6800	1.8	2.5	420	275

## Livré avec :

Boitier relais déportable

Télécommande filaire 3,5m

Guide câble à rouleaux

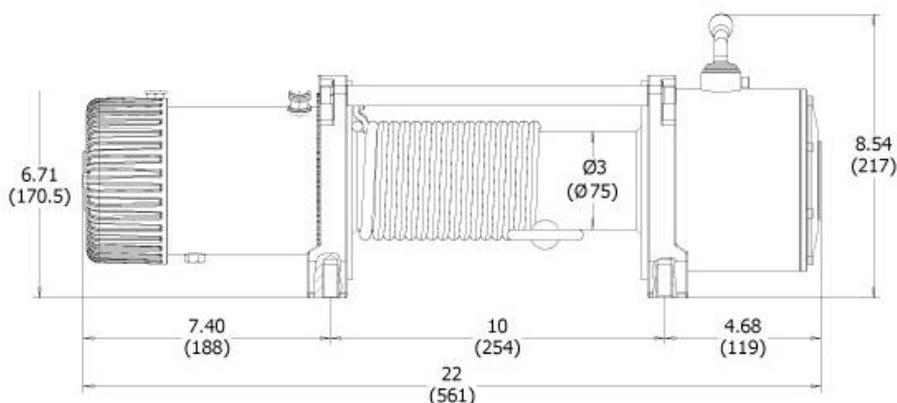
Câble acier

## En option :

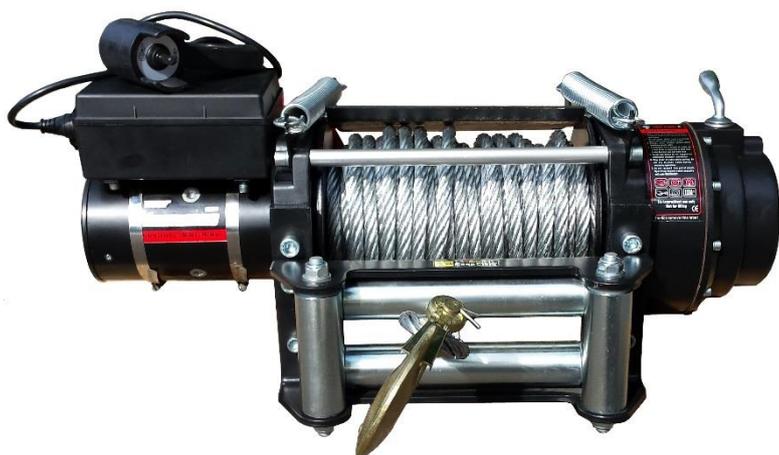
Câble synthétique

Platine de fixation

Commande radio



Réf. : VMTWARHD09



## Caractéristiques :

Basse consommation électrique

Frein de retenue automatique

Tambour acier

Rapport d'enroulement >10

Force : 4082 kg

Moteur : 12 Volt DC, 7.35hp (5.4 kw)

24 Volt DC, 7.35hp (5.4 kw)

Réduction : 315:1

Trains d'engrenages: Planétaire 3 étages

Tambour : Ø102mm×254mm

Câble inclus: Ø9.5mm×30m

Guide câble: A rouleaux

Crochet: 3/8"

Entraxes de fixation 304,8×114.3mm

## Effort par couche

Couche	Effort kg
1	4082
2	3340
3	2826
4	2449

## Performances en 1<sup>ère</sup> couche

Effort kg	Vitesse		Courant moteur	
	12V m/min	24V m/min	12V A	24V A
0	5.05	3	104	62
1800	3.2	3.78	205	123
2730	2.68	3.18	260	156
4050	2.68	3.18	310	186

## Livré avec :

Boitier relais déportable

Télécommande filaire 3,5m

Guide câble à rouleaux

Presse câble

Câble acier

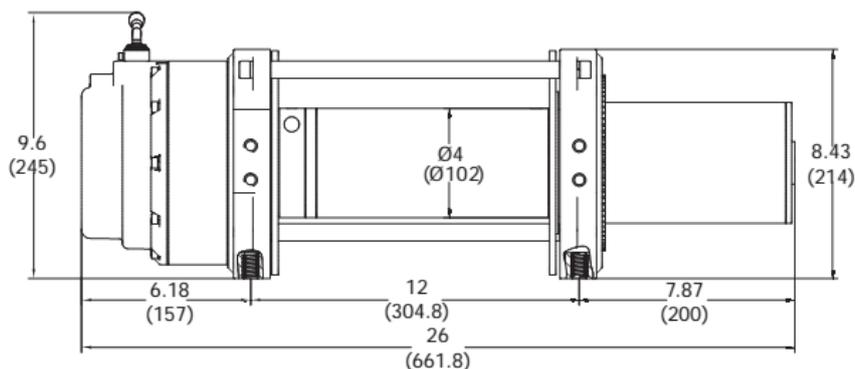
## En option :

Câble synthétique

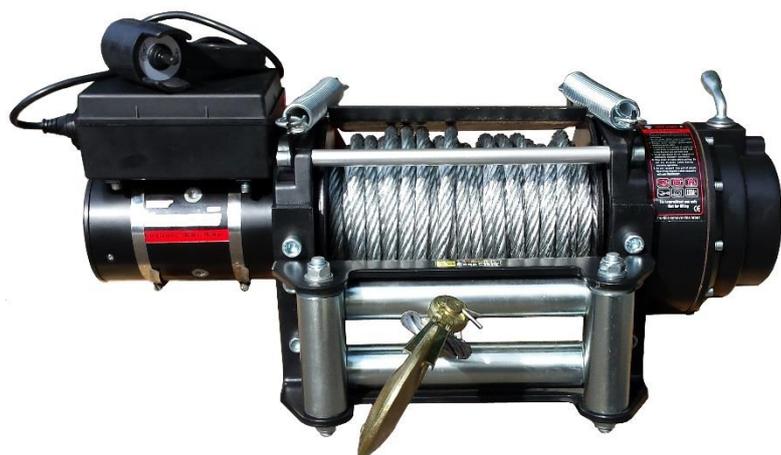
Platine de fixation

Commande radio

Crabot pneumatique



Réf. : VMTWARHD12



## Caractéristiques :

Basse consommation électrique

Frein de retenue automatique

Tambour acier

Rapport d'enroulement >10

**Force :** 5440 kg

**Moteur :** 12 Volt DC, 7.35hp (5.4 kw)

24 Volt DC, 7.35hp (5.4 kw)

**Réduction :** 315:1

**Trains d'engrenages:** Planétaire 3 étages

**Tambour :** Ø102mmx254mm

**Câble inclus:** Φ10mmx30m

**Guide câble:** A rouleaux

**Crochet:** 3/8"

**Entraxes de fixation** 304,8x114.3mm

## Effort par couche

Couche	Effort kg
1	5440
2	4893
3	4290
4	5440

## Performances en 1<sup>ère</sup> couche

Effort Kg	Vitesse		Courant moteur	
	12V m/min	24V m/min	12V A	24V A
0	5.05	3	104	62
1800	3.2	3.78	205	123
2730	2.68	3.18	260	156
4050	2.68	3.18	310	186
4500	1.97	2.34	340	204
5400	1.8	2.16	376	226

## Livré avec :

Boitier relais déportable

Télécommande filaire 3,5m

Guide câble à rouleaux

Presse câble

Câble acier

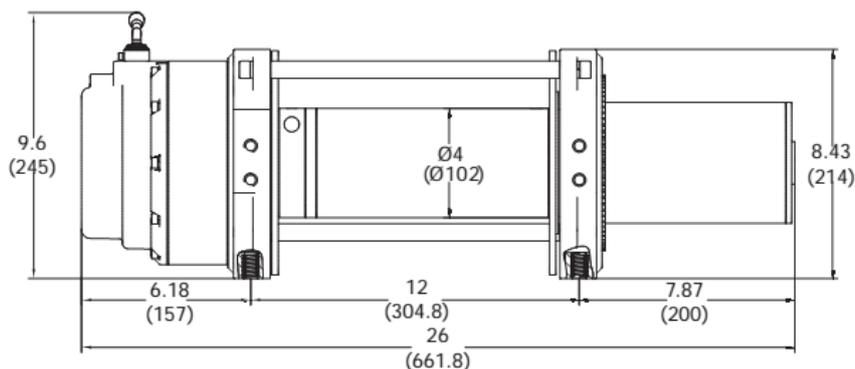
## En option :

Câble synthétique

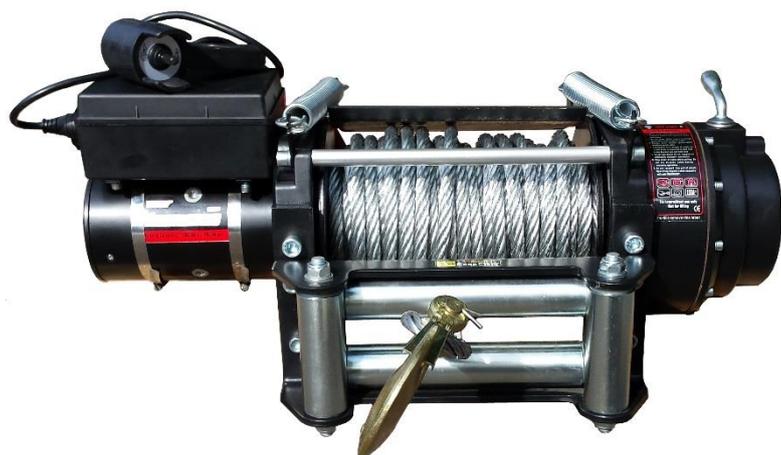
Platine de fixation

Commande radio

Crabot pneumatique



Réf. : VMTWARHD15



## Caractéristiques :

Basse consommation électrique

Frein de retenue automatique

Tambour acier

Rapport d'enroulement >10

**Force :** 6800 kg

**Moteur :** 12 Volt DC, 7.35hp (5.4 kw)

24 Volt DC, 7.35hp (5.4 kw)

**Réduction :** 315:1

**Trains d'engrenages:** Planétaire 3 étages

**Tambour :** Ø102mm×254mm

**Câble inclus:** Φ11mm×30m

**Guide câble:** A rouleaux

**Crochet:** 7/16"

**Entraxes de fixation** 304,8×114.3mm

## Effort par couche

Couche	Effort kg
1	6804
2	5692
3	4893
4	4290

## Performances en 1<sup>ère</sup> couche

Effort Kg	Vitesse		Courant moteur	
	12V m/min	24V m/min	12V A	24V A
0	7.5	8.5	70	26
1360	3.3	4.0	180	89
2720	2.8	3.6	250	160
4080	1.8	2.4	310	187
5440	1.2	1.7	400	200
6800	0.8	1.4	450	223

## Livré avec :

Boitier relais déportable

Télécommande filaire 3,5m

Guide câble à rouleaux

Presse câble

Câble acier

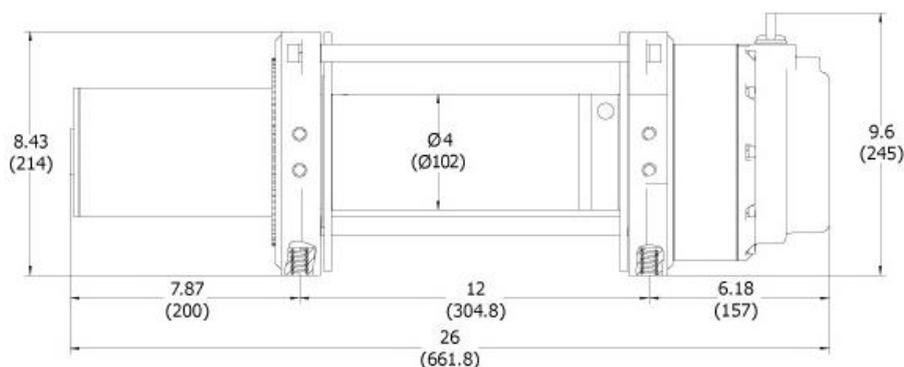
## En option :

Câble synthétique

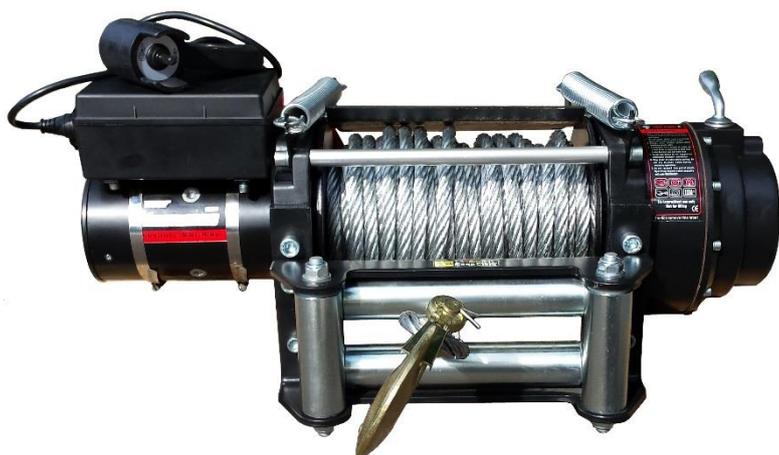
Platine de fixation

Commande radio

Crabot pneumatique



Réf. : VMTWARHD18



## Caractéristiques :

Basse consommation électrique

Frein de retenue automatique

Tambour acier

<b>Force :</b>	8172 kg
<b>Moteur :</b>	12 Volt DC, 7.7hp (5.6 kw) 24 Volt DC, 7.7hp (5.6 kw)
<b>Réduction :</b>	315:1
<b>Trains d'engrenages:</b>	Planétaire 3 étages
<b>Tambour :</b>	Ø102mmx254mm
<b>Câble inclus:</b>	Φ12.7mmx24m
<b>Guide câble:</b>	A rouleaux
<b>Crochet:</b>	1/2"
<b>Entraxes de fixation</b>	304,8x114.3mm

## Effort par couche

Couche	Effort kg
1	8165
2	6680
3	5653
4	4898

## Performances en 1<sup>ère</sup> couche

Effort Kg	Vitesse		Courant moteur	
	12V m/min	24V m/min	12V A	24V A
0	7.2	8.5	68	25
2720	3.1	3.8	235	150
3630	2.8	2.3	282	176
4540	1.5	2.1	310	185
5440	1.2	1.8	378	198
6800	1	1.4	420	213
8170	0.8	1.1	469	233

## Livré avec :

Boitier relais déportable

Télécommande filaire 3,5m

Guide câble à rouleaux

Presse câble

Câble acier

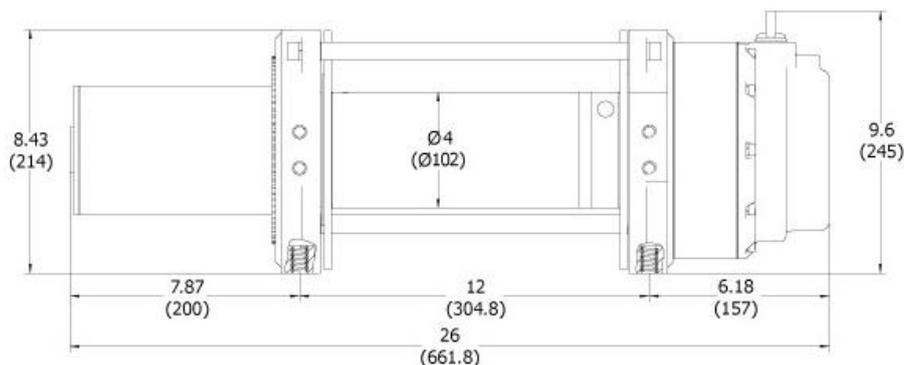
## En option :

Câble synthétique

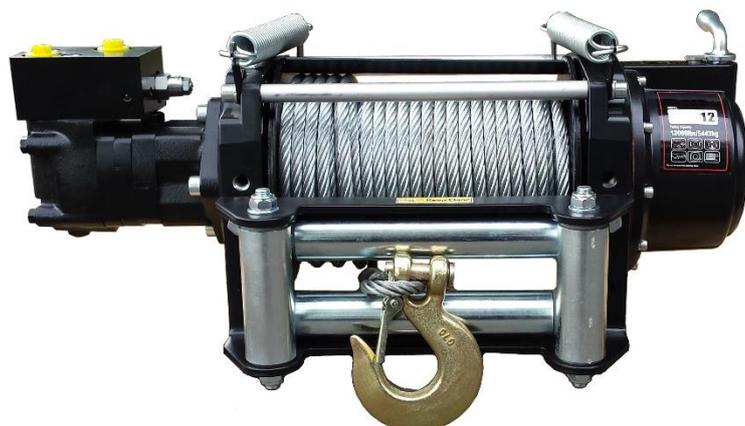
Platine de fixation

Commande radio

Crabot pneumatique



Réf. : VMTWARHY09



## Caractéristiques :

Moteur orbital avec valve d'équilibrage
Frein de retenue automatique
Tambour acier
Rapport d'enroulement >10
<b>Force :</b> 4082 kg
<b>Moteur :</b> 80.6 cc
<b>Réduction :</b> 20.9:1
<b>Trains d'engrenages:</b> Planétaire 2 étages
<b>Tambour :</b> Ø102mmx252mm
<b>Câble inclus:</b> Ø9.5mmx30m
<b>Guide câble:</b> A rouleaux
<b>Crochet:</b> 3/8"
<b>Entraxes de fixation</b> 304,8x114.3mm

## Performances 1<sup>ère</sup> couche

Effort	Pression à 55 l/min	Pression à 75 l/min
kg	bar	bar
0	29.8	41.6
680	44.2	53.4
1361	58.6	66.4
2041	73	80.9
2722	87.4	97.4
3402	101.8	116.8
4082	116.2	141.1

## Performances par couche (câble Ø9.5mm)

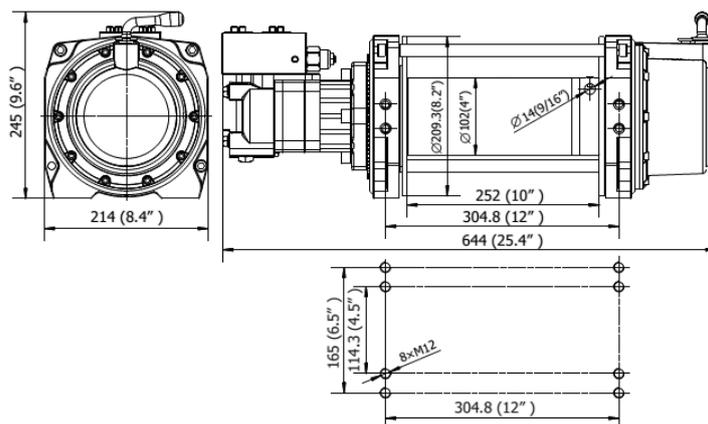
Couche	Effort	Vitesse à 55 l/min	Vitesse à 75 l/min	Cumul enroulement
	kg	M/min	M/min	m
1	4082	11.7	13.7	7.6
2	3340	13.9	16.3	16.5
3	2826	16.1	18.9	26.8
4	2449	18.4	21.6	38.4

## Livré avec :

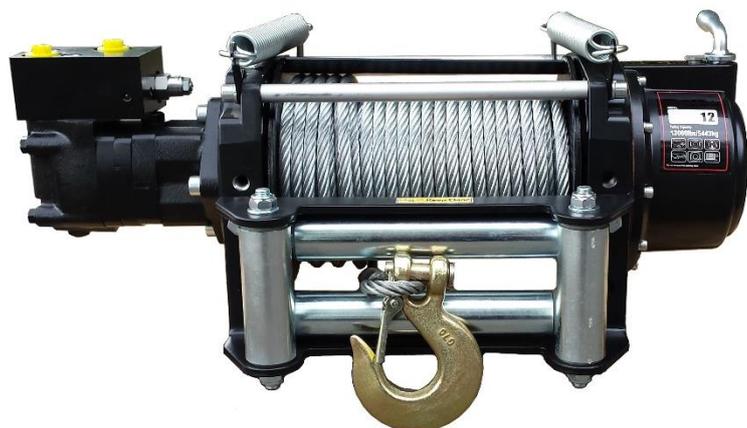
Guide câble à rouleaux  
 Presse câble  
 Câble acier

## En option :

Câble synthétique  
 Platine de fixation  
 Distributeur  
 Commande radio  
 Crabot pneumatique



Réf. : VMTWARHY12



## Caractéristiques :

Moteur orbital avec valve d'équilibrage

Frein de retenue automatique

Tambour acier

Rapport d'enroulement >10

Force : 5443 kg

Moteur : 80.6 cc

Réduction : 27.4:1

Trains d'engrenages: Planétaire 2 étages

Tambour : Ø102mm×252mm

Câble inclus: Ø10mm×30m

Guide câble: A rouleaux

Crochet: 3/8"

Entraxes de fixation 304,8×114.3mm

## Performances 1<sup>ère</sup> couche

Effort	Pression à 55 l/min	Pression à 75 l/min
kg	bar	bar
0	21	45.3
907	44.3	59.3
1814	66	74
2722	83.5	89.5
3629	100	105.8
4536	116.3	123.1
5443	131	141.4

## Performances par couche (câble Ø10mm)

Couche	Effort	Vitesse à 55 l/min	Vitesse à 75 l/min	Cumul enroulement
	kg	M/min	M/min	m
1	5443	9.5	10.5	7.3
2	4546	11.2	12.4	16.2
3	3904	13	14.4	26.5
4	3420	14.8	16.4	38.4

## Livré avec :

Guide câble à rouleaux

Presse câble

Câble acier

## En option :

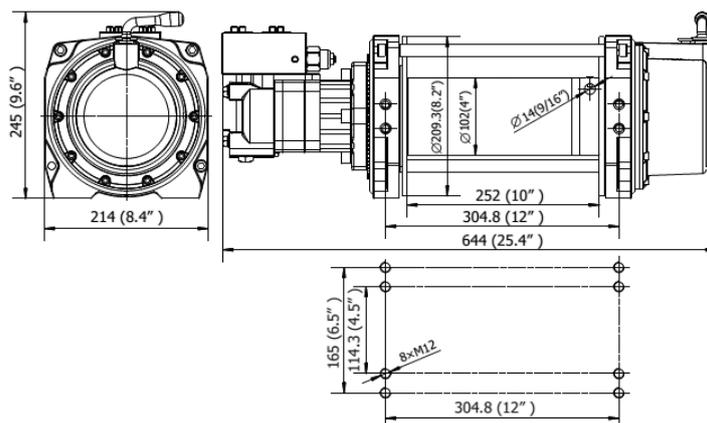
Câble synthétique

Platine de fixation

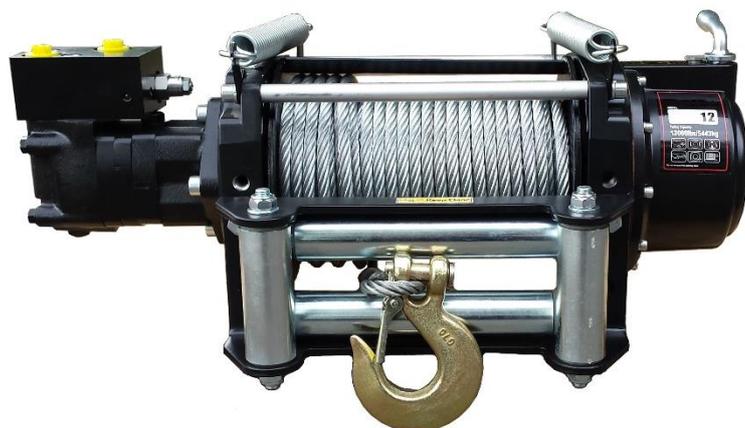
Distributeur

Commande radio

Crabot pneumatique



Réf. : VMTWARHY15



### Caractéristiques :

Moteur orbital avec valve d'équilibrage

Frein de retenue automatique

Tambour acier

Force : 6804 kg

Moteur : 100.8 cc

Réduction : 36:1

Trains d'engrenages: Planétaire 2 étages

Tambour : Ø102mm×253mm

Câble inclus: Ø12.5mm×30m

Guide câble: A rouleaux

Crochet: 5/16"

Entraxes de fixation 304,8×114.3mm

### Performances 1<sup>ère</sup> couche

Effort	Pression à 55 l/min	Pression à 75 l/min
kg	bar	bar
0	15	25
1361	37.7	45.2
2722	62.3	68.5
4082	88.2	95.3
5443	115.3	123.4
6804	148.2	151

### Performances par couche (câble Ø10mm)

Couche	Effort	Vitesse à 55 l/min	Vitesse à 75 l/min	Cumul enroulement
	kg	M/min	M/min	m
1	6804	5.8	7.3	6.4
2	5567	7.0	8.7	14
3	4711	8.3	10.4	22.9

### Livré avec :

Guide câble à rouleaux

Presse câble

Câble acier

### En option :

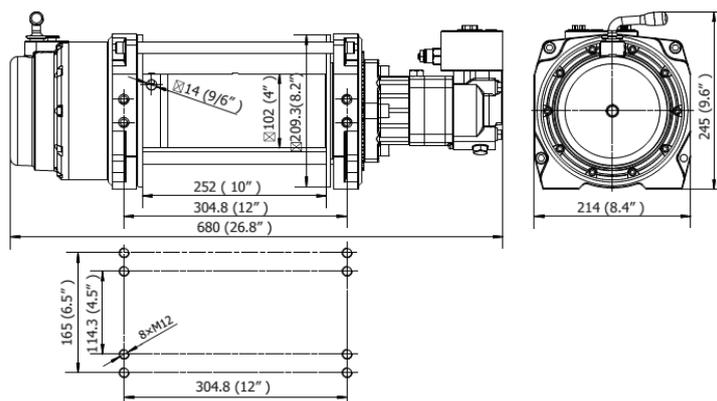
Câble synthétique

Platine de fixation

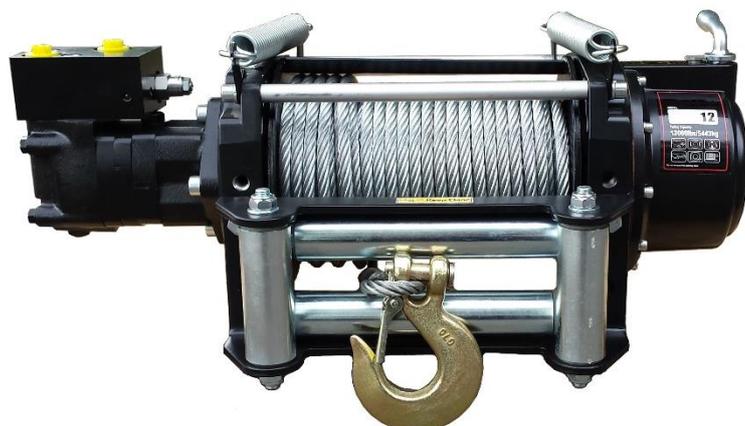
Distributeur

Commande radio

Crabot pneumatique



Réf. : VMTWARHY18



### Caractéristiques :

Moteur orbital avec valve d'équilibrage

Frein de retenue automatique

Tambour acier

Force : 8156 kg

Moteur : 124.9 cc

Réduction : 36:1

Trains d'engrenages: Planétaire 2 étages

Tambour : Ø102mm×253mm

Câble inclus: Ø12.5mm×30m

Guide câble: A rouleaux

Crochet: 1/2"

Entraxes de fixation 304,8×114.3mm

### Performances 1<sup>ère</sup> couche

Effort	Pression à 55 l/min	Pression à 75 l/min
kg	bar	bar
0	7.8	40.8
1361	23.8	52.6
2722	41.3	64.8
4082	59.8	77.4
5443	78.4	90.4
6804	99.7	103.8
8165	11.5	117.6

### Performances par couche (câble Ø10mm)

Couche	Effort	Vitesse à 55 l/min	Vitesse à 75 l/min	Cumul enroulement
	kg	M/min	M/min	m
1	8165	4.5	5.3	6.4
2	6680	5.5	6.5	14
3	5652	6.6	7.8	22.9

### Livré avec :

Guide câble à rouleaux

Presse câble

Câble acier

### En option :

Câble synthétique

Platine de fixation

Distributeur

Commande radio

Crabot pneumatique

