

# TREUILS SÉRIE TE DE 600 À 10000 KG



CE - (Directive 2006/42/CE) : Sur les treuils électriques, sont obligatoires : arrêt d'urgence et, en levage, fin de course ainsi que, à partir de 1000 kg, limiteur de charge.

- Gamme de treuils électriques conçue pour toutes les applications de levage jusqu'à 10 tonnes en standard. Leur robustesse et leur grande capacité d'enroulement leur permettent de répondre à de multiples utilisations.
- Fixation verticale possible.
- Industrie.
- B.T.P.
- Chantiers sur grandes hauteurs.
- Monte-charge.

## Qualités techniques

- Moteur monophasé 230 V, triphasé 230/400 V ou 400/690 V – 50 Hz. Protection IP54.
- Réducteurs :
  - > Roue bronze et vis à bain d'huile pour les modèles de 600 à 1600 kg,
  - > Couple conique et engrenage droit pour les modèles de 2000 à 10000 kg,
  - > Réducteur secondaire par engrenage sous capot.
- Jusqu'à 4 longueurs de tambour au choix selon modèles.
- Nombreuses sorties de câble et options possibles : rouleau presse-câble, interrupteur de mou de câble, protection tubulaire du moteur, châssis inférieur... nous consulter (cf p. 59-65).

## COMMANDE BASSE TENSION MODÈLES À 1 VITESSE

- Coffret électrique très basse tension étanche comprenant :
  - > Contacteurs,
  - > Transformateurs 24 V,
  - > Disjoncteur thermique,
  - > Boîte à boutons débrochable avec 3 m de câble.

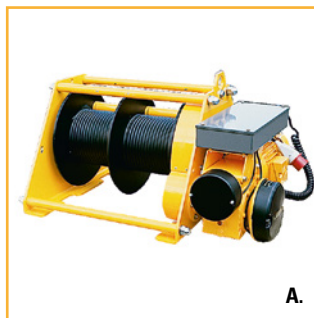
## COMMANDE BASSE TENSION MODÈLES À VARIATEUR DE VITESSE

- Démarrages et arrêts en douceur.
- Coffret électrique étanche en version vitesse variable comprenant : variateur de fréquence, résistance de freinage, boîte à boutons non débrochable avec potentiomètre (3 m de câble).
- Vitesses réglables de 10 % à 100 %, progressivement par potentiomètre.
- Programmation rampe d'accélération et décélération.
- Programmation de vitesses suivant l'utilisation.

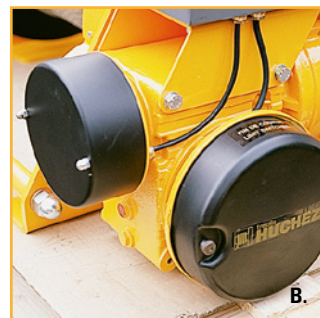


TE 5T

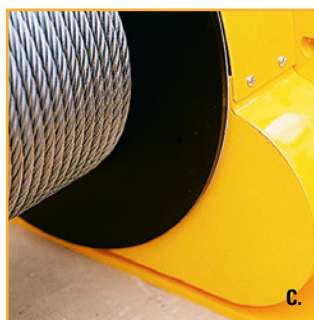
## Points forts



A.



B.



C.

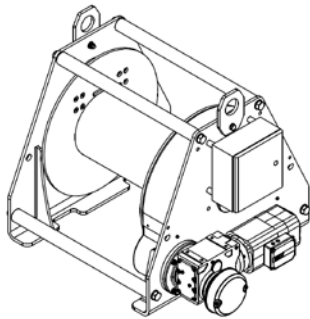
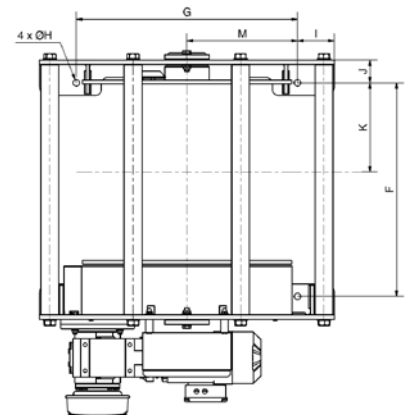
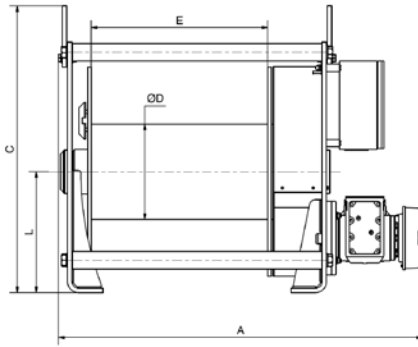
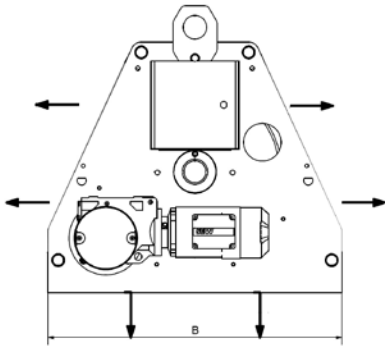


D.

- A. La conception modulaire de la Série TE permet facilement toute adaptation à vos besoins spécifiques au moindre coût : longueur de tambour à la demande (options), interrupteur de mou de câbles et rouleau presse-câble facilement adaptables.
- B. Robustesse et fiabilité des pièces mécaniques Huchez.
- C. Sécurité : les pièces mécaniques sont carrossées.
- D. Longueur de tambour à la demande (option).

# TREUILS SÉRIE TE DE 600 À 10000 KG

## Encombrements



Modèles	600 à 1600 TE	2000 à 5000 TE	7500 TE	10000 TE
<b>B en mm</b>	720	1000	1200	1240
<b>C en mm</b>	545	973	1143	1295
<b>G en mm</b>	570	750	1000	1000
<b>I en mm</b>	75	125	100	120
<b>J en mm</b>	50	78	73	50
<b>L en mm</b>	235	410	500	662
<b>E = Tambour 300mm</b>	A = 788	A (nous consulter)		-
	F = 365	F = 425	-	-
	K = 160	K = 153	-	-
<b>E = Tambour 400mm*</b>	-	-	A = 1071	A = 1259
	-	-	F = 522	F = 816
	-	-	K = 212	K = 355
<b>E = Tambour 600mm std</b>	A = 1088	A (nous consulter)		-
	F = 665	F = 725	-	-
	K = 310	K = 303	-	-
<b>E = Tambour 800mm*</b>	-	-	A = 1471	A = 1659
	-	-	F = 922	F = 1216
	-	-	K = 412	K = 555
<b>E = Tambour 900mm</b>	-	A (nous consulter)		A = 1571
	-	F = 1025	F = 1022	F = 1316
	-	K = 453	K = 462	K = 605
<b>E = Tambour 1200mm</b>	-	A (nous consulter)		A = 1871
	-	F = 1325	F = 1322	F = 1616
	-	K = 603	K = 612	K = 755

\* Les longueurs 400 et 800 mm sont uniquement dédiées aux modèles de 7,5 et 10 tonnes.

Modèles	600 TE	900-1000 TE	1300-1600 TE	2000 TE	2600 TE	3300 TE	5000 TE	7500 TE	10000 TE
<b>Ø câble mm</b>	7	8	11,5	11,5	13	15,8	18	22	24
<b>Ø D mm</b>	203	203	203	324	324	324	324	394	394
<b>Couches</b>	1ère 5ème	1ère 5ème	1ère 4ème	1ère 4ème	1ère 4ème	1ère 4ème	1ère 4ème	1ère 4ème	1ère 5ème
<b>Câble cap. m, E = 300mm</b>	29 160	23 140	16 80	24 115	21 100	17 85	15 80	- -	- -
<b>Câble cap. m, E = 400 mm *</b>	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	20 106	18 131
<b>Câble cap. m, E = 600mm std</b>	56 325	48 280	33 160	52 235	46 215	37 180	33 160	- -	- -
<b>Câble cap. m, E = 800mm*</b>	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	44 216	40 265
<b>Câble cap. m, E = 900mm</b>	- -	- -	- -	79 360	70 320	58 270	50 245	50 244	45 299
<b>Câble cap. m, E = 1200mm</b>	- -	- -	- -	107 480	95 430	78 365	68 325	67 326	62 400

\* Les longueurs 400 et 800 mm sont uniquement dédiées aux modèles de 7,5 et 10 tonnes.

## Applications



1. Levage de charges dans une cimenterie.



2. Installation d'un coffrage sur un chantier.



3. Tirage de poids utilisés pour tasser la neige sur un tremplin de saut à ski.



4. Relevage d'une bande convoyeuse pour chargement de péniches.



## Caractéristiques techniques

### COMMANDE BASSE TENSION - MODÈLES À 1 VITESSE

Références	TE 600 S			TE 900 S			TE 1000 S	
	10BT	16BT	22BT	8BT	11BT	22BT	6BT	13BT
<b>Force 1ère couche kg</b>		<b>755</b>			<b>1165</b>			<b>1300</b>
Force couche supérieure kg		600			900			1000
Nb de couches		5			5			5
Câble cap. 1ère couche m*		56			48			48
Câble cap. couche supérieure m*		325			280			280
Câble Ø mm		7			8			8
Vitesse 1ère couche m/mn	8,5	13	17,5	6,5	8,5	17,5	5	10,5
Vitesse couche supérieure m/mn	10	16	22	8	11	22	6	13
FEM		2m			2m			2m
Moteur kW	2,2	3	4	2,2	3	5,5	2,2	4
Alimentation		3 Ph-230/400V			3 Ph-230/400V			3 Ph-230/400V
Poids (sans câble) kg	215	220	220	215	220	220	215	220

Références	TE 1300 S		TE 1600 S		TE 2000 S		TE 2600 S	
	5BT	14BT	5BT	11BT	5BT	11BT	4BT	8BT
<b>Force 1ère couche kg</b>		<b>1710</b>		<b>2110</b>		<b>2410</b>		<b>3200</b>
Force couche supérieure kg		1300		1600		2000		2600
Nb de couches		4		4		4		4
Câble cap. 1ère couche m*		33		33		52		46
Câble cap. couche supérieure m*		160		160		235		215
Câble Ø mm		11,5		11,5		11,5		13
Vitesse 1ère couche m/mn	4	10,5	3,5	8,5	4	9,5	3,5	7
Vitesse couche supérieure m/mn	5	14	5	11	5	11	4	9
FEM		2m		2m		2m		2m
Moteur kW	2,2	5,5	2,2	5,5	2,2	4	2,2	4
Alimentation		3 Ph-230/400V		3 Ph-230/400V		3 Ph-230/400V		3 Ph-230/400V
Poids (sans câble) kg	215	220	215	220	670	700	670	695

Références	TE 3300 S		TE 5000 S			TE 7500 S	TE 10000 S
	4BT	7BT	2BT	4BT	10BT	4BT	6BT
<b>Force 1ère couche kg</b>		<b>4220</b>		<b>6575</b>		<b>9875</b>	<b>14230</b>
Force couche supérieure kg		3300		5000		7500	10000
Nb de couches		4		4		4	5
Câble cap. 1ère couche m*		37		33		44	40
Câble cap. couche supérieure m*		180		160		215	265
Câble Ø mm		15,8		18		22	24
Vitesse 1ère couche m/mn	2,5	5,5	1,5	3	7,5	3	4
Vitesse couche supérieure m/mn	4	7	2	4	10	4	6
FEM		2m		2m		2m	1Bm
Moteur kW	2,2	4	2,2	4	11	5,5	11
Alimentation		3 Ph-230/400V		3 Ph-230/400V		3 Ph-230/400V	3 Ph-400/690V
Poids (sans câble) kg	680	700	710	730	815	1250	1950

Le diamètre de câble correspond à la force à la couche supérieure avec un coefficient de 5 (environ) en levage pour du câble antigiratoire.

\* Câble et crochet en supplément (voir pages 120-123).

## Caractéristiques techniques

### COMMANDE BASSE TENSION - MODÈLES À VARIATEUR DE VITESSE

Références	TE 600 S			8VV	TE 900 S		TE 1000 S	
	10VV	16VV	22VV		11VV	22VV	6VV	13VV
<b>Force 1ère couche kg</b>	<b>755</b>				<b>1165</b>		<b>1300</b>	
Force couche supérieure kg	600				900		1000	
Nb de couches	5				5		5	
Câble cap. 1ère couche m*	56				48		48	
Câble cap. couche supérieure m*	325				280		280	
Câble Ø mm	7				8		8	
Vitesse réglable 1ère couche m/mn	0,8-8,5	1,3-13	1,7-17,5	0,6-6,5	0,8-8,5	1,7-17,5	0,5-5	1-10,5
Vitesse réglable couche supérieure m/mn	1-10	1,6-16	2,2-22	0,8-8	1,1-11	2,2-22	0,6-6	1,4-14
FEM	2m				2m		2m	
Moteur kW	2,2	3	4	2,2	3	5,5	2,2	4
Alimentation	1 Ph - 230V / 3 Ph-230/400V		3 Ph- 230/400V	1 Ph - 230V / 3 Ph-230/400V	3 Ph-230/400V		1 Ph - 230V / 3 Ph-230/400V	3 Ph-230/400V
Poids (sans câble) kg	215	220	220	215	220	220	215	220

Références	TE 1300 S		TE 1600 S		TE 2000 S		TE 2600 S	
	14VV		11VV		11VV		4VV	8VV
<b>Force 1ère couche kg</b>	<b>1710</b>		<b>2110</b>		<b>2410</b>		<b>3200</b>	
Force couche supérieure kg	1300		1600		2000		2600	
Nb de couches	4		4		4		4	
Câble cap. 1ère couche m*	33		33		52		46	
Câble cap. couche supérieure m*	160		160		235		215	
Câble Ø mm	11,5		11,5		11,5		13	
Vitesse réglable 1ère couche m/mn	1-10,5		0,9-9		1-10		0,4-4	0,7-7
Vitesse réglable couche supérieure m/mn	1,4-14		1,2-12		1,2-12		0,5-5	0,9-9
FEM	2m		2m		2m		2m	
Moteur kW	5,5		5,5		4		2,2	4
Alimentation	3 Ph - 230/400 V		3 Ph - 230/400 V		3 Ph - 230/400 V		1 Ph - 230V / 3 Ph - 230/400 V	3 Ph - 230/400 V
Poids (sans câble) kg	220		220		700		670	700

Références	TE 3300 S			TE 5000 S		TE 7500 S		TE 10000 S
	4VV	7VV	2VV	4VV	10VV	4VV		6VV
<b>Force 1ère couche kg</b>	<b>4220</b>			<b>6575</b>		<b>9875</b>		<b>14230</b>
Force couche supérieure kg	3300			5000		7500		10000
Nb de couches	4			4		4		5
Câble cap. 1ère couche m*	37			33		44		40
Câble cap. couche supérieure m*	180			160		215		265
Câble Ø mm	15,8			18		22		24
Vitesse réglable 1ère couche m/mn	0,3-3	0,6-6	0,1-1,5	0,3-3	0,7-7,5	0,3-3		0,4-4,2
Vitesse réglable couche supérieure m/mn	0,4-4	0,7-7	0,2-2	0,4-4	1-10	0,4-4		0,6-6
FEM	2m			2m		2m		1Bm
Moteur kW	2,2	4	2,2	4	11	5,5		11
Alimentation	1 Ph - 230 V / 3 Ph - 230/400 V		3 Ph - 230/400 V	1 Ph - 230 V / 3 Ph - 230/400 V	3 Ph - 230/400 V	3 Ph - 400V	3 Ph - 230/400 V	3 Ph - 400 V
Poids (sans câble) kg	680	700	710	730	815	1250		1950

Le diamètre de câble correspond à la force à la couche supérieure avec un coefficient de 5 (environ) en levage pour du câble antigiratoire. \* Câble et crochet en supplément (voir pages 120-123).