



## INDUSTRIA 20 t, FEM/ISO 1Bm/M3 - 2 m/min, commande basse tension avec







Treuil électrique 20000 kg. Gamme de treuils électriques initialement conçue pour répondre aux besoins de l'industrie. Classification FEM/ISO 1Bm/M3.

#### Utilisation:

- Toutes les opérations de traction/halage et de levage
- Industrie
- B.T.P.
- Intégration sur des grues...
- Traction/halage de fortes charges
- Tension de bandes transporteuses
- Ouverture de trappes
- Levage de portes de barrage
- Equipements scéniques : manipulation de décors de scène
- Manoeuvrage de toits de piscine...

Fabrication française. Conformes à la Directive Machines 2006/42/CE et à la norme NF 14492-1.

### Qualités techniques

- Robustes et très compacts.
- Fixation verticale possible.
- Moteur frein triphasé 400 V 50 Hz. Protection IP 55. Autres tensions ou fréquences en option. P = 9,2 kW.
- Classification FEM/ISO 1Bm/M3.
- Position horizontale du moteur (position verticale sur demande).
- Commande très basse tension assurant la protection de l'utilisateur contre les risques électriques et permettant de faire fonctionner de très nombreuses options : fin de course, radiocommande, limiteur de charge, détecteur de mou de câble...
- Tirants positionnables en fonction de la sortie de câble.
- Système anti-dégorgement du câble.
- Espace réduit entre le tirant et le tambour.
- Rouleau presse câble et interrupteur de mou de câble intégrés sous le tirant supérieur (intégration au tirant possible en option).
- Fiabilité des composants électriques et électroniques.
- Fins de course obligatoires en levage ainsi que, à partir de 1000 kg, limiteur de charge.
- Coffret électrique étanche sur le treuil (au-dessus du moteur) en version vitesse variable comprenant : variateur de fréquence, résistance de freinage, boite à boutons non débrochable avec potentiomètre (3 m de câble).
- Démarrage et arrêt en douceur : la vitesse est réglable de 10 % à 100 % avec le potentiomètre.
- Programmation de vitesse, rampe d'accélération et décélération possible.
- Réducteur à trains planétaires pour un entretien réduit.
- Nombreuses sorties de câble possibles.

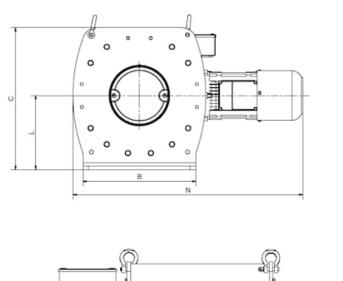
- Options possibles : rouleau presse-câble, tambour rainuré, peinture spécifique, détecteur d'ordre de phase, châssis inférieur, compteur horaire, bâche de protection...

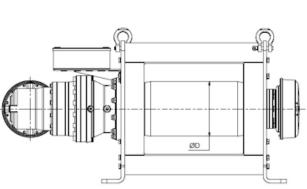
# Caractéristiques techniques du INDUSTRIA 20 t, FEM/ISO 1Bm/M3 - 2 m/min, commande basse tension avec variateur de vitesse

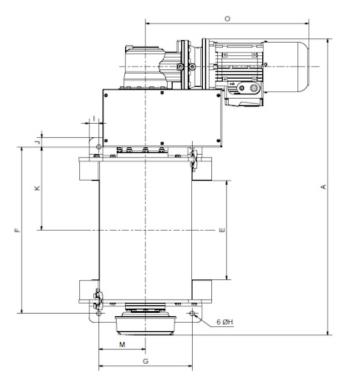
Références	INDUSTRIA_20T_0
Force 1ère couche kg	25200
Force couche supérieure kg	20000
Nb de couches	3
Câble cap. 1ère couche m	16
Câble cap. maxi. m	65
Câble Ø mm	32
Vitesse réglable 1ère couche m/min	0,1-1,9
Vitesse réglable couche supérieure m/min	0,2-2,4
FEM	1Bm
Moteur kW	9,2
Alimentation	3Ph-400V
Poids (sans câble) kg	2200

### **Dimensions**

Références	INDUSTRIA_20T_0
A mm	1700
B mm	940
C mm	1140
D mm	Ø 457,2
E mm	450
Fmm	860
G mm	820
Hmm	Ø 33
N mm	1490







### Caractéristiques techniques des autres modèles de la gamme

Références	INDUSTRIA_12T_04BT	INDUSTRIA_12T_04VV	INDUSTRIA_12T_09VV	INDUSTRIA_15T_03BT	INDUSTRIA_15T_03VV
Force 1ère couche kg	14750	14750	14750	18450	18450
Force couche supérieure kg	12000	12000	12000	15000	15000
Nb de couches	3	3	3	3	3
Câble cap. 1ère couche m	19	19	19	19	19
Câble cap. maxi. m	75	75	75	75	75
Câble Ø mm	28	28	28	28	28
Vitesse fixe 1ère couche m/min	3,2			2,6	
Vitesse réglable 1ère couche m/min		0,3-3,2	0,7-7,2		0,2-2,6
Vitesse fixe couche supérieure m/min	4			3,2	
Vitesse réglable couche supérieure m/min		0,4-4	0,8-8,8		0,3-3,2
FEM	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am
Moteur kW	9,2	9,2	22	9,2	9,2
Alimentation	3Ph-400V	3Ph-400V	3Ph-400V	3Ph-400V	3Ph-400V
Poids (sans câble) kg	1700	1800	2100	1800	1900

Références	INDUSTRIA_15T_07VV	INDUSTRIA_20T_02BT	INDUSTRIA_20T_02VV	INDUSTRIA_20T_05VV
Force 1ère couche kg	18450	25200	25200	25200
Force couche supérieure kg	15000	20000	20000	20000
Nb de couches	3	3	3	3
Câble cap. 1ère couche m	19	16	16	16
Câble cap. maxi. m	75	65	65	65
Câble Ø mm	28	32	32	32
Vitesse fixe 1ère couche m/min		1,9		
Vitesse réglable 1ère couche m/min	0,6-6,1		0,1-1,9	0,4-4,1
Vitesse fixe couche supérieure m/min		2,4		
Vitesse réglable couche supérieure m/min	0,7-7,6		0,2-2,4	0,5-5,2
FEM	1Am	1Bm	1Bm	1Bm
Moteur kW	22	9,2	9,2	22
Alimentation	3Ph-400V	3Ph-400V	3Ph-400V	3Ph-400V
Poids (sans câble) kg	2200	2000	2200	2500



### **HUCHEZ** vous conseille

Treuil compact répondant aux exigences de l'Industrie en terme d'encombrements réduits, tirants positionnables en fonction de la sortie de câble, nombreuses options possibles.









