

INDUSTRIA 4 t, FEM/ISO 3m/M6 - 5 m/min, commande basse tension avec



Treuil électrique 4000 kg. Gamme de treuils électriques initialement conçue pour répondre aux besoins de l'industrie. Classification FEM/ISO 3m/M6.

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 = 4 kW.
- Position horizontale du moteur (position verticale sur demande).
- Classification FEM/ISO 3m/M6.
- 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 en version vitesse variable comprenant : variateur de fréquence, résistance de freinage, boîte 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, longueur de tambour à la demande, détecteur d'ordre de phase, châssis inférieur, compteur horaire, bâche de protection...

Caractéristiques techniques du INDUSTRIA 4 t, FEM/ISO 3m/M6 - 5 m/min, commande basse tension avec variateur de vitesse

| Références | INDUS3M_A_4T_05 |
|--|-----------------|
| Force 1ère couche kg | 4800 |
| Force couche supérieure kg | 4000 |
| Nb de couches | 3 |
| Câble cap. 1ère couche m | 19 |
| Câble cap. maxi. m | 70 |
| Câble Ø mm | 18 |
| Vitesse réglable 1ère couche m/min | 0,3-3,5 |
| Vitesse réglable couche supérieure m/min | 0,4-4,5 |
| FEM | 3m |
| Moteur kW | 4 |
| Alimentation | 3Ph-400V |
| Poids (sans câble) kg | 525 |

Dimensions

| Références | INDUS3M_A_4T_05 |
|------------|-----------------|
| A mm | 1194 |
| B mm | 520 |
| C mm | 665 |
| D mm | Ø 355,6 |
| E mm | 350 |
| F mm | 600 |
| G mm | 420 |
| H mm | Ø 22 |
| N mm | 1052 |



Caractéristiques techniques des autres modèles de la gamme

| Références | INDUS3M_A_2T_05BT | INDUS3M_A_2T_05VV | INDUS3M_A_2T_09BT | INDUS3M_A_2T_09VV | INDUS3M_A_2T_23VV |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Force 1ère couche kg | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 |
| Force couche supérieure kg | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Nb de couches | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Câble cap. 1ère couche m | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Câble cap. maxi. m | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 |
| Câble Ø mm | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Vitesse fixe 1ère couche m/min | 4 | | 8 | | |
| Vitesse fixe couche supérieure m/min | 5 | | 9,5 | | |
| FEM | 3m | 3m | 3m | 3m | 3m |
| Moteur kW | 2,2 | 2,2 | 4 | 4 | 9,2 |
| Alimentation | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V |
| Poids (sans câble) kg | 275 | 285 | 295 | 315 | 380 |

| Références | INDUS3M_A_3T_03BT | INDUS3M_A_3T_03VV | INDUS3M_A_3T_06BT | INDUS3M_A_3T_06VV | INDUS3M_A_3T_15VV |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Force 1ère couche kg | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 |
| Force couche supérieure kg | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| Nb de couches | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Câble cap. 1ère couche m | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Câble cap. maxi. m | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 |
| Câble Ø mm | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Vitesse fixe 1ère couche m/min | 2,5 | | 4 | | |
| Vitesse fixe couche supérieure m/min | 3,5 | | 5 | | |
| FEM | 3m | 3m | 3m | 3m | 3m |
| Moteur kW | 2,2 | 2,2 | 4 | 4 | 9,2 |
| Alimentation | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V |
| Poids (sans câble) kg | 275 | 285 | 280 | 315 | 380 |

| Références | INDUS3M_A_4T_02BT | INDUS3M_A_4T_02VV | INDUS3M_A_4T_05BT | INDUS3M_A_4T_05VV | INDUS3M_A_4T_12VV |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Force 1ère couche kg | 4800 | 4800 | 4800 | 4800 | 4800 |
| Force couche supérieure kg | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Nb de couches | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Câble cap. 1ère couche m | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Câble cap. maxi. m | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Câble Ø mm | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Vitesse fixe 1ère couche m/min | 2 | | 3,5 | | |
| Vitesse fixe couche supérieure m/min | 2,5 | | 4,5 | | |
| FEM | 3m | 3m | 3m | 3m | 3m |
| Moteur kW | 2,2 | 2,2 | 4 | 4 | 9,2 |
| Alimentation | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V |
| Poids (sans câble) kg | 465 | 475 | 495 | 525 | 580 |

| Références | INDUS3M_A_5T_03BT | INDUS3M_A_5T_03VV | INDUS3M_A_5T_07BT | INDUS3M_A_5T_07VV | INDUS3M_A_5T_17VV |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Force 1ère couche kg | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 |
| Force couche supérieure kg | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| Nb de couches | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Câble cap. 1ère couche m | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Câble cap. maxi. m | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Câble Ø mm | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Vitesse fixe 1ère couche m/min | 2,5 | | 6 | | |
| Vitesse fixe couche supérieure m/min | 3 | | 7,5 | | |
| FEM | 3m | 3m | 3m | 3m | 3m |
| Moteur kW | 3 | 3 | 9,2 | 9,2 | 15 |
| Alimentation | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V |
| Poids (sans câble) kg | 475 | 505 | 560 | 570 | 650 |

| Références | INDUS3M_A_6T_02BT | INDUS3M_A_6T_02VV | INDUS3M_A_6T_06BT | INDUS3M_A_6T_06VV | INDUS3M_A_6T_14VV |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Force 1ère couche kg | 7150 | 7150 | 7150 | 7150 | 7150 |
| Force couche supérieure kg | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 |
| Nb de couches | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Câble cap. 1ère couche m | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Câble cap. maxi. m | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 |
| Câble Ø mm | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Vitesse fixe 1ère couche m/min | 1,5 | | 5 | | |
| Vitesse fixe couche supérieure m/min | 2 | | 6 | | |
| FEM | 3m | 3m | 3m | 3m | 3m |
| Moteur kW | 3 | 3 | 9,2 | 9,2 | 15 |
| Alimentation | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V |
| Poids (sans câble) kg | 610 | 645 | 695 | 705 | 785 |

| Références | INDUS3M_A_7T_02BT | INDUS3M_A_7T_02VV | INDUS3M_A_7T_06BT | INDUS3M_A_7T_06VV | INDUS3M_A_7T_15VV |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Force 1ère couche kg | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 |
| Force couche supérieure kg | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| Nb de couches | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Câble cap. 1ère couche m | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Câble cap. maxi. m | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 |
| Câble Ø mm | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Vitesse fixe 1ère couche m/min | 1,5 | | 4,5 | | |
| Vitesse fixe couche supérieure m/min | 2 | | 5,5 | | |
| FEM | 3m | 3m | 3m | 3m | 3m |
| Moteur kW | 3 | 3 | 9,2 | 9,2 | 22 |
| Alimentation | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V |
| Poids (sans câble) kg | 885 | 915 | 960 | 970 | 1140 |

| Références | INDUS3M_A_8T_02BT | INDUS3M_A_8T_02VV | INDUS3M_A_8T_05BT | INDUS3M_A_8T_05VV | INDUS3M_A_8T_13VV |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Force 1ère couche kg | 9600 | 9600 | 9600 | 9600 | 9600 |
| Force couche supérieure kg | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 |
| Nb de couches | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Câble cap. 1ère couche m | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Câble cap. maxi. m | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 |
| Câble Ø mm | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Vitesse fixe 1ère couche m/min | 2 | | 4 | | |
| Vitesse fixe couche supérieure m/min | 2,5 | | 5 | | |
| FEM | 3m | 3m | 3m | 3m | 3m |
| Moteur kW | 4 | 4 | 9,2 | 9,2 | 22 |
| Alimentation | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V |
| Poids (sans câble) kg | 895 | 925 | 960 | 970 | 1140 |

| Références | INDUS3M_A_9T_02BT | INDUS3M_A_9T_02VV | INDUS3M_A_9T_05BT | INDUS3M_A_9T_05VV | INDUS3M_A_9T_13VV |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Force 1ère couche kg | 10700 | 10700 | 10700 | 10700 | 10700 |
| Force couche supérieure kg | 9000 | 9000 | 9000 | 9000 | 9000 |
| Nb de couches | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Câble cap. 1ère couche m | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Câble cap. maxi. m | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 |
| Câble Ø mm | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Vitesse fixe 1ère couche m/min | 1,5 | | 3,5 | | |
| Vitesse fixe couche supérieure m/min | 2 | | 4 | | |
| FEM | 3m | 3m | 3m | 3m | 3m |
| Moteur kW | 4 | 4 | 9,2 | 9,2 | 22 |
| Alimentation | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V |
| Poids (sans câble) kg | 1220 | 1250 | 1295 | 1315 | 1490 |

| Références | INDUS3M_A_10T_03B | INDUS3M_A_10T_03V | INDUS3M_A_10T_05B | INDUS3M_A_10T_05V | INDUS3M_A_10T_10V |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | T | V | T | V | V |
| Force 1ère couche kg | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 |
| Force couche supérieure kg | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| Nb de couches | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Câble cap. 1ère couche m | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Câble cap. maxi. m | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 |
| Câble Ø mm | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Vitesse fixe 1ère couche m/min | 2 | | 3 | | |
| Vitesse fixe couche supérieure m/min | 2,5 | | 4 | | |
| FEM | 3m | 3m | 3m | 3m | 3m |
| Moteur kW | 5,5 | 5,5 | 9,2 | 9,2 | 22 |
| Alimentation | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V | 3Ph-400V |
| Poids (sans câble) kg | 1240 | 1275 | 1295 | 1315 | 1490 |



HUCHEZ vous conseille

Treuil compact répondant aux exigences de l'Industrie en terme d'encombrements réduits, tirants



HUCHEZ
4, rue Michel HAMMID
60420 FERRIERES – France
☎ +33 (0) 3 44 51 11 33
🌐 www.huchez.com
✉ contact@huchez.fr



SERVICE CLIENTS
ATENCIO AL CLIENTE
KUNDENSERVICE



Pour en savoir plus, n'hésitez pas à nous contacter!
To know more, please contact us!
Para más información, póngase en contacto con nosotros!
Für weitere Informationen können Sie sich gerne an uns wenden!