

## INDUSTRIA 4 t, FEM/ISO 3m/M6, tambour long - 5 m/min, commande basse



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

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.
- Tambour long.
- 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, tambour long - 5 m/min, commande basse tension avec variateur de vitesse

| Références                               | INDUS3M_L_4T_05 |
|--|-----------------|
| Force 1ère couche kg                     | 4800            |
| Force couche supérieure kg               | 4000            |
| Nb de couches                            | 3               |
| Câble cap. 1ère couche m                 | 35              |
| Câble cap. maxi. m                       | 124             |
| 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_L_4T_05 |
|------------|-----------------|
| A mm       | 1414            |
| B mm       | 520             |
| C mm       | 665             |
| D mm       | Ø 355,6         |
| E mm       | 600             |
| F mm       | 850             |
| G mm       | 420             |
| H mm       | Ø 22            |
| N mm       | 1052            |



## Caractéristiques techniques des autres modèles de la gamme

| Références                           | INDUS3M_L_2T_05BT | INDUS3M_L_2T_05VV | INDUS3M_L_2T_09BT | INDUS3M_L_2T_09VV | INDUS3M_L_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             | 37                | 37                | 37                | 37                | 37                |
| Câble cap. maxi. m                   | 128               | 128               | 128               | 128               | 128               |
| 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_L_3T_03VV | INDUS3M_L_3T_03BT | INDUS3M_L_3T_06BT | INDUS3M_L_3T_06VV | INDUS3M_L_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             | 34                | 34                | 34                | 34                | 34                |
| Câble cap. maxi. m                   | 120               | 120               | 120               | 120               | 120               |
| 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                | 285               | 275               | 295               | 315               | 380               |

| Références                           | INDUS3M_L_4T_02BT | INDUS3M_L_4T_02VV | INDUS3M_L_4T_05BT | INDUS3M_L_4T_05VV | INDUS3M_L_4T_12VV |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Force 1ère couche kg                 | 4800              | 4800              | 4800              | <b>4800</b>       | 4800              |
| Force couche supérieure kg           | 4000              | 4000              | 4000              | <b>4000</b>       | 4000              |
| Nb de couches                        | 3                 | 3                 | 3                 | <b>3</b>          | 3                 |
| Câble cap. 1ère couche m             | 35                | 35                | 35                | <b>35</b>         | 35                |
| Câble cap. maxi. m                   | 124               | 124               | 124               | <b>124</b>        | 124               |
| Câble Ø mm                           | 18                | 18                | 18                | <b>18</b>         | 18                |
| Vitesse fixe 1ère couche m/min       | 2                 |                   | 3,5               |                   |                   |
| Vitesse fixe couche supérieure m/min | 2,5               |                   | 4,5               |                   |                   |
| FEM                                  | 3m                | 3m                | 3m                | <b>3m</b>         | 3m                |
| Moteur kW                            | 2,2               | 2,2               | 4                 | <b>4</b>          | 9,2               |
| Alimentation                         | 3Ph-400V          | 3Ph-400V          | 3Ph-400V          | <b>3Ph-400V</b>   | 3Ph-400V          |
| Poids (sans câble) kg                | 465               | 475               | 495               | <b>525</b>        | 580               |

| Références                           | INDUS3M_L_5T_03BT | INDUS3M_L_5T_03VV | INDUS3M_L_5T_07BT | INDUS3M_L_5T_07VV | INDUS3M_L_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             | 35                | 35                | 35                | 35                | 35                |
| Câble cap. maxi. m                   | 124               | 124               | 124               | 124               | 124               |
| 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_L_6T_02BT | INDUS3M_L_6T_02VV | INDUS3M_L_6T_06BT | INDUS3M_L_6T_14VV | INDUS3M_L_6T_06VV |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 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             | 35                | 35                | 35                | 35                | 35                |
| Câble cap. maxi. m                   | 126               | 126               | 126               | 125               | 126               |
| 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               | 15                | 9,2               |
| Alimentation                         | 3Ph-400V          | 3Ph-400V          | 3Ph-400V          | 3Ph-400V          | 3Ph-400V          |
| Poids (sans câble) kg                | 610               | 645               | 695               | 785               | 705               |

| Références                           | INDUS3M_L_7T_02BT | INDUS3M_L_7T_02VV | INDUS3M_L_7T_06BT | INDUS3M_L_7T_06VV | INDUS3M_L_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             | 36                | 36                | 36                | 36                | 36                |
| Câble cap. maxi. m                   | 128               | 128               | 128               | 128               | 128               |
| 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_L_8T_02BT | INDUS3M_L_8T_02VV | INDUS3M_L_8T_05BT | INDUS3M_L_8T_05VV | INDUS3M_L_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             | 32                | 32                | 32                | 32                | 32                |
| Câble cap. maxi. m                   | 119               | 119               | 119               | 119               | 119               |
| Câble Ø mm                           | 24                | 24                | 24                | 24                | 24                |
| Vitesse fixe 1ère couche m/min       | 2                 | 0,2-2             | 4                 |                   |                   |
| Vitesse fixe couche supérieure m/min | 2,5               | 0,2-2,5           | 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                           | INDUST3M_L_9T_02B | INDUS3M_L_9T_02VV | INDUS3M_L_9T_05BT | INDUS3M_L_9T_05VV | INDUS3M_L_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             | 35                | 32                | 32                | 35                | 35                |
| Câble cap. maxi. m                   | 127               | 119               | 119               | 127               | 127               |
| 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_L_10T_03BT | INDUS3M_L_10T_03V | INDUS3M_L_10T_05BT | INDUS3M_L_10T_05V | INDUS3M_L_10T_10V |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
|                                      |                    | V                 |                    | 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             | 32                 | 32                | 32                 | 32                | 32                |
| Câble cap. maxi. m                   | 118                | 118               | 118                | 118               | 118               |
| Câble Ø mm                           | 26                 | 26                | 26                 | 26                | 26                |
| 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](http://www.huchez.com)  
✉ [contact@huchez.fr](mailto: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!