



## Treuil électrique modèle BETA-EX

### Capacité 320 - 7500 kg

Les treuils à câble électriques BETA-EX sont conçus selon les Directives de l'Union européenne 94/9/EG et MRL 2006/42/EG. Ces treuils sont particulièrement adaptés aux environnements et domaines d'activités à risques (mélanges de gaz, vapeurs, poussières inflammables, etc). Ils se caractérisent par une qualité de fabrication exceptionnelle, associée à des motoréducteurs particulièrement fiables et stables.

Ideaux pour toutes vos applications personnalisées en matière de levage, d'abaissement et de traction de charges.

### Caractéristiques

- Si l'armoire électrique doit être intégrée au treuil, possibilité que celle-ci soit conforme à la norme ATEX : Ex II 2 GD de IIB T4
- Bouton montée et descente ainsi qu'un bouton d'arrêt d'urgence pour plus de sécurité.
- Les treuils d'une capacité **supérieure à 1000 kg sont équipés de série d'une protection contre la surcharge.**
- Tension d'alimentation : 380 - 420V, triphasé, 50 Hz
- Classe d'isolation F
- Tambour rainuré
- Température d'utilisation : -20 °C à +40 °C.

### Domaines d'applications

Les industries chimiques, la pétrochimie et tous les environnements possédant une atmosphère gazeuse...

### Options

- Autres températures d'utilisation
- Autres tensions d'alimentation
- Protection contre les surcharges pour les capacités inférieures à 1000 kg.
- Variateur de vitesse
- Fin de course à engrenage
- Revêtement de surface spécial du treuil
- Crochets cuivrés et câble spéciaux ATEX

**!** Pour déterminer la longueur de câble nécessaire, merci de prendre en compte le fait qu'il doit rester 2 ou 3 tours de câble sur le tambour.

## Informations techniques modèle BETA-EX MEDIUM EX II 2 GD de IIB T4

Code article	Taille	Capacité 1ère couche kg	Capacité dernière couche kg	Vitesse de levage 1ère couche m/min	Vitesse de levage dernière couche m/min	Diamètre de câble* mm	Puissance moteur kW	Classification FEM/ISO	Capacité d'enroulement 1ère couche m	Capacité d'enroulement dernière couche m	Poids sans câble kg
040039001	P 1	320	272	5.9	7.0	5	0.37	2m/M5	16.2	77.8	82.4
040039003	P 1	320	272	13.8	16.4	5	0.75	2m/M5	16.2	77.8	89.9
040039004	P 1	320	272	19.0	22.6	5	1.1	2m/M5	16.2	77.8	106
040039020	P 1.5	500	412	6.0	7.5	6	0.55	2m/M5	13.62	67.58	95.9
040039021	P 1.5	500	412	13.1	16.4	6	1.1	2m/M5	13.62	67.58	113
040039023	C 1.5	630	492	6.8	8.7	6	0.75	1Am/M4	10.8	54.76	95.9
040039024	C 1.5	630	492	14.4	18.4	6	1.5	1Am/M4	10.8	54.76	113
040039031	P 2	800	669	4.7	5.6	8	0.75	2m/M5	17.1	85.5	125.9
040039033	P 2	800	669	11.4	13.7	8	1.5	2m/M5	17.1	85.5	151.5
040039034	P 2	800	669	20.5	24.6	8	3	2m/M5	17.1	85.5	151.5
040039037	C 2	980	711	3.4	4.7	9	0.55	1Am/M4	11	77.4	125.9
040039038	C 2	980	711	6.7	9.2	9	1.1	1Am/M4	11	77.4	143
040039039	C 2	980	711	16.6	22.9	9	3	1Am/M4	11	77.4	151.5
040039050	P 3	1250	1077	5.2	6.0	12	1.1	2m/M5	16.3	61.3	203.5
040039051	P 3	1250	1077	10.4	12.1	12	2.2	2m/M5	16.3	61.3	215
040039052	P 3	1250	1077	13.8	16.0	12	3	2m/M5	16.3	61.3	215
040039055	C 3	1600	1166	3.9	5.4	12	1.1	1Am/M4	12.1	87.7	203.5
040039057	C 3	1600	1166	10.3	14.1	12	3	1Am/M4	12.1	87.7	215
040039058	C 3	1600	1166	19.2	26.3	12	5.5	1Am/M4	12.1	87.7	287.4
040039059	E 3	2000	1299	3.1	4.8	12	1.1	1Bm/M3	9.7	73.7	203.5
040039060	E 3	2000	1299	8.3	12.8	12	3	1Bm/M3	9.7	73.7	215
040039061	E 3	2000	1299	15.5	24.5	12	5.5	1Bm/M3	9.7	73.7	287.4
040039065	P 3.5	2500	2083	4.9	5.9	14	2.2	2m/M5	13.8	53.9	262
040039067	P 3.5	2500	2083	9.3	11.2	14	4	2m/M5	13.8	53.9	301.6
040039068	P 3.5	2500	2083	12.9	15.5	14	5.5	2m/M5	13.8	53.9	338.4
040039070	C 3.5	3200	2169	4.0	5.9	14	2.2	1Am/M4	11.4	85.6	262
040039072	C 3.5	3200	2169	7.6	11.3	14	4	1Am/M4	11.4	85.6	301.6
040039073	C 3.5	3200	2169	10.6	15.7	14	5.5	1Am/M4	11.4	85.6	338.4
040039081	C 4	4000	2664	5.7	8.6	18	4	1Am/M4	12.7	98.3	502.6
040039082	C 4	4000	2664	10.4	15.7	18	7.5	1Am/M4	12.7	98.3	539.4
040039083	C 4	4000	2664	15.5	23.3	18	11	1Am/M4	12.7	98.3	617.5
040039085	E 4	5000	3298	4.7	7.2	16	4	1Bm/M3	11.9	91.5	502.6
040039086	E 4	5000	3298	8.6	13.1	16	7.5	1Bm/M3	11.9	91.5	539.4
040039087	E 4	5000	3298	12.7	19.3	16	11	1Bm/M3	11.9	91.5	617.5
040039094	C 5	6300	4395	2.9	4.2	20	3	1Am/M4	16.4	123.5	1047.4
040039095	C 5	6300	4395	6.5	9.3	20	7.5	1Am/M4	16.4	123.5	1111.4
040039096	C 5	6300	4395	9.6	13.7	20	11	1Am/M4	16.4	123.5	1205.5
040039097	E 5	7500	4891	2.3	3.6	20	3	1Bm/M3	13.4	104.8	1047.4
040039098	E 5	7500	4891	5.3	8.1	20	5.5	1Bm/M3	13.4	104.8	1111.4
040039099	E 5	7500	4891	7.8	11.9	20	11	1Bm/M3	13.4	104.8	1205.5

\* Câble recommandé 1960 N/mm<sup>2</sup> (non fourni)

**Les treuils PFAFF ne conviennent pas au transport de personnes et ne doivent donc pas être utilisés à cette fin.**

**Dimensions modèle BETA-EX**

Code article	040039001	040039003	040039004	040039020	040039021	040039023	040039024	040039031	040039033	040039034
A, mm	215	215	215	215	215	215	215	270	270	270
B, mm	300	300	300	300	300	300	300	400	400	400
Ø C, mm	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	18	18	18
D, mm	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
F, mm	805	874	944	888	958	888	958	987	1089	1089
G, mm	340	340	340	340	340	340	340	465	465	465
H, mm	320	320	320	370	370	370	370	472	472	472
H1, mm	150	150	150	150	150	150	150	205	205	205
L, mm	200	200	200	200	200	200	200	250	250	250
Ø M, mm	175	175	175	175	175	138	138	242	242	242

Code article	040039037	040039038	040039039	040039050	040039051	040039052	040039055	040039057	040039058	040039059
A, mm	270	270	270	320	320	320	320	320	320	320
B, mm	400	400	400	510	510	510	510	510	510	510
Ø C, mm	18	18	18	22	22	22	22	22	22	22
D, mm	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10
F, mm	987	1057	1089	1160	1192	1192	1160	1192	1330	1160
G, mm	465	465	465	570	570	570	570	570	570	570
H, mm	472	472	472	598	598	598	598	598	598	598
H1, mm	205	205	205	260	260	260	260	260	260	260
L, mm	250	250	250	300	300	300	300	300	300	300
Ø M, mm	175	175	175	295	295	295	218	218	218	175

Code article	040039060	040039061	040039065	040039067	040039068	040039070	040039072	040039073	040039081	040039082
A, mm	320	320	320	320	320	320	320	320	380	380
B, mm	510	510	510	510	510	510	510	510	510	660
Ø C, mm	22	22	22	22	22	22	22	22	26	26
D, mm	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12
F, mm	1192	1330	1204	1280	1341	1204	1280	1341	1418	1553
G, mm	570	570	570	570	570	570	570	570	720	720
H, mm	598	598	672	672	672	672	672	672	816	816
H1, mm	260	260	260	260	260	260	260	260	325	325
L, mm	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350
Ø M, mm	175	175	295	295	295	242	242	242	295	295

Code article	040039083	040039085	040039086	040039087	040039094	040039095	040039096	040039097	040039098	040039099
A, mm	380	380	380	380	430	430	430	430	430	430
B, mm	660	660	660	660	800	800	800	800	800	800
Ø C, mm	26	26	26	26	34	34	34	34	34	34
D, mm	12	12	12	12	15	15	15	15	15	15
F, mm	1667	1418	1553	1667	1752	1638	1822	1752	1638	1822
G, mm	720	720	720	720	882	882	882	882	882	882
H, mm	816	816	816	816	1060	1060	1060	1060	1060	1060
H1, mm	325	325	325	325	400	400	400	400	400	400
L, mm	350	350	350	350	400	400	400	400	400	400
Ø M, mm	295	242	242	242	364	364	364	295	295	295

