

MONTAŽA IN SERVIS ELEKTRIČNIH DVIGAL TER DRUGIH ELEKTRIČNIH NAPRAV IN STROJEV

Bartol Zvonko s.p., Badjurova ulica 22, 1000 Ljubljana, GSM: 041 668 069, tel.: 01/4288-645, fax: 01/4272-858, E-mail: zvonko.bartol@siol.net, www.dvigala.eu

Električni vitel, model RPE

Kapaciteta: 250–1000 kg

Vitli serij RPE in RPA so posebej zasnovani za visoko zmogljivost, učinkovitost in varnost ter nudijo številne prednosti in možnosti. Izredno kompaktna in praktična pravokotna zasnova modelov RPE in RPA ter možnost izvoda vrvi v katero koli smer omogočajo uporabo v skoraj katerem koli položaju; ti vitli so zato v veliko pomoč pri dviganju in vleki bremen. Zasnova vitlov je v skladu s standardom DIN 15020 (klasifikacija 1 Bm/M3) in varnostnimi predpisi BGV D8 (za vitle ter dvizžno in vlečno opremo); seveda ustrezajo tudi smernicam ES za stroje. Vsi vitli so v tovarni preizkušeni do preobremenitve. Vsaki enoti je priloženo potrdilo o preizkusu z navedeno serijsko številko enote, ter priročnik z navodili za uporabo, v katerem je tudi proizvajalčeva izjava o skladnosti.

Lastnosti

- Kompaktne mere zaradi vgrajenega motorja z zavoro.
- Napetost 400 V/230 V, trifazna, 50 Hz; zaščitni razred IP 54, razred izolacije F.
- Nastavljiva zdrsna sklopka, ki vitel ščiti pred preobremenitvijo; pri modelu RPE 10-6 je standardna.
- Zobniški prenos s čelnim zobnikom, kjer je prva prestava opremljena s spiralnimi zobmi, zagotavlja gladek tek. Ker je mazan z mastjo, ga je mogoče uporabljati v kakršnem koli položaju.
- V motorju je vgrajena diskovna zavora na vzmet, s katero je obešeno breme zavarovano tudi v primer izpada elektrike.
- Standardna oprema vključuje gladek navijalni boben za vrv.
- Mesto za pritrditev vrvi na boben je v vdolbini, tako da je mogoče vrv brez poškodb na boben navijati v več plasteh.
- Neposredno krmiljenje ali nizkonapetostno (42 V) krmiljenje (vključno z upravljalnikom, opremljenim z gumbom za zaustavitev v sili in dvometriskim upravljalnim kablom).

Možnosti

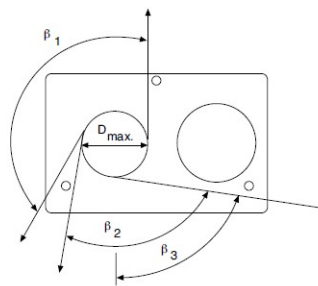
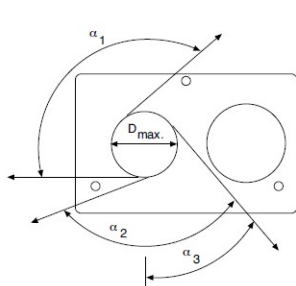
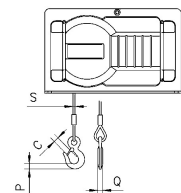
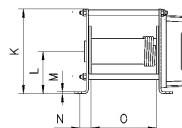
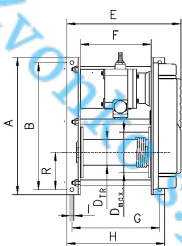
- Različne izvedbe bobnov, npr. podaljšani boben za daljšo vrv, strojno vrezane brazde za natančnejše vodenje vrvi, ali pa izvedba s predelno steno in dodatnim mestom za pritrditev vrvi, za uporabo z dvema vrvema.
- Varnostna stikala za omejitev pomika vrvi v obeh smereh (v kombinaciji z 42-voltnim nizkonapetostnim krmiljenjem).
- Motor na enofazno izmenično napetost 230 V, 50 Hz; nizka krmilna napetost (42 V).
- Stikalo, ki zazna, ko vrv postane ohlapna in tako samodejno zaustavi vitel, ko se npr. breme dotakne tal (le v kombinaciji z nizkonapetostnim krmiljenjem).
- Frekvenčni pretvornik za brezokračno nastavitev hitrosti.
- Nastavljiva zdrsna sklopka, ki vitel ščiti pred preobremenitvijo; pri modelih RPE 2-13, RPE 5-6 in RPE 5-12 je standardna.
- Na voljo je tudi posebna izvedba, ki ustreza predpisom BGV C1, za uporabo na gledaliških odrih.
- Radijsko daljinsko upravljanje.



Bartol Zvonko s.p., Badjurova ulica 22, 1000 Ljubljana, GSM: 041 668 069, tel.: 01/4288-645, fax: 01/4272-858, E-mail: zvonko.bartol@siol.net, www.dvigala.eu

Za morebitne napake v Slovenskih prospetih ne odgovarjamo!

- Druge delovne napetosti.
- Zavora iz nerjavnega jekla.



Tehnični podatki, model RPE

| Model | EAN-No. 4025092* | Nosilnost kg | Dvižna hitrost – prva plast m/min | Dvižna hitrost – vrhnja plast m/min | Premer vrvi mm | Motor kW | Obratovalni cikel % | Uporabna dolžina vrvi – prva plast m | Uporabna dolžina vrvi – vrhnja plast m | Teža brez vrvi kg |
|----------|------------------|--------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------|---------------------|--------------------------------------|--|-------------------|
| RPE 2-13 | *071796 | 250 | 10,2 | 13,2 | 4 | 0,55 | 40 | 11,2 | 54,5 | 31,8 |
| RPE 5-6 | *071857 | 500 | 4,6 | 6,6 | 6 | 0,55 | 40 | 7,0 | 38,8 | 32,8 |

Bartol Zvonko s.p., Badjurova ulica 22, 1000 Ljubljana, GSM: 041 668 069,
tel.: 01/4288-645, fax: 01/4272-858, E-mail: zvonko.bartol@siol.net, www.dvigala.eu

Za morebitne napake v Slovenskih prospetkih ne odgovarjamo!

| Model | EAN-No. 4025092* | Nosilnost kg | Dvižna hitrost – prva plast m/min | Dvižna hitrost – vrhnja plast m/min | Premer vrvi mm | Motor kW | Obratovalni cikel % | Uporabna dolžina vrvi – prva plast m | Uporabna dolžina vrvi – vrhnja plast m | Teža brez vrvi kg |
|-----------|------------------|--------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------|---------------------|--------------------------------------|--|-------------------|
| RPE 5-12 | *071918 | 500 | 8,7 | 12,6 | 6 | 1,1 | 40 | 11,0 | 55,4 | 41,0 |
| RPE 9-6 | *071956 | 990 | 5,1 | 6,5 | 8 | 1,1 | 40 | 10,2 | 37,4 | 76,0 |
| RPE 10-6* | *072014 | 1000 | 5,1 | 6,5 | 8 | 1,1 | 40 | 10,2 | 37,4 | 76,9 |

*z zdrsno sklopko

Dimenzije, model RPE (neposredno krmiljenje s 400 V, standardni boben)

| Model | RPE 2-13 | RPE 5-6 | RPE 5-12 | RPE 9-6 | RPE 10-6 |
|-------------|----------|---------|----------|---------|----------|
| A, mm | 405 | 405 | 405 | 525 | 525 |
| B, mm | 375 | 375 | 375 | 485 | 485 |
| C, mm | 18 | 18 | 18 | 25 | 25 |
| DTR, mm | 76 | 76 | 76 | 108 | 108 |
| D maks., mm | 104 | 118 | 118 | 148 | 148 |
| DA, mm | 150 | 150 | 150 | 180 | 180 |
| E, mm | 338 | 338 | 428 | 450 | 450 |
| F, mm | 210 | 210 | 210 | 270 | 270 |
| G, mm | 260 | 260 | 350 | 345 | 345 |
| H, mm | 290 | 290 | 380 | 380 | 380 |
| I, mm | 11 | 11 | 11 | 13 | 13 |
| K, mm | 250 | 250 | 250 | 340 | 340 |
| L, mm | 125 | 125 | 125 | 170 | 170 |
| M, mm | 6 | 6 | 6 | 10 | 10 |
| N, mm | 33 | 33 | 33 | 47,5 | 47,5 |
| O, mm | 194 | 194 | 284 | 250 | 250 |
| P, mm | 19 | 19 | 19 | 24 | 24 |
| Q, mm | 13 | 13 | 13 | 19 | 19 |
| R, mm | 125 | 125 | 125 | 170 | 170 |
| S, mm | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 |
| ? 1, ° | 130 | 130 | 130 | 145 | 145 |
| ? 2, ° | 110 | 110 | 110 | 125 | 125 |
| ? 3, ° | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 |
| ? 1, ° | 150 | 150 | 150 | 155 | 155 |
| ? 2, ° | 90 | 90 | 90 | 100 | 100 |
| ? 3, ° | 80 | 80 | 80 | 83 | 83 |

*Dimenzije »s« z izbirno opremo so na voljo na zahtevo!

Ko določate dolžino vrvi, upoštevajte, da mora na bobnu vedno ostajati za vsaj dva navoja in pol vrvi (približno 1 m vrvi).

Posebna zasnova za uporabo v sektorju vetrne energije, pa tudi konstrukcije po meri, so na voljo po naročilu. Po naročilu na voljo tudi v pocinkani izvedbi.

Vitli podjetja Yale niso namenjeni dviganju oseb in se jih v ta namen ne sme uporabljati.

Gladek boben (daljša skupna dolžina vrvi).

| Model | Vlečna zmogljivost – vrhnja plast kg | Velikost bobna | Uporabna dolžina vrvi – maks. m |
|----------------|--------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| RPE 2-13 L | 250 | 2 | 80 |
| RPE 5-6 L | 500 | 2 | 58 |
| RPE 9-6/10-6 L | 990/1000 | 2 | 56 |
| RPE 2-13 XL | 250 | 3 | 200 |

| Model | Vlečna zmogljivost – vrhnja plast kg | Velikost bobna | Uporabna dolžina vrvi – maks. m |
|-----------------|---|----------------|------------------------------------|
| RPE 5-6 XL | 500 | 3 | 140 |
| RPE 5-12 XL | 500 | 3 | 140 |
| RPE 9-6/10-6 XL | 990/1000 | 3 | 100 |

Boben z brazdami (priporočen pri uporabi z eno samo plastjo)

| Model | Vlečna zmogljivost – vrhnja plast kg | Velikost bobna | Uporabna dolžina vrvi – prva plast m | Uporabna dolžina vrvi – maks. m |
|------------------|---|----------------|---|------------------------------------|
| RPE 2-13 R | 250 | 1 | 8,8 | 43 |
| RPE 5-6 R | 500 | 1 | 6,2 | 33 |
| RPE 9-6/10-6 R | 990/1000 | 1 | 8,2 | 30 |
| RPE 2-13 LR | 250 | 2 | 13,3 | 64 |
| RPE 5-6 LR | 500 | 2 | 9,5 | 49 |
| RPE 5-12 LR | 500 | 2 | 9,5 | 49 |
| RPE 9-6/10-6 LR | 990/1000 | 2 | 12,9 | 47 |
| RPE 2-13 XLR | 250 | 3 | 35,3 | 165 |
| RPE 5-6 XLR | 500 | 3 | 25,7 | 128 |
| RPE 5-12 XLR | 500 | 3 | 25,7 | 128 |
| RPE 9-6/10-6 XLR | 990/1000 | 3 | 25,2 | 89 |

Bartol Zvonko s.p.