



1.1- Przedmiot i przeznaczenie karty katalogowej:

Przedmiotem karty jest wciągarka linowa przeznaczona zasadniczo do podnoszenia i opuszczania rękawa teleskopu do bezpyłowego załadunku materiałów sypkich. Może być również stosowana do opuszczania pomostów obsługi oraz okapów odpylni.

1.2- Wykonanie i sterowanie:

Wciągarka linowa wykonana jest w postaci zwartej konstrukcji z materiałów wysokiej jakości. Napęd bębna linowego realizowany jest poprzez motoreduktor z silnikiem samohamownym. Ograniczenie ruchów podnoszenia i opuszczania rękawa teleskopu załadunkowego realizowane jest przez przetwornik obrotowo-impulsowy zamontowany na osi bębna, oraz urządzenie zliczające impulsy z przetwornika obrotowo-impulsowego.

Sterowanie poprzez wielofunkcyjny licznik programowalny z zaprogramowanymi ustawieniami progowymi.

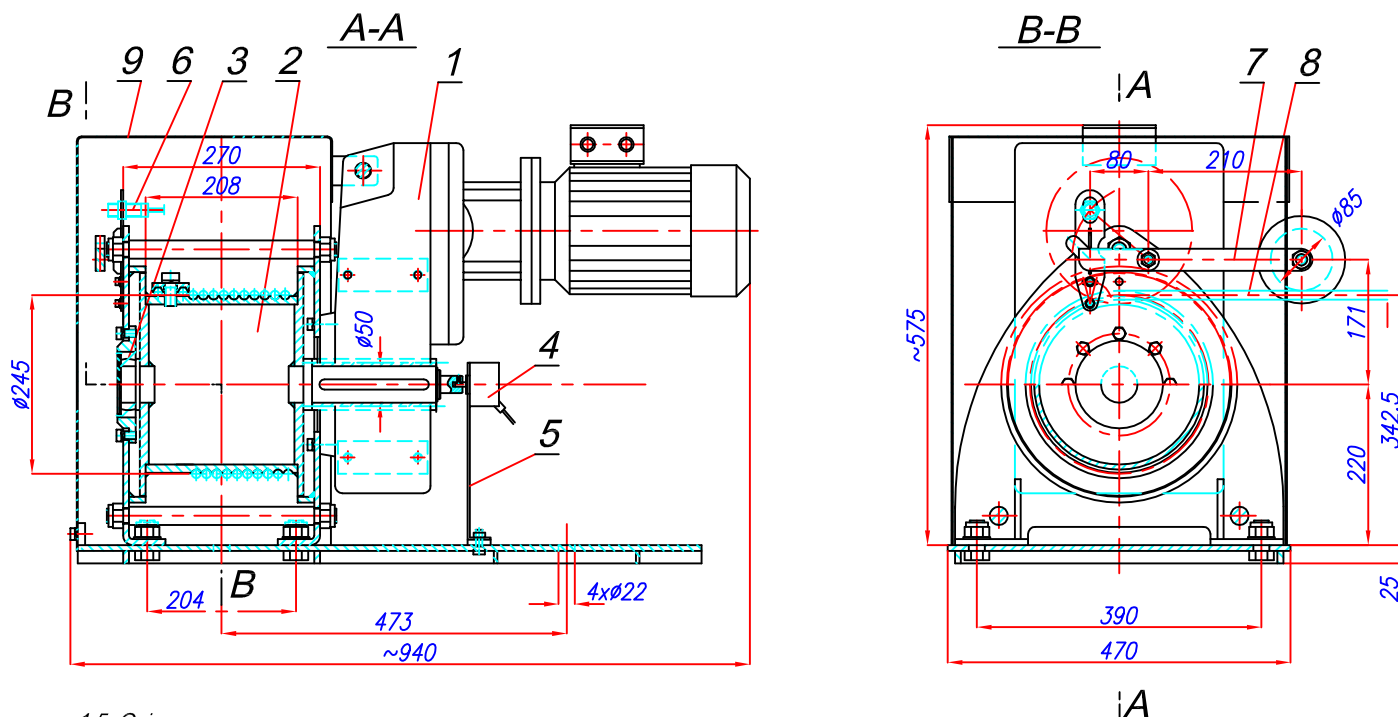
Napięcie liny kontrolowane jest przez czujnik indukcyjny zabudowany na korpusie wciągarki.

1.3- Charakterystyka oraz warunki pracy:

- Uciąg: 8.0kN
- Wysokość podnoszenia: od 0 do 6000mm.
- Prędkość podnoszenia: 0.2m/sek.
- Lina stalowa: $\varnothing 12$ (6x19+R Pp 12 II g 160 wg PN-69/M-80207).
- Zejście liny z bębna: poziome
- Odległość osi głowicy zasypowej teleskopu od osi bębna linowego: 1100-1300mm.
- Długość liny nawiniętej na bęben: ~9.0mb.
- Minimalny poziom nastawczy: 2 zwoje mocujące +3 zwoje odciążające.
- Napęd:-Motoreduktor typ: F302- HG- 933-P1-0° "BEFARED" S.A. z silnikiem samohamownym typ: SKh90-4 HPS- N=1.5kW; U=400 lub 500V AC; n=1420 obr./min.-"BESEL" S.A.
- Wciągarka nie podlega odbiorowi i rejestracji przez UDT.
- Masa: ~175kg.

1.4- Przykład oznaczenia:

Wciągarka linowa o uciągu Q=8.0 kN; na napięciu 400V AC: **WCIAGARKA LINOWA-8.0-400V AC-EES-4-02-02**



1.5- Opis:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. - Motoreduktor | 6*.- Wyłącznik krańcowy WK3 |
| 2. - Bęben linowy | 7*.- Rolka z dźwignią |
| 3. - Korpus z łożyskowaniem | 8*.- Lina stalowa |
| 4. - Encoder | 9. - Osłona bębna i liny |
| 5. - Podstawa encodera | |

UWAGA:

Części zamienne oznaczono indeksem *