

Wciągnik linowy elektryczny o niskiej zabudowie EWL

Indeks	**ZAW EWL**

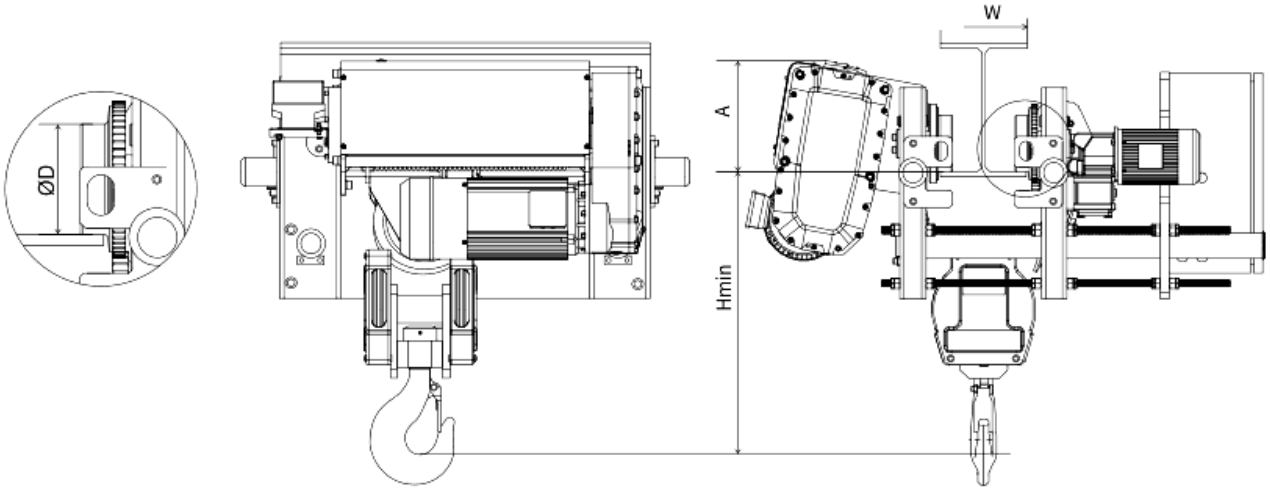
Elektryczny wciągnik linowy EWL o niskiej zabudowie, z wózkiem elektrycznym, zasilanie trójfazowe 380–415 V. Udźwig od 1,6 do 12,5 t, wysokość podnoszenia od 9 do 18 m, po dwie prędkości podnoszenia i jazdy.

Opis

EWL – wciągnik linowy elektryczny o niskiej zabudowie, z wózkiem elektrycznym

Elektryczny wciągnik linowy o niskiej wysokości zabudowy, z wózkiem elektrycznym jeżdżącym po belce nośnej.

- Zasilanie trójfazowe 380–415 V, 50 Hz (lub 440–480 V, 60 Hz), napięcie sterowania 48 V, kaseta sterownicza IP54
- Napęd podnoszenia: silnik dwubiegowy, 60% ED, stopień ochrony IP55, izolacja klasy F, zabezpieczenie termiczne przed przegrzaniem
- Przekładnia podnoszenia w szczelnej obudowie ze stopu aluminium, bez wymiany oleju przez cały okres użytkowania
- Hamulec prądu stałego z samoregulacją, współczynnik bezpieczeństwa powyżej 180%, trwałość ponad milion zadziałań; opcjonalnie ręczne zwalnianie hamulca
- Wózek: silnik, przekładnia i hamulec w jednym bloku, napęd bezpośredni, dwie prędkości jazdy, stopień ochrony IP55, izolacja klasy H, hamulec prądu stałego
- Lina stalowa z ocynkowanego drutu o wytrzymałości 2160 N/mm², końcówka liny zakończona stożkiem, prowadnica liny
- Hak kuty według DIN 15400/15401, z zatrzaskiem, obrót o 360° i wychylenie o 180°
- Udźwig (DOR): od 1,6 do 12,5 t. Wysokość podnoszenia i grupa natężenia pracy (GNP M4–M7 według ISO 4301-1) zależą od typu i podajemy je w tabeli
- Temperatura pracy: od −10 do +50 °C
- Wykonany zgodnie z dyrektywą maszynową 2006/42/WE i dyrektywą niskonapięciową 2014/35/UE, spełnia wymagania norm EN 14492-2, EN 60204-32 i EN ISO 12100, znak CE
- Tabliczka znamionowa: nazwa producenta, CE, udźwig, numer fabryczny, rok produkcji



Typ	Udźwig [t]	Wysokość podnoszenia [m]	GNP	Cięgna	Prędkość podnoszenia [m/min]	Moc podnoszenia [kW]	Moc wózka [kW]	Hmin [mm]

EWL-2 1,6	1,6	12, 18	M5	2/1	10/1,6	3,2/0,45	2×0,37/0,1	625
EWL-2 2,0	2,0	9, 12, 15	M7	4/1	5/0,8	3,2/0,45	2×0,37/0,1	540
EWL-2 3,2	3,2	9, 12, 15	M5	4/1	5/0,8	3,2/0,45	2×0,37/0,1	540
EWL-3 2,0	2,0	12, 18	M6	2/1	10/1,6	6,0/0,9	2×0,37/0,1	730
EWL-3 3,2	3,2	12, 18	M4	2/1	10/1,6	6,0/0,9	2×0,37/0,1	730
EWL-3 5,0	5,0	9, 12, 15	M5	4/1	5/0,8	6,0/0,9	2×0,37/0,1	638
EWL-3 6,3	6,3	9, 12, 15	M4	4/1	5/0,8	6,0/0,9	2×0,37/0,1	638
EWL-4 5,0	5,0	12, 18	M5	2/1	10/1,6	9,5/1,5	2×0,37/0,1	932
EWL-4 6,3	6,3	12, 18	M4	2/1	10/1,6	12,5/1,9	2×0,37/0,1	932
EWL-4 8,0	8,0	9, 12, 15	M6	4/1	5/0,8	9,5/1,5	2×0,75/0,18	845
EWL-4 10,0	10,0	9, 12, 15	M5	4/1	5/0,8	9,5/1,5	2×0,75/0,18	845
EWL-4 12,5	12,5	9, 12, 15	M4	4/1	5/0,8	12,5/1,9	2×0,75/0,18	845

Dane zależne od wielkości wciągnika

Wielkość	EWL-2	EWL-3	EWL-4
Średnica liny [mm]	7	9	13
Średnica koła ØD [mm]	100	125	150
A [mm]	220	249	336
Rozstaw W – zakres I [mm]	100–180	110–180	120–180
Rozstaw W – zakres II [mm]	100–400	110–460	120–460
Prędkość jazdy wózka [m/min]	20/5	20/5	20/5

Grupa natężenia pracy (GNP) według ISO 4301-1. GNP każdego typu podajemy w tabeli. Norma ISO 4301-1 dzieli mechanizmy dźwignic na grupy od M1 do M8. O grupie decydują klasa obciążenia (L1–L4, czyli jak często mechanizm pracuje z ładunkiem bliskim udźwigu) i klasa robocza (średni dzienny czas pracy). Szacunkowy resurs mechanizmu przy obciążeniu lekkim (L1), średnim (L2), ciężkim (L3) i bardzo ciężkim (L4) wynosi: M4 – 6300, 3200, 1600 i 800 h; M5 – 12 500, 6300, 3200 i 1600 h; M6 – 25 000, 12 500, 6300 i 3200 h; M7 – 50 000, 25 000, 12 500 i 6300 h. Użytkownik dźwignicy jest prawnie zobowiązany określić rzeczywisty okres użytkowania, na bieżąco kontrolować wykorzystanie resursu i na tej podstawie planować przeglądy, remonty lub wycofanie urządzenia z eksploatacji. Jak dobrać urządzenie do warunków pracy, opisujemy w artykule Zasady doboru urządzeń ze względu na intensywność pracy.

Dozór techniczny. Wciągniki ogólnego przeznaczenia z napędem elektrycznym o udźwigu powyżej 250 kg podlegają dozorowi ograniczonemu: przed rozpoczęciem eksploatacji trzeba je zgłosić do UDT i uzyskać decyzję zezwalającą na eksploatację. Formę dozoru dla zestawu, np. wciągnika z wózkiem i belką, warto uzgodnić z UDT. Więcej informacji znajdziesz na oficjalnej stronie Urzędu Dozoru Technicznego.

Dostępne warianty

Wybierz typ: EWL-2 1,6, EWL-2 2,0, EWL-2 3,2, EWL-3 2,0, EWL-3 3,2, EWL-3 5,0, EWL-3 6,3, EWL-4 5,0, EWL-4 6,3, EWL-4 8,0, EWL-4 10,0, EWL-4 12,5

Wysokość podnoszenia: 12 m, 18 m, 9 m, 15 m

Strona produktu: https://sklep.dzwignice.com/1281-wciagnik-linowy-elektryczny-o-niskiej-zabudowie-ewl.html