

## Chwytnik elektromagnetyczny typu EP



### PRZEZNACZENIE

- Podnoszenie i przenoszenie ładunków wykonanych z materiałów ferromagnetycznych: blach, płyt, kęsów, prętów, rur i kształtowników oraz zwojów blachy i kręgów drutu o osi poziomej.
- Usprawnienie transportu i przeładunku w hutach stali, odlewniach, portach i terminalach przeładunkowych.



### WŁAŚCIWOŚCI

- Wysoka wydajność przeładunku stali w porównaniu z tradycyjnymi metodami.
- Czas włączenia chwytника ED 75% w 10-cio minutowym cyklu.
- Wysoka klasa izolacji uzwojenia.
- Regulacja mocy chwytника za pomocą sterowania elektronicznego.
- Szybkie narastanie prądu magnesującego.
- Skrócony do minimum czas odpuszczania ładunku przez odwrócenie polaryzacji chwytника.
- Zestawy chwytników do transportu blach i kształtowników o długości do 18 m.

### WYPOSAŻENIE

- Szafa zasilająco-sterownicza monitorująca stany pracy chwytника.
- Przetwornica prądu stałego do regulacji mocy chwytника za pomocą potencjometru lub przycisku (tipping).
- Układ awaryjnego podtrzymania zasilania wyposażony w natychmiastową sygnalizację zaniku napięcia i przełączenie na zasilanie awaryjne z zespołu baterii.
- Kablowzwiąk sprężynowy lub z napędem elektrycznym doprowadzający zasilanie do chwytника.
- Sterowanie zdalne z pulpitu operatora suwnicy.
- Sterowanie radiowe dla obsługi naziemnej.



## PRZYKŁADOWE REALIZACJE



Transport grubych blach i słabów.



Rozładunek długich blach z wagonów.



Transport kształtowników stalowych.

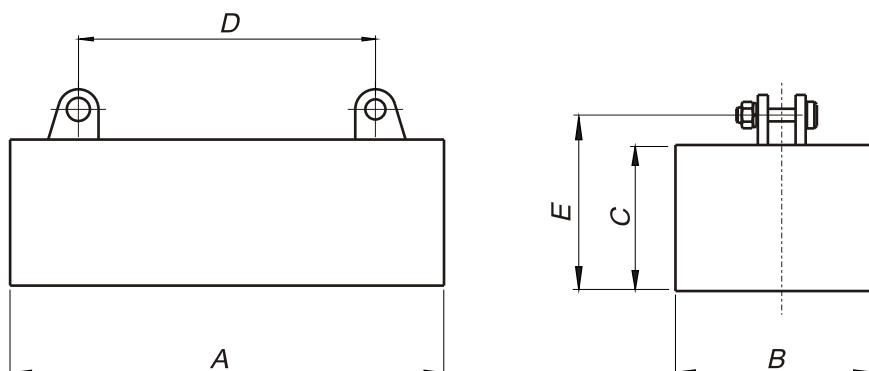


Transport zwojów blachy o osi poziomej.

## KONSTRUKCJA

- Korpus spawany wykonany ze stali o wysokiej przenikalności magnetycznej, odpowiednio wytrzymały i łatwy w naprawie.
- Uzwojenie nawinięte izolowanym płaskim drutem aluminiowym lub miedzianym (opcja) i wzbudzane prądem stałym o napięciu 110 / 220 V.
- Przestrzeń między korpusem a uzwojeniem wypełniona specjalną masą o wysokiej wytrzymałości dielektrycznej i wysokim współczynnikiem dyspersji ciepła.
- Płyta osłonowa chroniąca uzwojenie od uszkodzeń mechanicznych wykonana z trudnościeralnej stali manganowej.
- Puszka przyłączeniowa zabezpieczona od uderzeń mechanicznych.
- Zawiesia łańcuchowe 4 ciągnowe wykonane ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości z ogniwnem zbiorczym do zawieszenia na dźwignicy 1 lub 2 hakowej.

## DANE TECHNICZNE



Typ	Moc*	Wymiary (mm)					Masa	Siła oderwania (kg)**	
	(kW)	A	B	C	D	E	(kg)	B/300	B/100
EP 21-40	0,6	400	210	165	200	220	90	4000	2600
EP 21-60	0,8	600			400		140	5500	3250
EP 21-80	1,0	800			600		180	7500	4900
EP 21-100	1,1	1000			600		210	7900	5200
EP 21-120	1,1	1200			700		220	7900	5200
EP 21-140	1,6	1400			800		300	11000	7100
EP 21-160	1,6	1600			900		320	11000	7100
EP 21-180	2,1	1800			1000		380	15100	9800
EP 21-200	2,1	2000			1100		400	15100	9800
EP 31-80	2,0	800	310	225	500	280	300	10200	7600
EP 31-100	2,5	1000			600		370	12600	9100
EP 31-120	3,0	1200			700		440	14800	10600
EP 31-140	3,3	1400			800		530	17100	12000
EP 31-160	3,8	1600			900		600	20300	14500
EP 31-180	4,2	1800			1000		680	21600	15600
EP 31-200	4,8	2000			1100		750	23400	16800
EP 42-100	3,2	1000	420	255	600	320	620	17100	13000
EP 42-120	3,9	1200			700		750	20500	15600
EP 42-140	4,3	1400			800		860	23800	18100
EP 42-160	5,0	1600			900		980	27000	20500
EP 42-180	5,8	1800			1000		1100	29800	22700
EP 42-200	6,5	2000			1100		1220	32400	24600
EP 52-120	4,5	1200	520	285	700	355	1060	30100	21800
EP 52-140	5,5	1400			800		1240	34800	25100
EP 52-160	6,0	1600			900		1400	39600	28600
EP 52-180	6,7	1800			1000		1580	43600	31500
EP 52-200	7,0	2000			1100		1760	47700	34000
EP 62-120	5,5	1250	620	305	750	380	1420	43200	33500
EP 62-140	6,2	1400			850		1590	47300	36800
EP 62-160	6,7	1600			950		1800	51100	39800
EP 62-180	7,6	1800			1050		2030	54000	42000
EP 62-200	8,5	2000			1150		2240	57600	44600

\* Moc chwytника w stanie zimnym.

\*\* Siła przyciągania chwytника w stanie ciepłym.