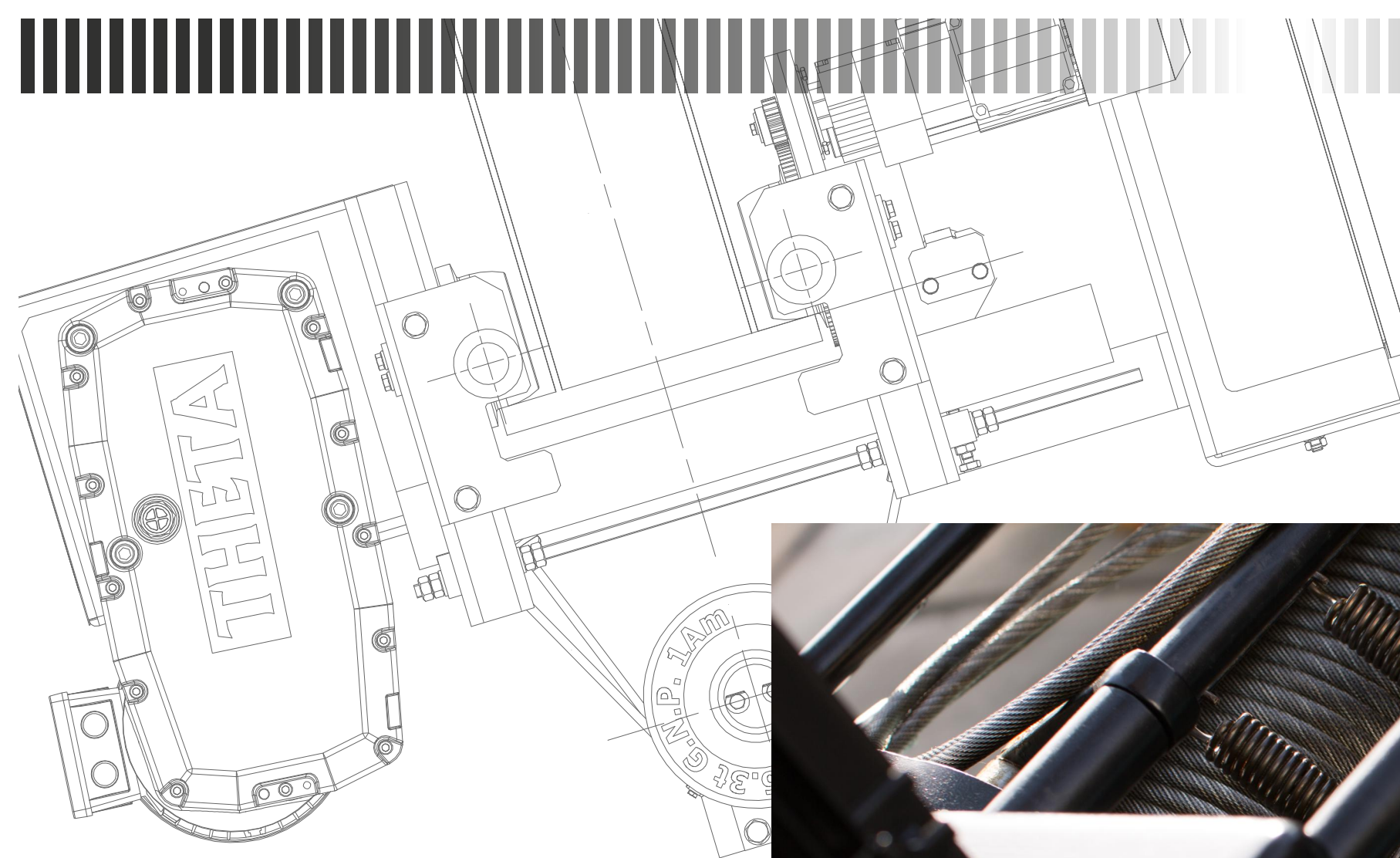




ZAKŁAD BUDOWY URZĄDZEŃ
DŹWIGNICOWYCH



TEL 48 14 644 46 00
TEL 48 14 644 46 04
FAX 48 14 644 46 50
marketing@zbud.com.pl
zbud@zbud.com.pl

www.zbud.com.pl
ul. Żabieńska 6
33-200 Dąbrowa Tarnowska

PRZECIĄGARKI
I WCIĄGARKI
LINOWE

Wiedza i doświadczenie ZBUD - Twoja pewność wyboru!

PRZECIĄGARKI I WCIĄGARKI LINOWE



ZAKŁAD BUDOWY URZĄDZEŃ
DŹWIGNICOWYCH

PRZECIĄGARKI I WCIĄGARKI LINOWE

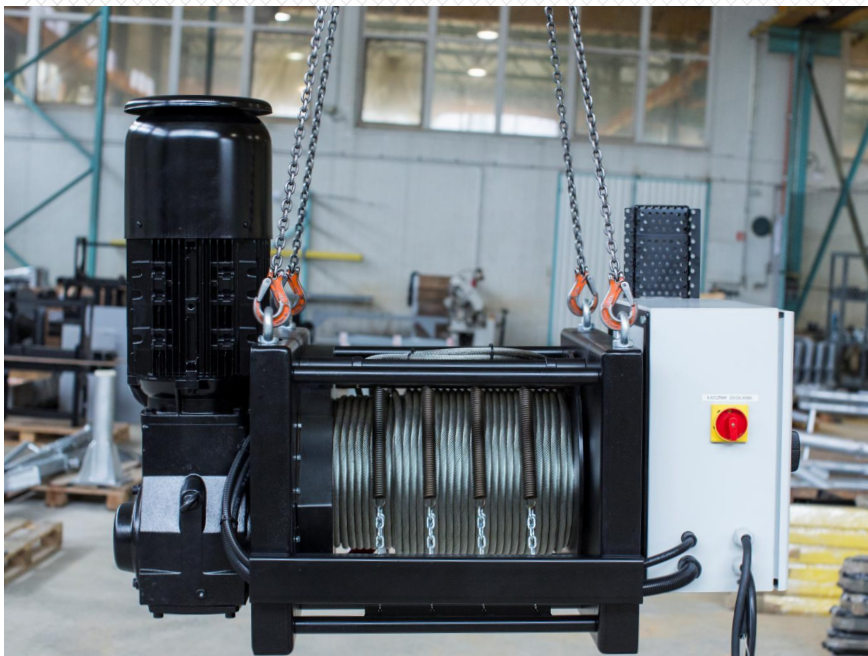
- 3 WCIĄGARKA ELEKTRYCZNA LINOWA WEL1000
- 5 WCIĄGARKA ELEKTRYCZNA LINOWA WEL 2000
- 9 WCIĄGARKA ELEKTRYCZNA LINOWA WEL 3000
- 11 WCIĄGARKA ELEKTRYCZNA LINOWA WEL 4000
- 13 WCIĄGARKA ELEKTRYCZNA LINOWA WEL 5000

PRZECIĄGARKI I WCIĄGARKI LINOWE

- 17 PRZECIĄGARKA ELEKTRYCZNA RĘCZNA PEL



PRZECIĄGARKI I WCIĄGARKI LINOWE



WCIĄGARKA ELEKTRYCZNA LINOWA WEL 1000/VP/LB

Zwarta zabudowa.
Możliwość dostosowania do istniejących elementów montażowych.
Różne warianty napędu - także zasilanie napędu poprzez przemiennik częstotliwości.
Wariantowo z układem rozprężającym-dla sprawniejszego rozwinięcia liny z bębna.
Szeroki wachlarz konfiguracji : udźwig - długość liny.
Na życzenie dostarczane wraz z krążkami kierunkowymi.

WYKONANIE STANDARD:

Napięcie zasilania 400V
Napięcie sterowania 48V.
Bęben płaski.
Sterowanie z kasety (przewód o długości l=3m).
Przewód zasilający L=2m zakończony wtyczką dla mocy max.15 kW.
Temperatura +5 do +40.
Malowane farbą proszkową epoksydową w kolorze RAL 9005.
Dociskacz liny.
Wyłącznik krańcowy wrzecionowy.
Prądowe zabezpieczenie przed przeciążeniem.

WYKONANIE NIESTANDARDOWE (na życzenie klienta):

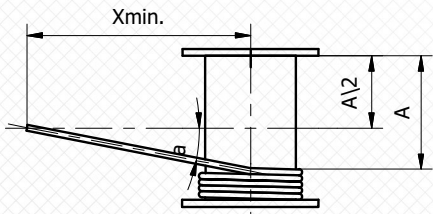
Napięcie zasilania 230V.
Bęben rowkowany .
Sterowanie radiowe.
Inna kolorystyka.
Inne napięcie sterowania np. 24V.
Wykonanie z przemiennikiem częstotliwości (falownik).
Bęben dwudzielny.
Możliwe wykonanie morskie.
Do pracy w podziemnych wyrobiskach.
Inne udźwigi na życzenie klienta.

WCIĄGARKA ELEKTRYCZNA LINOWA WEL

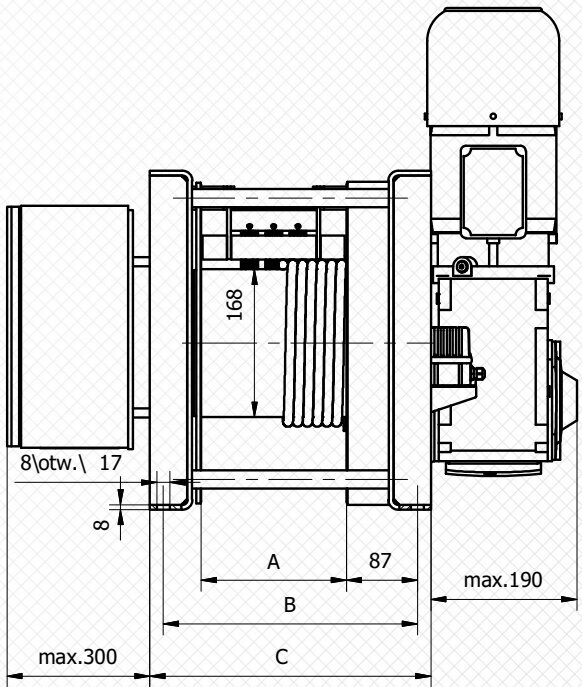
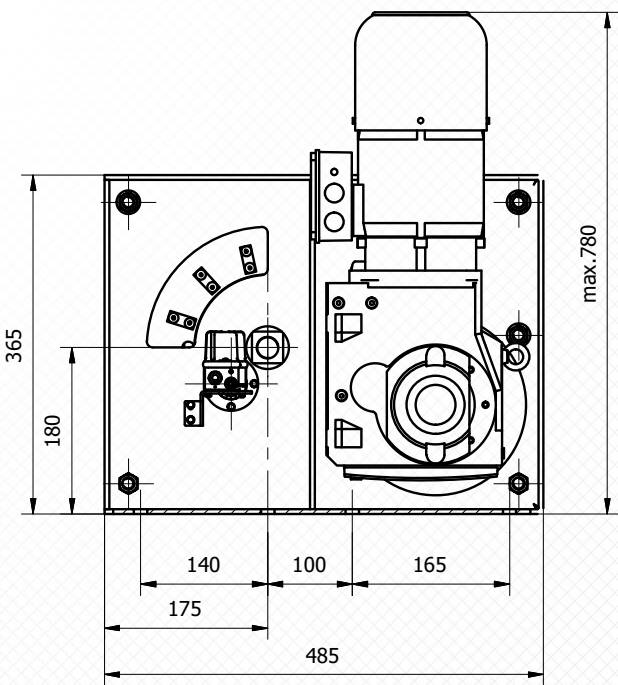
PARAMETRY PODSTAWOWE			Długość liny na bębnie Lb [m]	Ciężar wciągarki z liną bez napędu mw[kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	X min. [m]	Prędkość podnoszenia vp [m/min]	Moc silnika P[kW]	Ciężar napędu mn[kg]
UDŹWIG*	Q	[kg]	1000	10	76	160	300	340	2,3		
NAPIĘCIE ZASILANIA	Uz	[V]	400	20	78	160	300	340	2,3		
				30	80	160	300	340	2,3		
				40	88	210	350	390	3,0		
NAPIĘCIE STEROWANIA	Us	[V]	48	50	95	250	390	430	3,5		
				60	102	295	435	475	4,2		
				70	109	335	457	515	4,8		
ŚREDNICA LINY	Ø	[mm]	8	80	108	295	435	475	4,2		
				90	114	335	475	515	4,8		
				100	120	365	505	545	5,2		
GRUPA NATĘŻENIA PRACY	GNP	FEM	2Am (A5)								

*Udźwig podany w tabeli obowiązuje na każdej warstwie liny.

Dwg. Warunek poprawnego układania się liny na bębnie.



Boczne odchylenie liny względem płaszczyzny prostopadłej do osi bębna nie powinno przekraczać $\alpha=2^\circ$

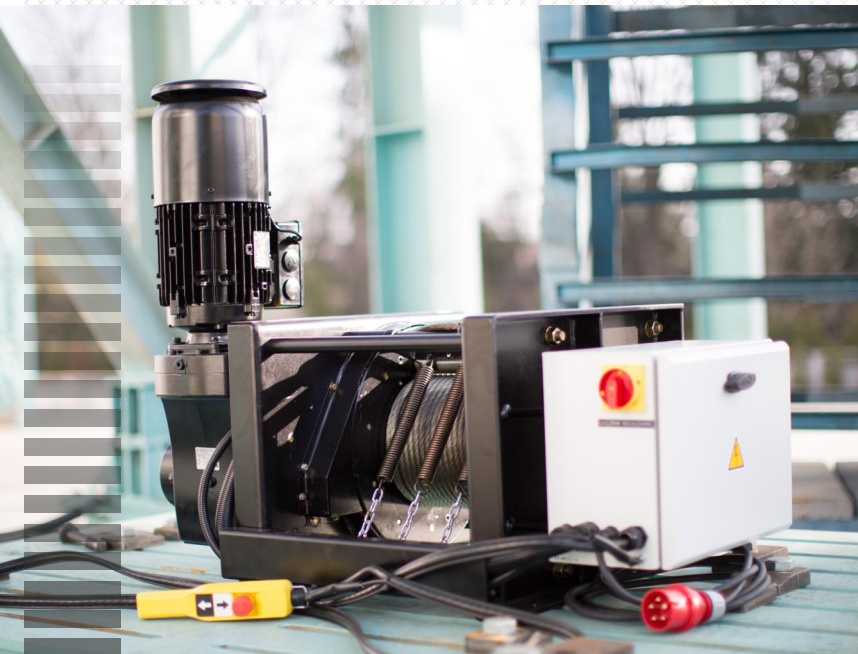


Dwg.1 Podstawowe wymiary wciągarki

Możliwe wykonanie przeciwybuchowe



PRZECIĄGARKI I WCIĄGARKI LINOWE



WCIĄGARKA ELEKTRYCZNA LINOWA WEL 2000/VP/LB

Zwarta zabudowa.
Możliwość dostosowania do istniejących elementów montażowych.
Różne warianty napędu - także zasilanie napędu poprzez przetwornik częstotliwości.
Wariantowo z układem rozprężającym-dla sprawniejszego rozwinięcia liny z bębna.
Szeroki wachlarz konfiguracji : udźwig - długość liny.
Na życzenie dostarczane wraz z krążkami kierunkowymi.

WYKONANIE STANDARD:

Napięcie zasilania 400V
Napięcie sterowania 48V.
Bęben płaski.
Sterowanie z kasy (przewód o długości l=3m).
Przewód zasilający L=2m zakończony wtyczką dla mocy max. 15 kW.
Temperatura +5 do +40.
Malowane farbą proszkową epoksydową w kolorze RAL 9005.
Dociskacz liny.
Wyłącznik krańcowy wrzecionowy.
Prądowe zabezpieczenie przed przeciążeniem.

WYKONANIE NIESTANDARDOWE (na życzenie klienta):

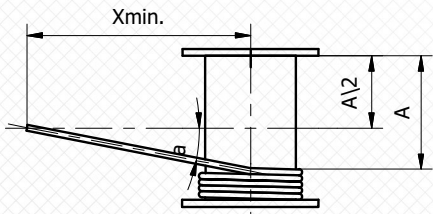
Napięcie zasilania 230V.
Bęben rowkowany .
Sterowanie radiowe.
Inna kolorystyka.
Inne napięcie sterowania np. 24V.
Wykonanie z przetwornikiem częstotliwości (falownik).
Bęben dwudzielny.
Możliwe wykonanie morskie.
Do pracy w podziemnych wyrobiskach.
Inne udźwigi na życzenie klienta.

WCIĄGARKA ELEKTRYCZNA LINOWA WEL

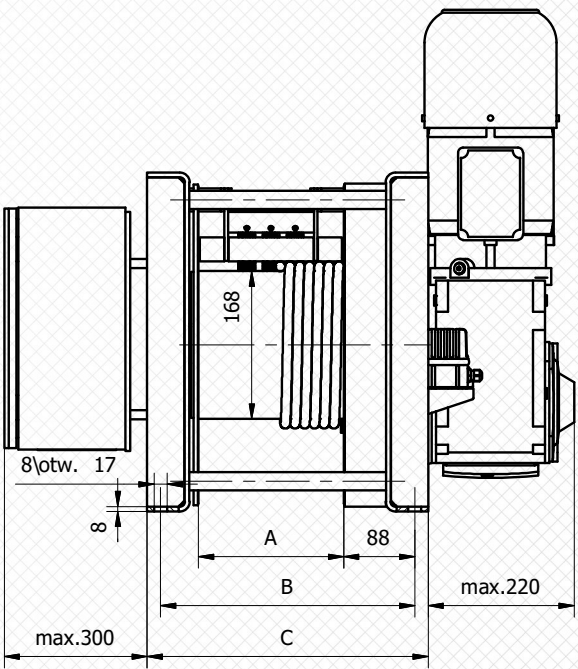
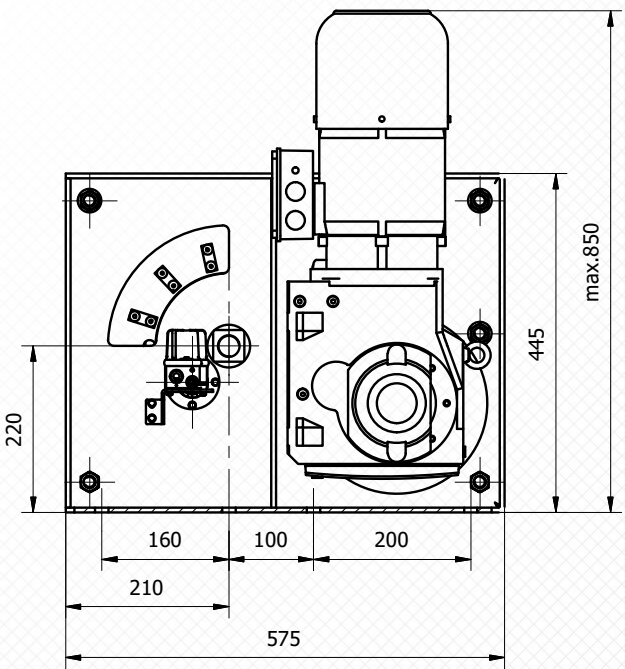
PARAMETRY PODSTAWOWE			Długość liny na bębnie Lb[m]	Ciężar wciągarki z liną bez napędu mw[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	X min.[m]	Prędkość podnoszenia vp [m/min]	Moc silnika P[kW]	Ciężar naędu mn[kg]
UDŹWIG*	Q	[kg]	2000	10	122	220	360	400	2	0,75	49
NAPIĘCIE ZASILANIA	Uz	[V]	400	20	176	220	360	400	3	1,1	52
NAPIĘCIE STEROWANIA	Us	[V]	48	30	181	220	360	400	4	1,5	54
ŚREDNICA LINY	Ø	[mm]	11	40	192	275	415	455	6	2,2	58
GRUPA NATĘŻENIA PRACY	GNP	FEM	1Am (A4)	50	203	330	417	510	8	3,0	61
				60	216	395	535	575	12	4,0	70
				70	226	450	590	630			
				80	226	375	515	655			
				90	236	420	560	600			
				100	243	460	605	645			

*Udźwig podany w tabeli obowiązuje na każdej warstwie liny.

Dwg. Warunek poprawnego układania się liny na bębnie.



Boczne odchylenie liny względem płaszczyzny prostopadłej do osi bębna nie powinno przekraczać $\alpha=2^\circ$



Rys.1 Podstawowe wymiary wciągarki

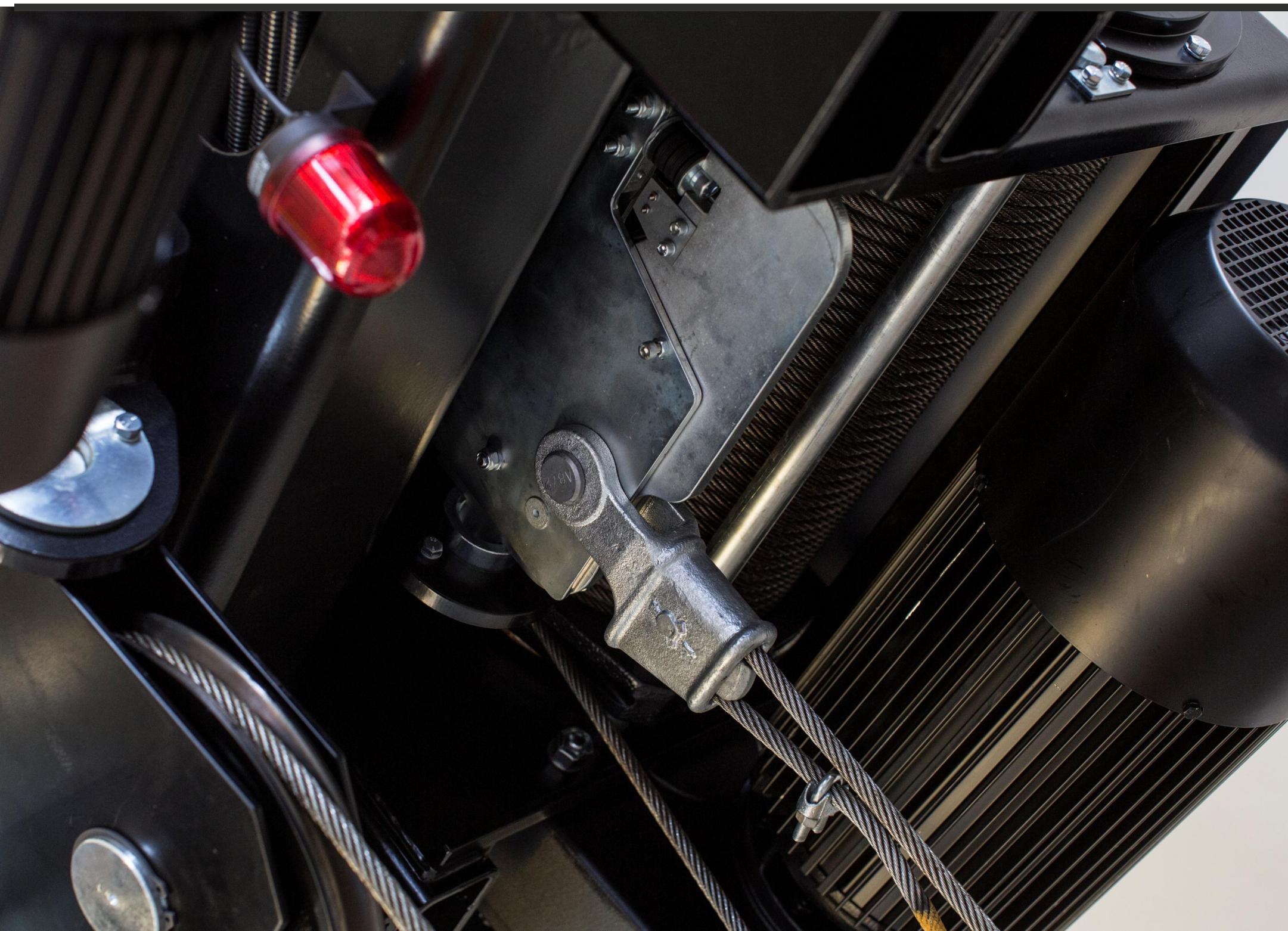
Przykład zamówienia: Wciągarka elektryczna linowa
Typ WEL 2000/vp/Lb

Wiedza i doświadczenie ZBUD - Twoja pewność wyboru!

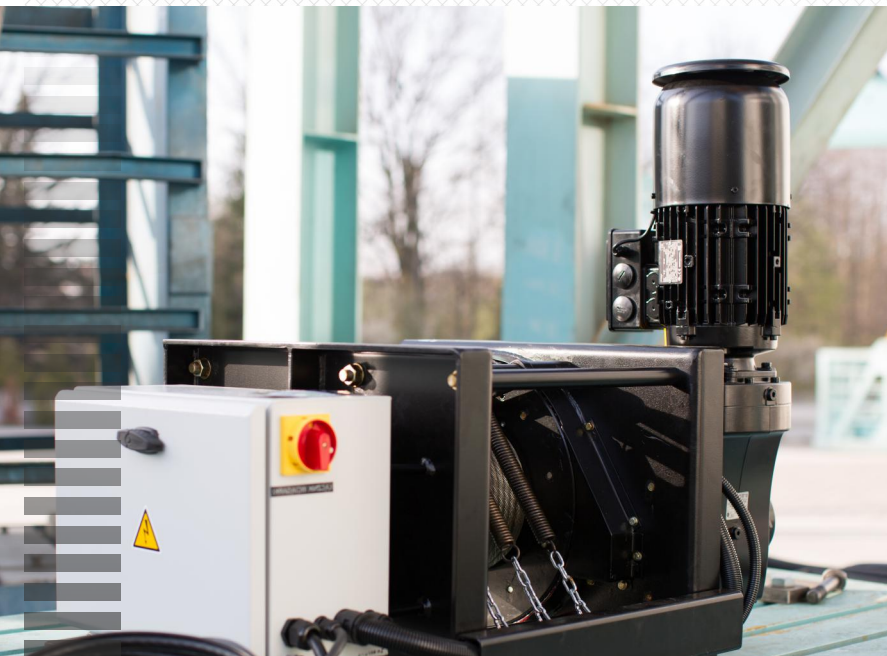
PRZECIĄGARKI I WCIĄGARKI LINOWE



ZAKŁAD BUDOWY URZĄDZEŃ
DŹWIGNICOWYCH



PRZECIĄGARKI I WCIĄGARKI LINOWE



WCIĄGARKA ELEKTRYCZNA LINOWA WEL 3000/VP/LB

Zwarta zabudowa.
Możliwość dostosowania do istniejących elementów montażowych.
Różne warianty napędu - także zasilanie napędu poprzez przetwornik częstotliwości.
Wariantowo z układem rozprężającym-dla sprawniejszego rozwinięcia liny z bębna.
Szeroki wachlarz konfiguracji : udźwig - długość liny.
Na życzenie dostarczane wraz z krążkami kierunkowymi.

WYKONANIE STANDARD:

Napięcie zasilania 400V
Napięcie sterowania 48V.
Bęben płaski.
Sterowanie z kasety (przewód o długości l=3m).
Przewód zasilający L=2m zakończony wtyczką dla mocy max. 15 kW.
Temperatura +5 do +40.
Malowane farbą proszkową epoksydową w kolorze RAL 9005.
Dociskacz liny.
Wyłącznik krańcowy wrzecionowy.
Prądowe zabezpieczenie przed przeciążeniem.

WYKONANIE NIESTANDARDOWE (na życzenie klienta):

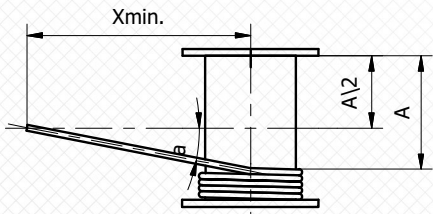
Napięcie zasilania 230V.
Bęben rowkowany .
Sterowanie radiowe.
Inna kolorystyka.
Inne napięcie sterowania np. 24V.
Wykonanie z przetwornikiem częstotliwości (falownik).
Bęben dwudzielny.
Możliwe wykonanie morskie.
Do pracy w podziemnych wyrobiskach.
Inne udźwigi na życzenie klienta.

WCIĄGARKA ELEKTRYCZNA LINOWA WEL

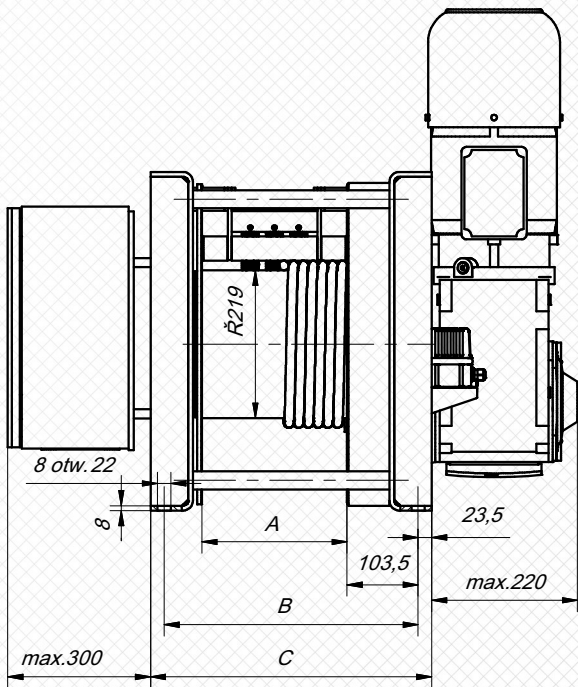
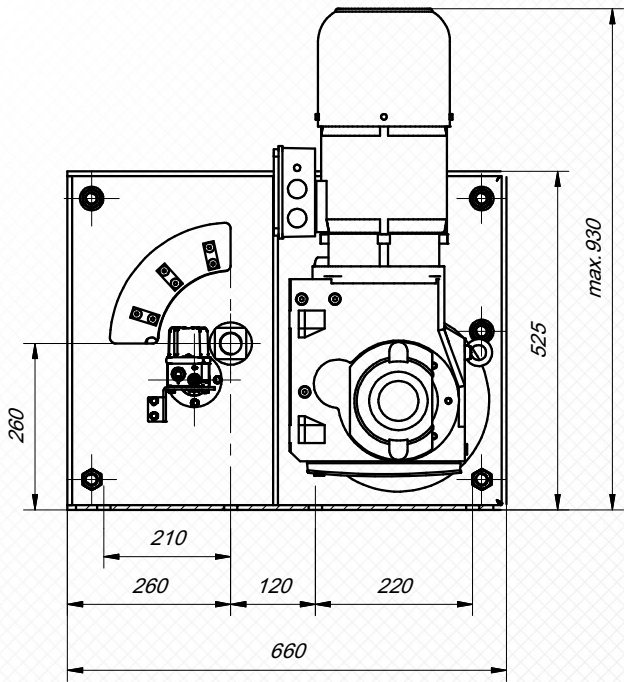
PARAMETRY PODSTAWOWE				Długość liny na bębnie Lb[m]	Ciężar wciągarki z liną bez napędu mw[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	X min. [m]	Prędkość podnoszenia vp [m/min]	Moc silnika P[kW]	Ciężar naędu mn[kg]
UDŹWIG*	Q	[kg]	3000	10	166	210	375	425	3	2	1,1	58
NAPIĘCIE ZASILANIA	Uz	[V]	400	20	166	210	375	425	3	3	1,5	60
NAPIĘCIE STEROWANIA	Us	[V]	48	30	166	210	375	425	3	4	2,2	69
ŚREDNICA LINY	Ø	[mm]	13	40	172	260	425	475	3,7	6	3	72
GRUPA NATĘŻENIA PRACY	GNP	FEM	1Am (A4)	50	178	315	480	530	4,5	8	4	82
				60	186	380	515	595	5,4	10	5,5	95
				70	191	430	595	645	6,2			
				80	186	380	545	695	5,4			
				90	191	430	595	645	6,2			
				100	193	445	610	660	6,4			

*Udźwig podany w tabeli obowiązuje na każdej warstwie liny.

Dwg. Warunek poprawnego układania się liny na bębnie.



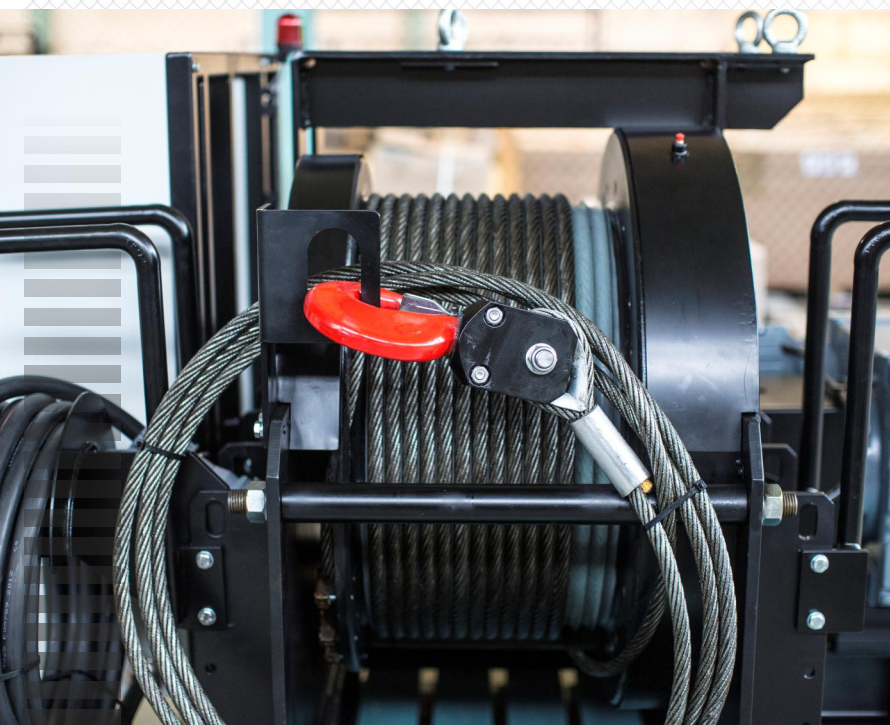
Boczne odchylenie liny względem płaszczyzny prostopadłej do osi bębna nie powinno przekraczać $\alpha=2^\circ$



Rys.1 Podstawowe wymiary wciągarki

Przykład zamówienia: Wciągarka elektryczna linowa
Typ WEL 3000/vp/Lb

PRZECIĄGARKI I WCIĄGARKI LINOWE



WCIĄGARKA ELEKTRYCZNA LINOWA WEL

WCIĄGARKA ELEKTRYCZNA LINOWA WEL 4000/VP/LB

Zwarta zabudowa.
Możliwość dostosowania do istniejących elementów montażowych.
Różne warianty napędu - także zasilanie napędu poprzez przetwornik częstotliwości.
Wariantowo z układem rozprężającym-dla sprawniejszego rozwinięcia liny z bębna.
Szeroki wachlarz konfiguracji : udźwig - długość liny.
Na życzenie dostarczane wraz z krążkami kierunkowymi.

WYKONANIE STANDARD:

Napięcie zasilania 400V
Napięcie sterowania 48V.
Bęben płaski.
Sterowanie z kasy (przewód o długości l=3m).
Przewód zasilający L=2m zakończony wtyczką dla mocy max. 15 kW.
Temperatura +5 do +40.
Malowane farbą proszkową epoksydową w kolorze RAL 9005.
Dociskacz liny.
Wyłącznik krańcowy wrzeczonowy.
Prądowe zabezpieczenie przed przeciążeniem.

WYKONANIE NIESTANDARDOWE (na życzenie klienta):

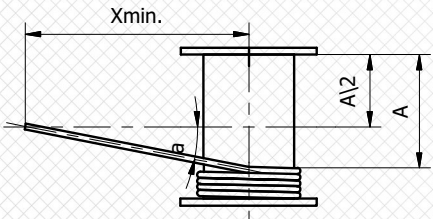
Napięcie zasilania 230V.
Bęben rowkowany .
Sterowanie radiowe.
Inna kolorystyka.
Inne napięcie sterowania np. 24V.
Wykonanie z przetwornikiem częstotliwości (falownik).
Bęben dwudzielny.
Możliwe wykonanie morskie.
Do pracy w podziemnych wyrobiskach.
Inne udźwigi na życzenie klienta.

PARAMETRY PODSTAWOWE			
UDŹWIG*	Q	[kg]	4000
NAPIĘCIE ZASILANIA	Uz	[V]	400
NAPIĘCIE STEROWANIA	Us	[V]	48
ŚREDNICA LINY	Ø	[mm]	14
GRUPA NATAŻENIA PRACY	GNP	FEM	1Am (A4)

Długość liny na bębnie Lb[m]	Ciężar wciągarki z liną bez napędu mw[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	X min.[m]
10	201	210	390	435	3
20	209	210	390	435	3
30	217	210	390	435	3
40	236	270	450	495	3,8
50	250	310	490	535	4,4
60	267	365	545	590	5,2
70	283	420	600	645	6
80	281	350	530	575	5
90	297	395	575	620	5,6
100	312	435	615	660	6,2

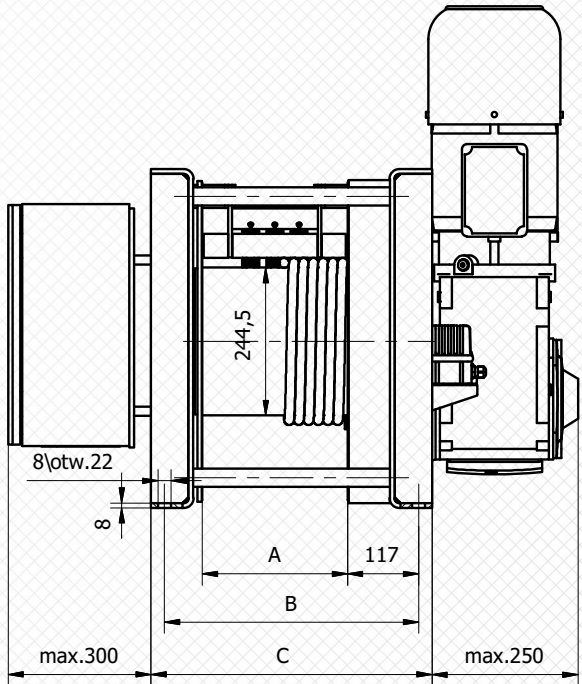
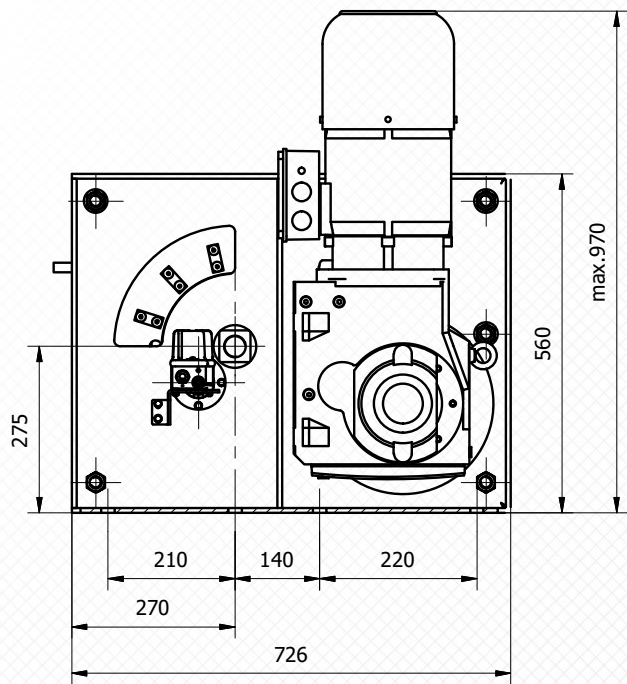
Prędkość podnoszenia vp [m/min]	Moc silnika P[kW]	Ciężar naędu mn[kg]
2	1,5	72
3	2,2	76
4	3	79
5	4	88
7	5,5	102
10	7,5	113
12	9,2	120

*Udźwig podany w tabeli obowiązuje na każdej warstwie liny.
Dwg. Warunek poprawnego układania się liny na bębnie.



Boczne odchylenie liny względem płaszczyzny prostopadłej do osi bębna nie powinno przekraczać $\alpha=2^\circ$

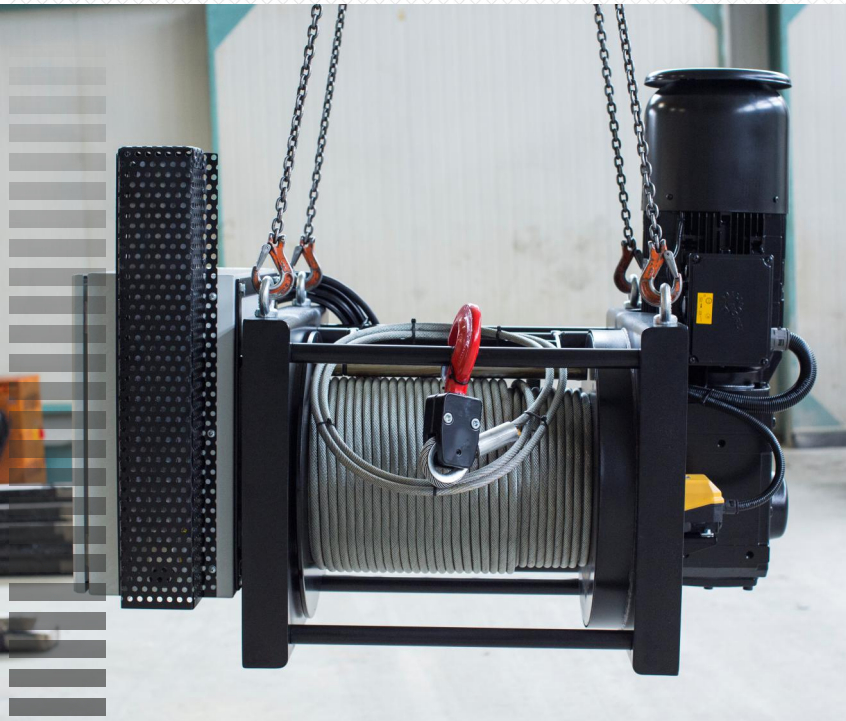
Możliwe wykonanie przeciwybuchowe



Rys.1 Podstawowe wymiary wciągarki

Przykład zamówienia: Wciągarka elektryczna linowa
Typ WEL 4000/vp/Lb

PRZECIĄGARKI I WCIĄGARKI LINOWE



WCIĄGARKA ELEKTRYCZNA LINOWA
WEL 5000/VP/LB

Zwarta zabudowa.
Możliwość dostosowania do istniejących elementów montażowych.
Różne warianty napędu - także zasilanie napędu poprzez przemiennik częstotliwości.
Wariantowo z układem rozprężającym-dla sprawniejszego rozwinięcia liny z bębna.
Szeroki wachlarz konfiguracji : udźwig - długość liny.
Na życzenie dostarczane wraz z krążkami kierunkowymi.

WYKONANIE STANDARD:

Napięcie zasilania 400V
Napięcie sterowania 48V.
Bęben płaski.
Sterowanie z kasy (przewód o długości l=3m).
Przewód zasilający L=2m zakończony wtyczką dla mocy max. 15 kW.
Temperatura +5 do +40.
Malowane farbą proszkową epoksydową w kolorze RAL 9005.
Dociskacz liny.
Wyłącznik krańcowy wrzecionowy.
Prądowe zabezpieczenie przed przeciążeniem.

WYKONANIE NIESTANDARDOWE (na życzenie klienta):

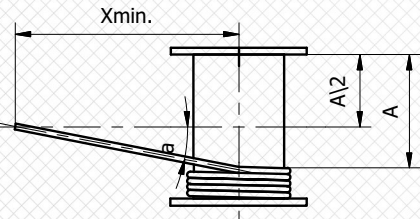
Napięcie zasilania 230V.
Bęben rowkowany .
Sterowanie radiowe.
Inna kolorystyka.
Inne napięcie sterowania np. 24V.
Wykonanie z przemiennikiem częstotliwości (falownik).
Bęben dwudzielny.
Możliwe wykonanie morskie.
Do pracy w podziemnych wyrobiskach.
Inne udźwigi na życzenie klienta.

PARAMETRY PODSTAWOWE		
UDŹWIG*	Q [kg]	5000
NAPIĘCIE ZASILANIA	Uz [V]	400
NAPIĘCIE STEROWANIA	Us [V]	48
ŚREDNICA LINY	Ø [mm]	16
GRUPA NATĘŻENIA PRACY	GNP FEM	1Bm (A3)

Długość liny na bębnie Lb[m]	Ciężar wciągarki z liną bez napędu mmw[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	X min.[m]
10	225	240	420	465	3,5
20	235	240	420	465	3,5
30	245	240	420	465	3,5
40	265	290	470	515	4,2
50	290	355	535	580	5,1
60	306	470	600	645	6
70	325	465	645	690	6,6
80	325	400	580	625	5,7
90	340	435	615	660	6,2
100	360	480	660	705	6,9

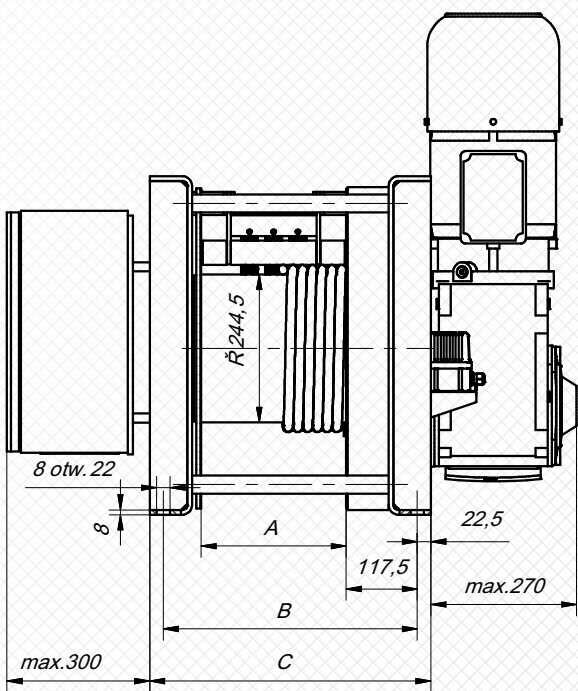
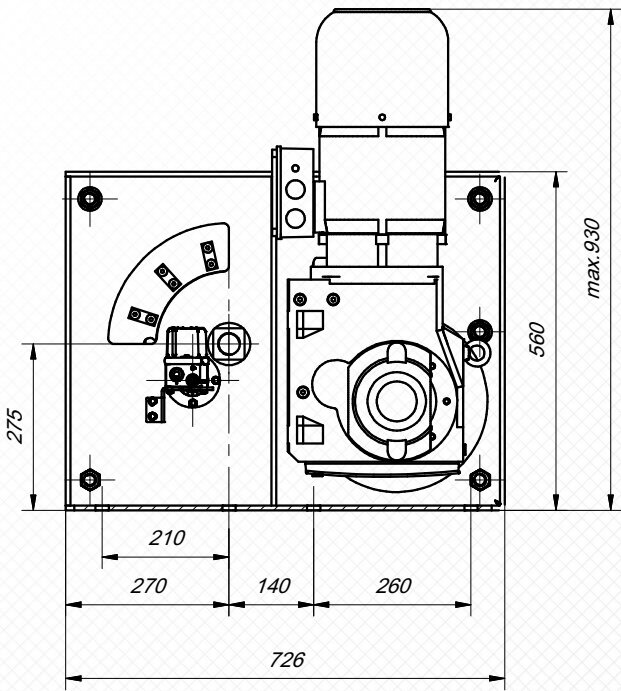
Prędkość podnoszenia vp [m/min]	Moc silnika P[kW]	Ciężar naędu mn[kg]
2	2,2	90
3	3	93
4	4	103
6	5,5	116
8	7,5	143
10	9,2	153
12	11	162

*Udźwig podany w tabeli obowiązuje na każdej warstwie liny.
Dwg. Warunek poprawnego układania się liny na bębnie.



Boczne odchylenie liny względem płaszczyzny prostopadłej do osi bębna nie powinno przekraczać α=2°

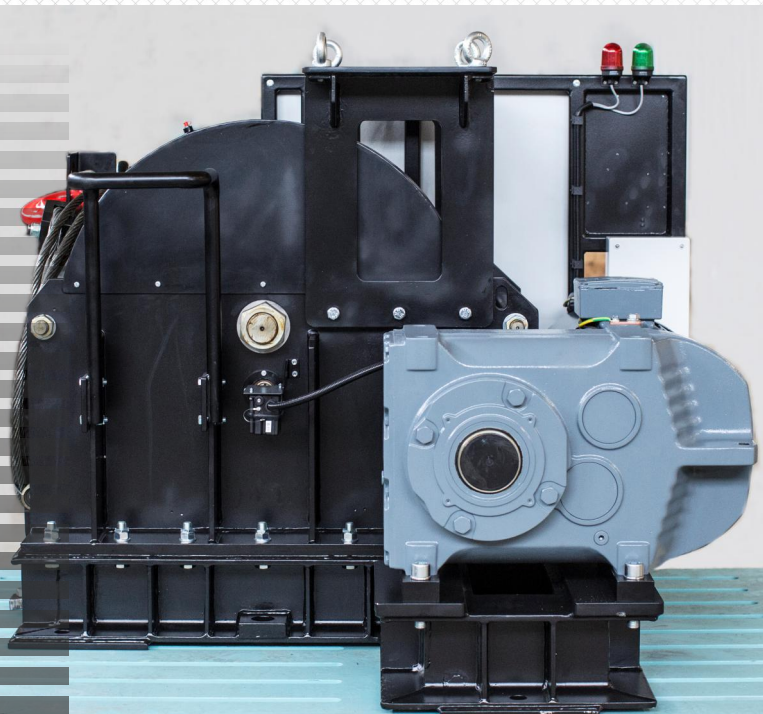
Możliwe wykonanie przeciwybuchowe



Rys.1 Podstawowe wymiary wciągarki

Przykład zamówienia: Wciągarka elektryczna linowa
Typ WEL 5000/vp/Lb

PRZECIĄGARKI I WCIĄGARKI LINOWE



PRZECIĄGARKA ELEKTRYCZNA LINOWA PEL

Przeznaczona do poziomego przemieszczania ładunków w zakresie dopuszczalnego udźwigu i grupy nałożenia pracy.

Przeznaczona do pracy w pomieszczeniach zamkniętych.

Dopuszcza się pracę przeciągarki na otwartej przestrzeni pod warunkiem zabezpieczenia jej przed bezpośrednim działaniem opadów atmosferycznych.

Znajduje zastosowanie jako urządzenie technologiczne wciągach produkcyjnych odlewni, wytwórni prefabrykatów betonowych - do przemieszczania wózków produkcyjnych, także na terenie bocznic kolejowych do podciągania wagonów.

W przypadku przeciągania wózków prowadzownych po szynach wymaga rejestracji w Oddziale Urzędu Dozory Technicznego

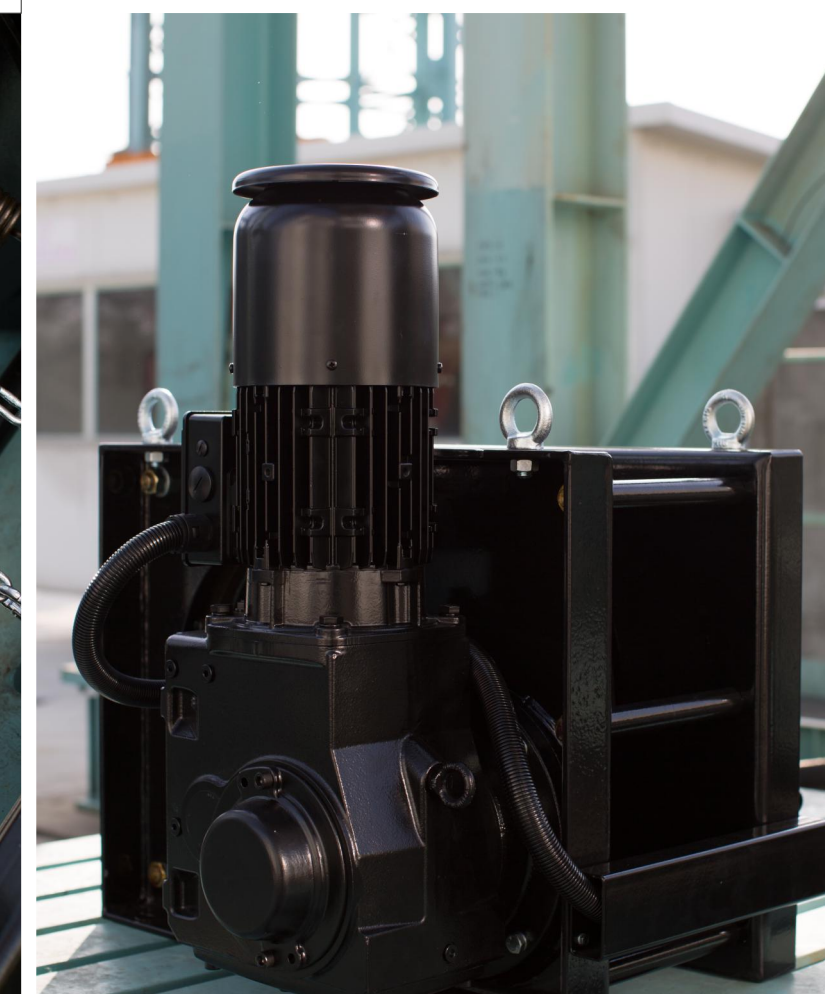
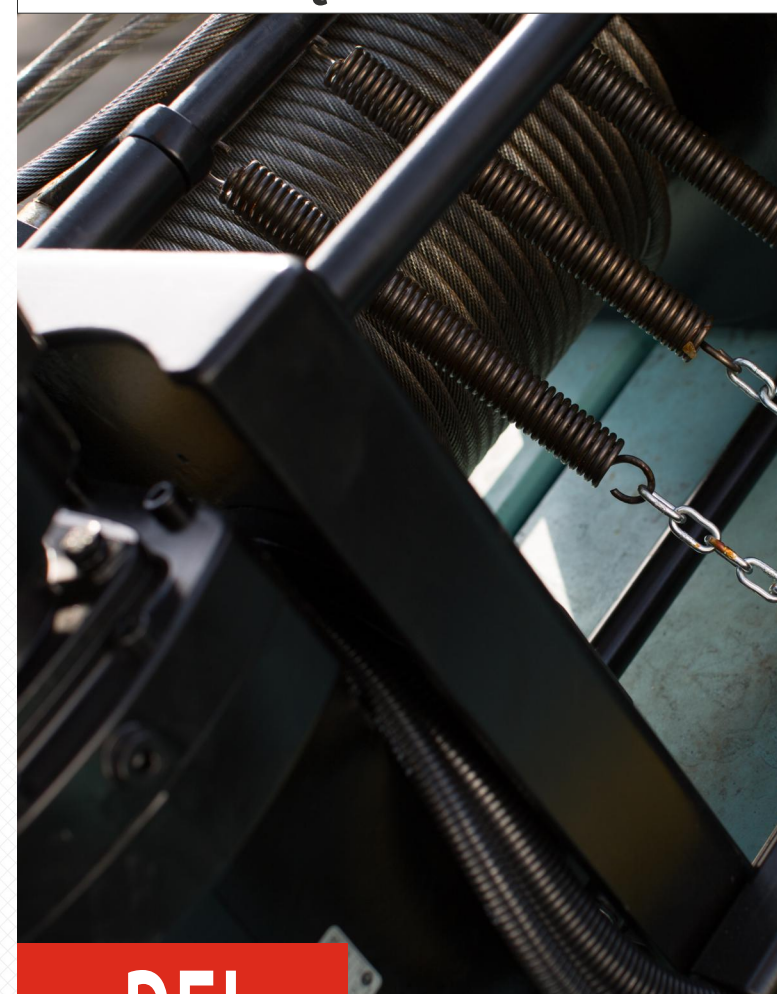
Wykonanie dla różnych temp. otoczenia.

Opcjonalnie- wykonanie dla napięcia zasilania 230V.

Parametry techniczne zgodne z parametrami dla wciągarek typu WEL str. 3-14.



PRZECIĄGARKA PEL



WYKONANIE STANDARD:

Napięcie zasilania 400V
Napięcie sterowania 48V.
Bęben płaski.
Sterowanie z kasety (przewód o długości l=3m).
Przewód zasilający l=2m zakończony wtyczką dla mocy max. 15 kW.
Temperatura +5 do +40.
Malowane farbą proszkową epoksydową w kolorze Ral 9005.
Dociskacz liny.
Wyłącznik krańcowy wrzeczonywy.
Prądowe zabezpieczenie przed przeciążeniem.
Stopień ochrony IP54.
Hamulec zabudowany w silniku.
Lina o współczynniku bezpieczeństwa >3,5.
Kaseta sterownicza.
Falownik.
Elektryczne zabezpieczenie przed przeciążeniem.

Możliwe wykonanie przeciwwybuchowe



WYKONANIE NIESTANDARDOWE (na życzenie klienta):

Napięcie zasilania 230V.
Bęben rowkowy.
Sterowanie radiowe.
Inna kolorystyka.
Inne napięcie sterowania np. 24V.
Wykonanie z przemiennikiem częstotliwości (falownik).
Bęben dwudzielny.
Możliwe wykonanie morskie.
Do pracy w podziemnych wyrobiskach.
Typoszereg dla udźwigów 1-5t.
Inne udźwigi na życzenie klienta.
Luzownik liny.

Przykład zamówienia: Przeciągarka elektryczna linowa Typ PEL 1000/vp/Lb
Przykładowe wyposażenie dodatkowe: wysprzęglenie bębna (ręczne odwijanie liny)