

# Elementy elektryczne

Do każdego kabestanu elektrycznego potrzeba jednego sterownika, jednego bezpiecznika oraz dwóch przycisków. Harken zaleca dodanie opcjonalnego kontrolera obciążenia. Przy kabestanach większych niż B980, skontaktuj się z Harkenem. Kabestany hydrauliczne wymagają dwóch przycisków.

## Przyciski

Harken® oferuje proste, wodoodporne przyciski do kabestanów z napędem elektrycznym i hydraulicznym. Do każdego kabestanu zamów dwa przyciski.

## Sterowniki

W sterownikach znajdują się cewki sterujące pracą kabestanu. W oparciu o rozmiar kabestanu i napięcie akumulatora wybierz po jednym sterowniku do każdego kabestanu.

## Bezpieczniki

Harken® oferuje pięć montowanych panelowo wyłączników awaryjnych dużego natężenia. Są małe, wodoodporne i zabezpieczone przed zapłonem. Dostępne są wyłączniki awaryjne na prąd zmienny 12V oraz 24V.

## Kontrolery obciążenia

Kontroler obciążenia to elektroniczny system chroniący kabestany Harken® od przeciążenia przez odcięcie zasilania kabestanu. Kontroler zaprogramowany jest na odcięcie zasilania przy standardowych przeciążeniach, ale istnieje możliwość przeprogramowania układu na życzenie klienta. Z kabestanami Radial® stosuj kontroler WLC200R. Aby zasięgnąć dodatkowej informacji, skontaktuj się z oddziałem Harkena.



BRS104/P

BRS102/P

BRS102/S

**PRZYCISKI**



**BEZPIECZNIKI**



**STEROWNIKI**



**KONTROLERY  
OBCIĄŻENIA**

## Przyciski

Nr kat.	Opis	Długość		Szerokość		Wysokość		Waga	
		in	mm	in	mm	in	mm	oz	g
BRS102/P/S	Przycisk z osłoną	2 <sup>11</sup> / <sub>16</sub>	68	2 <sup>11</sup> / <sub>16</sub>	68	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	21	4.5	128
BRS104/P	Przycisk z osłoną	3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	85	3	76	3/4	19	3.4	95

## Sterowniki

Nr kat.	Napięcie V	Długość		Szerokość		Wysokość		Waga		Stosuj z kabestanem
		in	mm	in	mm	in	mm	oz	g	
BEB500.12.1	12	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	140	3 <sup>5</sup> / <sub>32</sub>	80	4 <sup>11</sup> / <sub>32</sub>	110	35.3	1000	Classic: B40.2STE
BEB1000.12.1	12	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	140	3 <sup>5</sup> / <sub>32</sub>	80	4 <sup>11</sup> / <sub>32</sub>	110	35.3	1000	Radial®: 40.2STE do 70.2STE Classic: B44.2STE do 980.2STE
BEB1000.24.1	28	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	140	3 <sup>5</sup> / <sub>32</sub>	80	4 <sup>11</sup> / <sub>32</sub>	110	35.3	1000	Radial®: 46.2STE do 70.2STE Classic: B44.2STE do 980.2STE

## Kontrolery obciążenia

Nr kat.	Stosuj z kabestanem	W kompl. z kabest.	Ograniczenie	Napięcie V	Moc silnika W	Napięcie wyłączające na drugiej prędkości	Długość		Szerokość		Wysokość		Waga	
							in	mm	in	mm	in	mm	oz	g
<b>Radial® silnik poziomy</b>														
WLC200R.40.12	40	—	Zalecane	12	700	161	3 <sup>11</sup> / <sub>32</sub>	85	2 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	56	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	35	7.4	210
WLC200R.46.12	46	—	Zalecane	12	700	136	3 <sup>11</sup> / <sub>32</sub>	85	2 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	56	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	35	7.4	210
WLC200R.46.24	46	—	Zalecane	24	900	117	3 <sup>11</sup> / <sub>32</sub>	85	2 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	56	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	35	7.4	210
WLC200R.50.12	50	—	Zalecane	12	1500	200	3 <sup>11</sup> / <sub>32</sub>	85	2 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	56	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	35	7.4	210
WLC200R.50.24	50	✓	Wymagane	24	2000	139	3 <sup>11</sup> / <sub>32</sub>	85	2 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	56	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	35	7.4	210
WLC200R.60-70.12	60/70	—	Zalecane	12	1500	200	3 <sup>11</sup> / <sub>32</sub>	85	2 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	56	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	35	7.4	210
WLC200R.60-70.24	60/70	✓	Wymagane	24	2000	138	3 <sup>11</sup> / <sub>32</sub>	85	2 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	56	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	35	7.4	210
<b>Radial® silnik pionowy</b>														
WLC200RV.46-50.12	46/50	✓	Wymagane	12	1500	200	3 <sup>11</sup> / <sub>32</sub>	85	2 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	56	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	35	7.4	210
WLC200RV.46-50.24	46/50	✓	Wymagane	24	2000	115	3 <sup>11</sup> / <sub>32</sub>	85	2 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	56	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	35	7.4	210
WLC200RV.60-70.12	60/70	✓	Wymagane	12	1500	200	3 <sup>11</sup> / <sub>32</sub>	85	2 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	56	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	35	7.4	210
WLC200RV.60-70.24	60/70	✓	Wymagane	24	2000	114	3 <sup>11</sup> / <sub>32</sub>	85	2 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	56	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	35	7.4	210
<b>Classic</b>														
WLC200.12.1	B40	—	Zalecane	12	500	200	3 <sup>11</sup> / <sub>32</sub>	85	2 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	56	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	35	7.4	210
WLC200.12.2	B44/B46	—	Zalecane	12	1500	200	3 <sup>11</sup> / <sub>32</sub>	85	2 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	56	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	35	7.4	210
WLC200.24.2	B44/B46	—	Zalecane	24	2000	105	3 <sup>11</sup> / <sub>32</sub>	85	2 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	56	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	35	7.4	210
WLC200.12.3	B48/B53	—	Zalecane	12	1500	200	3 <sup>11</sup> / <sub>32</sub>	85	2 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	56	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	35	7.4	210
WLC200.24.3	B48/B53	—	Zalecane	24	2000	105	3 <sup>11</sup> / <sub>32</sub>	85	2 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	56	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	35	7.4	210

## Wyłączniki awaryjne

Nr kat.	Maks. natężenie Amp	Moc W	Stosuj z kabestanem
<b>24-Volt</b>			
HCP1717	80	2000	Radial®: 46.2STE do 70.2STE Classic: B44.2STE do B980.2STE
<b>12-Volt</b>			
HCP1717	80	500	Radial®: 40.2STE i 46.2STE Classic: B40.2STE
HCP1718	100	1500	Classic: B44.2STE do B60.2STE
HCP1719	150	1500	Classic: B70.2STE do B980.2STE
HCP1720	135	1500	Radial®: 50.2STE do 70.2STE