

Eksplatacja tego typu urządzeń wymaga wysokiego poziomu precyzji i niezawodności.

Przy zdejmowaniu zacisków mocujących izolatory, przewód energetyczny należy z dużą dokładnością podnieść tak, aby z jednej strony zwolnić naprężenie w obrębie izolatorów, a z drugiej strony nie dociskać ich w łożu mocującym. Do czasu zwolnienia izolatorów, urządzenie utrzymywać powinno stabilną pozycję przewodu oraz następnie umożliwić kontrolowanie jego opuszczenia. Przebieg tych czynności musi być więc precyzyjnie sterowany oraz absolutnie płynny – każde szarpnięcie może spowodować bowiem zagrożenie personelu, pracującego na słupie energetycznym.



Dźwignik śrubowy KW3F przy zdejmowaniu liny napowietrznej 110kV

Funkcja dźwignika śrubowego:

Przy pomocy mechanizmu automatycznego naprężony przewód energetyczny utrzymywany jest w pożądanym napięciu o uprzednio wybranej wartości. Przy osiągnięciu punktu, umożliwiającego swobodne poruszanie się izolatorów w swoich łożach. Uruchomiony zostaje hamulec cierny wielopłytkowy napędzany hydraulicznie. W momencie wyhaczenia się izolatorów dźwignik – wciągarka przestawiona zostaje na bieg w przeciwnym kierunku. W tej sytuacji urządzenie pracuje przeciwnie do hydraulicznego hamulca, uruchamianego ciężarem ciągnącym. Prędkość opuszczania regulowana jest precyzyjnie poprzez wartości ciśnienia w pompie hydraulicznej oraz funkcję hamulca (naciskowego) ciężarowego.

Wciągarka KW 3F w formie dźwignika śrubowego wyposażona jest w elektroniczną drukarkę i jako taka może być eksploatowana bez potrzeby przezbrajaniu jako wciągarka do układania kabli energetycznych.

Wciągarki do zawieszania energetycznych linii napowietrznych lub sieci trakcyjnych wraz z osprzętem



Wyposażenie seryjne:

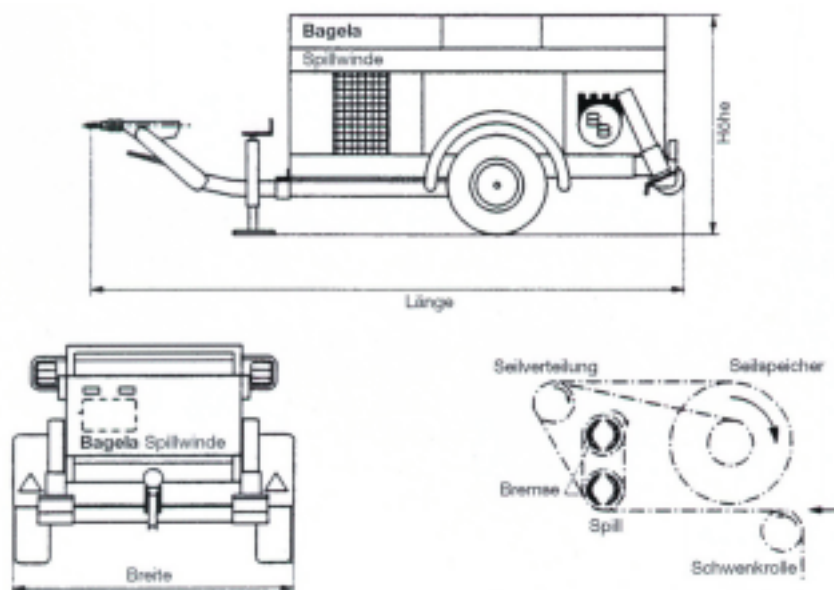
- podwozie z hamulcem najazdowym, dyszel z możliwością ustawienia wysokości, wyposażony w ucho zaczepowe i zaczep kulowy, oświetlenie drogowe 12V z dopuszczeniem do ruchu zgodnie z przepisami o ruchu drogowym
- uchylna pokrywa z blachy stalowej i wygłuszone wnętrze konstrukcji obudowy urządzenia
- elektroniczna drukarka
- licznik motogodzin
- silnik wysokoprężny z przekładnią hydrauliczną
- mechanizm automatycznego napinania z możliwością wstępnego ustawienia wartości siły ciągu
- wciągarka z dwubębnowym kabestanem z 500m linką
- hamulec cierny wielopłytkowy
- lakier: czerwień drogowa RAL 3020

Wyposażenie dodatkowe:

- inne silniki, podwozia, kolory lakierów i dłuższe liny na życzenie
- teleskopowe wysięgniki

Wyposażenie dodatkowe może zmieniać parametry wymiarów o wagi.

Technische Daten:



-o Oś stała

-o Oś przestawna

-oo Oś podwójna stała

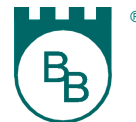
-oo Oś podwójna przest.

Typ	Maks.		Silnik napędzający			Linka		Podwozie				Siła dod.		Nr zamów.	
	Naciąg	Prędk.	kW	Paliwo	Cyl.	Śred.	Dług.	Typ	Ham.	Dług.	Szer.	Wys.	Ciężar		hamulca
KW 3F	30 kN	50 m/min	15	Diesel	3 W	10 mm	500 m	-o	Najazd.	4000 mm	1650 mm	1300 mm	1400 kg	1,5 t	001.713.59
KW 4F	40 kN	50 m/min	15	Diesel	3 W	11 mm	500 m	-o	Najazd.	4000 mm	1650 mm	1300 mm	1500 kg	2,0 t	001.713.79

Technische Änderungen vorbehalten. Specifications are subject to change without notice.

Bagela®

Wciągarki do zawieszania energetycznych linii napowietrznych lub sieci trakcyjnych wraz z osprzętem



W zakresie budowy i eksploatacji sieci trakcyjnych stawia się właśnie przyciągarkom kabestanowym szczególnie wysokie wymagania. Z jednej strony odpowiadają bowiem one za wysokie tempo naciągania linii, a z drugiej automatycznego doboru granicznych wartości naprężenia ciągnącego.

W tym zakresie eksploatacyjną niezawodnością odznaczają się sprawdzone już w ramach wciągaerek do czyszczenia przepustów rurowych mechanizmy automatycznego napinania wraz z układami sterującymi. Oznacza to, że przy pomocy tych urządzeń przewody energetyczne można napinać do określonych wartości, utrzymywać te wartości napięcia poprzez dłuższy czas na określonym poziomie lub dowolnie je zmieniać.

W pozycji zerowej, w przypadku wyłączenia awaryjnego lub uszkodzenia urządzenia dochodzi do automatycznego zadziałania hamulca, który cały czas utrzymywany jest pod ciśnieniem roboczym.

Urządzenia RWF 1500 wyposażone są seryjnie w linę plecioną nieodkrętną (beznapięciową) o długości 1500m, która pozostaje taką nawet przy większych odcinkach zwisu liny.



Technische Änderungen vorbehalten. Specifications are subject to change without notice.

Bagela®

Wciągarki do zawieszania energetycznych linii napowietrznych lub sieci trakcyjnych wraz z osprzętem



Wyposażenie standardowe:

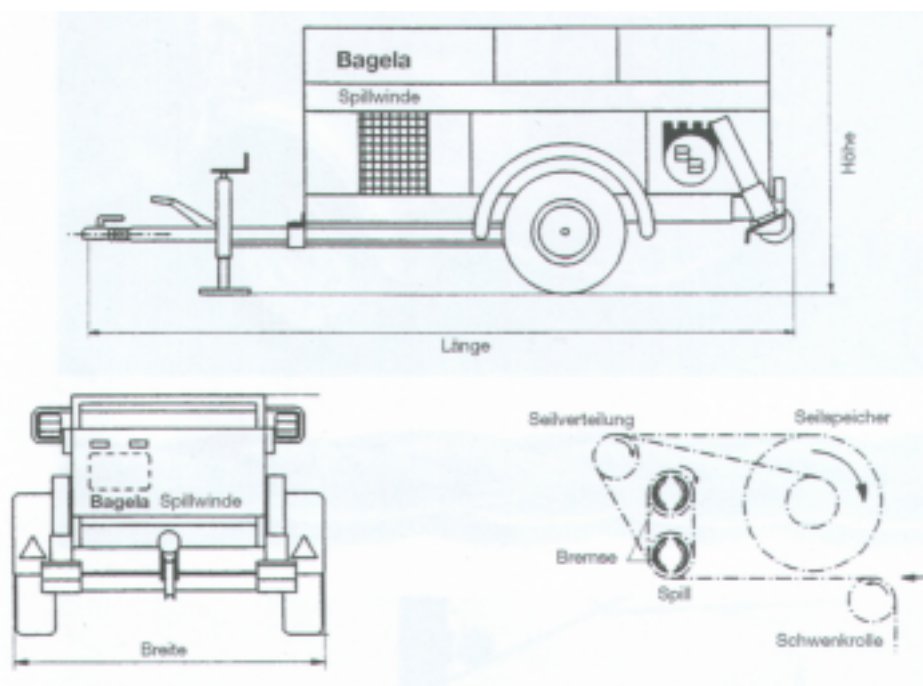
- przyczepa jednoosiowa z dyszlem stałym, zaczepem kulowym, hamulcem najazdowym i odbiorem technicznym zgodnymi z przepisami o ruchu drogowym
- zamykana pokrywa stalowa oraz wygłuszona skrzynia konstrukcji
- elektroniczna drukarka
- licznik motogodzin
- silnik benzynowy z przekładnią hydrauliczną
- wciągarka z dwubębnowym kabestanem z 1500m liną plecioną
- lakier w czerwieni drogowej RAL 3020

Wyposażenie specjalne (dodatkowe):

- inne silniki, podwozia, kolory lakierów i dłuższe liny na życzenie
- drukarka wartości siły ciągu z ogranicznikiem
- Nr zamówienia: 110.500.90**
- teleskopowe wysięgniki

Wyposażenie dodatkowe może zmieniać parametry wymiarów o wagi.

Technische Daten:



-o Oś stała

-o Oś przestawna

-oo Oś podwójna stała

-oo Oś podwójna przest.

Typ	Maks.		Silnik napędzający			Linka		Podwozie		Dług.	Szer.	Wys.	Ciężar	Nr zamów.
	Naciąg	Prędk.	kW	Paliwo	Cyl.	Śred.	Dług.	Typ	Ham.					
RWF	15	70	12	Benz.	2	8	1500	-o	Najazd.	3200	1650	1300	1400	001.001.70
1500	kN	m/min			L	mm	m	1,6		mm	mm	mm	kg	

Technische Änderungen vorbehalten. Specifications are subject to change without notice.

Bagela®

Freileitungsrolle mit Gummieinlage
Rollenkörper aus Aluminium
Rolka trakcyjna z gumową powierzchnią toczną
Aluminiowy korpus

Technische Daten / Dane techniczne:

Rollen-Ø/Śred.rolki	440 mm	620 mm	770 mm
Kehlung / Profil wpustu (żłobu)	48 mm	68 mm	68 mm
Arbeitslast/Nośność	20 kN	30 kN	40 kN
Bruchlast	60 kN	90 kN	120 kN
Obciąż. niszczące			
Höhe / Wysokość	570 mm	750 mm	900 mm
Gewicht / Ciężar	10 kg	23 kg	29 kg

Bestell-Nr. 009.750.30 009.750.40 009.750.50
Nr zamówienia

Andere Größen auf Anfrage / Inne rozmiary na życzenie

Freileitungsrolle mit Gummieinlage, Ø 240 mm
Rollenkörper aus Aluminium
Rolka trakcyjna z gumową powierzchnią toczną, śred. 240 mm
Aluminiowy korpus

Technische Daten / Dane techniczne:

Rollen-Ø	Kehlung	Arbeitslast	Bruchlast	Höhe	Gewicht
Śred. rolki	Profil	Nośność	Obciąż. niszczące	Wys.	Ciężar
240 mm	66 mm	8 kN	24 kN	410 mm	4 kg

Bestell-Nr. / Nr zamówienia: 009.752.00

Freileitungsrolle Ø 246 mm
Rollenkörper aus Kunststoff
Rolka trakcyjna, śred. 246 mm

Korpus z tworzywa sztucznego

Technische Daten / Dane techniczne:

Rollen-Ø	Kehlung	Arbeitslast	Bruchlast	Höhe	Gewicht
Śred. rolki	Profil	Nośność	Obciążenie niszczące	Wys.	Ciężar
246 mm	70 mm	5 kN	15 kN	370 mm	2,8 kg

Bestell-Nr. / Nr zamówienia: 009.751.10



Technische Änderungen vorbehalten. Specifications are subject to change without notice.



Freileitungsrolle Ø 148 mm
Rollenkörper aus Kunststoff
Rolka trakcyjna, sred. 148 mm
Korpus z tworzywa sztucznego

Technische Daten / Dane techniczne:

Rollen-Ø	Kehlung	Arbeitslast	Bruchlast	Höhe	Gewicht
Śred. rolki	Profil	Nośność	Obciążenie	Wys.	Ciężar
	wpustu		niszczące		
148 mm	46 mm	2 kN	6 kN	370 mm	2 kg

Bestell-Nr. / Nr zamówienia **009.751.00**



Hängerrolle Ø 150
Rolka podwieszana, sred. 150

Technische Daten / Dane techniczne:

Kabel-Ø	Kehlung	Gewicht	Bestell-Nr.
Śred. kabla	Profil wpustu	Ciężar	Nr zamów.
15-26 mm	26 mm	1,0 kg	009.595.00
25-36 mm	36 mm	1,1 kg	009.595.10
35-46 mm	46 mm	1,2 kg	009.595.20



Abspannklemmen
Zacisk odciągowy

Technische Daten / Dane techniczne:

Spannbereich	Länge	Breite	Gewicht	Bestell-Nr.
Zakres średnic	Długość	Szerokość	Ciężar	Nr zamów.
5,5-9,5 mm	190 mm	48 mm	0,16 kg	009.594.00
8,5-13,5 mm	250 mm	67 mm	0,40 kg	009.594.10
12,5-17,5 mm	300 mm	80 mm	0,70 kg	009.594.20
16,5-24,0 mm	420 mm	116 mm	1,75 kg	009.594.30
22,5-32,0 mm	540 mm	150 mm	3,20 kg	009.594.40

Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.