

**1. Zwalniaki elektrohydrauliczne EB
produkcji niemieckiej do hamulców typu AHh:**

- EB 20/50
- EB 50/50
- EB 50/100
- EB 125/60
- EB 125/160
- EB 250/60
- EB 250/160



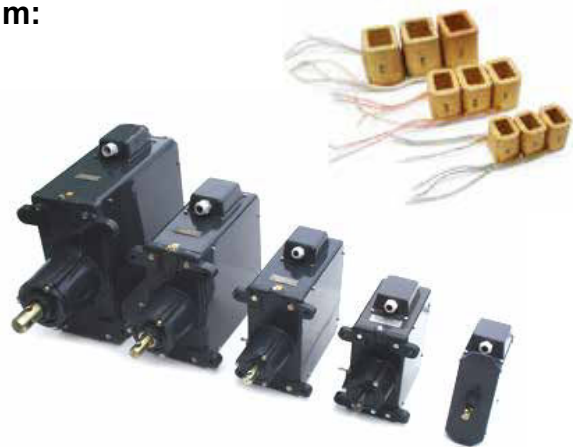
**2. Zwalniaki elektrohydrauliczne ZE produkcji
polskiej do hamulców typu AHh:**

- ZE 500/50
- ZE 1250/60
- ZE 2500/60



**3. Zwalniaki elektromagnetyczne DZEM
produkcji polskiej do hamulców typu AHm:**

- DZEM 0/1 0/2 0/3 0/4
- DZEM 10/1 10/2 10/3 10/4
- DZEM 20/1 20/2 20/3 20/4
- DZEM 30/1 30/2 30/3 30/4
- DZEM 40/1 40/2 40/3 40/4



**4. Zwalniaki elektrohydrauliczne ZHA produkcji polskiej
do hamulców typu AHh:**

- ZHA 75/115
- ZHA 185/120



5. Hamulce szczękowe typu AHh:

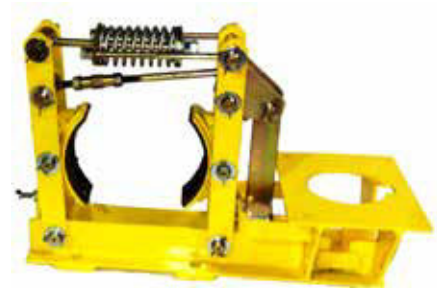
- AHh 041; 061; 011
- AHh 042; 062; 012
- AHh 043; 063; 013
- AHh 044; 064; 014
- AHh 045; 065; 015
- AHh 046; 066; 016
- AHh 047; 067; 017
- AHh 048; 068; 018
- AHh 049; 069; 019

Hamulce dostępne w wykonaniach z amortyzatorem oraz bez.



6. Hamulce szczękowe typu AHm:

- AHm 011
- AHm 012
- AHm 013
- AHm 014
- AHm 015



7. Bębny hamulcowe:

- 001AHt - 011AHt
- 002AHt - 012AHt
- 003AHt - 013AHt
- 004AHt - 014AHt
- 005AHt - 015AHt
- 006AHt - 016AHt
- 007AHt - 017AHt
- 008AHt - 018AHt
- 009AHt - 019AHt



8. Sprzęgła zębate:

- ASz
- ATg
- ATp
- przybębnowe ASg



9. Silniki pierścieniowe i klatkowe

- SZUDke
- SZUDE
- SUDg
- SUDFc
- SUDKf
- SDKF



W sprzedaży posiadamy silniki, których produkcji zaprzestano oraz silniki, których okres wykonania jest bardzo długi.

10. Opornice rozruchowo-regulacyjne:

- DTZ 3
- DTZ 33
- DTZ 333
- DTF 3
- DTF 33
- DTF 333
- DDF 6
- DDF 12
- DDF 18
- DTZ 2
- DTZ 22
- DTZ 32
- DTF 2
- DTF 22
- DTF 32



Oporniki wykonujemy w oparciu o dostarczoną przez klienta dokumentację, a jeżeli brak jakiejkolwiek dokumentacji dobieramy odpowiednie wartości opornic do parametrów elektrycznych oraz warunków pracy silnika.

11. Sterowniki - nastawniki:

- nastawnik ND 10
- nastawnik ND 15
- nastawnik ND 45
- stanowiska sterownicze XND



12. Głowice do nastawników:

- napęd pojedynczy
- napęd bliźniaczy
- napęd uniwersalny



13. Przerywniki:

- P 12
- P 25
- P 40
- PND 15



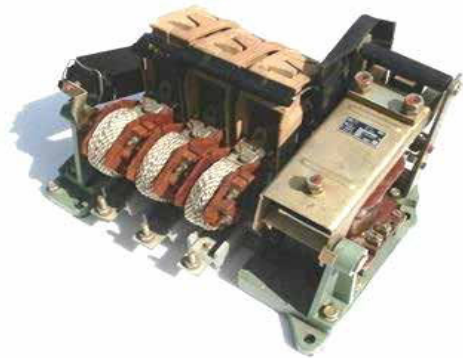
14. Wyłączniki krańcowe:

- wyłącznik krańcowy WK 5 W
- wyłącznik krańcowy WK 10 W
- wyłącznik krańcowy WK 10 Dm
- wyłącznik krańcowy WK 15 Dm
- wyłącznik krańcowy WK 60 D4
- wyłącznik krańcowy WK 60 W2
- wyłącznik krańcowy WK 60 W4
- wyłącznik krańcowy WK 5 Dm (1-6)



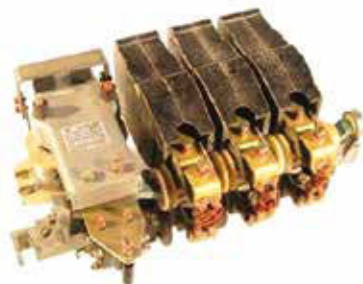
15. Styczniki ES oraz komory, cewki i styki do tych styczników:

- ES 100
- ES 160
- ES 250
- ES 400
- ES 630



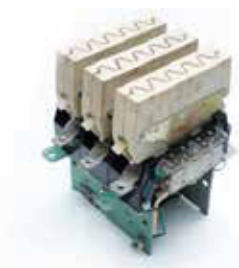
16. Styczniki SC I SCM oraz cewki i styki do tych styczników:

- SC 202
- SC 402
- SCM 202



17. Styczniki SU oraz komory i cewki do tych styczników

- styczniki w wykonaniu standardowym
- styczniki w wykonaniu trakcyjnym



18. Styczniki:

- Telemecanique, Schneider Electric – LC1F
- ELESTER - styczniki SLA
- DDR - styczniki ID oraz IDX
- AEG - styczniki typu LS
- MOELLER - styczniki DIL
- SIEMENS - 3RT, 3TA, 3TB, 3TF, 3TH, 3TK
- APAREL - styczniki SA



19. Łączniki:

- OZK 3x400
- OZK 3x630
- OZK 3x1250
- OZK 3x1600
- RIN
- ŁR
- LO



20. Tablice rozdzielcze (stycznikowe), szafy sterownicze:



21. Przewody i kable:

- przewody i kable elektroenergetyczne,
- przewody gołe
- przewody nawojowe
- przewody współosiowe (koncentryczne)
- kable sygnalizacyjne, sterownicze
- kable telekomunikacyjne
- światłowody
- kable grzewcze oraz kable specjalistyczne



22. Wózki kablowe



23. Odbieraki prądu:

- T 3002 (średnica rolki 80 mm)
- T 3003 (średnica rolki 110 mm)

Dostępne także same rolki.



24. Izolatory trakcyjne

- TnPp
- TnSz
- TnUd
- TnUm



25. Odbieraki Pantografowe 400A:

- T 3201
- T 3301
- T 3203
- T 3207
- T 3209
- T 3210

Do wszystkich wykonań odbieraków dostępne także ślizgi.



26. Ciężarkowe Odbieraki prądu

Dostępne w wykonaniu 400A oraz 200A.
W sprzedaży także ślizgi.



27. Odbieraki typu DM, DS, DZ

- DM 100; DM 160; DM 250
- DS 100; DS 160; DS 250
- DZ 100; DZ 160; DZ 250

W sprzedaży posiadamy także ślizgi do tych odbieraków.



28. Bezpieczniki:

- Btp
- Bsp
- Bm



29. Elektrowciągi, wciągarki linowe i łańcuchowe

- POLBLOK
- PODEM
- ABUS
- DEMAG
- DONATI



Posiadamy także szeroki asortyment części zamiennych do wciągników produkcji polskiej oraz zagranicznej.

30. Bębny linowe do suwnic:

- 040DBs - 001DBr
- 041DBs - 002DBr
- 042DBs - 003DBr
- 043DBs - 004DBr
- 044DBs - 005DBr
- 045DBs - 006DBr
- 046DBs - 007DBr
- 047DBs - 008DBr
- 048DBs - 009DBr



31. Przekładnie BRc, BRd, BRr, RRa oraz WD i WJN

Przekładnie dostępne w wykonaniach:

jednostopniowe:

1N 100, WJN 200, WJCH 250, 1S 75, 1K 250, KWJN250

dwustopniowe:

2N 200, WD 250, 2S 325, 2K 400, KWDN 500, KWDN 650,

KWDN 800, WDM 400, 2NM325, 2SM 250, 2PM 325, WD 500, WD 650, WD 800, WD 1000

trzystopniowe:

- WT 400, WT 625, 3N400, 3N 500, 3Sa400, WTM 625, KWTN 800



Przekładnie BRc, BRd, BRr, RRa

- BRc 084, BRc 085, BRc 086, BRc 087, BRc 089
- BRc 024, BRc 025, BRc 026, BRc 027, BRc 029
- BRc 506, BRr 505, BRr 506, BRa 604, BRa 609



W sprzedaży także oddzielnie wałki i koła zębate do przekładni.

32. Trawersy i uchwyty



33. Haki i zbloca według norm PN oraz DIN:

- haki jedno i dwurożne
- zbloca linowe górne **DEt, DEu, DEw**
(1, 2 i 3 krążkowe)
- zbloca linowe dolne **DEb i DEc**
(1, 2, 3, 4, 5 i 6 krążkowe)

Oferowane zbloca mają zastosowanie między innymi w urządzeniach producentów takich jak Abus, Demag, SWF, Podem, Gzut, Bzut, FUD, Famak oraz innych.



34. Liny stalowe, zawiesia linowe i tekstylne:

- 1x7
- 1x19M
- 1x37M
- 6x7-FC
- 6x19-FC
- 6x19-WC
- 6x37-FC
- 6x37-WC
- 6x31WS-FC
- 6x36WS-FC
- 6x36WS-WC
- 8x36WS-FC
- 8x36WS-WC
- 6x25F-FC
- 6x25F-WC
- 8x25F-FC
- 6x36WS-IWRC



35. Układacze liny, przewodniki lin stalowych



36. Sterowanie radiowe

- JUKKO
- Telecrane
- HETRONIC
- REMdevice
- SAGA1



37. Kasety sterownicze:

- KS 1 Jednoczłonowa kasetka sterownicza
- KS 2 Dwuczłonowa kasetka sterownicza
- KS 3 Trójczłonowa kasetka sterownicza
- KS 4 Czteroczłonowa kasetka sterownicza
- KS 5 Pięciczłonowa kasetka sterownicza
- KS 6 Sześcioczłonowa kasetka sterownicza
- KS 7 Siedmioczłonowa kasetka sterownicza



38. Zderzaki gumowe DZg

Średnica zewnętrzna gumy od 50 mm do 250 mm.
W sprzedaży posiadamy kompletne zderzaki jak i zarówno same odboje gumowe oraz obręcze metalowe.



39. Dzwonki i bucзки



40. Koła jezdne, zestawy kołowe do suwnic

Koła jezdne

012 BKa
013 BKa
014 BKa
015 BKa
016 BKa
017 BKa
018 BKa
019 BKa

BKa BKh Bkk BKd BKf KNp KZo



Zestawy kołowe luźne TYP DNi

002 DNi
003 DNi
004 DNi
005 DNi
006 DNi
007 DNi
008 DNi
009 DNi



Zestawy kołowe napędzane DNk

002 DNk
003 DNk
004 DNk
005 DNk
006 DNk
007 DNk
008 DNk
009 DNk



Zapewniamy państwu między innymi:

- ☒ bardzo atrakcyjne ceny
- ☒ solidnie wykonane produkty
- ☒ szybką realizację zamówień
- ☒ doradztwo techniczne
- ☒ ekspresową dostawę