



# Grzejemy jak Kawaleria®



## Deklaracja właściwości użytkowych nr 26/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **04 92 040**  
Nazwa wyrobu: Sprzęgło hydrauliczne ocieplone SHE-SM do 40kW 1"
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do niskotemperaturowych ( $T < 110^{\circ}\text{C}$ ) instalacji grzewczych oraz chłodniczych;
3. Producent: ELTERM M.M. Kaszuba Sp.J. 86-200 Chełmno, ul. Przemysłowa 5, Polska;
4. Upoważniony przedstawiciel:
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: wewnętrzna kontrola produkcji moduł A;
6. Norma zharmonizowana: PN-EN 13445(U): Nieogrzewane płomieniem zbiorniki ciśnieniowe z późniejszymi zmianami oraz zgodne z Rozp. Min. Gospodarki z 11.02.2015 w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń ciśnieniowych (Dz.U.2015 poz. 244);
7. Europejski dokument oceny: 2014/68/UE – urządzenia kategorii nie większej niż I;
8. Deklarowane właściwości użytkowe:
  - a) temperatura maksymalna:  $110^{\circ}\text{C}$
  - b) ciśnienie maksymalne: 6 bar
  - c) przepływ maksymalny w zbiorniku:  $2,3 \text{ m}^3/\text{h}$
  - d) moc maksymalna urządzenia grzewczego dla  $\Delta T = 15^{\circ}\text{C}$  - 40kW
  - e) główne króćce przyłączeniowe:  $4 \times 1''$  (DN25)
9. Odpowiednia dokumentacja techniczna: dokumentacja techniczna dostępna w archiwum producenta; karty katalogowe dostępne na [www.elterm.pl](http://www.elterm.pl)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Chełmno, 1 czerwca 2017

Maciej Kaszuba



# Grzejemy jak Kawaleria®



## Deklaracja właściwości użytkowych nr 27/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **04 92 070**  
Nazwa wyrobu: Sprzęgło hydrauliczne ocieplone SHE-SM do 70kW 5/4"
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do niskotemperaturowych ( $T < 110^{\circ}\text{C}$ ) instalacji grzewczych oraz chłodniczych;
3. Producent: ELTERM M.M. Kaszuba Sp.J. 86-200 Chełmno, ul. Przemysłowa 5, Polska;
4. Upoważniony przedstawiciel:
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: wewnętrzna kontrola produkcji moduł A;
6. Norma zharmonizowana: PN-EN 13445(U): Nieogrzewane płomieniem zbiorniki ciśnieniowe z późniejszymi zmianami oraz zgodne z Rozp. Min. Gospodarki z 11.02.2015 w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń ciśnieniowych (Dz.U.2015 poz. 244);
7. Europejski dokument oceny: 2014/68/UE – urządzenia kategorii nie większej niż I;
8. Deklarowane właściwości użytkowe:
  - a) temperatura maksymalna:  $110^{\circ}\text{C}$
  - b) ciśnienie maksymalne: 6 bar
  - c) przepływ maksymalny w zbiorniku:  $4,0 \text{ m}^3/\text{h}$
  - d) moc maksymalna urządzenia grzewczego dla  $\Delta T = 15^{\circ}\text{C}$  - 70kW
  - e) główne króćce przyłączeniowe: 4 x 5/4" (DN32)
9. Odpowiednia dokumentacja techniczna: dokumentacja techniczna dostępna w archiwum producenta; karty katalogowe dostępne na [www.elterm.pl](http://www.elterm.pl)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Chełmno, 1 czerwca 2017

Maciej Kaszuba



# Grzejemy jak Kawaleria®



## Deklaracja właściwości użytkowych nr 28/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **04 92 100**  
Nazwa wyrobu: Sprzęgło hydrauliczne ocieplone SHE-SM do 100kW 6/4"
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do niskotemperaturowych ( $T < 110^{\circ}\text{C}$ ) instalacji grzewczych oraz chłodniczych;
3. Producent: ELTERM M.M. Kaszuba Sp.J. 86-200 Chełmno, ul. Przemysłowa 5, Polska;
4. Upoważniony przedstawiciel:
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: wewnętrzna kontrola produkcji moduł A;
6. Norma zharmonizowana: PN-EN 13445(U): Nieogrzewane płomieniem zbiorniki ciśnieniowe z późniejszymi zmianami oraz zgodne z Rozp. Min. Gospodarki z 11.02.2015 w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń ciśnieniowych (Dz.U.2015 poz. 244);
7. Europejski dokument oceny: 2014/68/UE – urządzenia kategorii nie większej niż I;
8. Deklarowane właściwości użytkowe:
  - a) temperatura maksymalna:  $110^{\circ}\text{C}$
  - b) ciśnienie maksymalne: 6 bar
  - c) przepływ maksymalny w zbiorniku:  $5,7 \text{ m}^3/\text{h}$
  - d) moc maksymalna urządzenia grzewczego dla  $\Delta T = 15^{\circ}\text{C}$  - 100kW
  - e) główne króćce przyłączeniowe: 4 x 6/4" (DN40)
9. Odpowiednia dokumentacja techniczna: dokumentacja techniczna dostępna w archiwum producenta; karty katalogowe dostępne na [www.elterm.pl](http://www.elterm.pl)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Chełmno, 1 czerwca 2017

Maciej Kaszuba



# Grzejemy jak Kawaleria®



## Deklaracja właściwości użytkowych nr 29/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **04 92 115**  
Nazwa wyrobu: Sprzęgło hydrauliczne ocieplone SHE-SM do 100kW 2"
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do niskotemperaturowych ( $T < 110^{\circ}\text{C}$ ) instalacji grzewczych oraz chłodniczych;
3. Producent: ELTERM M.M. Kaszuba Sp.J. 86-200 Chełmno, ul. Przemysłowa 5, Polska;
4. Upoważniony przedstawiciel:
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: wewnętrzna kontrola produkcji moduł A;
6. Norma zharmonizowana: PN-EN 13445(U): Nieogrzewane płomieniem zbiorniki ciśnieniowe z późniejszymi zmianami oraz zgodne z Rozp. Min. Gospodarki z 11.02.2015 w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń ciśnieniowych (Dz.U.2015 poz. 244);
7. Europejski dokument oceny: 2014/68/UE – urządzenia kategorii nie większej niż I;
8. Deklarowane właściwości użytkowe:
  - a) temperatura maksymalna:  $110^{\circ}\text{C}$
  - b) ciśnienie maksymalne: 6 bar
  - c) przepływ maksymalny w zbiorniku:  $6,6 \text{ m}^3/\text{h}$
  - d) moc maksymalna urządzenia grzewczego dla  $\Delta T = 15^{\circ}\text{C}$  - 115kW
  - e) główne króćce przyłączeniowe: 4 x 2" (DN50)
9. Odpowiednia dokumentacja techniczna: dokumentacja techniczna dostępna w archiwum producenta; karty katalogowe dostępne na [www.elterm.pl](http://www.elterm.pl)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Chełmno, 1 czerwca 2017

Maciej Kaszuba



# Grzejemy jak Kawaleria®



## Deklaracja właściwości użytkowych nr 30/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **04 92 156**  
Nazwa wyrobu: Sprzęgło hydrauliczne ocieplone SHE-SM do 156kW 2"
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do niskotemperaturowych ( $T < 110^{\circ}\text{C}$ ) instalacji grzewczych oraz chłodniczych;
3. Producent: ELTERM M.M. Kaszuba Sp.J. 86-200 Chełmno, ul. Przemysłowa 5, Polska;
4. Upoważniony przedstawiciel:
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: wewnętrzna kontrola produkcji moduł A;
6. Norma zharmonizowana: PN-EN 13445(U): Nieogrzewane płomieniem zbiorniki ciśnieniowe z późniejszymi zmianami oraz zgodne z Rozp. Min. Gospodarki z 11.02.2015 w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń ciśnieniowych (Dz.U.2015 poz. 244);
7. Europejski dokument oceny: 2014/68/UE – urządzenia kategorii nie większej niż I;
8. Deklarowane właściwości użytkowe:
  - a) temperatura maksymalna:  $110^{\circ}\text{C}$
  - b) ciśnienie maksymalne: 6 bar
  - c) przepływ maksymalny w zbiorniku:  $9,0 \text{ m}^3/\text{h}$
  - d) moc maksymalna urządzenia grzewczego dla  $\Delta T = 15^{\circ}\text{C}$  - 156kW
  - e) główne króćce przyłączeniowe: 4 x 2" (DN50)
9. Odpowiednia dokumentacja techniczna: dokumentacja techniczna dostępna w archiwum producenta; karty katalogowe dostępne na [www.elterm.pl](http://www.elterm.pl)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Chełmno, 1 czerwca 2017

Maciej Kaszuba