

# WYPOSAŻENIE DLA STRAŻY POŻARNEJ



**Oddział Zachód**

(woj. kujawsko-pomorskie, lubuskie, wielkopolskie)

FIRE-MAX  
Oddział Zachód

ul. Norwida 14  
60-867 Poznań

SPRZEDAŻ:  
+48 607 177 998  
+48 693 550 998  
zachod@firemax.pl



# PROFESJONALNY SERWIS FIRE-MAX

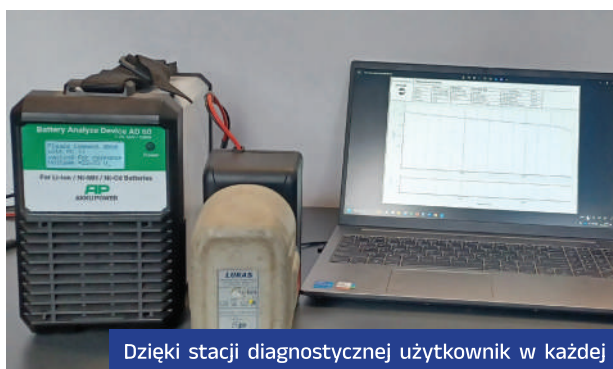
## Dlaczego trzeba serwisować narzędzia ratownicze?

Obowiązujące przepisy oraz standardy opracowane przez m.in. Komendę Główną PSP, Instytucje zajmujące się ochroną przeciwpożarową jak i producentów narzędzi do ratownictwa technicznego wymagają tego, aby sprzęt specjalistyczny był regularnie serwisowany (minimum raz na 12 miesięcy) i dopuszczony do dalszego użytkowania.

Coroczne, profesjonalne przeprowadzanie badań narzędzi, w połączeniu z niezbędnymi pracami konserwacyjnymi i wymianą materiałów eksploatacyjnych, gwarantuje bezpieczne użytkowanie sprzętu podczas akcji ratowniczych czy też organizowanych przez Straż Pożarną ćwiczeń.

## Czym charakteryzuje się wykwalifikowany serwis Lukas:

1. Firma świadcząca usługi serwisowe w zakresie konserwacji, napraw oraz dopuszczeń narzędzi na terenie Polski posiada aktualną, odnawianą co roku, licencję nadawaną przez producenta
2. Posiada pełny dostęp do dokumentacji technicznej oraz aktualnych wytycznych producenta dotyczących procedury serwisowej
3. Posiada w magazynie części producenta, co umożliwia szybką reakcję serwisową
4. Personel techniczny odpowiedzialny za czynności serwisowe stale podnosi swoje kwalifikacje u producenta
5. Posiada specjalistyczną aparaturę badawczą producenta, na podstawie której może wydać pozytywne dopuszczenie badanych urządzeń (manometr to stanowczo za mało).



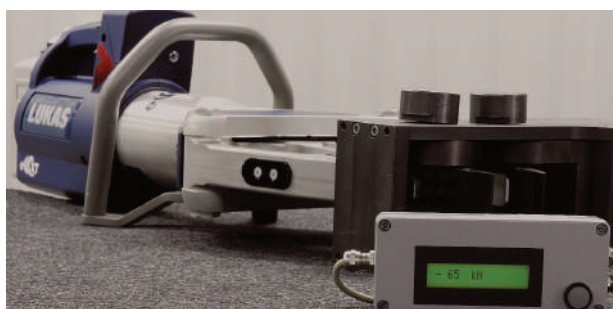
Dzięki stacji diagnostycznej użytkownik w każdej chwili może dowiedzieć się jaki jest stan techniczny jego akumulatora.



Dzięki specjalistycznej aparaturze do wymiany oleju hydraulicznego użytkownik ma pewność, że do układu nie dostanie się powietrze, co zapobiegnie awarii urządzenia w przyszłości.



Dzięki tensometrowi do nożyc użytkownik może dowiedzieć się czy siła cięcia jego narzędzi mieści się w normie wyznaczonej przez producenta oraz czy wytrzymają próbę obciążeniową w celu wykluczenia naruszenia struktury ostrzy (za pomocą manometru nie da się tego stwierdzić).



Dzięki ramie z tensometrem do badania rozprężaczy ramieniowych użytkownik dowie się czy jego urządzenie osiąga minimalne parametry siłowe wyznaczone przez producenta, a tym samym czy dalej mieści się w tej samej klasie wyznaczonej przez PN-EN 13204 oraz czy ramiona wytrzymają próbę obciążeniową.



Dzięki ramie z tensometrem do badania rozprężaczy kolumnowych użytkownik dowie się czy siła jego rozprężacza mieści się w normie wyznaczonej przez producenta oraz czy zachował swoją szczelność pod maksymalnym obciążeniem w dowolnym punkcie wysuwu kolumny.

Zdjęcia produktów mogą się nieznacznie różnić od ich wyglądu rzeczywistego. Podane ceny są cenami brutto (z VAT 23%).

Powyższa oferta ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66 §1 Kodeksu Cywilnego. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen i danych.

Od 1991 roku doradzamy, dostarczamy i serwisujemy specjalistyczny sprzęt ratowniczy dla straży pożarnej, wojska, policji oraz jednostek specjalnych. Działamy w oparciu o własne oddziały, które kompleksowo obsługują jednostki PSP i OSP na terenie podległych województw. Nasze usługi są na najwyższym poziomie, certyfikowane jakością ISO 9001:2015, AQAP 2110:2016 i rygorystycznymi wymogami NATO w zakresie dostaw dla wojska.

Jesteśmy producentem wyposażenia ochronnego dla straży pożarnej. Nasza marka własna Fire-Max Rescue Systems to najwyższej jakości podpory stalowe i aluminiowe, system stabilizacji drewnianej, deski ewakuacyjne i ortopedyczne, produkty do ochrony poszkodowanych i ratowników.

W ostatnich latach automatyczne roboty gaśnicze znajdują coraz większe zastosowanie w działaniach straży pożarnej. Flota robotów zaczyna stanowić standardowe wyposażenia wielu jednostek. Oferujemy własną serię robotów FMBOT które mogą być wykorzystywane w jednostkach PSP i OSP.

Prowadzimy profesjonalne szkolenia w zakresie ratownictwa technicznego na najwyższym europejskim poziomie – warsztaty Akademii Fire-Max. W naszych oddziałach zawsze znajdziesz odpowiedni sprzęt najwyższej jakości.

Współpracujemy z najbardziej uznanymi producentami na świecie, a oferowane przez nas produkty posiadają wymagane dokumenty certyfikujące i dopuszczające.

Jesteśmy autoryzowanym dystrybutorem na Polskę drabin pożarniczych, robotów i pojazdów gaśniczych MAGIRUS, hydraulicznych narzędzi ratowniczych LUKAS, pneumatycznych urządzeń VETTER, sprężarek powietrznych COLTRI, systemu tnącego Cold Cut Cobra, armatury wodno-pianowej ALCO / AWG, wentylatorów i urządzeń poszukiwawczych LEADER, kamer termowizyjnych SEEK THERMAL oraz wielu innych produktów.



## SPIS TREŚCI

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| PROFESJONALNY SERWIS FIRE-MAX .....         | 2  |
| SPIS TREŚCI .....                           | 3  |
| ZESTAWY HYDRAULICZNE .....                  | 4  |
| ZASILANIE, KTÓRE ROBI RÓŻNICĘ .....         | 8  |
| AKADEMIA FIREMAX .....                      | 10 |
| ZESTAWY HYDRAULICZNE E3 .....               | 11 |
| NOŻYCE HYDRAULICZNE .....                   | 18 |
| ZESTAWY DO WYWAŻANIA I CIĘCIA .....         | 19 |
| STABILIZACJA .....                          | 20 |
| ZABEZPIECZENIA I OSŁONY FMRS .....          | 22 |
| OSPRZĘT .....                               | 23 |
| KAMERY TERMOWIZYJNE .....                   | 24 |
| ROBOTY GAŚNICZE .....                       | 28 |
| SYSTEM GAŚNICZO-TNĄCY .....                 | 30 |
| ROBOT POMPOWY .....                         | 32 |
| POMPY I MOTOPOMPY .....                     | 33 |
| INFRASTRUKTURA KRYZYSOWA I OL .....         | 34 |
| KABINY DEKONTAMINACYJNE .....               | 36 |
| NAMIOTY PNEUMATYCZNE I STELAŻOWE .....      | 38 |
| PODUSZKI WYSOKOCIŚNIENIOWE 8 BAR .....      | 40 |
| PODUSZKI NISKOCIŚNIENIOWE 1 BAR .....       | 43 |
| SKOKOCHRONY I PLECAK SZYBKIEJ REAKCJI ..... | 44 |
| PLASTRY I MATY .....                        | 45 |
| DESKI EWAKUACYJNE I ORTOPEDYCZNE .....      | 46 |
| URZĄDZENIA POSZUKIWAWCZE .....              | 48 |
| SPRĘŻARKI POWIETRZA .....                   | 50 |
| WENTYLATORY ODDYMIAJĄCE .....               | 52 |
| DEKONTAMINACJA .....                        | 54 |



## ▶ ZESTAW 1



**76 900,00**  
ZŁ z VAT



8-GODZINNE SZKOLENIE  
W RAMACH ZAKUPU ZESTAWU



### 1. Agregat hydrauliczny P 630 SGAT (1 szt.)

- Silnik Honda, 4-suwowy o mocy 2,4 kW
- Jednoczesne zasilanie dwóch narzędzi
- Wbudowana funkcja Turbo
- Wydajność niskie-wysokie ciśnienie: 2 × 3,0 - 2 × 0,7 l/min
- Wydajność Turbo niskie-wysokie ciśnienie: 1 × 5,8 - 1 × 1,35 l/min
- Pojemność użytkowa oleju hydraulicznego: 3 l
- Waga: 22,9 kg

### 2. Nożyce hydrauliczne S 378 (1 szt.)

- Klasyfikacja wg PN-EN 13204: BC 180 I - 14,8
- Maksymalne rozwarcie ostrzy: 202 mm
- Siła cięcia: 760 kN
- Ostrza wykonane w technologii kutej
- Waga: 14,8 kg



### 3. Rozpieracz ramieniowy SP 333 (1 szt.)

- Minimalna siła rozpierania: 42 kN
- Maksymalna siła rozpierania: 836 kN
- Rozwarcie ramion: 600 mm
- Siła ciągnięcia: 56 kN
- Siła zgniatania: 144 kN
- Urządzenie umożliwia montaż łańcuchów w gotowe otwory bez konieczności ściągania końcówek
- Waga: 13,4 kg

### 4. Wąż przedłużający 10 m (2 szt.)

### 5. Deska ewakuacyjna S4C (1 szt.)

### 6. Rękawice techniczne FMRS (6 kpl.)

- podstawowe (3 pary)
- wzmacniane, zgodne z KSRG (3 pary)

### 7. Mata narzędziowa (1 szt.)





Ochrona ludności  
i obrona cywilna

**LUKAS**

# ZESTAWY HYDRAULICZNE



## ZESTAW 2 ◀

**85 000,00**  
ZŁ z VAT



8-GODZINNE SZKOLENIE  
W RAMACH ZAKUPU ZESTAWU



### 1. Agregat hydrauliczny P 635 SG Turbo (1 szt.)

- Silnik Honda, 4-suwowy o mocy 3,6 kW
- Jednoczesne zasilanie dwóch narzędzi
- Wbudowana funkcja Turbo
- Wydajność niskie-wysokie ciśnienie:  $2 \times 2,8 - 2 \times 0,6$  l/min
- Wydajność Turbo niskie-wysokie ciśnienie:  $1 \times 5,4 - 1 \times 1,2$  l/min
- Pojemność użytkowa oleju hydraulicznego: 5 l
- Waga: 39,5 kg

### 2. Nożyce hydrauliczne S 378 (1 szt.)

- Klasyfikacja wg PN-EN 13204: BC 180 I – 14,8
- Maksymalne rozwarcie ostrzy: 202 mm
- Siła cięcia: 760 kN
- Ostrza wykonane w technologii kutej
- Waga: 14,8 kg

SPECYFIKACJA  
TECHNICZNA



### 3. Rozpieracz ramieniowy SP 555 (1 szt.)

- Minimalna siła rozpierania: 52 kN
- Maksymalna siła rozpierania: 658 kN
- Rozwarcie ramion: 730 mm
- Urządzenie umożliwia montaż łańcuchów w gotowe otwory bez konieczności ściągania końcówek
- Waga: 16,2 kg

### 4. Wąż przedłużający 10 m (2 szt.)

### 5. Deska ewakuacyjna S4C (1 szt.)

### 6. Rękawice techniczne FMRS (6 kpl.)

- podstawowe (3 pary)
- wzmacniane, zgodne z KSRG (3 pary)

### 7. Mata narzędziowa (1 szt.)

Zdjęcia produktów mogą się nieznacznie różnić od ich wyglądu rzeczywistego. Podane ceny są cenami brutto (z VAT 23%).  
Powyższa oferta ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66 §1 Kodeksu Cywilnego. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen i danych.



## ▶ ZESTAW 3



**100 000,00**  
ZŁ z VAT



8-GODZINNE SZKOLENIE  
W RAMACH ZAKUPU ZESTAWU

### 1. Agregat hydrauliczny P 635 SG Turbo (1 szt.)

- Silnik Honda, 4-suwowy o mocy 3,6 kW
- Jednoczesne zasilanie dwóch narzędzi
- Wbudowana funkcja Turbo
- Wydajność niskie-wysokie ciśnienie:  $2 \times 2,8 - 2 \times 0,6$  l/min
- Wydajność Turbo niskie-wysokie ciśnienie:  $1 \times 5,4 - 1 \times 1,2$  l/min
- Pojemność użytkowa oleju hydraulicznego: 5 l
- Waga: 39,5 kg

### 2. Nożyce hydrauliczne S 378 (1 szt.)

- Klasyfikacja wg PN-EN 13204: BC 180 I - 14,8
- Maksymalne rozwarcie ostrzy: 202 mm
- Siła cięcia: 760 kN
- Ostrza wykonane w technologii kutej
- Waga: 14,8 kg

### 3. Rozpierzacz ramieniowy SP 555 (1 szt.)

- Minimalna siła rozpierania: 52 kN
- Maksymalna siła rozpierania: 658 kN
- Rozwarcie ramion: 730 mm
- Urządzenie umożliwia montaż łańcuchów w gotowe otwory bez konieczności ściągania końcówek
- Waga: 16,2 kg



### 4. Cylinder rozpierający R 412 (1 szt.)

- Siłownik: 1-stopniowy
- Długość w stanie złożonym: 679 mm
- Długość w stanie rozłożonym: 1179 mm
- Siła tłoka: 137 kN
- Skok tłoka: 500 mm
- Waga: 17,7 kg

### 5. Wąż przedłużający 10 m (2 szt.)

### 6. Deska ewakuacyjna S4C (1 szt.)

### 7. Rękawice techniczne FMRS (6 kpl.)

- podstawowe (3 pary)
- wzmacniane, zgodne z KSRG (3 pary)

### 8. Wspornik progowy FMRS (1 szt.)

### 9. Mata narzędziowa (1 szt.)



Ochrona ludności  
i obrona cywilna

**LUKAS**

# ZESTAWY HYDRAULICZNE



## ZESTAW 4

**130 000,00**  
ZŁ z VAT



8-GODZINNE SZKOLENIE  
W RAMACH ZAKUPU ZESTAWU

### 1. Agregat hydrauliczny P 635 SG DHR 20 (1 szt.)

- Silnik Honda, 4-suwowy o mocy 3,6 kW
- Jednoczesne zasilanie dwóch narzędzi
- Wbudowana funkcja Turbo
- Zintegrowane zwijadło podwójne, długość węży: 2 x 20 m
- Wydajność niskie-wysokie ciśnienie: 2 x 2,8 - 2 x 0,6 l/min
- Wydajność Turbo niskie-wysokie ciśnienie: 1 x 5,4 - 1 x 1,2 l/min
- Pojemność użytkowa oleju hydraulicznego: 5 l
- Waga agregatu hydraulicznego: 78 kg

### 2. Nożyce hydrauliczne S 789 (1 szt.)

- Klasyfikacja wg PN-EN 13204: CC 205 K - 18,8
- Maksymalne rozwarcie ostrzy: 205 mm
- Siła cięcia: 1100 kN
- Ostrza wykonane w technologii kutej
- Waga: 18,8 kg

### 3. Rozpierzacz ramieniowy SP 555 (1 szt.)

- Minimalna siła rozpierania: 52 kN
- Maksymalna siła rozpierania: 658 kN
- Rozwarcie ramion: 730 mm
- Urządzenie umożliwia montaż łańcuchów w gotowe otwory bez konieczności ściągania końcówek
- Waga: 16,2 kg

### 4. Cylinder rozpierający R 410 (1 szt.)

- Siłownik: 1-stopniowy
- Długość w stanie złożonym: 450 mm
- Długość w stanie rozłożonym: 750 mm
- Siła tłoka: 137 kN
- Skok tłoka: 300 mm
- Waga: 12,6 kg

SPECYFIKACJA  
TECHNICZNA



### 5. Cylinder rozpierający R 412 (1 szt.)

- Siłownik: 1-stopniowy
- Długość w stanie złożonym: 679 mm
- Długość w stanie rozłożonym: 1179 mm
- Siła tłoka: 137 kN
- Skok tłoka: 500 mm
- Waga: 17,7 kg

### 6. Deska ewakuacyjna S4C (1 szt.)

### 7. Rękawice techniczne FMRS (6 kpl.)

- podstawowe (3 pary)
- wzmacniane, zgodne z KSRR (3 pary)

### 8. Wspornik progowy FMRS (1 szt.)

### 9. Mata narzędziowa (1 szt.)

### 10. Zestaw 6 pokrowców w torbie (1 kpl.)

### 11. Zestaw Airbag w torbie (1 kpl.)

### 12. Osłona przed odłamkami szkła (1 szt.)



# ZASILANIE, KTÓRE ROBI RÓŻNICĘ

## Dlaczego LUKAS jako pierwszy wyniósł ratownictwo techniczne na wyższy poziom

Akumulatorowe narzędzia hydrauliczne stały się dziś standardem w ratownictwie technicznym. Brak agregatów, przewodów i węży to realna poprawa mobilności i szybkości działania. Na pierwszy rzut oka wiele dostępnych na rynku narzędzi wygląda podobnie – oferują zbliżone siły, wagę i wymiary.

Różnice zaczynają się jednak tam, gdzie kończy się marketing, a zaczyna fizyka. W realnej akcji ratowniczej o niezawodności sprzętu decyduje nie deklarowana „moc”, lecz sposób, w jaki energia jest dostarczana i jak bardzo obciążany jest cały układ.

Firma LUKAS jako pierwsza potraktowała zasilanie jako kluczowy element bezpieczeństwa i niezawodności w ratownictwie technicznym.

Porównanie kluczowych parametrów – system LUKAS vs rozwiązania 18 V dostępne na rynku polskim.

| Lp. | Parametr                                 | Przykładowe inne rozwiązania 18 V | LUKAS      |
|-----|------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 1   | Napięcie robocze akumulatora/urządzenia  | 18 V                              | 25,2 V ✓   |
| 2   | Maksymalne obciążenie prądowe urządzenia | 80 A                              | 45 A ✓     |
| 3   | Pojemność akumulatora                    | 8 Ah                              | 9 Ah ✓     |
| 4   | Energia dostępna w akumulatorze          | 144 Wh                            | 226,8 Wh ✓ |
| 5   | C-rate (obciążenie akumulatora)          | 10C                               | 5C ✓       |
| 6   | Stopień ochrony akumulatora              | IP54                              | IP68 ✓     |

### Wyjaśnienie poszczególnych parametrów

#### 1. Napięcie robocze akumulatora/urządzenia

Im wyższe napięcie tym większy zapas energetyczny i spokojniejsza praca układu. Pozwala ograniczyć prąd, a tym samym zmniejszyć nagrzewanie i obciążenie komponentów.

#### 2. Maksymalne obciążenie prądowe

Urządzenia Lukasa mają niemalże dwukrotnie mniejsze zapotrzebowanie na prąd od innych rozwiązań, co pozawala na bycie niekwestionowanym liderem w długotrwałych akcjach.

#### 3. Pojemność akumulatora

Pojemność (Ah) informuje, jak dużo ładunku może zgromadzić akumulator. Im większa wartość, tym dłużej może on zasilać urządzenie przy tym samym poborze prądu. Aby jednak rzetelnie porównać czas pracy akumulatorów, należy uwzględnić również napięcie – czyli całkowitą energię, jaką akumulator może dostarczyć. Amperogodziny mówią ile ładunku ma akumulator. Dopiero w połączeniu z napięciem pokazują, jak dużo energii naprawdę dostarcza.

#### 4. Energia dostępna w akumulatorze

To realny zapas energii do wykonania pracy. Akumulator LUKAS oferuje około 57% więcej energii, co przekłada się na zauważalnie dłuższą pracę na jednym ładowaniu.

#### 5. C-rate – co to oznacza w praktyce

C-rate to powszechnie stosowany parametr opisujący, jak intensywnie eksploatowany jest akumulator względem swojej pojemności. Im wyższa wartość C-rate, tym szybciej akumulator oddaje energię, a tym samym tym większe jest jego obciążenie termiczne i mechaniczne.



# ZASILANIE, KTÓRE ROBI RÓŻNICĘ

C-rate to znormalizowana miara wskazująca szybkość ładowania/rozładowywania się akumulatora w stosunku do jego maksymalnej pojemności. Znajomość klasy C akumulatora pozwala określić jak szybko i bezpiecznie jest w stanie wyczerpać zmagazynowaną energię.

Akumulatory z wyższym C-rate dostarczają więcej mocy w krótszym czasie, lecz przez to wytwarzają więcej energii cieplnej, co wpływa negatywnie na żywotność materiałów akumulatora.

Częste ładowanie i rozładowywanie akumulatora o wyższym C-rate również wpływa na jego żywotność, ze względu na to, że gwałtowne cykle rozładowywania powodują naprężania akumulatora co prowadzi do skrócenia żywotności całkowitej akumulatora.

Skala obciążenia C-rate stosowana w praktyce:

| C-rate | Poziom obciążenia | Znaczenie praktyczne                        |
|--------|-------------------|---------------------------------------------|
| do 2C  | Niskie            | Bardzo lekka praca, minimalne nagrzewanie   |
| 2-4C   | Średnie           | Normalna eksploatacja                       |
| 4-6C   | Wysokie (robocze) | Bezpieczna praca ciągła                     |
| 6-8C   | Bardzo wysokie    | Praca blisko granic                         |
| 8-10C  | Ekstremalne       | Szybkie nagrzewanie i przyspieszone zużycie |

System LUKAS pracuje w zakresie około 5C, czyli w bezpiecznym, roboczym obszarze eksploatacji. Rozwiązania 18 V bardzo często wchodzą w zakres około 10C, co oznacza obciążenie ekstremalne.

## Czas pracy i nagrzewanie w praktyce

Dzięki większemu zapasowi energii akumulatory LUKAS pozwalają na około 57% dłuższą pracę na jednym ładowaniu w porównaniu do systemów 18 V.

Jednocześnie, przy założeniu identycznych przewodów i elektroniki, układy pracujące przy 80 A nagrzewają się ponad 3-krotnie szybciej niż system LUKAS, co zwiększa ryzyko ograniczeń mocy i przerw w pracy.

## Podsumowanie

LUKAS jako pierwszy producent zaprojektował system zasilania dedykowany wyłącznie do ratownictwa technicznego. Wyższe napięcie, niższy prąd, większy zapas energii i wysoka odporność środowiskowa tworzą rozwiązanie stabilne, przewidywalne i dostosowane do realnych warunków akcji ratowniczej.

**Przeprowadzony test 15-letniego akumulatora LUKAS wskazuje jego sprawność na poziomie 70%**



| Result of the analysis<br><br>enough<br> | Measurement finished |                 |                |                      |                        |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|----------------|----------------------|------------------------|---------|
|                                                                                                                             |                      | Nominal         | Measured       | Discharge Time       | nom. Full Batterie     | 29,40 V |
|                                                                                                                             | Energy               | 65,52 Wh (100%) | 45,90 Wh (70%) | 428 sec.             | Open Circuit Voltage   | 28,42 V |
|                                                                                                                             | Capacity             | 2600 mAh (100%) | 1960 mAh (75%) | Ri: 170 mOhm         | Cut-off nominal        | 17,50 V |
|                                                                                                                             | Voltage              | 25,20 V         | Ø 23,35 V      | Ø Current: 16,53 A   | Cut-off measured       | 17,99 V |
|                                                                                                                             | Chemistry            | Li-Ion          |                | Current Ratio: 6,4 C | Empty Voltage measured | 20,10 V |
|                                                                                                                             |                      |                 |                |                      |                        |         |



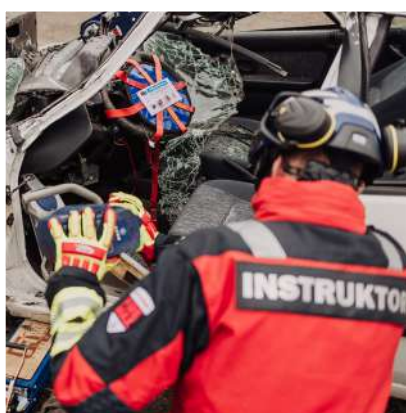
# AKADEMIA FIREMAX



AKADEMIA FIRE-MAX  
Tu doświadczenie spotyka  
się z nowoczesnym  
ratownictwem



Akademia Fire-Max to przestrzeń stworzona przez praktyków dla praktyków. Tworzymy **zespół wykwalifikowanych instruktorów**, którzy na co dzień działają w realnych akcjach ratowniczych i dzielą się wiedzą opartą na europejskich standardach.



Specjalizujemy się w **zaawansowanych warsztatach z ratownictwa technicznego**, skupionych na skutecznych taktykach działania, bezpieczeństwie ratowników oraz nowoczesnych rozwiązaniach sprzętowych.



#### ZAPEWNIAMY:

- Doświadczoną kadrę instruktorską
- Profesjonalny sprzęt ratowniczy
- 8 godzin warsztatów praktycznych,
- Imienny dyplom ukończenia szkolenia
- Naszywki Akademii Fire-Max



Każde szkolenie dopasowujemy do poziomu uczestników i oczekiwań jednostki, tak aby realnie podnosiło kompetencje zespołu.

Działamy mobilnie i realizujemy warsztaty **na terenie całej Polski**.

**3 000,00**  
ZŁ z VAT



AKADEMIA\_FIRE\_MAX

**Maksymalna liczba uczestników:** 10 osób.

Powyżej 10 osób rekomendujemy dodatkowego instruktora – wycena indywidualna.

**Masz pytania?** Skontaktuj się ze swoim Oddziałem Fire-Max lub napisz do nas na: [akademia@firemax.pl](mailto:akademia@firemax.pl)



Ochrona ludności  
i obrona cywilna

**LUKAS**

# ZESTAWY HYDRAULICZNE



8-GODZINNE SZKOLENIE  
W RAMACH ZAKUPU ZESTAWU



**ZESTAW I e3**

**60 000,00**  
ZŁ z VAT



## 1. Nożyco – rozpieracz SC 358 e3 (1 szt.)

- Ciśnienie robocze: 70 MPa
- Klasyfikacja wg PN-EN 13204 – CK 40/368-I-20
- Siła cięcia: 492 kN
- Minimalne rozwarcie ramion wg PN-EN 13204: 368 mm
- Siła ciągnięcia: 61 kN
- Minimalna siła rozpierania: 38 kN
- Maksymalna siła rozpierania: 1 500 kN
- Praca pod wodą z odkrytym akumulatorem do 3 m; IP 58
- Funkcja Turbo przyspieszająca pracę
- Panel informujący o statusie pracy i urządzenia
- Waga urządzenia z akumulatorem: 20 kg

## 2. Akumulator Li-ion 9 Ah (1 szt.)

- Linia: Profesjonalna dedykowana pod narzędzia ratownicze
- Napięcie: 25,2 V
- Pojemność całkowita (napięcie x pojemność): 226,8 Wh każdy
- Możliwość montażu akumulatora pod wodą
- Stopień ochrony: IP 68



## 3. Ładowarka (1 szt.)

- Sieciowa 230 V lub samochodowa 12-24 V

## 4. Końcówki do wyważania drzwi do nożyco-rozpieraczy SC 358 e3 (1 kpl.)

## 5. Deska ewakuacyjna S4C (1 szt.)

## 6. Rękawice techniczne FMRS (6 kpl.)

- podstawowe (3 pary)
- wzmacniane, zgodne z KSRG (3 pary)

## 7. Mata narzędziowa (1 szt.)





## ▶ ZESTAW II e3

**110 000,00**  
ZŁ z VAT



### 1. Nożyce hydrauliczne S 378 e3 (1 szt.)

- Ciśnienie robocze: 70 MPa
- Siła cięcia: 760 kN
- Minimalne rozwarście ostrzy wg PN-EN 13204: 180 mm
- Maksymalne rozwarście ostrzy: 202 mm
- Praca pod wodą z odkrytym akumulatorem do 3 m; IP 58
- Funkcja Turbo przyspieszająca pracę
- Panel informujący o statusie pracy i urządzenia
- Ostrza wykonane w technologii kutej
- Waga urządzenia z akumulatorem: 20 kg

### 2. Rozpierzacz ramieniowy SP 333 e3 (1 szt.)

- Ciśnienie robocze: 70 MPa
- Minimalne rozwarście ramion: 600 mm
- Minimalna siła rozpierania: 42 kN
- Maksymalna siła rozpierania: 836 kN
- Siła zginięcia: 144 kN
- Urządzenie umożliwia montaż łańcuchów w gotowe otwory bez konieczności ściągania końcówek
- Praca pod wodą z odkrytym akumulatorem do 3 m; IP 58
- Funkcja Turbo przyspieszająca pracę
- Panel informujący o statusie pracy i urządzenia
- Waga urządzenia z akumulatorem: 18,7 kg

### 3. Akumulator Li-ion 9 Ah (2 szt.)

- Linia: Profesjonalna dedykowana pod narzędzia ratownicze
- Napięcie: 25,2 V
- Pojemność całkowita (napięcie x pojemność): 226,8 Wh każdy
- Możliwość montażu akumulatora pod wodą
- Stopień ochrony: IP 68

### 4. Zasilacz sieciowy (1 szt.)

- Napięcie: 230 V/50 Hz
- Długość całkowita: 10 m
- Stopień ochrony: IP 67 (wodoszczelny przy zanurzeniu w wodzie)

### 5. Ładowarka (1 szt.)

- Sieciowa 230 V lub samochodowa 12-24 V

### 6. Deska ewakuacyjna S4C (1 szt.)

### 7. Rękawice techniczne FMRS (6 kpl.)

- podstawowe (3 pary)
- wzmacniane, zgodne z KSRG (3 pary)

### 8. Mata narzędziowa (1 szt.)

SPECYFIKACJA  
TECHNICZNA





Ochrona ludności  
i obrona cywilna

**LUKAS**

# ZESTAWY HYDRAULICZNE



**ZESTAW III e3**

**130 000,00**  
ZŁ z VAT



## 1. Nożyce hydrauliczne S 789 e3 (1 szt.)

- Ciśnienie robocze: 70 MPa
- Siła cięcia: 1100 kN
- Minimalne rozwarcie ostrzy wg PN-EN 13204: 205 mm
- Maksymalne rozwarcie ostrzy: 205 mm
- Praca pod wodą z odkrytym akumulatorem do 3 m; IP 58
- Funkcja Turbo przyspieszająca pracę
- Panel informujący o statusie pracy i urządzenia
- Ostrza wykonane w technologii kutej
- Waga urządzenia wraz z akumulatorem: 24,1 kg

## 2. Rozpierzacz ramieniowy SP 775 e3 (1 szt.)

- Ciśnienie robocze: 70 MPa
- Minimalne rozwarcie ramion: 800 mm
- Minimalna siła rozpierania: 50 kN
- Maksymalna siła rozpierania: 698 kN
- Siła zginięcia: 105 kN
- Urządzenie umożliwia montaż łańcuchów w gotowe otwory bez konieczności ściągania końcówek
- Praca pod wodą z odkrytym akumulatorem do 3 m; IP 58
- Funkcja Turbo przyspieszająca pracę
- Panel informujący o statusie pracy i urządzenia
- Waga urządzenia z akumulatorem: 21,7 kg



## 3. Akumulator Li-ion 9 Ah (3 szt.)

- Linia: profesjonalna dedykowana pod narzędzia ratownicze
- Napięcie: 25,2 V
- Pojemność całkowita (napięcie x pojemność): 226,8 Wh każdy
- Możliwość montażu akumulatora pod wodą
- Stopień ochrony: IP 68

## 4. Zasilacz sieciowy (1 szt.)

- Napięcie: 230 V/50 Hz
- Długość całkowita: 10 m
- Stopień ochrony: IP 67 (wodoszczelny przy zanurzeniu w wodzie)

## 5. Ładowarka (1 szt.)

- Sieciowa 230 V lub samochodowa 12-24 V

## 6. Deska ewakuacyjna S4C (1 szt.)

## 7. Rękawice techniczne FMRS (6 kpl.)

- podstawowe (3 pary)
- wzmacniane, zgodne z KSRG (3 pary)

## 8. Mata narzędziowa (1 szt.)



8-GODZINNE SZKOLENIE  
W RAMACH ZAKUPU ZESTAWU



## ▶ ZESTAW IV e3



**149 000,00**  
ZŁ z VAT



8-GODZINNE SZKOLENIE  
W RAMACH ZAKUPU ZESTAWU



### 1. Nożyce hydrauliczne S 378 e3 (1 szt.)

- Ciśnienie robocze: 70 MPa
- Siła cięcia: 760 kN
- Minimalne rozwarście ostrzy wg PN-EN 13204: 180 mm
- Maksymalne rozwarście ostrzy: 202 mm
- Praca pod wodą z odkrytym akumulatorem do 3 m; IP 58
- Funkcja Turbo przyspieszająca pracę
- Panel informujący o statusie pracy i urządzenia
- Ostrza wykonane w technologii kutej
- Waga urządzenia wraz z akumulatorem: 20 kg



### 2. Rozpieracz ramieniowy SP 333 e3 (1 szt.)

- Ciśnienie robocze: 70 MPa
- Minimalne rozwarście ramion: 600 mm
- Minimalna siła rozpierania: 42 kN
- Maksymalna siła rozpierania: 836 kN
- Siła zgniatania: 144 kN
- Urządzenie umożliwia montaż łańcuchów w gotowe otwory bez konieczności ściągania końcówek
- Praca pod wodą z odkrytym akumulatorem do 3 m; IP 58
- Funkcja Turbo przyspieszająca pracę
- Panel informujący o statusie pracy i urządzenia
- Waga urządzenia z akumulatorem: 18,7 kg

### 3. Cylinder rozpierający R 320 e3 (1 szt.)

- Ciśnienie robocze – 50 MPa
- Długość w stanie rozłożonym – 640 mm
- Ilość tłoków – 2
- Siła 1 tłoka – 127 kN
- Skok 1 tłoka – 164 mm
- Siła 2 tłoka – 60 kN
- Skok 2 tłoka – 136 mm
- Praca pod wodą z odkrytym akumulatorem do 3 m; IP 58
- Funkcja Turbo przyspieszająca pracę
- Panel informujący o statusie pracy i urządzenia
- Waga urządzenia z akumulatorem: ok. 13,9 kg

SPECYFIKACJA  
TECHNICZNA



### 4. Zestaw końcówek przedłużających do cylindra rozpierającego R 320 e3, zwiększający jego długość do 910 mm (1 kpl.)

- 50 mm
- 150 mm
- 270 mm

### 5. Akumulator Li-ion 9 Ah (4 szt.)

- Linia: Profesjonalna dedykowana pod narzędzia ratownicze
- Napięcie: 25,2 V
- Pojemność całkowita (napięcie x pojemność): 226,8 Wh każdy
- Możliwość montażu akumulatora pod wodą
- Stopień ochrony: IP 68

### 6. Ładowarka (2 szt.)

- Sieciowa 230 V lub samochodowa 12-24 V

### 7. Deska ewakuacyjna S4C (1 szt.)

### 8. Rękawice techniczne FMRS (6 kpl.)

- podstawowe (3 pary)
- wzmacniane, zgodne z KSRR (3 pary)

### 9. Mata narzędziowa (1 szt.)



Ochrona ludności  
i obrona cywilna

**LUKAS**

# ZESTAWY HYDRAULICZNE



8-GODZINNE SZKOLENIE  
W RAMACH ZAKUPU ZESTAWU



**ZESTAW V e3**

**159 000,00**  
ZŁ z VAT



## 1. Nożyce hydrauliczne S 378 e3 (1 szt.)

- Ciśnienie robocze: 70 MPa
- Siła cięcia: 760 kN
- Minimalne rozwarście ostrzy wg PN-EN 13204: 180 mm
- Maksymalne rozwarście ostrzy: 202 mm
- Praca pod wodą z odkrytym akumulatorem do 3 m; IP 58
- Funkcja Turbo przyspieszająca pracę
- Panel informujący o statusie pracy i urządzenia
- Ostrza wykonane w technologii kutej
- Waga urządzenia wraz z akumulatorem: 20 kg

## 2. Rozpierzacz ramieniowy SP 555 e3 (1 szt.)

- Ciśnienie robocze: 70 MPa
- Minimalne rozwarście ramion: 730 mm
- Minimalna siła rozpierania: 52 kN
- Maksymalna siła rozpierania: 658 kN
- Siła zginięcia: 115 kN
- Urządzenie umożliwia montaż łańcuchów w gotowe otwory bez konieczności ściągania końcówek
- Praca pod wodą z odkrytym akumulatorem do 3 m; IP 58
- Funkcja Turbo przyspieszająca pracę
- Panel informujący o statusie pracy i urządzenia
- Waga urządzenia z akumulatorem: 21,4 kg

## 3. Cylinder rozpierający CR 522 e3 (1 szt.)

- Ciśnienie robocze: 50 MPa
- Długość w stanie złożonym: 657 mm
- Długość w stanie rozłożonym: 1 533 mm
- 1 tłok – siła: 127 kN; skok: 451 mm
- 2 tłoki – siła: 60 kN; skok: 425 mm
- Praca pod wodą z odkrytym akumulatorem do 3 m; IP 58
- Funkcja Turbo przyspieszająca pracę
- Panel informujący o statusie pracy i urządzenia
- Waga urządzenia z akumulatorem: 21,8 kg

SPECYFIKACJA  
TECHNICZNA



## 4. Zestaw końcówek przedłużających do cylindra rozpierającego CR 522 e3, zwiększający jego długość do 1803 mm (1 kpl.)

- 50 mm
- 150 mm
- 270 mm

## 5. Akumulator Li-ion 9 Ah (4 szt.)

- Linia: Profesjonalna dedykowana pod narzędzia ratownicze
- Napięcie: 25,2 V
- Pojemność całkowita (napięcie x pojemność): 226,8 Wh każdy
- Możliwość montażu akumulatora pod wodą
- Stopień ochrony: IP 68

## 6. Zasilacz sieciowy (1 szt.)

- Napięcie: 230 V/50 Hz
- Długość całkowita: 10 m
- Stopień ochrony: IP 67 (wodoszczelny przy zanurzeniu w wodzie)

## 7. Ładowarka (2 szt.)

- Sieciowa 230 V lub samochodowa 12-24 V

## 8. Mini nożyce S 120 e z akumulatorem i ładowarką Makita (1 kpl.)

- Ciśnienie robocze: 70 MPa
- Maksymalna siła cięcia: 183 kN
- Minimalne rozwarście ostrzy wg PN-EN 13204: 52 mm
- Stopień ochrony: IP 44
- Waga urządzenia wraz z akumulatorem: 4,1 kg

## 9. Deska ewakuacyjna S4C (1 szt.)

## 10. Wspornik progowy FMRS (1 szt.)

## 11. Rękawice techniczne FMRS (6 kpl.)

- podstawowe (3 pary)
- wzmacniane, zgodne z KSRRG (3 pary)

## 12. Mata narzędziowa (1 szt.)



## ▶ ZESTAW VI e3



**180 000,00**  
ZŁ z VAT



### 1. Nożyce hydrauliczne S 789 e3 (1 szt.)

- Ciśnienie robocze: 70 MPa
- Siła cięcia: 1100 kN
- Minimalne rozwarście ostrzy wg PN-EN 13204: 205 mm
- Maksymalne rozwarście ostrzy: 205 mm
- Praca pod wodą z odkrytym akumulatorem do 3 m; IP 58
- Funkcja Turbo przyspieszająca pracę
- Panel informujący o statusie pracy i urządzenia
- Ostrza wykonane w technologii kutej
- Waga urządzenia wraz z akumulatorem: 24,1 kg

### 2. Rozpierzacz ramieniowy SP 775 e3 (1 szt.)

- Ciśnienie robocze: 70 MPa
- Minimalne rozwarście ramion: 800 mm
- Minimalna siła rozpierania: 50 kN
- Maksymalna siła rozpierania: 698 kN
- Siła zginięcia: 105 kN
- Urządzenie umożliwia montaż łańcuchów w gotowe otwory bez konieczności ściągania końcówek
- Praca pod wodą z odkrytym akumulatorem do 3 m; IP 58
- Funkcja Turbo przyspieszająca pracę
- Panel informujący o statusie pracy i urządzenia
- Waga urządzenia z akumulatorem: 21,7 kg

### 3. Cylinder rozpierający CR 522 e3 (1 szt.)

- Ciśnienie robocze: 50 MPa
- Długość w stanie złożonym: 657 mm
- Długość w stanie rozłożonym: 1533 mm
- 1 tłok - siła: 127 kN; skok: 451 mm
- 2 tłoki - siła: 60 kN; skok: 425 mm
- Praca pod wodą z odkrytym akumulatorem do 3 m; IP 58
- Funkcja Turbo przyspieszająca pracę
- Panel informujący o statusie pracy i urządzenia
- Waga urządzenia z akumulatorem: 21,8 kg



8-GODZINNE SZKOLENIE  
W RAMACH ZAKUPU ZESTAWU

### 4. Akumulator Li-ion 9 Ah (4 szt.)

- Linia: Profesjonalna dedykowana pod narzędzia ratownicze
- Napięcie: 25,2 V
- Pojemność całkowita (napięcie x pojemność): 226,8 Wh każdy
- Możliwość montażu akumulatora pod wodą
- Stopień ochrony: IP 68

### 5. Zasilacz sieciowy (1 szt.)

- Napięcie: 230 V/50 Hz
- Długość całkowita: 10 m
- Stopień ochrony: IP 67 (wodoszczelny przy zanurzeniu w wodzie)

### 6. Ładowarka (2 szt.)

- Sieciowa 230 V lub samochodowa 12-24 V

### 7. Deska ewakuacyjna S4C (1 szt.)

### 8. Wspornik progowy FMRS (1 szt.)

### 9. Rękawice techniczne FMRS (6 kpl.)

- podstawowe (3 pary)
- wzmacniane, zgodne z KSRR (3 pary)

### 10. Mata narzędziowa (1 szt.)





Ochrona ludności  
i obrona cywilna

**LUKAS**

# ZESTAWY HYDRAULICZNE



8-GODZINNE SZKOLENIE  
W RAMACH ZAKUPU ZESTAWU



**ZESTAW VII e3**

**205 000,00**  
ZŁ z VAT



## 1. Nożyce hydrauliczne S 789 e3 (1 szt.)

- Ciśnienie robocze: 70 MPa
- Siła cięcia: 1100 kN
- Minimalne rozwarście ostrzy wg PN-EN 13204: 205 mm
- Maksymalne rozwarście ostrzy: 205 mm
- Praca pod wodą z odkrytym akumulatorem do 3 m; IP 58
- Funkcja Turbo przyspieszająca pracę
- Panel informujący o statusie pracy i urządzenia
- Ostrza wykonane w technologii kutej
- Waga urządzenia wraz z akumulatorem: 24,1 kg

## 2. Rozpierzacz ramieniowy SP 775 e3 (1 szt.)

- Ciśnienie robocze: 70 MPa
- Minimalne rozwarście ramion: 800 mm
- Minimalna siła rozpierania: 50 kN
- Maksymalna siła rozpierania: 698 kN
- Siła zginięcia: 105 kN
- Urządzenie umożliwia montaż łańcuchów w gotowe otwory bez konieczności ściągania końcówek
- Praca pod wodą z odkrytym akumulatorem do 3 m; IP 58
- Funkcja Turbo przyspieszająca pracę
- Panel informujący o statusie pracy i urządzenia
- Waga urządzenia z akumulatorem: 21,7 kg

## 3. Cylinder rozpierający CR 522 e3 (1 szt.)

- Ciśnienie robocze: 50 MPa
- Długość w stanie złożonym: 657 mm
- Długość w stanie rozłożonym: 1533 mm
- 1 tłok – siła: 127 kN; skok: 451 mm
- 2 tłoki – siła: 60 kN; skok: 425 mm
- Praca pod wodą z odkrytym akumulatorem do 3 m; IP 58
- Funkcja Turbo przyspieszająca pracę
- Panel informujący o statusie pracy i urządzenia
- Waga urządzenia z akumulatorem: 21,8 kg

## 4. Zestaw końcówek przedłużających do cylindra rozpierającego CR 522 e3, zwiększający jego długość do 1803 mm (1 kpl.)

- 50 mm
- 150 mm
- 270 mm

SPECYFIKACJA  
TECHNICZNA



## 5. Akumulator Li-ion 9 Ah (4 szt.)

- Linia: Profesjonalna dedykowana pod narzędzia ratownicze
- Napięcie: 25,2 V
- Pojemność całkowita (napięcie x pojemność): 226,8 Wh każdy
- Możliwość montażu akumulatora pod wodą
- Stopień ochrony: IP 68

## 6. Zasilacz sieciowy (1 szt.)

- Napięcie: 230 V/50 Hz
- Długość całkowita: 10 m
- Stopień ochrony: IP 67 (wodoszczelny przy zanurzeniu w wodzie)

## 7. Ładowarka (2 szt.)

- Sieciowa 230 V lub samochodowa 12-24 V

## 8. Mini nożyce S 120 e z akumulatorem i ładowarką Makita (1 kpl.)

- Ciśnienie robocze: 70 MPa
- Maksymalna siła cięcia: 183 kN
- Minimalne rozwarście ostrzy wg PN-EN 13204: 52 mm
- Stopień ochrony: IP 44
- Waga urządzenia wraz z akumulatorem: 4,1 kg

## 9. Deska ewakuacyjna S4C (1 szt.)

## 10. Wspornik progowy FMRS (1 szt.)

## 11. Rękawice techniczne FMRS (6 kpl.)

- podstawowe (3 pary)
- wzmacniane, zgodne z KSRG (3 pary)

## 12. Mata narzędziowa (1 szt.)



## ▶ NOŻYCE STRONGARM LE 100

**50 000,00**  
zł z VAT

## Wszystostronny i ultralekki

PRODUKT OBJĘTY  
DOTACJĄ KSRG

Pomaga ratować życie.  
Dzięki niemu możesz pokonać  
każdą przeszkodę!

UMÓW SIĘ  
NA BEZPŁATNĄ  
PREZENTACJĘ



Wyważanie drzwi,  
podnoszenie  
ciężkich  
elementów

Rozpieranie  
karoserii  
samochodów

Nożyce do cięcia  
pedałów  
i prętów



### NOŻYCE



### PODNOŚNIK



### WYWAŻARKA



|                                               |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Klasyfikacja wg PN-EN 13204                   | AC 145D-12,6                              |
| Maks. siła cięcia                             | 155 kN (15,8 t)                           |
| Rozwarcie ramion – końcówki do wyważania      | 207 mm                                    |
| Siła rozpierania                              | 28 – 700 kN (2,8 t – 71 t)                |
| Odległość rozpierania – końcówki kombi        | 215 mm                                    |
| Odległość rozpierania – końcówki do wyważania | 184 mm                                    |
| Maks. średnica przecinanych elementów         | Pręty do 22 mm, kłódki, łańcuchy do 10 mm |
| Maks. siła podnoszenia                        | 4 t                                       |
| Mocowanie na latarę                           | Szyna picatinny                           |
| Wymiary z końcówkami kombi                    | 794 × 195 × 210 mm                        |
| Rodzaj zasilania                              | Akumulator Li-ion 25,2 V/ 3,9 Ah          |
| Waga z akumulatorem                           | 12,6 kg                                   |
| Świadectwo CNBOP                              | TAK                                       |
| Stopień ochrony                               | IP 54                                     |

Skład zestawu

StrongArm (1 szt.)  
Końcówki kombi (2 szt.)  
Końcówki do wyważania (2 szt.)  
Ładowarka 230V (1 szt.)  
Akumulator (2 szt.)  
Pas noszakowy (1 szt.)



Zdjęcia produktów mogą się nieznacznie różnić od ich wyglądu rzeczywistego. Podane ceny są cenami brutto (z VAT 23%).

Powyższa oferta ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66 §1 Kodeksu Cywilnego. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen i danych.



## MINI NOŻYCE S 120 e

**28 000,00**  
ZŁ z VAT



z akumulatorem i ładowarką Makita

- Klasyfikacja wg PN-EN 13204: AC 52 B-4,1
- Ciśnienie robocze: 70 MPa
- Maksymalna siła cięcia: 183 kN
- Nominalne rozwarcie ostrzy: 52 mm
- Maks. średnica przecinanych elementów: pręty do 22 mm
- Waga z akumulatorem: 4,1 kg
- Świadectwo CNBOP: tak
- Stopień ochrony: IP 44



## Zestaw do wyważania drzwi i cięcia pedałów HTS 99/LCS 99

PRODUKT OBJĘTY  
DOTACJĄ KSRG



**21 000,00**  
ZŁ z VAT

Skład zestawu:

- wyważacz do drzwi (1 szt.)
- przecinacz pedałów (1 szt.)
- pompa ręczna z węzłem (1 szt.)
- waliza (1 szt.)

Siła cięcia: 75 kN (7,6 t)  
Rozwarcie ostrzy: 40 mm  
Siła rozpięcia: 90 kN (9 t)  
Skok: 100 mm  
Waga: 16 kg

## Zestaw do cięcia pedałów LCS 99

PRODUKT OBJĘTY  
DOTACJĄ KSRG

**12 000,00**  
ZŁ z VAT

Siła cięcia: 75 kN (7,6 t)  
Rozwarcie ostrzy: 40 mm  
Waga: 10,0 kg



## Zestaw do wyważania drzwi HTS 99

PRODUKT OBJĘTY  
DOTACJĄ KSRG

**16 000,00**  
ZŁ z VAT

Siła rozpięcia: 90 kN (9 t)  
Skok: 100 mm  
Waga: 13,0 kg





# STABILIZACJA STANDARDOWA

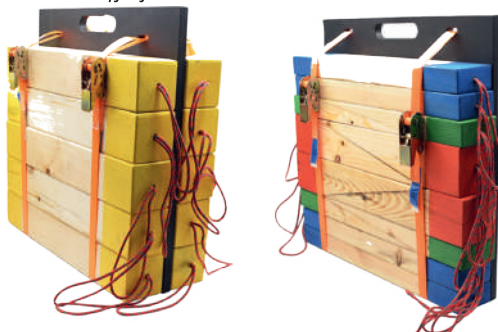
## STABILIZACJA

### Zestaw drewna do stabilizacji pojazdów

**1 800,00**  
ZŁ z VAT

10 × klocki 100 × 100 × 600 mm  
4 × klocki 100 × 50 × 600 mm  
4 × kliny 100 × 100 × 500 mm, część płaska dł. 100 mm  
4 × kliny 100 × 50 × 500 mm, część płaska dł. 100 mm  
2 × płyta ze sklejki o wymiarach 600 × 600 mm, gr. 21 mm

Wykonane z drewna o klasie konstrukcyjnej C16



### Zestaw podkładów i klinów do stabilizacji LSS1

**1 650,00**  
ZŁ z VAT

2 x klin mały  
2 x klin duży  
2 x podkład niski  
2 x podkład średni  
2 x podkład wysoki



### Zestaw trzech schodków z klinami

**2 750,00**  
ZŁ z VAT

3 x klin schodkowy  
3 x klin duży



### Zestaw zaawansowanej drewnianej stabilizacji RJJ

**6 400,00**  
ZŁ z VAT

4 x klin schodkowy  
4 x klin duży  
4 x klin mały  
4 x podkład duży  
4 x podkład średni  
4 x podkład mały



Elementy łączone za pomocą magnesów.



ZOBACZ NA  
CZYM POLEGA

## WSPORNIKI

### Wspornik progowy FMRS

**3 000,00**  
ZŁ z VAT



### Wspornik kątowy LX RAM T

**4 000,00**  
ZŁ z VAT



### Wspornik samozaciskający LX RAM C

**3 600,00**  
ZŁ z VAT



### Zestaw wsporników krzyżowych LX CLAW

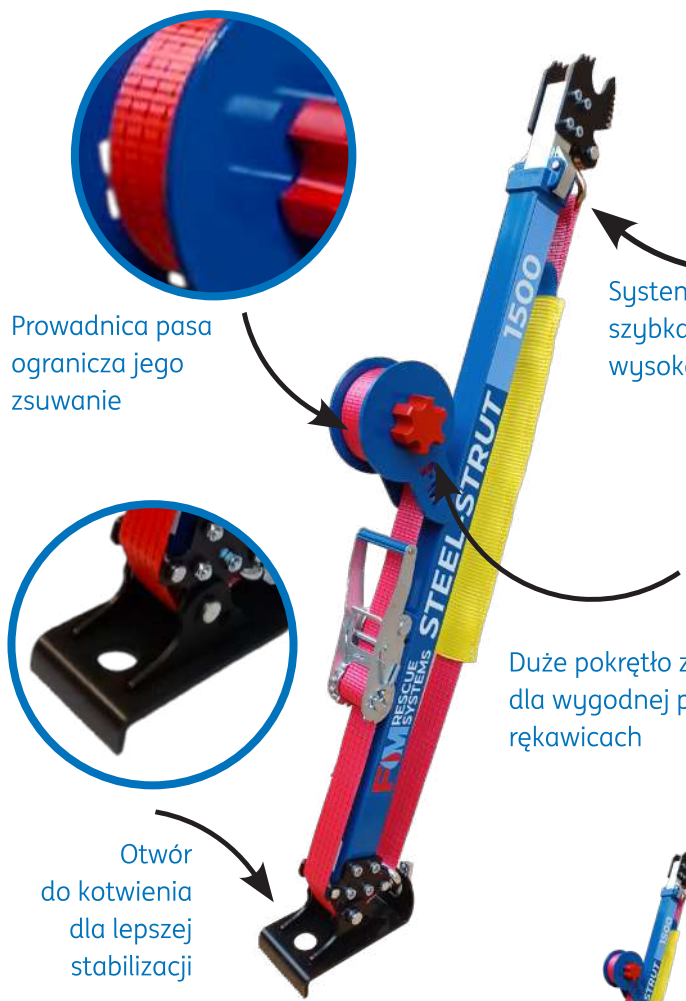
**5 000,00**  
ZŁ z VAT



### Nakładka płaska LX PLATE

**2 500,00**  
ZŁ z VAT





Prowadnica pasa ogranicza jego zsuwanie

System zapadkowy – szybka i łatwa regulacja wysokości co 4 cm

PRODUKT OBJĘTY DOTACJĄ KSRG

Duże pokrętko zwijacza dla wygodnej pracy w rękawicach

Otwór do kotwienia dla lepszej stabilizacji



**6 300,00**  
ZŁ z VAT

2 szt. w zestawie

**STEEL – STRUT 1500**



**7 500,00**  
ZŁ z VAT

2 szt. w zestawie

**ALU – STRUT 1100**

| Rodzaj materiału        | Stal           | Aluminium      |
|-------------------------|----------------|----------------|
| Długość jednej podpory  | 1180 – 2020 mm | 1160 – 1970 mm |
| Regulacja rozłożenia    | (skok) co 4 cm | (skok) co 4 cm |
| Nośność                 | 1500 kg        | 1100 kg        |
| Długość pasa            | 5 m            | 5 m            |
| Nośność pętli           | 5 ton          | 5 ton          |
| Waga jednej podpory     | ok. 13 kg      | ok. 8,4 kg     |
| Ilość podpór w zestawie | 2 szt.         | 2 szt.         |





# ZABEZPIECZENIA I OSŁONY FMRS



Fire-Max Rescue Systems to nasza polska marka własna, obejmująca cały szereg urządzeń zabezpieczających pojazdy podczas działań w zakresie ratownictwa technicznego. Zestawy AIRBAG, pokrowce ochronne, maty i inne skutecznie zwiększają bezpieczeństwo osób poszkodowanych i ratowników. Produkcja całej gamy produktów odbywa się w Polsce, a wszystkie Airbagi posiadają certyfikat TÜV.

## Airbag 350 – 390 mm w torbie

**369,00**  
ZŁ z VAT



PRODUKT OBJĘTY  
DOTACJĄ KSRG

## Zestaw Airbag I w torbie

**735,00**  
ZŁ z VAT



PRODUKT OBJĘTY  
DOTACJĄ KSRG

## Zestaw Airbag II w torbie

**735,00**  
ZŁ z VAT



PRODUKT OBJĘTY  
DOTACJĄ KSRG

## Zestaw zabezpieczeń Airbag 3 szt. w torbie

**1 100,00**  
ZŁ z VAT



PRODUKT OBJĘTY  
DOTACJĄ KSRG

## Airbag pasażer

**1 190,00**  
ZŁ z VAT



PRODUKT OBJĘTY  
DOTACJĄ KSRG

## Osłona na przednią szybę

**420,00**  
ZŁ z VAT



## Zestaw 6 osłon na ostre krawędzie z magnesami w torbie

**630,00**  
ZŁ z VAT



PRODUKT OBJĘTY  
DOTACJĄ KSRG

## Osłona osoby poszkodowanej

**420,00**  
ZŁ z VAT



## Osłona przed odłamkami szkła przezroczysta

**420,00**  
ZŁ z VAT



## Zestaw zabezpieczający I w torbie

**1 250,00**  
ZŁ z VAT



## Maty narzędziowa 2,5 x 2 m

**420,00**  
ZŁ z VAT



## Osłona butli kompozytowej 6,8 l

**130,00**  
ZŁ z VAT



Zdjęcia produktów mogą się nieznacznie różnić od ich wyglądu rzeczywistego. Podane ceny są cenami brutto (z VAT 23%).

Powyższa oferta ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66 §1 Kodeksu Cywilnego. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen i danych.

## Łańcuchy KSV 11

**5 000,00**  
ZŁ z VAT



## Zestaw końcówek do cylindrów rozpierających

**5 000,00**  
ZŁ z VAT



## Zestaw do usuwania szyb samochodowych LX GLASS w torbie

**2 500,00**  
ZŁ z VAT



- 1 x piła ręczna do cięcia szyb klejonych LX CUT
- 1 x folia do oklejania szyb
- 1 x uchwyt z taśmą klejącą
- 1 x nóż ratunkowy z przecinakiem do pasów bezpieczeństwa
- 1 x wybijak

### Halligan bar

PRODUKT OBJĘTY  
DOTACJĄ KSRG



Długość:

30" (76 cm) **1 550,00**  
ZŁ z VAT

36" (91 cm) **1 600,00**  
ZŁ z VAT

42" (106 cm) **1 800,00**  
ZŁ z VAT

### Bosak teleskopowy dielektryczny

PRODUKT OBJĘTY  
DOTACJĄ KSRG



Długość:  
220 - 375 cm **3 500,00**  
ZŁ z VAT

### Młot

PRODUKT OBJĘTY  
DOTACJĄ KSRG



Długość:

24" (61 cm) **450,00**  
ZŁ z VAT

36" (91 cm) **500,00**  
ZŁ z VAT

### Topór

PRODUKT OBJĘTY  
DOTACJĄ KSRG



Długość:  
36" (91 cm) **890,00**  
ZŁ z VAT

### Siekiera

PRODUKT OBJĘTY  
DOTACJĄ KSRG



Długość:  
36" (91 cm) **650,00**  
ZŁ z VAT

## Prądownica Turbo – Master AWG 100 – 200 – 300 – 400 l/min



- Nasada: Storz C (52)
- Wydajność (regulowana): 100 – 200 – 300 – 400 l/min
- Ciśnienie robocze: 6 bar
- Turbinka: Tak
- Materiał: Aluminium
- Rodzaje strumienia: Zwarty, rozproszony, parasol ochronny (max 160°)
- Funkcja płukania: Tak, zanieczyszczenia o Ø do 6 mm
- Wymiary: 296 x 111 x 245 mm
- Waga: ok. 2,2 kg

**2 600,00**  
ZŁ z VAT

PRODUKT OBJĘTY  
DOTACJĄ KSRG



# KAMERY TERMOWIZYJNE

## ► Zobacz to, czego nie widać gołym okiem

Kamera termowizyjna pozwala widzieć ciepło. Rejestruje promieniowanie podczerwone emitowane przez obiekty i zamienia je w czytelny obraz termiczny. Działa w całkowitej ciemności, gęstym dymie i przy zerowej widoczności – niezależnie od światła. Każdy piksel obrazu odpowiada konkretnej temperaturze, dzięki czemu strażak natychmiast lokalizuje ludzi, zarzewia ognia i ukryte zagrożenia w otoczeniu.

## ► Dlaczego zwykłe kamery zawodzą w akcji

Większość kamer termowizyjnych pracuje w kilku trybach czułości. Gdy temperatura znacznie zmienia się, kamera automatycznie przełącza tryb, co często powoduje chwilowe zatrzymanie obrazu (tzw. Freeze), oraz utratę szczegółów. W dynamicznych warunkach pożarowych takie przerwy utrudniają ocenę sytuacji w pełnym zakresie i mogą opóźnić reakcję.

## ► Seek Thermal –serce kamer, płynny obraz bez opóźnień

Kamery Seek Thermal wykorzystują autorską technologię **Mixed Gain**, która eliminuje potrzebę przełączania trybów czułości. Kamera pracuje w jednym, inteligentnym trybie, a każdy piksel samodzielnie dopasowuje się do temperatury obserwowanego obszaru. Efekt jest prosty: w jednym, płynnym obrazie widać jednocześnie bardzo gorące i chłodne miejsca, bez zamrażania i bez utraty detali. Strażak dostaje pełny obraz sytuacji w czasie rzeczywistym, co zwiększa pewność działania i ogranicza ryzyko przeoczenia zagrożeń.

## ► 25 Hz – częstotliwość odświeżania, które w praktyce wygrywa z 60 Hz

Kamery Seek Thermal pracują z częstotliwością odświeżania 25 Hz, zoptymalizowaną pod technologię Mixed Gain. W termowizji nie liczy się sama liczba herców, ale stabilność i ciągłość obrazu. W praktyce 25 Hz z **Mixed Gain** daje bardziej czytelny i płynny obraz niż klasyczne kamery 60 Hz, które korzystają z przełączanych trybów czułości.

WIĘCEJ  
O TECHNOLOGII  
MIXED GAIN







Osobiste kamery termowizyjne FirePRO to lekkie i kompaktowe urządzenia stworzone do codziennej pracy strażaka. Są proste w obsłudze, a jednocześnie oferują precyzyjny, czytelny obraz zbliżony jakością do dużych kamer taktycznych. Wszystko to w przystępnej, budżetowej cenie, która pozwala wyposażać więcej ratowników bez żadnych kompromisów w działaniu.

## FirePro 200

**5 400,00**

ZŁ z VAT



## FirePro 300

**7 500,00**

ZŁ z VAT



|                           |                                                                                                         |                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologia Mixed Gain    | tak                                                                                                     | tak                                                                                                     |
| Czułość termiczna         | < 35 mK z SV1                                                                                           | < 35 mK z SV1                                                                                           |
| Rozdzielczość sensora     | 200 x 150                                                                                               | 320 x 240                                                                                               |
| Częstotliwość odświeżania | > 25 Hz                                                                                                 | > 25 Hz                                                                                                 |
| Pole widzenia             | 35° x 27°                                                                                               | 57° x 42°                                                                                               |
| Kąt widzenia              | Ergonomiczny, 90°                                                                                       | Ergonomiczny, 90°                                                                                       |
| Zasięg detekcji           | 300 m                                                                                                   | 300 m                                                                                                   |
| Zakres pomiaru temperatur | -20 do 550°C                                                                                            | -20 do 550°C                                                                                            |
| Tryby obrazu              | TI BASIC - domyślny<br>TI BASIC+ z odczytem temperatury punktowej<br>Inspekcyjny (popożarowy, do 150°C) | TI BASIC - domyślny<br>TI BASIC+ z odczytem temperatury punktowej<br>Inspekcyjny (popożarowy, do 150°C) |
| Wyświetlacz               | 2,8" (rozdzielczość 320 x 240) TFT                                                                      | 2,8" (rozdzielczość 320 x 240) TFT                                                                      |
| Okienko germanowe         | tak                                                                                                     | tak                                                                                                     |
| Stopień ochrony           | IP67 wodoodporny                                                                                        | IP67 wodoodporny                                                                                        |
| Odporność na uderzenia    | upadek z 2 m                                                                                            | upadek z 2 m                                                                                            |
| Temperatura pracy         | -20 do 85°C – bez limitu czasu pracy<br>do 150°C – max. 5 min<br>do 260°C – max. 1 min                  | -20 do 85°C – bez limitu czasu pracy<br>do 150°C – max. 5 min<br>do 260°C – max. 1 min                  |
| Czas pracy                | >6 godzin (bez użycia latarki);<br>>3,5 godziny (z użyciem latarki)                                     | >6 godzin (bez użycia latarki);<br>>3,5 godziny (z użyciem latarki)                                     |
| Latarka                   | LED, 300 lumenów                                                                                        | LED, 300 lumenów                                                                                        |
| Funkcja nagrywania video  | nie                                                                                                     | tak                                                                                                     |
| Przechwytywanie obrazu    | tak                                                                                                     | tak                                                                                                     |
| Waga                      | 325 g                                                                                                   | 325 g                                                                                                   |
| Wymiary                   | 130 x 76 x 46 mm                                                                                        | 130 x 76 x 46 mm                                                                                        |

## RETRAKTOR



**300,00**

ZŁ z VAT

## STACJA DOKUJĄCA SAMOCHODOWA



**2 100,00**

ZŁ z VAT

## AKCESORIA



# KAMERY TAKTYCZNE ATTACK PRO

seek  
thermal



Ochrona ludności  
i obrona cywilna



 FirePRO Series



Spełnia wymagania dokumentu „Standard taktycznej kamery termowizyjnej wykorzystywanej w Państwowej Straży Pożarnej” zatwierdzonego przez KG PSP

PRODUKTY OBJĘTE  
DOTACJĄ KSRG

**18 000,00**  
ZŁ z VAT

 AttackPRO

**24 000,00**  
ZŁ z VAT

 AttackPRO VRS

nagrywanie video, dodatkowy tryb inspekcyjny, pomiar temperatury do 650°C

|                           |                                                     |                                                                                  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Technologia Mixed Gain    | tak                                                 | tak                                                                              |
| Czułość termiczna         | < 35 mK z SV1                                       | < 35 mK z SV1                                                                    |
| Rozdzielczość sensora     | 320 x 240 (76,800 pikseli)                          | 320 x 240 (76,800 pikseli)                                                       |
| Częstotliwość odświeżania | > 25 Hz                                             | > 25 Hz                                                                          |
| Pole widzenia             | 57° x 42°                                           | 57° x 42°                                                                        |
| Zasięg detekcji           | 300 m                                               | 300 m                                                                            |
| Zakres pomiaru temperatur | -20 do 550°C                                        | -20 do 650°C                                                                     |
|                           | TI BASIC - domyślny                                 | TI BASIC - domyślny                                                              |
| Tryby obrazu              | TI BASIC + z odczytem temperatury punktowej         | TI BASIC + z odczytem temperatury punktowej<br>Inspekcyjny (popożarowy do 150°C) |
| Ekran                     | 3,5" kolorowy (Corning® Gorilla® Glass)             | 3,5" kolorowy (Corning® Gorilla® Glass)                                          |
| Interfejs użytkownika     | 2 przyciski                                         | 2 przyciski                                                                      |
| Stopień ochrony           | IP67 wodoodporny                                    | IP67 wodoodporny                                                                 |
| Temperatura pracy         | do 150°C – max. 15 min<br>do 260°C – max. 5 min     | do 150°C – max. 15 min<br>do 260°C – max. 5 min                                  |
| Czas pracy baterii        | > 6 h bez użycia latarki<br>> 3 h z użyciem latarki | > 6 h bez użycia latarki<br>> 3 h z użyciem latarki                              |
| Waga z akumulatorem       | ok. 1256 g                                          | ok. 1256 g                                                                       |
| Latarka                   | LED 300 lumenów                                     | LED 300 lumenów                                                                  |
| Video                     | nie                                                 | do 5h nagrań, wbudowana pamięć 32GB                                              |

## ▶ ZESTAW 1

**23 000,00**  
ZŁ z VAT

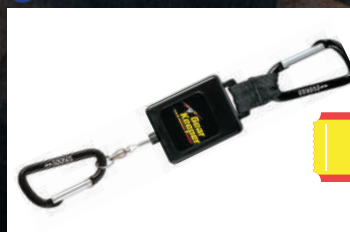
- Kamera Attack PRO
- Waliza
- Retraktor
- Stacja dokująca samochodowa

## ▶ ZESTAW 2

**25 000,00**  
ZŁ z VAT

- Kamera Attack PRO VRS
- Waliza
- Retraktor

## ▶ RETRAKTOR



**400,00**  
ZŁ z VAT

## ▶ STACJA DOKUJĄCA SAMOCHODOWA



**3 690,00**  
ZŁ z VAT

AKCESORIA

Zdjęcia produktów mogą się nieznacznie różnić od ich wyglądu rzeczywistego. Podane ceny są cenami brutto (z VAT 23%).

Powyższa oferta ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66 §1 Kodeksu Cywilnego. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen i danych.





Kamera termowizyjna LEADER TIC 3.3 LR1000 oprócz działań pożarniczych ma też zastosowanie w działaniach poszukiwawczych ze względu na wysoki dystans detekcji do 1 000 m.

▶ LEADER TIC 3.3 LR1000

PRODUKTY OBJĘTE  
DOTACJĄ KSRG



45 000,00  
zł z VAT

▶ LEADER TIC 4.3



40 000,00  
zł z VAT

GWARANCJA LEADER: kamera 5 lat;  
akumulatory 6 lat; sensor 10 lat

|                                   |                                                                                                                       |                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologia Mixed Gain            | nie                                                                                                                   | nie                                                                                                                   |
| Czułość termiczna                 | < 50 mK                                                                                                               | < 50 mK                                                                                                               |
| Rozdzielczość sensora             | 384 x 288 (110,592 piksele)                                                                                           | 384x288 (110,592 piksele)                                                                                             |
| Zasięg detekcji człowieka/pojazdu | 1000/2400 m                                                                                                           | 180/500 m                                                                                                             |
| Częstotliwość odświeżania         | 60 Hz                                                                                                                 | 60 Hz                                                                                                                 |
| Pole widzenia                     | 51° x 40°                                                                                                             | 51° x 40°                                                                                                             |
| Zakres pomiaru temperatur         | -40 do 1150°C                                                                                                         | -40 do 1150°C                                                                                                         |
| Tryby obrazu                      | pożarniczy, poszukiwawczy<br>inwersji                                                                                 | pożarniczy, poszukiwawczy, wyszukiwania<br>zimna, pełnego koloru, inwersji                                            |
| Zoom                              | opcja                                                                                                                 | 2x, 4x                                                                                                                |
| Ekran                             | 3,5" LCD                                                                                                              | 4" LCD                                                                                                                |
| Interfejs użytkownika             | 3 przyciski                                                                                                           | 3 przyciski                                                                                                           |
| Stopień ochrony                   | IP67                                                                                                                  | IP67                                                                                                                  |
| Temperatura pracy                 | do 150°C – max. 15 min<br>do 260°C – max. 5 min                                                                       | do 150°C – max. 15 min<br>do 260°C – max. 5 min                                                                       |
| Czas pracy baterii                | 8 h bez funkcji nagrywania<br>6 h z wyłączonym nagrywaniem<br>5 h z włączonym nagrywaniem                             | 8 h bez funkcji nagrywania<br>6 h z wyłączonym nagrywaniem<br>5 h z włączonym nagrywaniem                             |
| Waga z dwoma akumulatorami        | 870g                                                                                                                  | 990 g                                                                                                                 |
| Latarka                           | brak                                                                                                                  | brak                                                                                                                  |
| Laser                             | opcja                                                                                                                 | tak                                                                                                                   |
| Zdjęcia                           | opcja                                                                                                                 | tak                                                                                                                   |
| Video                             | opcja                                                                                                                 | tak                                                                                                                   |
| Transmisja bezprzewodowa          | opcja                                                                                                                 | opcja                                                                                                                 |
| Skład zestawu                     | kamera, walizka, pasek na szyję, uchwyt<br>(demontowana rączka), akumulator (2 szt.)<br>ładowarka sieciowa, retraktor | kamera, walizka, pasek na szyję, uchwyt<br>(demontowana rączka), akumulator (2 szt.)<br>ładowarka sieciowa, retraktor |





## ► FMBOT 2400

**380 000,00**  
ZŁ z VAT

### Dane techniczne

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Wydajność działka            | 2400 l/min        |
| Zasięg prądu wody            | 60 m              |
| Ciśnienie robocze            | 8 bar             |
| Awayjny zrzut węży           | opcja             |
| Siła uciagu                  | 1900 N            |
| Prędkość poruszania          | 6,5 km/h          |
| Wysokość przeszkód           | 150 mm            |
| Głębokość brodzenia          | 250 mm            |
| Rodzaj zawieszenia           | amortyzowane      |
| Silnik                       | 2 x 1500 W        |
| Praca ciągła                 | 2,5 godziny       |
| Kamera                       | przód/tył         |
| Kamera termowizyjna          | opcja             |
| Czujnik omijania przeszkód   | tak               |
| Sterowanie                   | zdalne            |
| Zasięg sterowania            | ok. 1 km          |
| Oświetlenie                  | nie               |
| Ochrona                      | IP 65             |
| Masa                         | 250 kg            |
| Wymiary (dł. x szer. x wys.) | 1100 x 650 x 1300 |
| Przyczepka transportowa      | tak               |



DOWIEDZ SIĘ  
WIĘCEJ





## FMBOT 4800

**1 125 000,00**  
ZŁ z VAT

### Dane techniczne

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Wydajność działka            | 4800l/min                       |
| Zasięg prądu wody            | 80 m                            |
| Ciśnienie robocze            | 10 bar                          |
| Awaryjny zrzut węży          | tak                             |
| Siła uciągu                  | 5800 N                          |
| Prędkość poruszania          | 7,5 km/h                        |
| Wysokość przeszkód           | 260 mm                          |
| Głębokość brodzenia          | 400 mm                          |
| Rodzaj zawieszenia           | Amortyzowane                    |
| Silnik                       | 2 x 3000 W                      |
| Praca ciągła                 | 3 godziny                       |
| Kamera                       | 360° HD                         |
| Kamera termowizyjna          | tak                             |
| Czujnik omijania przeszkód   | tak                             |
| System detekcji              | 11 gazów, źródła ciepła, dźwięk |
| System lokalizacji           | GPS                             |
| Oświetlenie                  | 20 W (regulowane)               |
| Ochrona                      | IP 65                           |
| Masa                         | 720 kg                          |
| Wymiary (dł. x szer. x wys.) | 1780 x 900 x 1300               |
| Przyczepka transportowa      | tak                             |

DOWIEDZ SIĘ  
WIĘCEJ





## ► TURBINA GAŚNICZA AIRCORE TAF 60

na zapytanie

Główne przeznaczenie urządzenia: pożary wielkopowierzchniowe  
Miejsce zastosowania: garaże podziemne, tunele, metro, rafinerie, petrochemie, duże hale i powierzchnie magazynowe

### DANE TECHNICZNE – POJAZD

Prędkość do 9 km/h  
Silnik 53 kW (71 HP) chłodzony wodą (diesel)  
Pojemność zbiornika paliwa 52 l  
Czas pracy po pełnym zatankowaniu zbiornika 4-5 h  
Sterowanie zdalne – zasięg pilota do 300 m  
Waga 4000 kg  
Wymiary, ok. dł. 3140 x szer. 1640 x wys. 1999 mm (złożona turbina)

### DANE TECHNICZNE - TURBINA

Moc 25 kW  
Ciśnienie robocze max 16 bar  
Wydajność – mgła wodna od 0 do 1.500 l/min  
Wydajność – strumień zwarty od 0 do 6000 l/min  
Zdalna regulacja rodzaju strumienia – zwarty lub rozproszony  
Przepływ regulowany stopniowo  
Kąt przechyłu turbiny od -15° do -45°  
Przyłącze: 6 x Storz B (75)  
Zasięg rzutu – mgła wodna do 60 m  
Zasięg rzutu – strumień zwarty do 80 m  
Przepływ strumienia powietrza: do 105 000 m/h

↓  
DOWIEDZ SIĘ  
WIĘCEJ





## SKID UNIT ◀

**System Cold Cut Cobra** to zaawansowane narzędzie gaśniczo-tnące zaprojektowane w celu poprawy zarówno bezpieczeństwa, jak i wydajności działań gaśniczych. Używając strumienia wody o bardzo wysokim ciśnieniu, który może osiągnąć do 300 barów, system może przebić się przez praktycznie każdy materiał budowlany. Mieszając materiał ścierny ze strumieniem wody, Cobra skutecznie przecina powierzchnie bez wprowadzania dodatkowego tlenu do ognia, ograniczając jego dalsze rozprzestrzenianie.

Cobra Skid Unit - Niezależny zestaw do montażu na aucie lub przyczepie, zasilany własnym silnikiem benzynowym.

|                                    |                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Wydajność                          | przepływ wody: maks. 26 l/m                                                           |
| Maksymalne ciśnienie robocze pompy | 280 bar                                                                               |
| Sterowanie                         | przewodowe                                                                            |
| Waga i wymiary                     | na sucho ≈ 253 kg, z pełnym zbiornikiem ≈ 281 kg<br>dł x szer x wys = 890x1064x600 mm |



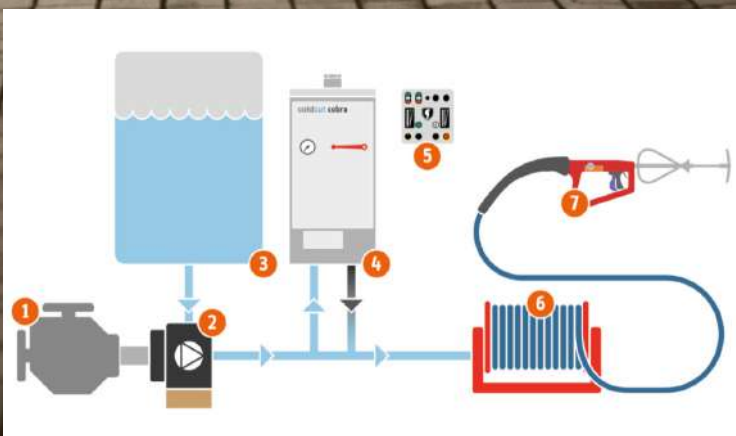
**249 000,00**  
ZŁ z VAT



ZOBACZ NA  
CZYM POLEGA

**W zestawie:**

- zasilanie (1)
- pompa wody (2)
- zbiornik wody (opcjonalny) (3)
- zbiornik na ścierniwo (4)
- panel sterowania (5)
- wąż ze zwijadłem (6)
- lanca ręczna (7)





## ► FMBOT 12 000

**799 500,00**  
ZŁ z VAT

Samobieżny, zdalnie sterowany robot pompowy-amfibijny, przeznaczony do działań ratowniczych, przeciwpowodziowych oraz odwadniających w trudno dostępnych terenach. Charakteryzuje się bardzo dużą wydajnością pompowania: **do 12 000 l/min (720 m<sup>3</sup>/h)**, porusza się samodzielnie na lądzie i na wodzie, bez potrzeby platformy pływającej. Zdalne sterowanie o zasięgu do 500 m w terenie otwartym. Charakteryzuje się dużą mobilnością terenową – błoto, piasek, brzegi rzek. Do jego niewątpliwych zalet należy samodzielny wjazd na zalany teren i samodzielne jego opuszczenie. Jego niezależne zasilanie jest ogromną zaletą a możliwość holowania i transportu czynią go rozwiązaniem wszechstronnym i wyjątkowo efektywnym w akcjach ratowniczych.



### Dane techniczne

|                                         |
|-----------------------------------------|
| Wydajność przepływu: 12 000 l/min       |
| Zasięg tłoczenia wody: 300 m            |
| Wysokość tłoczenia wody: 6 m            |
| Prędkość max. na lądzie: 7,2 km/h       |
| Prędkość na wodzie: 1 km/h              |
| Wciągarka elektryczna uciąg: 1600 kg    |
| Zwijadło węzowe z napędem elektrycznym  |
| Komunikacja bezprzewodowa: 300 do 500 m |
| Silnik: 35 KM                           |
| Masa: 770 kg                            |
| Wymiary: 2180 x 1480 x 1350mm           |







Ochrońa ludności  
i obrona cywilna

# POMPY I MOTOPOMPY

## Poseidon TP 4/1

**MAGIRUS**

**10 000,00**  
ZŁ z VAT

PRODUKT OBJĘTY  
DOTACJĄ KSRG



Regulowana nasada wylotowa w pozycji poziomej i pionowej.

### DANE TECHNICZNE

|                                                 |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zasilanie                                       | 230 V / 1 ~ / 50 Hz                                                                             |
| Moc wejściowa                                   | 1,8 kVa                                                                                         |
| Moc wyjściowa                                   | 1,3 kW                                                                                          |
| Prąd znamionowy                                 | 8,1 A                                                                                           |
| Regulowana nasada wylotowa                      | tak                                                                                             |
| Kabel przyłączeniowy                            | IP 68 – 20 m                                                                                    |
| Stopień ochrony pompy                           | IP68                                                                                            |
| Przyłącze                                       | Storz B/75 mm                                                                                   |
| Średnica zanieczyszczeń (Ø)                     | 8 mm                                                                                            |
| Waga (z kablem)                                 | 23 kg                                                                                           |
| Wydajność znamionowa                            | 420 l/min przy ciśnieniu 1 bar                                                                  |
| Dane dotyczące wydajności (natężenie przepływu) | 750 l/min 0 bar<br>600 l/min 0,5 bar<br>420 l/min 1 bar<br>250 l/min 1,4 bar<br>0 l/min 1,6 bar |
| Głębokość zanurzenia                            | 20 m                                                                                            |
| Temperatura pompowanej cieczy                   | maks. +40°C, krótkotrwale do +60°C                                                              |



ZOBACZ NA  
CZYM POLEGA



## MOTOPOMPY

**ogniochron**



ZESKANUJ I ZOBACZ

PRODUKTY OBJĘTE  
DOTACJĄ KSRG

### Niagara 2

**6 700,00**  
ZŁ z VAT



### Niagara 3 MAX

**5 800,00**  
ZŁ z VAT



|                                  |               |                           |
|----------------------------------|---------------|---------------------------|
| Wydajność maksymalna             | 1200 dm³/min  | 1200 dm³/min              |
| Wydajność nominalna (przy 2 bar) | 459 dm³/min   | 568 dm³/min               |
| Silnik                           | Honda GXV 160 | Briggs&Stratton seria 850 |

Zdjęcia produktów mogą się nieznacznie różnić od ich wyglądu rzeczywistego. Podane ceny są cenami brutto (z VAT 23%).  
Powyższa oferta ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66 §1 Kodeksu Cywilnego. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen i danych.



## ► Zbiorniki otwarte samonośne Hydronion

Zbiorniki wodne występują w dostępnych pojemnościach: 5 000, 8 000, 10 000, 15 000 i 25 000 litrów.

Zbiornik posiada Świadectwo dopuszczenia CNBOP

Wposażenie zbiornika obejmuje:

- zawór typu boston w pompowanej koronie zbiornika
- przyłącze kołnierzowe DN100 GW 4" z nasadą Storz 110GW i pokrywą
- matę ochronną pod zbiornik (650g/m<sup>2</sup>)
- pokrowiec ułatwiający magazynowanie i transport



| Pojemność<br>(l) | Wymiary maksymalne po napełnieniu<br>(średnica podstawy x wysokość) | Waga bez<br>pokrowca | CENA<br>(zł z VAT) |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| 5 000 l          | 2,9 m x 2,0 m x 1,10 m                                              | 30 kg                | <b>18 800,00</b>   |
| 8 000 l          | 2,9 m x 2,0 m x 1,40 m                                              | 37 kg                | <b>20 000,00</b>   |
| 10 000 l         | 2,9 m x 2,40 m x 1,70 m                                             | 39 kg                | <b>22 500,00</b>   |
| 15 000 l         | 3,9 m x 3,0 m x 1,45 m                                              | 41,3 kg              | <b>25 300,00</b>   |
| 25 000 l         | 5,0 m x 4,2 m x 1,45 m                                              | 79,8 kg              | <b>34 900,00</b>   |



## ► Zbiorniki elastyczne na wodę pitną Waterbase D Plus (TPU)

Waterbase D Plus (TPU) to elastyczne zbiorniki do mobilnego i bezpiecznego przechowywania wody pitnej w terenie. Dzięki zastosowaniu najwyższej jakości materiałów oraz zaawansowanych technologii produkcji, zbiorniki te stanowią idealne rozwiązanie dla jednostek ratowniczych, służb kryzysowych, wojska oraz firm zajmujących się dostarczaniem wody w sytuacjach awaryjnych.

- Tkanina z TPU - najwyższy standard jakości
- Materiał atestowany - zgodny z normami PZH (Państwowy Zakład Higieny) oraz certyfikat WRAS
- Brak BPA i ftanów
- Przyłącze poboru-napełniania - gwint zewnętrzny 2" BSP
- Odporność na niskie temperatury - do -40°C



| Pojemność | Wymiary<br>(dł. x szer. ) | Maks.<br>napełnienie | CENA<br>(zł z VAT) |
|-----------|---------------------------|----------------------|--------------------|
| 2 500 l   | 4,00 x 1,99 m             | 0,50 m               | <b>7 400,00</b>    |
| 3 000 l   | 2,98 x 2,80               | 0,50 m               | <b>7 750,00</b>    |
| 5 000 l   | 3,60 x 2,98 m             | 0,80 m               | <b>9 100,00</b>    |
| 7 000 l   | 4,75 x 2,98 m             | 0,80 m               | <b>10 750,00</b>   |

Dostępne także zbiorniki o pojemności: 500 l, 1 000 l, 1 500 l, 10 000 l, 12 000 l, 15 000 l, 20 000 l, 30 000 l, 50 000 l, 70 000 l, 100 000 l, 150 000 l, 200 000 l.





## Zapory i rękawy przeciwpowodziowe Exflooder

Elastyczna zapora przeciwpowodziowa Exflooder pozwala szybko i skutecznie stworzyć mobilny wał przeciwpowodziowy. Jest skuteczną i wydajniejszą alternatywą dla tradycyjnych worków z piaskiem.

- Posiadają certyfikat zgodności CBNOP nr (0052/2025)
- Najwyższe zapory elastyczne na rynku. Po napełnieniu wodą średnica wynosi 89 cm!
- Dostępne rękawy o średnicy: 94 i 46 cm
- Możliwość kotwienia, co powoduje stabilność zapory w przypadku dużego naporu wody
- 7 lat gwarancji



CNBOP-PIB  
Nr 0052/2025

| Długość | Średnica po napełnieniu wodą | CENA (zł z VAT) |
|---------|------------------------------|-----------------|
| 5 m     | 46 cm                        | <b>4 300,00</b> |
| 10 m    | 46 cm                        | <b>4 760,00</b> |
| 15 m    | 46 cm                        | <b>5 300,00</b> |
| 5 m     | 94 cm                        | <b>5 150,00</b> |
| 10 m    | 94 cm                        | <b>6 100,00</b> |
| 15 m    | 94 cm                        | <b>7 300,00</b> |

## Mata do dekontaminacji pojazdów



| Pojemność | Wymiary (dł. x szer. X wys.) | CENA (zł z VAT)  |
|-----------|------------------------------|------------------|
| 6 690 l   | 9,62 x 3,66 x 0,20 m         | <b>18 500,00</b> |
| 12 508 l  | 12,66 x 5,20 x 0,20 m        | <b>28 500,00</b> |



## Maty do dekontaminacji

## Mata do dekontaminacji ludzi



| Pojemność | Wymiary (dł. x szer. X wys.) | CENA (zł z VAT) |
|-----------|------------------------------|-----------------|
| 931 l     | 2,45 x 2,00 x 0,20 m         | <b>4 400,00</b> |
| 1 509 l   | 3,97 x 2,00 x 0,20 m         | <b>5 850,00</b> |
| 2 090 l   | 5,50 x 2,00 x 0,20 m         | <b>7 100,00</b> |





## ► Dekontaminacja



Kabiny dekontaminacyjne to skuteczne wsparcie dla straży pożarnej oraz Obrony Cywilnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa. Umożliwia szybką dekontaminację ratowników i personelu po działaniach w strefach skażeń chemicznych, biologicznych lub pożarowych, ograniczając rozprzestrzenianie się niebezpiecznych substancji.

Kabina podnosi poziom gotowości operacyjnej oraz standardy bezpieczeństwa w jednostkach i instytucjach publicznych.

### ► Kabina dekontaminacyjna 1-segmentowa PVC

**16 000,00**  
ZŁ z VAT



#### W wyposażenie standardowe:

- Pokrowiec.
- Zestaw naprawczy.
- Komplet szpilek i śledzi.

#### W wyposażenie opcjonalne:

- System zasilania linii natryskowej za pomocą myjki wysokociśnieniowej z możliwością dozowania środka dekontaminacyjnego lub pompy zanurzeniowej.
- System odprowadzania z brodzika wody podekontaminacyjnej.
- Zbiornik na wodę czystą.
- Zbiornik na wodę brudną / podekontaminacyjną.

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Wymiary (dł. x szer. x wys.)           | 200 x 200 x 250 cm |
| Wymiary wewnętrzne basenu              | 150 x 150 cm       |
| Głębokość basenu utworzonego z dna     | ok. 10 cm          |
| Pojemność basenu utworzonego z dna     | ok. 200 litrów     |
| Wymiary kabiny zapakowanej w pokrowiec | 80 x ø 50 cm       |
| Waga w pokrowcu (z wyposażeniem)       | ok. 35 kg          |
| Maks. objętość podawanej cieczy        | 12 l / min.        |

### ► Kabina dekontaminacyjna 3-segmentowa

**42 000,00**  
ZŁ z VAT



Duża przepustowość dzięki zastosowaniu trzech ciągów dekontaminacyjnych (kabin). W jednym czasie dekontaminowane są 3 osoby.



|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Długość                        | 3,25 m / 2,79 m (±0,02 m)                   |
| Szerokość                      | 2,00 m / 1,54 m (±0,02 m)                   |
| Wysokość                       | 2,30 m / 2,07 m (±0,02 m)                   |
| Powierzchnia wewnętrzna        | 4,30 m <sup>2</sup> (±0,01 m <sup>2</sup> ) |
| Waga (w pokrowcu bez osprzętu) | około 60 kg                                 |



Ochrona ludności  
i obrona cywilna

# KABINY DEKONTAMINACYJNE PREMIUM

## Kabina dekontaminacyjna

**42 000,00**

ZŁ z VAT



## Kabina dekontaminacyjna podwójna

**78 000,00**

ZŁ z VAT



Posiada zintegrowaną zewnętrzną wannę ociekową z odpływem, umożliwiającym kontrolowane odprowadzanie zanieczyszczonej cieczy oraz rękawice, które ułatwiają z zewnątrz mycie osoby stojącej w środku kabiny.

Posiada zintegrowaną zewnętrzną wannę ociekową, umożliwia dekontaminację osób leżących.

| DANE TECHNICZNE                            | KABINA<br>DEKONTAMINACYJNA       | KABINA DEKONTAMINACYJNA<br>PODWÓJNA |
|--------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Ciśnienie robocze                          | 0,3 bar                          | 0,5 bar                             |
| Czas napełniania                           | ok. 40 s                         | ok. 150 s                           |
| Wymiary zewnętrzne (dł.x szer.x wys.)      | 278 x 156 x 220 cm               | 554 x 236 x 285 cm                  |
| Wymiary wewnętrzne (dł.x szer.x wys.)      | 240 x 120 x 220 cm               | 518 x 200 x 207 cm                  |
| Wymiary transportowe (dł.x szer.x wys.):   | 110 x 72 x 30 cm                 | 110 x 72 x 30 cm                    |
| Zapotrzebowanie powietrza                  | 738 l                            | 2000 l                              |
| Średnie zużycie wody                       | 25 l/min                         | 25 l/min                            |
| Pojemność                                  | 770 l                            | 1234 l                              |
| SKŁAD ZESTAWU                              |                                  |                                     |
| stelaż pneumatyczny z linkami napinającymi | tak                              | tak                                 |
| wanna                                      | z odpływem, z częścią zewnętrzną | bez odpływu z częścią zewnętrzną    |
| zasłona prysznicowa                        | tak                              | tak                                 |
| rękawice                                   | zintegrowane z zasłoną           | zintegrowane z zasłoną              |
| wąż prysznicowy                            | tak                              | tak                                 |
| szczotka ręczna                            | 1 szt.                           | 2 szt.                              |
| ruchome dysze natryskowe                   | 8 szt.                           | nie                                 |
| pistolety zraszające                       | nie                              | 2 szt.                              |
| śledzie w torbie                           | tak                              | tak                                 |
| zestaw naprawczy                           | tak                              | tak                                 |

Zdjęcia produktów mogą się nieznacznie różnić od ich wyglądu rzeczywistego. Podane ceny są cenami brutto (z VAT 23%).  
Powyższa oferta ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66 §1 Kodeksu Cywilnego. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen i danych.



# NAMIOTY PNEUMATYCZNE I STELAŻOWE



Ochrona ludności  
i obrona cywilna



## NAMIOT PNEUMATYCZNY FM-38

PRODUKTY OBJĘTE  
DOTACJĄ KSRG

- skuteczna ochrona w każdych warunkach klimatycznych (-30°C do +50°C).
- stabilny, samoczynnie podnoszący się stelaż
- stelaż jednokomorowy - szybki czas montażu
- dwa warianty stelaża: **aramid** (seria A) lub PCV (seria V)
- możliwość demontażu i szybkiej wymiany poszycia
- zastosowanie: jako centra dowodzenia, posterunki medyczne w akcjach ratunkowych



**45 000,00**  
ZŁ z VAT

**55 000,00**  
ZŁ z VAT

| Model                                  | FM-38V              | FM-38A              |
|----------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Stelaż                                 | PCV                 | <b>aramidowy</b>    |
| Powierzchnia                           | 37,4 m <sup>2</sup> | 37,4 m <sup>2</sup> |
| Długość x szerokość x wysokość         | 7,2 x 5,2 x 2,5 [m] | 7,2 x 5,2 x 2,5 [m] |
| Przestrzeń w środku (liczba osób)      | 10                  | 10                  |
| Liczba okien                           | 4                   | 4                   |
| Waga namiotu w pokrowcu z wyposażeniem | 115 kg (±10%)       | 115 kg (±10%)       |

## NAMIOT STELAŻOWY NE-28 2W / 4 W

**80 000,00**  
ZŁ z VAT

NE-28 może być stosowany, jako namiot sypialniany, do grupowego biwakowania, magazynowania materiałów w wersji namiotu NE-28 2W, oraz jako stanowisko dowodzenia w wersji NE-28 4W. Namiot jest przystosowany do użytkowania w różnych warunkach terenowych i klimatycznych, w tym także przy dużej wilgotności powietrza i dużym nasłonecznieniu (zakres temperatur zewnętrznych od -30°C do +50°C).

- dwa wejścia umieszczone w ścianach szczytowych – wersja NE-28 2W
- dwa wejścia umieszczone w ścianach szczytowych oraz dwa wejścia na ścianach bocznych – wersja NE-28 4W
- cztery okna, umieszczone w ścianach bocznych
- cztery otwory techniczne do podłączenia np. nagrzewnicy lub klimatyzatora
- podpinka ze zintegrowaną podłogą

### Wyposażenie opcjonalne:

- tropik
- przegrody
- podłoga dodatkowa

### PARAMETRY TECHNICZNE

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Długość:               | ok. 6,50 m               |
| Szerokość:             | ok. 5,70 m               |
| Wysokość środkowa:     | ok. 2,90 m               |
| Powierzchnia użytkowa: | ok. 37,00 m <sup>2</sup> |
| Waga (czasza/stelaż):  | nie więcej niż 170 kg    |
| Zakwaterowanie:        | do 10 osób               |



Zdjęcia produktów mogą się nieznacznie różnić od ich wyglądu rzeczywistego. Podane ceny są cenami brutto (z VAT 23%). Powyższa oferta ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66 §1 Kodeksu Cywilnego. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen i danych.





Namioty pneumatyczne MT i PZ Vetter mogą być wykorzystywane m.in. jako namioty medyczne dla zespołów ratowniczych na miejscu działań, przebieralnie, jadalnie, miejsca kwarantanny, magazyny zaopatrzeniowe dla straży pożarnej, centra operacyjne lub dowódczo-sztabowe, a także jako moduły przy budowie szpitali polowych.

Modułowa budowa daje możliwość łączenia namiotów w większe zespoły, tworząc rozbudowane kompleksy operacyjne.

Samoczynnie podnoszący się stelaż pneumatyczny wykonany ze specjalnego materiału odpornego na rozdarcie.



► **SERIA MT - dostępne modele w rozmiarach: 20, 30, 40 i 60 m<sup>2</sup> oraz namiot główny 45 m<sup>2</sup> stanowiący bazę do utworzenia „miasteczka namiotowego”.**



**60 000,00**  
ZŁ z VAT

**75 000,00**  
ZŁ z VAT

**100 000,00**  
ZŁ z VAT

|                                         | MT 30         | MT 40         | NAMIOT GŁÓWNY |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Powierzchnia użytkowa [m <sup>2</sup> ] | 30            | 40            | 45            |
| Czas napełniania [s]                    | 180           | 240           | 300           |
| Max ilość łóżek                         | 8             | 12            | -             |
| Wymiary transportowe [cm]               | 110 x 85 x 60 | 110 x 85 x 85 | 110 x 85 x 85 |
| Waga [kg]                               | 110           | 160           | 135           |





# PODUSZKI WYSOKOCIŚNIENIOWE 8 BAR



Ochrona ludności  
i obrona cywilna

PRODUKTY OBJĘTE  
DOTACJĄ KSRG



## ❶ ZESTAW I „BASIC” 8 bar

**14 500,00**  
ZŁ z VAT

- poduszka V 12 (12 t każda) – 2 szt.
- reduktor butlowy 200/300 bar – 1 szt.
- sterownik podwójny Air Cu w obudowie z podświetleniem – 1 szt.
- wąż napełniający 5 m – 2 szt.

## ❷ ZESTAW II „STANDARD” 8 bar

**16 000,00**  
ZŁ z VAT

- poduszka V 18 (17,7 t każda) – 2 szt.
- reduktor butlowy 200/300 bar – 1 szt.
- sterownik podwójny Air Cu w obudowie z podświetleniem – 1 szt.
- wąż napełniający 5 m – 2 szt.

## ❸ ZESTAW III „PREMIUM” 8 bar

**18 000,00**  
ZŁ z VAT

- poduszka V 24 (24 t każda) – 2 szt.
- reduktor butlowy 200/300 bar – 1 szt.
- sterownik podwójny Air Cu w obudowie z podświetleniem – 1 szt.
- wąż napełniający 10 m – 2 szt.



Zestawy zgodne z normatywem

## ❹ AKCESORIA

### ❶ Butla stalowa 6 l 300 bar

**1 700,00**  
ZŁ z VAT



zdjęcie poglądowe

### ❷ Reduktor 200/300 bar

**1 900,00**  
ZŁ z VAT



### ❸ Wąż napełniający 10 m – 8 bar

**735,00**  
ZŁ z VAT



dostępne kolory:



### ❹ Wąż napełniający 5 m – 8 bar

**575,00**  
ZŁ z VAT



dostępne kolory:



### ❺ Sterownik podwójny Air Cu 8 bar w obudowie z podświetleniem

**4 790,00**  
ZŁ z VAT



### ❻ Wąż z zaworem odcinającym 0,3 m – 8 bar

**1 050,00**  
ZŁ z VAT



dostępne kolory:





Ochrona ludności  
i obrona cywilna

# PODUSZKI WYSOKOCIŚNIENIOWE 12 BAR



Zestawy zgodne z normatywem

PRODUKTY OBJĘTE  
DOTACJĄ KSRG



## ◆ ZESTAW I „BASIC” 12 bar

- poduszka V 20 (20,2 t każda) – 2 szt.
- reduktor 200/300 bar – 1 szt.
- sterownik podwójny Air Cu w obudowie z podświetleniem – 1 szt.
- wąż napełniający 10 m – 2 szt.

**18 000,00**  
ZŁ z VAT

## ◆ ZESTAW II „STANDARD” 12 bar

- poduszka V 26 (25,9 t każda) – 2 szt.
- reduktor 200/300 bar – 1 szt.
- sterownik podwójny Air Cu w obudowie z podświetleniem – 1 szt.
- wąż napełniający 10 m – 2 szt.

**19 000,00**  
ZŁ z VAT

## ◆ ZESTAW III „PREMIUM” 12 bar

- poduszka V 35 (34,7 t każda) – 2 szt.
- reduktor 200/300 bar – 1 szt.
- sterownik podwójny Air Cu w obudowie z podświetleniem – 1 szt.
- wąż napełniający 10 m – 2 szt.

**20 000,00**  
ZŁ z VAT

## ◆ AKCESORIA

### ◆ Butla stalowa 6 l 300 bar

**1 700,00**  
ZŁ z VAT



### ◆ Reduktor 200/300 bar

**1 900,00**  
ZŁ z VAT



### ◆ Wąż napełniający 10 m – 12 bar

**735,00**  
ZŁ z VAT



dostępne kolory:



### ◆ Wąż napełniający 5 m – 12 bar

**575,00**  
ZŁ z VAT



dostępne kolory:



### ◆ Sterownik podwójny Air Cu 12 bar w obudowie z podświetleniem

**4 790,00**  
ZŁ z VAT



### ◆ Wąż z zaworem odcinającym 0,3 m – 12 bar

**1 050,00**  
ZŁ z VAT



dostępne kolory:





# WYSOKOCIŚNIENIOWE PODUSZKI ŁĄCZONE C-TEC



Ochrona ludności  
i obrona cywilna

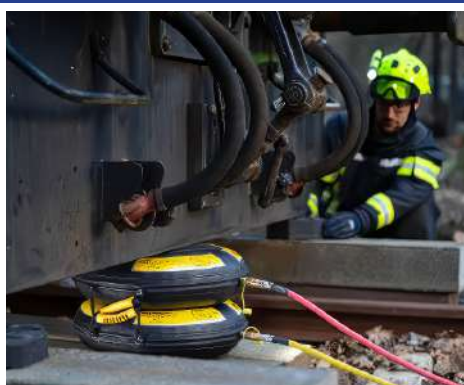
Poduszki łączone z serii C-Tec 12 bar służą do podnoszenia dużych ciężarów na znaczne wysokości. To idealne rozwiązanie umożliwiające szybkie działanie w sytuacjach krytycznych, podczas ratowania życia osób uwięzionych pod wielkogabarytowymi obiektami. Łączą siłę podnoszenia tradycyjnych, wysokociśnieniowych poduszek i wysokość podnoszenia sprzętu pneumatycznego niskociśnieniowego. Dzięki temu w każdej chwili można zmiennie reagować na różne potrzeby wysokości.



- Do podnoszenia dużych ciężarów na znaczne wysokości
- Łatwe łączenie bez użycia narzędzi
- Talerz mocujący zintegrowany z poduszką, gwarantuje większą stabilność
- Do stosowania na nierównych i nachylonych powierzchniach pod kątem do 45°
- Brak dodatkowych stelaży wspierających
- Możliwość stosowania pojedynczo lub w kombinacji do trzech poduszek
- Dostępne są 3 rozmiary, pozwalające na 14 kombinacji łączenia o wysokości podnoszenia od 27,5 cm do 210 cm
- Zgodność z normą EN 13731



|                                 | VCB 30 N C-TEC | VCB 75 N C-TEC | VCB 172 N C-TEC |
|---------------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Siła podnoszenia [t]            | 30,1           | 74,7           | 171,8           |
| Maks. wysokość podnoszenia [cm] | 27,5           | 43,5           | 69,0            |
| Średnica [cm]                   | 56,5           | 89,0           | 135,0           |
| Zapotrzeb. powietrza [l]        | 328            | 1269           | 5048            |
| Waga ok. [kg]                   | 12,0           | 22,4           | 58,0            |



## AKCESORIA

### Nakładka gumowa VCB 30 N

**735,00**  
ZŁ z VAT



### Nakładka gumowa VCB 75 N

**1 160,00**  
ZŁ z VAT



### Nakładka gumowa VCB 172 N

**1 370,00**  
ZŁ z VAT



### Łącznik

**850,00**  
ZŁ z VAT



### Reduktor 200/300 bar

**1 900,00**  
ZŁ z VAT



### Sterownik podwójny Air Cu 12 bar w obudowie z podświetleniem

**4 790,00**  
ZŁ z VAT



### Wąż napełniający 5 m – 12 bar

**575,00**  
ZŁ z VAT



dostępne kolory:



### Wąż napełniający 10 m – 12 bar

**735,00**  
ZŁ z VAT



dostępne kolory:



### Wąż z zaworem odcinającym 0,3 m – 12 bar

**1 050,00**  
ZŁ z VAT



dostępne kolory:





PRODUKTY OBJĘTE  
DOTACJĄ KSRG



## ☛ Zestaw 1/6

**26 000,00**  
ZŁ z VAT

- poduszka 1/6 – 2 szt.
- sterownik podwójny Air Cu w obud. z podświetleniem – 1 szt.
- wąż napełniający 1 bar 5 m – 2 szt.
- reduktor butlowy 200/300 bar – 1 szt.
- zestaw naprawczy – 1 szt.
- torba transportowa – 1 szt.

## ☛ Zestaw 1/9

**34 000,00**  
ZŁ z VAT

- poduszka 1/9 – 2 szt.
- sterownik podwójny Air Cu w obud. z podświetleniem – 1 szt.
- wąż napełniający 1 bar 5 m – 2 szt.
- reduktor butlowy 200/300 bar – 1 szt.
- zestaw naprawczy – 1 szt.
- torba transportowa – 1 szt.

## ☛ Zestaw 1/13

**36 000,00**  
ZŁ z VAT

- poduszka 1/13 – 2 szt.
- sterownik podwójny Air Cu w obud. z podświetleniem – 1 szt.
- wąż napełniający 1 bar 5 m – 2 szt.
- reduktor butlowy 200/300 bar – 1 szt.
- zestaw naprawczy – 1 szt.
- torba transportowa – 1 szt.

## ☛ Zestaw 1/23

**51 000,00**  
ZŁ z VAT

- poduszka 1/23 – 2 szt.
- sterownik podwójny Air Cu w obud. z podświetleniem – 1 szt.
- wąż napełniający 1 bar 5 m – 2 szt.
- reduktor butlowy 200/300 bar – 1 szt.
- zestaw naprawczy – 1 szt.
- torba transportowa – 1 szt.

| Typ<br>poduszki | Siła podnoszenia<br>[t] | Maks. wys.<br>podnoszenia [cm] | Wysokość<br>spoczynkowa [cm] | Średnica<br>[cm] | Zapotrzeb.<br>powietrza [l] | Waga<br>[kg] |
|-----------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------|-----------------------------|--------------|
| 1/6             | 3,0                     | 54,0                           | 3                            | 62,5             | 328                         | 5,8          |
| 1/9             | 4,5                     | 70,8                           | 3                            | 76,0             | 677                         | 8,8          |
| 1/13            | 6,5                     | 77,0                           | 3                            | 91,0             | 1 038                       | 11,3         |
| 1/23            | 11,3                    | 123,0                          | 3                            | 123,0            | 3 023                       | 20,05        |



# SKOKOCHRONY I PLECAK SZYBKIEJ REAKCJI



Ochrona ludności  
i obrona cywilna

## SKOKOCHRONY



PRODUKTY OBJĘTE  
DOTACJĄ KSRG

DOWIEDZ SIĘ  
WIĘCEJ.

**35 000,00**  
ZŁ z VAT



**39 990,00**  
ZŁ z VAT



### SKL -16

### SP 16

|                                        |                                                                           |                                  |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Maksymalna wysokość ewakuacji          | 16 m                                                                      | 16 m                             |
| Powierzchnia skokochronu               | 11,5 m <sup>2</sup> (±5%)                                                 | 12,18 m <sup>2</sup>             |
| Czas napełniania                       | 30-50 s                                                                   | 16,48 s                          |
| Materiał zeskoku                       | Dwustronnie powlekana tkanina<br><b>aramidowa</b>                         | Poliester powlekany PVC          |
| Sposób napełniania                     | Butla 6 dm <sup>3</sup> – 30 MPa lub<br>Butla 10 dm <sup>3</sup> – 20 MPa | Butla 6 dm <sup>3</sup> – 30 MPa |
| Wymiary                                | 340 x 340 x 160 cm (±5%)                                                  | 349 x 349 x 174 cm               |
| Waga z butlą stalową 6 dm <sup>3</sup> | 62,5 kg (±5%)                                                             | 61,44 kg                         |
| Świadectwo dopuszczenia CNBOP          | TAK                                                                       | TAK                              |

## PLECAK SZYBKIEJ REAKCJI

PRODUKT OBJĘTY  
DOTACJĄ KSRG

**21 000,00**  
ZŁ z VAT

Zestaw szybkiej reakcji w formie plecaka do prowadzenia działań ratowniczych w strefie katastrof i trudno dostępnym terenie akcji ratowniczej.



#### SKŁAD ZESTAWU:

##### 1. Poduszki pneumatyczne Vetter V 10 (2 szt.)

- Siła podnoszenia: 9,6 t
- Rozmiar: 37 x 37 cm
- Waga (około): 3,3 kg
- Wysokość spoczynkowa: 2,5 cm
- Wysokość podnoszenia: 20 cm
- Pojemność: 82,8 l
- Możliwość układania poduszek na sobie: Tak

##### 2. Sprężarka 8 bar (1 kpl.)

- Rozmiar: 36 x 30 x 42 cm
- Waga (około): 12,9 kg
- Bateria (2 szt.)
- Ładowarka (1 szt.)
- Generowany hałas: 92 dB
- Pojemność: Zbiornik 10 litrów
- Złącza kompresora: złącze mosiężne
- Kompatybilne z 8-barowymi urządzeniami Vettera

##### 3. Plecak

- Rozmiar: 53 x 53 x 47 cm
- Waga (około): 4,7 kg
- Kolor: Czarny
- Materiał: Poliester
- Podkładka pod plecy / Pas biodrowy / Pas piersiowy
- Osłona przeciwdeszczowa

##### 4. Akcesoria zasilające

- Węże 2 x 5 m (1 x żółty; 1 x czerwony)
- Pistolet napełniający z manometrem
- Zawór odcinający z wężem 0,3 m

Waga zestawu: ok. 21 kg



ZOBACZ NA  
CZYM POLEGA



**ZATRZYMAJ NIEBEZPIECZNE WYCIEKI W KILKA SEKUND!**  
**MAGNASEAL to unikalne podejście do problemu uszczelniania wycieków.**

## PLASTER USZCZELNIAJĄCY

Wytrzymały, elastyczny, uretanowy plaster magnetyczny, który zatrzymuje wyciek pod ciśnieniem około 2 bar. Dostępny w 5 rozmiarach z gotowymi uchwytami i taśmami ułatwiającymi szybkie użycie. W zestawie znajduje się również pokrowiec na plaster.



Plaster uszczelniający  
magnetyczny

**20 x 20 cm**

Pokrowiec w zestawie

**2 500,00**  
Zł z VAT

Plaster uszczelniający  
magnetyczny

**30 x 30 cm**

Pokrowiec w zestawie

**5 000,00**  
Zł z VAT

Plaster uszczelniający  
magnetyczny

**45 x 45 cm**

Pokrowiec w zestawie

**10 000,00**  
Zł z VAT

Plaster uszczelniający  
magnetyczny

**60 x 60 cm**

Pokrowiec w zestawie

**15 000,00**  
Zł z VAT

Plaster uszczelniający  
magnetyczny

**91 x 91 cm**

Pokrowiec w zestawie

**Na  
zapytanie**

## MATA USZCZELNIAJĄCA DO STUDZIENEK

Elastyczna i ultracienka mata o wysokiej odporności chemicznej, która pozostaje na miejscu nawet podczas dużego wycieku. Dostępna w 4 rozmiarach, w opcji magnetycznej lub w wersji niemagnetycznej.



Mata uszczelniająca  
magnetyczna

**20 x 20 cm**

**1 000,00**  
Zł z VAT

Mata uszczelniająca  
magnetyczna

**30 x 30 cm**

**1 500,00**  
Zł z VAT

Mata uszczelniająca  
magnetyczna

**60 x 60 cm**

**2 000,00**  
Zł z VAT

Mata uszczelniająca  
magnetyczna

**91 x 91 cm**

**6 000,00**  
Zł z VAT



## ► DREWNIANA DESKA EWAKUACYJNA LUB ORTOPEDYCZNA



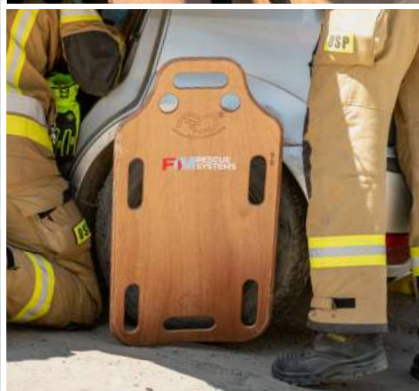
### Opatentowany kształt

Specjalna krzywizna minimalizuje dalsze urazy kręgosłupa podczas akcji ratunkowych

### Ultralekkie i wytrzymałe

Wykonane z wysoce odpornych płyt ze sklejki wodoodpornej pokrytej filmem fenolowym

- Wyporne i wodoodporne – nadają się do ratownictwa wodnego
- Nadaje się do prześwietleń rentgenowskich i tomografii komputerowej
- Nieograniczona żywotność przy normalnym użytkowaniu
- Opcjonalne akcesoria do stabilizacji poszkodowanego: pasy, stabilizator głowy
- Posiada CE
- Wyprodukowano w Unii Europejskiej



**Deski wpasowują się w siebie zmniejszając ilość miejsca w transporcie**




**1 600,00**  
ZŁ z VAT

**1 700,00**  
ZŁ z VAT

**2 150,00**  
ZŁ z VAT

|           | Deska<br>ewakuacyjna<br>S4C | Deska ortopedyczna<br>pediatryczna<br>S2P | Deska ortopedyczna<br>dla dorosłych<br>S2L |
|-----------|-----------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Długość   | 80 cm                       | 123 cm                                    | 183,5 cm                                   |
| Szerokość | 44 cm                       | 44 cm                                     | 44 cm                                      |
| Grubość   | 1,2 cm                      | 1,8 cm                                    | 1,8 cm                                     |
| Waga      | 1,8 kg                      | 3,8 kg                                    | 5,5 kg                                     |
| Nośność   | 250 kg                      | 250 kg                                    | 220 kg                                     |

#### AKCESORIA DODATKOWE DO S2L i S2P

 Stabilizator  
głowy

**750,00**  
ZŁ z VAT

 Pasy stabilizujące  
3 szt.

**450,00**  
ZŁ z VAT

 Pasy stabilizujące  
4 szt.

**550,00**  
ZŁ z VAT

 Pasuje do:  
S2L, S2P

 Pasuje do:  
S2L, S2P

 Pasuje do:  
S2L



LEADER WASP i LEADER SENTRY – gdy liczy się czas i bezpieczeństwo ratowników.

Stały nadzór konstrukcji podczas działań – LEADER SENTRY.

Mniej ryzyka w strefie zero – dzięki LEADER WASP.

### LEADER SENTRY Wireless Single

LEADER SENTRY Wireless Single - 1 laser

**Na  
zapytanie**



### LEADER SENTRY Wireless Single

LEADER SENTRY Wireless Single - 1 laser

**Na  
zapytanie**

zdalne sterowanie  
1x zewn. akku NIM  
1x ładowarka  
torba (bez walizy udaroodpornej)



### LEADER SENTRY Wireless Double

LEADER SENTRY Wireless Double - 2 lasery

**Na  
zapytanie**



### LEADER SENTRY Wireless Double

LEADER SENTRY Wireless Double - 2 lasery

**Na  
zapytanie**

zdalne sterowanie  
2x zewn. akku NIMH  
2x ładowarka  
plecak  
waliza udaroodporna



### WASP Single

WASP Single

**Na  
zapytanie**



### WASP Double

WASP Double

**Na  
zapytanie**

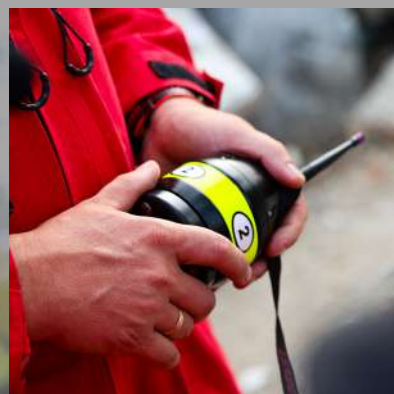






## LEADER Multisearch 8

—  
centrum  
dowodzenia  
w strefie  
poszukiwań.



Precyzja lokalizacji w  
gruzowisku i zawaliskach.

Wychwytuje dźwięki  
życia w trudnym tle  
operacyjnym.

Wsparcie nasłuchu –  
więcej informacji, mniej  
domysłów.

Gdy cisza nie jest możliwa  
– nadal możesz usłyszeć  
sygnał.

Praca w terenie bez przerw.



Jedna jednostka. Wiele  
sygnałów. Jedna decyzja.

Szybka analiza danych  
– krótsza droga do  
poszkodowanego.

Wykrywa drgania tam,  
gdzie nie dociera wzrok.

Słyszy ruch pod gruzem –  
kiedy liczą się sekundy.



Pewne zasilanie w  
działaniach długotrwałych.

Energia wtedy, gdy  
infrastruktura nie istnieje.

Szybkie wdrożenie  
operatorów – krótsza  
krzywa nauki.

Standard pracy, który  
ułatwia dowodzenie.

Sprzęt to jedno –  
skuteczność to procedura.



## LEADER MULTISEARCH 8

**Na  
zapytanie**

### LEADER MULTISEARCH 8:

- Panel sterowania Multi -APP
- Lanta teleskopowa z rączką
- Słuchawki z mikrofonem (1 szt)
- Kamera światła widzialnego z możliwością komunikacji z osobą poszkodowaną
- Kamera termowizyjna z możliwością komunikacji z osobą poszkodowaną
- 3 czujniki sejsmiczne z regulowanym zakresem eliminacji wysokich dźwięków w przedziale 600Hz - 3000 Hz oraz niskich 20 Hz to 300Hz
- 1 bezprzewodowy czujnik ruchu (WiFi do 50 metrów w przestrzeni otwartej), możliwość podłączenia za pośrednictwem kabla USB.





## ► SPRĘŻARKI ELEKTRYCZNE

### MINI COMPACT 100 EM

**13 489,00**  
ZŁ z VAT



PRODUKTY OBJĘTE  
DOTACJĄ KSRG

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Silnik                         | elektryczny 1-fazowy 230V – 50 Hz |
| Wydajność                      | 100 l/min                         |
| Ciśnienie napełniania          | 232/300/330 bar                   |
| Czas napełniania butli 6 l     | 0-300 bar ok. 18 minut            |
| Jednoczesne napełnianie        | 1 butla                           |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 592 x 427 x 380 mm                |
| Waga netto                     | 47 kg                             |

### MARK III SILENT 315 ET

**52 350,00**  
ZŁ z VAT



|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Silnik                         | elektryczny 3-fazowy 400V – 50 Hz |
| Wydajność                      | 315 l/min                         |
| Ciśnienie napełniania          | 232/300/330 bar                   |
| Czas napełniania butli 6 l     | 0-300 bar poniżej 6 minut         |
| Jednoczesne napełnianie        | 2 butle                           |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 1030 x 910 x 730 mm               |
| Waga netto                     | 168 kg                            |

### ERGO 315 ET

**51 515,00**  
ZŁ z VAT



|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Silnik                         | elektryczny 3-fazowy 400V – 50 Hz |
| Wydajność                      | 315 l/min                         |
| Ciśnienie napełniania          | 232/300/330 bar                   |
| Czas napełniania butli 6 l     | 0-300 bar poniżej 6 minut         |
| Jednoczesne napełnianie        | 2 butle                           |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 1120 x 770 x 630 mm               |
| Waga netto                     | 152 kg                            |

### OPEN 650 ET

**103 225,00**  
ZŁ z VAT



|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Silnik                         | elektryczny 3-fazowy 400V – 50 Hz |
| Wydajność                      | 650 l/min                         |
| Ciśnienie napełniania          | 232/300/330/360/420 bar           |
| Czas napełniania butli 6 l     | 0-300 bar poniżej 3 minut         |
| Jednoczesne napełnianie        | 4 butle                           |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 905 x 1530 x 1052 mm              |
| Waga netto                     | 365 kg                            |





Ochrona ludności  
i obrona cywilna

**COLTRI**  
THE ITALIAN COMPRESSOR

# SPRĘŻARKI POWIETRZA

## SPRĘŻARKI SPALINOWE

### ICON 100 SH

**13 810,00**  
ZŁ z VAT

PRODUKT OBJĘTY  
DOTACJĄ KSRG

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Silnik                         | benzynowy HONDA GP 200 |
| Wydajność                      | 100 l/min              |
| Ciśnienie napełniania          | 232/300/330 bar        |
| Czas napełniania butli 6 l     | 0-300 bar ok. 18 minut |
| Jednoczesne napełnianie        | 1 butla                |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 790 x 400 x 350 mm     |
| Waga netto                     | 37 kg                  |



### ERGO 270 SH FA

**59 420,00**  
ZŁ z VAT

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Silnik                         | benzynowy HONDA GX 270    |
| Wydajność                      | 270 l/min                 |
| Ciśnienie napełniania          | 232/300/330 bar           |
| Czas napełniania butli 6 l     | 0-300 bar poniżej 7 minut |
| Jednoczesne napełnianie        | 2 butle                   |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 1120 x 770 x 630 mm       |
| Waga netto                     | 160 kg                    |

Wyposażona w elektryczny start, autostop  
i automatyczny zrzut kondensatu



## AKCESORIA

### Manometr do sprawdzenia ciśnienia w butli

**400,00**  
ZŁ z VAT



### Adapter ciśnienia 300/200 bar do zaworu butlowego

**770,00**  
ZŁ z VAT



### Bank powietrza Air Bank stacja do przechowywania powietrza i azotu, pojemność 2 x 50 l, ciśnienie 420 bar

**14 840,00**  
ZŁ z VAT



### Panel napełniający 300 bar

4 wyjścia 300 bar,  
z manometrem

**4 800,00**  
ZŁ z VAT



### Panel napełniający 232 i 300 bar

2 wyjścia 232 bar,  
2 wyjścia 300 bar,  
z manometrami

**5 685,00**  
ZŁ z VAT



### Cyfrowy licznik motogodzin do sprężarek spalinowych

**630,00**  
ZŁ z VAT





## WENTYLATORY ELEKTRYCZNE AKUMULATOROWE

### BATFAN 4 Li+

**35 000,00**  
ZŁ z VAT

**NOWOŚĆ**

PRODUKT OBJĘTY  
DOTACJĄ KSRG



|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Wydajność:                     | 32 020 m³/h                       |
| Wydajność wg AMCA 240:         | 20 460 m³/h                       |
| Średnica wentylatora (śmigła): | 420 mm                            |
| Silnik:                        | 1000 W z regulacją prędkości obr. |
| Zasilanie:                     | - akumulator Li-ion<br>- sieciowe |
| Czas ładowania akumulatora     | ładowarka zewn. 100% 3 h          |
| Czas pracy na 1 ładowaniu:     | 30 min.                           |
| Wymiary (dł. × wys. × gł.):    | 540 × 530 × 270 mm                |
| Waga z akumulatorem            | 24,95 kg                          |
| Kąt ustawienia wentylacji      | od -90° do +65°                   |
| Rodzaj wentylacji              | PPV, nadmuchowo-wyciągowy         |
| Stopień ochrony                | IP66                              |

### Ładowarka do Batfan 3/4 Li+

**2 000,00**  
ZŁ z VAT



### BATFAN 3 Li+

**30 000,00**  
ZŁ z VAT

PRODUKT OBJĘTY  
DOTACJĄ KSRG



### BATFAN 3 M

**32 000,00**  
ZŁ z VAT

**NOWOŚĆ**

PRODUKT OBJĘTY  
DOTACJĄ KSRG



### BATFAN 3 LUKAS

**32 000,00**  
ZŁ z VAT

PRODUKT OBJĘTY  
DOTACJĄ KSRG



|                                                        |                                   |                                                                                |                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Wydajność:                                             | 29 270 m³/h                       | 24 102 m³/h                                                                    | 29 270 m³/h                             |
| Wydajność wg AMCA 240:                                 | 18 600 m³/h                       | 16 502 m³/h                                                                    | 18 600 m³/h                             |
| Średnica wentylatora:                                  | 420 mm                            | 420 mm                                                                         | 420 mm                                  |
| Silnik:                                                | 600 W z regulacją prędkości obr.  | 280 W                                                                          | 600 W z regulacją prędkości obr.        |
| Zasilanie:                                             | - akumulator Li-ion<br>- sieciowe | - akumulator Li-ion Milwaukee M18<br>- sieciowe                                | - akumulator Li-ion LUKAS<br>- sieciowe |
| Czas ładowania akumulatora<br>zewn. ładowarką do 100%: | 3 h                               | w zależności od modelu ładowarki Milwau-<br>kee oraz zastosowanego akumulatora | 2 h 30 min                              |
| Czas pracy na 1 ładowaniu,<br>prędkość max.:           | 50 min                            | 48 min z 2 akumulatorami<br>24 min z 1 akumulatorem                            | 35 minut                                |
| Wymiary (dł. × wys. × gł.):                            | 540 × 530 × 270 mm                | 540 × 530 × 270 mm                                                             | 540 × 530 × 270 mm                      |
| Waga                                                   | ok. 24 kg                         | 21,8 kg z dwoma akumulatorami 12 Ah                                            | 23,4 kg z dwoma akumulatorami 9 Ah      |
| Kąt ustawienia wentylacji                              | od -90° do +65°                   | od -90° do +70°                                                                | od -90° do +65°                         |
| Rodzaj wentylacji                                      | PPV, nadmuchowo-wyciągowy         | PPV, nadmuchowo-wyciągowy                                                      | PPV, nadmuchowo-wyciągowy               |
| Stopień ochrony                                        | IP66                              | IPX6                                                                           | IPX5                                    |

### SAX 350

**22 000,00**  
ZŁ z VAT



|                                  |                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Maksymalna wydajność wentylatora | 4 560 m³/h – dla rękawa 40 cm (230 V - 50 Hz)                 |
| Silnik wentylatora               | Elektryczny 1-fazowy IP 66                                    |
| Poziom hałasu (odległość 3 m)    | 81 dB                                                         |
| Certyfikat Atex na wentylator    | II 2 G Ex db eb h IIB+H2 T4 Gb                                |
| Obudowa wentylatora              | Polietylenowa antystatyczna, trudnopalna i odporna chemikalia |
| Przewód zasilający wentylatora   | 10 m (Atex)                                                   |
| Wymiary wentylatora              | 458 × 349 × 590 mm (bez adapterów)                            |
| Waga wentylatora                 | 22 kg (bez kabla)                                             |
| Rodzaj wentylacji                | nadmuchowo – wyciągowy                                        |

### Akcesoria

#### Rękaw Ø40 cm, 5 m

**3 200,00**  
ZŁ z VAT



#### Adapter Ø 40 cm

**900,00**  
ZŁ z VAT



#### Łącznik do rękawów Ø40 cm

**1 200,00**  
ZŁ z VAT





Ochrona ludności  
i obrona cywilna

**LEADER®**

# WENTYLATORY ODDYMIAJĄCE

## WENTYLATORY SPALINOWE ◀

### MT 225 NEO

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Wydajność:                     | 41 950 m³/h                               |
| Moc silnika:                   | 4,8 KM                                    |
| Silnik:                        | HONDA GX160, 4-suwowy                     |
| Średnica wentylatora (śmigła): | 420 mm                                    |
| Czas działania:                | 1 godzina 40 minut przy pełnym obciążeniu |
| Wymiary dł. × wys. × gł.:      | 550 × 568 × 436 mm                        |
| Waga:                          | 26,8 kg                                   |
| Rodzaj wentylacji:             | PPV                                       |



**13 000,00**  
ZŁ z VAT

### MT 236 NEO 2

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Wydajność:                 | 68 300 m³/h           |
| Wydajność wg AMCA 240:     | 36 280 m³/h           |
| Średnica wentylatora:      | 420 mm                |
| Silnik:                    | HONDA GX200, 4-suwowy |
| Czas działania:            | ok. 2 godzin          |
| Wymiary dł. × wys. × gł.:  | 525 × 565 × 550 mm    |
| Waga:                      | ok. 37,5 kg           |
| Regulacja kąta wentylacji: | od - 20° do + 20°     |
| Rodzaj wentylacji:         | PPV                   |



**19 000,00**  
ZŁ z VAT

## Inne urządzenia gaśnicze

### Kurtyna dymowa PathMaster®

**NOWOŚĆ**



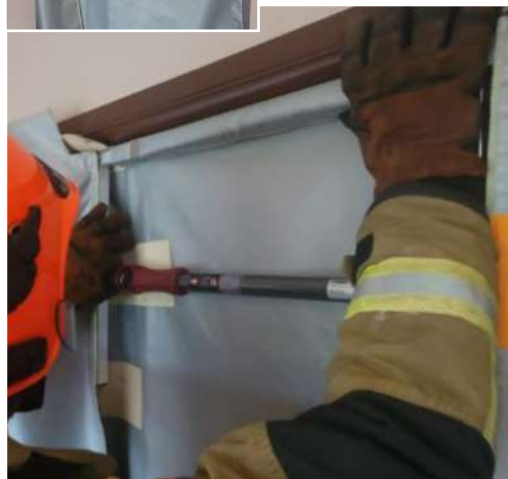
**3 500,00**  
ZŁ z VAT



70-115 cm

Skład zestawu:

- kurtyna
- drążek
- torba transportowa



### Samochodowa płachta gaśnicza Leader STOP

**7 500,00**  
ZŁ z VAT



Płachta na samochody Leader Stop o powierzchni aż 48 m² pozwalająca na szybkie odcięcie tlenu od palącego się pojazdu.

Świetnie sprawdza się w garażach podziemnych, parkingach, zakładach produkujących pojazdy jak i podczas akcji gaśniczych.

Nie wymaga żadnych konserwacji oraz przeglądów.





## TECHNOLOGIA DCX LCO<sub>2</sub> Dekontaminacja w ciekłym dwutlenku węgla

Zwalidowana dekontaminacja środków ochrony indywidualnej strażaków w ciekłym dwutlenku węgla (LCO<sub>2</sub>) – oparta na wiedzy naukowej, a nie na rutynie.

### MISJA

Chronimy zdrowie ratowników. Eliminujemy zagrożenia wynikające z użytkowania skażonych ŚOI.

### WIZJA

Decyzje oparte na dowodach, nie na ocenie wizualnej. Dekontaminacja ŚOI jako element systemu bezpieczeństwa.

### WARTOŚCI DECONTEX

- Zdrowie ratownika
- Wiedza i dowody naukowe
- Zwalidowany proces
- Rzetelność i odpowiedzialność



## PRANIE WODNE ≠ DEKONTAMINACJA

## DLACZEGO DECONTEX LCO<sub>2</sub>?

- skuteczne usuwanie skażeń chemicznych, biologicznych i szczególnie niebezpiecznych
- brak degradacji tkanin, membran i elementów odblaskowych
- proces zwalidowany i udokumentowany
- technologia bez wody i wtórnych odpadów

### STRAŻAKU

chroń swoje zdrowie - przynajmniej **RAZ w ROKU** oddaj swoją odzież do procesu dekontaminacji w **LCO<sub>2</sub>**

### DEKONTAMINACJA LCO<sub>2</sub>:

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Ubranie specjalne (kurtka + spodnie) .....        | 369 zł z VAT   |
| Ubranie specjalne lekkie (kurtka + spodnie) ..... | 246 zł z VAT   |
| Buty bojowe (para) .....                          | 307,5 zł z VAT |
| Noszak do APB .....                               | 246 zł z VAT   |
| Rękawice strażackie (para) .....                  | 73,8 zł z VAT  |
| Kominiarka strażacka .....                        | 36,9 zł z VAT  |
| Pokrowiec na butlę powietrzną APB .....           | 36,9 zł z VAT  |

### PRZEMYSŁOWE PRANIE WODNE ZGODNE Z PN-EN ISO 15797

|                                                                             |               |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Ubranie specjalne zgodne z PN-EN 469 (kurtka + spodnie)</b>              |               |
| program STANDARD (pranie wodne + dezynfekcja + suszenie) .....              | 98,4 zł z VAT |
| program COMPLEX (pranie wodne + dezynfekcja + impregnacja + suszenie) ..... | 123 zł z VAT  |
| <b>Ubranie specjalne lekkie zgodne z PN-EN ISO 15384 (kurtka + spodnie)</b> |               |
| program STANDARD (pranie wodne + dezynfekcja + suszenie) .....              | 73,8 zł z VAT |
| program COMPLEX (pranie wodne + dezynfekcja + impregnacja + suszenie) ..... | 98,4 zł z VAT |

### Decontex Poland Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 224, Warszawa tel.: +48 605 031 103  
biuro@decontex.pl piotr@decontex.pl





# **KOMPLEKSOWE WYPOSAŻENIE DLA STRAŻY POŻARNEJ**



[sklep.remiza.pl](http://sklep.remiza.pl)



726 555 998



[zamowienia@remiza.pl](mailto:zamowienia@remiza.pl)





**FIRE-MAX**  
**Oddział Zachód**

(woj. kujawsko-pomorskie, lubuskie, wielkopolskie)

ul. Norwida 14  
60-867 Poznań

**SPRZEDAŻ:**

+48 607 177 998  
+48 693 550 998  
zachod@firemax.pl

**SERWIS:**

+48 885 898 998  
+48 722 188 998  
+48 785 555 998  
+48 605 788 998  
+48 601 712 112



© FIRE-MAX Sp. z o.o.  
2026 / Wszelkie prawa zastrzeżone

**LUKAS**

**LEADER®**



**SORBI**

**MAGIRUS**

**DECONTEX**

**ogniochron**

**COLTRI**

**seek**  
thermal



**MAGNASEAL**

**coldcut systems**

