

## Hydrauliczny sprzęt ratowniczy LUKAS

Niniejsza karta informacyjna nie jest ofertą w rozumieniu kodeksu cywilnego. Zastrzegamy prawo do zmian danych.

# Cylinder rozpierający R 522 e3 Lukas

## LUKAS



**Pierwsza na świecie nowa generacja** akumulatorowych narzędzi hydraulicznych **LUKAS serii e3** do pracy w najtrudniejszych warunkach atmosferycznych i środowiskowych, **także w wodzie słodkiej i słonej !!!**

### Opis produktu:

**Bezprzewodowy cylinder rozpierający dwutłokowy LUKAS R 522 e3** to przede wszystkim lekkie narzędzie o idealnie dobranej sile rozpierania. Jego niewielkie rozmiary w pozycji zsuniętego tłoka, umożliwiają użycie w niewielkich przestrzeniach, a specjalnie zaprojektowane ostre końcówki krzyżowe pozwolą na właściwe zamontowanie rozpieracza na karoserii samochodu. Jest w stanie zastąpić trzy rozpieracze kolumnowe jednotłokowe.

Producent dzięki zastosowaniu profesjonalnych, specjalnie dedykowanych akumulatorów, **podwoił czas pracy narzędzia**, co pozwala na otwarcie wielu samochodów, bez konieczności stosowania zasilacza sieciowego. Urządzenia **są dużo krótsze** od swoich poprzedników oraz prezentują taką samą siłę jak narzędzia tradycyjne. Akumulator niezależnie od stopnia rozładowania do samego końca utrzymuje maksymalne parametry urządzenia.

**Bezprzewodowy cylinder rozpierający do pracy pod wodą niemieckiej marki LUKAS GmbH typ R 522 e3** to największe urządzenie w całej gamie cylindrów rozpierających dwutłokowych z serii e3. Używany jest w momencie, kiedy istnieje potrzeba wytworzenia dużej przestrzeni umożliwiającej dostęp do uszkodzonego.

### Cylinder rozpierający LUKAS R 522 e3 spełnia wymagania normy EN 13204:2016

Do najważniejszych zalet **bezprzewodowego cylindra rozpierającego LUKAS R 522 e3** możemy zaliczyć:

- końcówki krzyżowe rozpieracza kolumnowego umożliwiające obrót o 360°
- niewielka długość początkowa w stosunku do długości skoku tłoka
- siła rozpierania aż 127 kN na I tłoku i 60 kN na II tłoku
- skok I tłoka aż 451 mm i II tłoka 425 mm
- niekwestionowaną mobilność urządzeń e3 (bez konieczności stosowania węży hydraulicznych)

- możliwość pracy pod wodą do 3 m głębokości
- stopień ochrony urządzenia IP 58
- stopień ochrony akumulatora IP 68
- możliwość wymiany baterii pod wodą
- zwiększona pojemność akumulatorów do 9 Ah
- oświetlenie LED pola pracy (2-punktowe, z przodu)
- wagę z akumulatorem poniżej 22 kg
- profesjonalny, specjalny, dedykowany akumulator, stworzony do działań ratowniczych, zapewniający maksymalną wydajność podczas pracy w skrajnych warunkach atmosferycznych
- niezależnie od stopnia rozładowania akumulator utrzymuje maksymalne parametry urządzenia
- brak efektu pamięci pozwala na ciągłe i bezpieczne doładowywanie urządzenia
- imponujący krótki czas wysunięcia i zsunienia tłoka
- niezawodny zawór gwiazdzisty, umożliwiający operowanie wyłącznie kciukiem zarówno osób praworęcznych jak i leworęcznych

#### Dane techniczne:

<b>Stopień ochrony IP urządzenia</b>	IP 58
<b>Funkcja turbo przyspieszająca pracę</b>	tak
<b>Inteligentny Smart Control na panelu wyświetlacza</b>	tak
<b>Wskaźnik temperatury urządzenia</b>	tak
<b>Świadectwo dopuszczenia CNBOP</b>	tak
<b>Generacja urządzenia</b>	IV Generacja - e3
<b>Wskaźnik statusu pracy narzędzia (otwieranie, zamykanie, spoczynek)</b>	tak
<b>Wskaźnik naładowania baterii na panelu wyświetlacza i akumulatorze</b>	tak
<b>Inteligentne rozpoznanie rodzaju akumulatora (pozwalająca na pracę urządzenia w wodzie słodkiej czy słonej)</b>	tak
<b>Wskaźnik prędkości pracy narzędzia</b>	tak
<b>Wskaźnik rezerwy mocy urządzenia</b>	tak
<b>Praca pod wodą</b>	tak (słodka i słona)
<b>Głębokość zanurzenia pod wodą</b>	do 3 m
<b>Funkcja ostrzegawcza w przypadku nieprawidłowej pracy urządzeniem</b>	tak
<b>Ciśnienie robocze urządzenia</b>	50 MPa

<b>Siła na 1 tłoku</b>	127 kN
<b>Siła na 2 tłoku</b>	60 kN
<b>Rodzaj urządzenia</b>	Rozpieracze kolumnowe
<b>Rozpieracze kolumnowe</b>	2 tłokowy
<b>Waga z akumulatorem</b>	21,9 kg
<b>Skok 2 tłoka</b>	425 mm
<b>Długość urządzenia po rozłożeniu</b>	1 503 mm
<b>Skok 1 tłoka</b>	451 mm
<b>Długość w stanie złożonym</b>	627 mm
<b>Klasyfikacja wg PN-EN 13204</b>	R 127/451-60/425-21,9