

SPRZĘT RATOWNICZY



EDYCJA 2024/25

 **holmatro**
mastering power



Już od ponad pół wieku Holmatro ulepsza najbardziej innowacyjny i najsilniejszy sprzęt hydrauliczny dla ratowników na całym świecie. Katalog zawiera najważniejsze wyselekcjonowane produkty z całej gamy dostępnych produktów.

Więcej narzędzi i informacji na stronie www.deltaservice.com.pl

Skontaktuj się z nami mailowo:

zielonka@deltaservice.com.pl

lub telefonicznie 22 781 82 58

SPIS TREŚCI

TECHNOLOGIA & DESIGN

TECHNOLOGIA PENTHEON	4
TECHNOLOGIA CORE	8
PRZEWODOWE CZY BEZPRZEWODOWE?	9
SKOŚNE OSTRZA	9
NOŻYCE HOLMATRO NCT	12
OMNISHORE	14

NOŻYCE

NOŻYCE PENTHEON	16
BEZPRZEWODOWE MINI NOŻYCE	17
NOŻYCE NCT CORE - SKOŚNE	18
NOŻYCE NCT CORE - TRADYCYJNE	19
MININOŻYCE CORE	20

ROZPIERACZE

ROZPIERACZE PENTHEON	21
ROZPIERACZE CORE	22
AKCESORIA	23

NARZĘDZIA KOMBI

KOMBI PENTHEON	24
KOMBI CORE	26
KOMBI – NAPĘD RĘCZNY	28
AKCESORIA	29

ROZPIERACZE KOLUMNOWE

ROZPIERACZE TELESKOPOWE PENTHEON	30
ROZPIERACZE KOLUMNOWE PENTHEON	31
ROZPIERACZE TELESKOPOWE CORE	32
ROZPIERACZE KOLUMNOWE CORE	33
AKCESORIA	34

SPRZĘT WYWAŻENIOWY

NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE T1	36
WYWAŻACZE DO DRZW	38

PODPORY I STABILIZACJA

OMNISHORE	40
OMNISHORE ZESTAWY	41
OMNISHORE ROZBUDOWANE ZESTAWY	45
OMNISHORE ROZPORNICE	46
AKCESORIA	47
PODPORA V-STRUTH	48
KLOCKI I KLINY	48

PODUSZKI PODNOSZĄCE

PODUSZKI PODNOSZĄCE HLB	49
PODUSZKI PODNOSZĄCE PŁASKIE HSB	50
AKCESORIA	51
PODNOŚNIKI I KLINY	52

RÓŻNE NARZĘDZIA RATOWNICZE

KRUSZARKA DO BETONU	53
MINI NOŻYCE	53

NARZĘDZIA POMOCNICZE

WSPORNIKI	54
MATY POD NARZĘDZIA	54
OSŁONA PODUSZKI KIEROWCY	55
OSŁONA OSTRYCH KRAWĘDZI	55
OSŁONA ZABEZPIECZAJĄCA	55
GLASS MASTERS	56
WYBIJAK	56
TORBA Z NARZĘDZIAMI	56
RĘKAWICE RATOWNICZE	56

POMPY

AKCESORIA PENTHEON	57
POMPA PLECAKOWA	58
POMPA SR 10	59
POMPA SR 20	60
POMPA SR 32	61
POMPY SR40/42	62
POMPY RĘCZNE/NOŻNE	63

WĘŻE

WĘŻE	64
ZWIJADŁA	64

DYSTRYBUTORZY	65
HISTORIA INNOWACJI	66



PENTHEON

**NOWA SERIA SUPER
NIEOGRANICZONA**

- NIEZRÓWNANA WYDAJNOŚĆ -

- FUNKCJONALNOŚĆ -

PENTHEON



ERIOR PENTHEON
IA WYDAJNOŚĆ

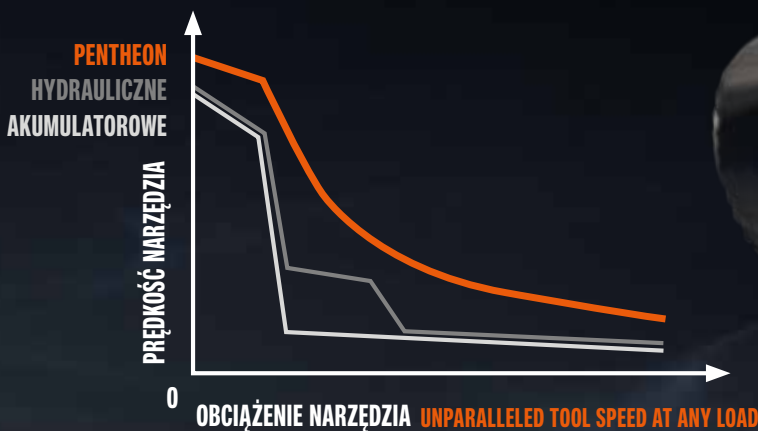
- ZAAWANSOWANA ŁĄCZNOŚĆ -

- WYJĄTKOWY SERWIS -

PATENTED

NIEZRÓWNANA PRĘDKOŚĆ BEZSTOPNIOWA MAKSYMALIZACJA PRĘDKOŚCI

Pentheon to najszybsze narzędzia ratownicze dostępne na rynku. Rewolucyjny system mechatroniczny w narzędziach stale optymalizuje ustawienia silnika i pompy, aby zapewnić maksymalny przepływ oleju w pełnym zakresie ciśnienia, a to gwarantuje niezrównaną prędkość narzędzia przy dowolnym obciążeniu. Tam, gdzie wszystkie inne narzędzia ratownicze wykazują znaczny spadek prędkości po przejściu na wyższy stopień, aby poradzić sobie z większymi obciążeniami, narzędzia Holmatro Pentheon trzymają się idealnej bezstopniowej krzywej prędkości.



NAJWYŻSZA KONTROLA DWUSTOPNIOWY UCHWYT STERUJĄCY DO NAJLEPSZEJ KONTROLI NARZĘDZIA



W branży ratowniczej prędkość jest niczym bez kontroli. Liczy się każda sekunda, ale ze względu na pracę w pobliżu uszkodzonego, trzeba zachować ostrożność. Dlatego narzędzia Pentheon mają najwyższą kontrolę prędkości. Unikalne sterowanie w dwustopniowym trybie umożliwia wybór, w dowolnym momencie podczas akcji ratowniczej, przełączania między trybami wysokiej i niskiej prędkości narzędzia. W tych dwóch trybach prędkość jest nadal proporcjonalna do tego, jak daleko obróci się uchwyt w lewo lub w prawo.

Doświadcz najwyższej kontroli nad najszybszymi narzędziami ratowniczymi w historii!

SPECJALNY PROJEKT ŁATWE ZARZĄDZANIE AKUMULATORAMI

Przestań zamieniać akumulatory! Od teraz możesz ładować akumulator, gdy jest podłączony do narzędzia. Wystarczy podłączyć narzędzie do ładowarki, a cały proces ładowania sam się reguluje. Akumulator w narzędziu ma zawsze priorytet nad akumulatorem w ładowarce, który wznowi ładowanie, gdy akumulator w narzędziu jest 100% naładowany. Możesz podłączyć do 3 ładowarek zasilanych z jednego gniazdka. Umożliwia to samoczynne ładowanie 6 akumulatorów.



ZAAWANSOWANA ŁĄCZNOŚĆ

Dzięki zaawansowanej aplikacji MyHolmatro, zmień swój telefon lub tablet w rozszerzenie swoich narzędzi. Wystarczy podłączyć Pentheona przez Bluetooth® a aplikacja zapewni wgląd m.in. w stan naładowania i kondycję akumulatora, pompy hydraulicznej, temperaturę silnika, ciśnienie robocze (w tym szczytowe) i tryb prędkości.

Dodatkowo aplikacja może szybko i łatwo wykonać m.in. automatyczny test, aby zapewnić najlepszą możliwą skuteczność w czasie akcji ratowniczej.



**DISCOVER ALL FEATURES
AND BENEFITS ON
[HOLMATRO.COM/
PENTHEON](https://holmatro.com/pentheon)**

TECHNOLOGIA CORE

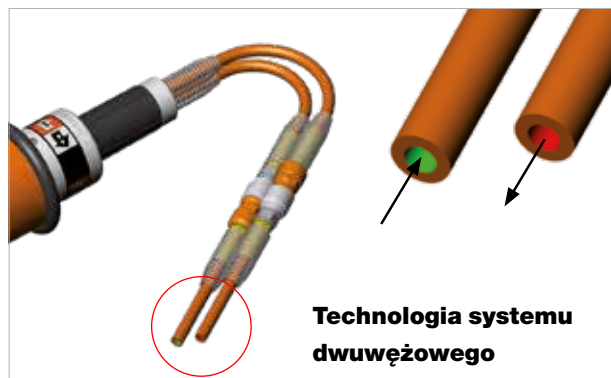
Nr 1 w tradycyjnym systemie ratowniczym



TECHNIKA CORE REWOLUCYJNA ZMIANA PROCESÓW RATOWNICZYCH CORE = SZYBCIEJ, ŁATWIEJ I BEZPIECZNIEJ



W 2005 roku firma wprowadziła nową rewolucyjną technikę jednowężową CORE, która zmieniła świat ratownictwa i stała się standardem w zestawach ratowniczych na całym świecie. CORE oznacza Coaxial Rescue Equipment i zastępuje narzędzie ratunkowe z podwójnymi wężami. Zestaw oparty był na dwóch (wysokociśnieniowy i powrotny) wężach z czterema złączkami i zaworem na pompie do przełączania między narzędziami. Narzędzia CORE mają tylko jeden wąż z jedną złączką na każdym końcu i eliminują potrzebę obsługi zaworu na pompie, ponieważ mogą zmieniać się w trakcie przepływu. Oszczędza to cenny czas na konfigurację i siłę roboczą. Ponadto CORE jest znaczącym krokiem naprzód w dziedzinie bezpieczeństwa. Składa się z węża wysokociśnieniowego, który jest osłonięty wężem niskociśnieniowym. Taka konstrukcja całkowicie eliminuje ryzyko wycieku hydraulicznego.



PRZEWODOWE CZY BEZPRZEWODOWE?



Ta sama niezawodna wydajność, różne korzyści

WYBÓR NALEŻY DO CIEBIE

Niezależnie od tego, czy chcesz pracować narzędziami w systemie tradycyjnym tj. narzędzie-wąż-pompa, czy najnowszym sprzętem zasilanym akumulatorowo, Holmatro oferuje to, co najlepsze z obu światów. Tak naprawdę wszystko zależy od tego, co wolisz.

Chociaż narzędzia CORE są lżejsze i bardziej kompaktowe, nowe bezprzewodowe narzędzia Pentheon mają najwyższą jak dotąd prędkość. Oba rozwiązania mają swoje zalety, ale oferują tą samą niezawodną wydajność. Sprawdź poniższe porównanie i skontaktuj się z lokalnym dilerem w celu demonstracji produktu.

PRZEWODOWE NARZĘDZIE CORE	BEZPRZEWODOWE NARZĘDZIE PENTHEON
<ul style="list-style-type: none"> • Wąż podłączony do pompy, mobilność ograniczona długością węża 	<ul style="list-style-type: none"> • Samowystarczalny, maksymalna swoboda ruchu
<ul style="list-style-type: none"> • Czas na podłączenie 	<ul style="list-style-type: none"> • Gotowy do użycia natychmiast po włączeniu
<ul style="list-style-type: none"> • Więcej miejsca do przechowywania 	<ul style="list-style-type: none"> • Mniej miejsca do przechowywania ze względu na brak pompy i węży
<ul style="list-style-type: none"> • Emisje spalin (silnik benzynowy) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wolny od emisji spalin
<ul style="list-style-type: none"> • Więcej konserwacji 	<ul style="list-style-type: none"> • Mniej konserwacji - brak węży i pompy, wymiany corocznego oleju, wymiany świecy zapłonowej.
<ul style="list-style-type: none"> • Mniejsza waga 	<ul style="list-style-type: none"> • Większa waga
<ul style="list-style-type: none"> • Większe wymiary 	<ul style="list-style-type: none"> • Nieco większe wymiary
<ul style="list-style-type: none"> • Diagnostyka sprzętu przez autoryzowane centrum 	<ul style="list-style-type: none"> • Dostępne oprogramowanie diagnostyczne Holmatro zawierające opcje dla użytkownika końcowego

INCLINED CUTTING

REWOLUCJA 30° HOLMATRO

Ulepszona ergonomia



ULGA DLA KARKU
PLECÓW I RAMION
PODCZAS CIĘCIA
WYSOKO



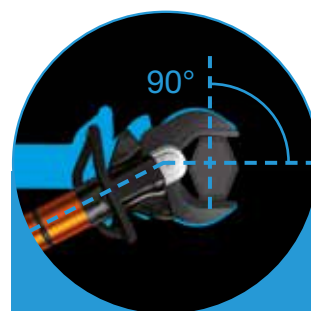
ULGA DLA KARKU,
PLECÓW I RAMION
PODCZAS CIĘCIA
NISKO

Podczas cięcia wysoko

Pojazd często musi być cięty wysoko. To oznacza, konieczność podniesienia nożyc do poziomu ramion lub powyżej. Fizycznie jest to bardzo wymagające. Nożyce skośne umożliwiają użytkownikom cięcie materiałów znacznie powyżej poziomu talii bez nadwyrężania karku, pleców i ramion. Skośne ostrza utrzymują idealnie kąt 90 stopni w stosunku do konstrukcji, co jest niezbędne do efektywnego cięcia i minimalizują konieczność ponownego pozycjonowania nożyc

Podczas cięcia na niskim poziomie

Ta sama zasada obowiązuje również przy niskim poziomie cięcia konstrukcji pojazdu, który fizycznie jest równie wymagający, ponieważ trzeba się schylać, obciążając kark, plecy i ramiona. Ponownie, nożyce skośne umożliwiają uzyskanie więcej przestrzeni roboczej na ruchy narzędziem i eliminują zbędne unoszenie konstrukcji pojazdu sprawiając, że niskie cięcie jest bardziej komfortowe dla ratownika i poprawia bezpieczeństwo poszkodowanego.



Skośne ostrza utrzymują idealnie kąt 90 w stosunku do konstrukcji, co jest niezbędne do efektywnego cięcia. Każde inne ustawienie obniżyłoby wydajność cięcia.

Dzięki skośnym nożycom Holmatro można pracować szybciej i bezpieczniej, dzięki pochyłowi 30° powstaje dodatkowa przestrzeń robocza narzędzia. Dostępne różne modele patrz strona 16.

Zmaksymalizowana przestrzeń robocza



**WIĘCEJ
PRZESTRZENI
NA RUCH
NARZĘDZIEM**

**BEZ ZBĘDNEGO
UNOSZENIA KONSTRUKCJI
PODCZAS CIĘCIA**

Więcej przestrzeni na ruch narzędzia

Dzięki nożycom skośnym Holmatro można pracować szybciej i bezpieczniej, dzięki pochyłowi 30° powstaje dodatkowa przestrzeń robocza narzędzia. Poprawia bezpieczeństwo uszkodzonego i minimalizuje konieczność ponownego pozycjonowania nożyc.

Bez zbędnego unoszenia konstrukcji

Kiedy występuje konieczność cięcia dolnych elementów pojazdu np. progów, nożyce o skośnych ostrzach nie muszą być ustawione równoległe do podłoża. Zapobiega to niechcianemu unoszeniu konstrukcji przez narzędzie co może mieć wpływ na pogorszenie stanu uszkodzonego.

**WATCH THE VIDEO OR
REQUEST A DEMO ON
[HOLMATRO.COM/](https://www.holmatro.com/)
SKOŚNE**

NOŻYCE NCT

NIEZRÓWNANA WYDAJNOŚĆ

Nożyce NCT firmy Holmatro generują wysokie siły i mają doskonałe wyniki wydajności EN i NFPA. Ale w rezultacie liczy się tylko ich niezrównana wydajność podczas akcji ratujących życie ludzkie.

Testowane na najnowszych modelach samochodów

W Holmatro wierzymy w prawdziwą wydajność cięcia, która nie może być odzwierciedlona przez (teoretyczne) specyfikacje na papierze. Dlatego nadal testujemy nasze nożyce na najnowszych i najmocniejszych modelach pojazdów. Powinny być w stanie nie tylko wykonywać dobrze pracę w nowoczesnych samochodach, ale powinny także mieć rezerwę mocy na przyszłość, kiedy jeszcze mocniejsze samochody będą jeździć po naszych drogach. Obejrzyj wideo na holmatro.com/en/test.

Gotowy na przyszłość

Z nożycami Holmatro jesteś gotowy na przyszłość! Podczas testów umieszczamy manometr wewnątrz węża, aby sprawdzić ile pozostało rezerwy, na czasy kiedy warunki staną się jeszcze trudniejsze.

TEST:

BMW X3, SŁUPEK-B
JEDNO CIĘCIE
NOŻYCE: ĆU 5060I
ŚR. CIŚNIENIE:
300 Z 720 BAR REZERWY



OGLĄDAJ NA
HOLMATRO.COM/EN/TEST



ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE NARZĘDZI

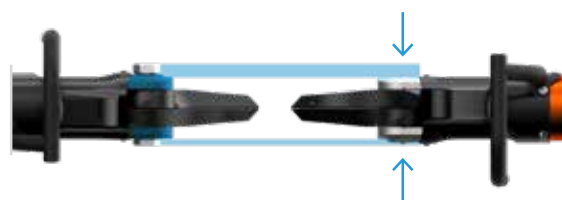
Zaawansowana budowa ostrzy NCT

Układ ostrzy NCT w kształcie litery "U" powoduje automatyczne wciąganie materiału głębiej między ostrza, gdzie siła cięcia jest największa.



i-Bolt

Opatentowana przez firmę Holmatro konstrukcja śruby centralnej. Ostrza są mocniej ściskane bezpośrednio. Minimalizuje to ryzyko rozsunięcia płaszczyzn ostrzy i maksymalizuje skuteczność cięcia. Dodatkową zaletą i-Bolt jest to, że ułatwia dostęp nożyc do niedostępnych miejsc.



Tradycyjna konstrukcja śruby

i-Bolt

Zoptymalizowana krawędź ostrzy

Ulepszona nowoczesna konstrukcja Holmatro jest wytrzymała na zużycie i uszkodzenia. Zapewnia dłuższą żywotność ostrzy i doskonałą wydajność cięcia.



WYJĄTKOWA MOC STABILIZACJI. GOTOWE DO BEZPIECZENEGO ZABEZPIECZENIA.

Wykonuj wszystkie operacje stabilizacji za pomocą jednego systemu, buduj konstrukcje szybko i łatwo oraz przejmij kontrolę nad każdym scenariuszem przy mniejszej liczbie osób. To zapewnia system OmniShore.

OMNISHORE CAN DO IT ALL



Stabilizacja pojazdu.

Wykonuj akcje uwalniania z pojazdów, niezależnie od tego, czy potrzebujesz kontrolowanej stabilizacji pojazdu, czy podnoszenia.



Stabilizacja/Obudowa wykopu

W rewolucyjny sposób utwórz wiele bezpiecznych stref w płytkich lub głębokich wykopach, dzięki czemu możesz stabilizować ściany, aby zapobiec zawaleniom i osunięciom.



Prace na wysokości

Wszystko, czego potrzebujesz do budowania stanowisk do prac wysokościowych, aby sprostać nawet najbardziej wymagającym scenariuszom ratownictwa linowego.



Podpory konstrukcyjne

Najbardziej innowacyjny, szybki i bezpieczny sposób stabilizacji konstrukcji za pomocą szyn stabilizacyjnych i innych elementów, aby zapobiec zawaleniu.

POKONAJ NIEOGRANICZONE WYZWANIA ZWIĄZANE Z MINIMALNĄ LICZBĄ ELEMENTÓW

OmniShore to pierwszy i jedyny na świecie system stabilizacji, który pozwala na zbudowanie dowolnej aplikacji za pomocą systemu tylko sześciu różnych rozpornic. Zbuduj dowolną długość do 5,2 metra za pomocą pięciu różnych rozpornic i bez rur przedłużających o stałej długości, oszczędzając wagę i miejsce w pojeździe ratowniczym.



POZNAJ SZYBKĄ I ŁATWĄ KONFIGURACJĘ W JEDNYM INTUICYJNYM PROCESIE PRACY

Nasz opatentowany łącznik Trident zawsze pasuje z łatwością. Można połączyć ze sobą maksymalnie dwie rozpornice, więc każde połączenie, które możesz wykonać, jest w 100% bezpieczne i zapewnia dwukrotnie większy wysuw tłoka. Co więcej, każdy rodzaj akcesoriów pasuje do łącznika Trident, a także do końcówki wysuwającej się z każdej rozpornicy.



PRZEJMIJ PEŁNĄ KONTROLĘ PRZY MNIJSZEJ ILOŚCI RATOWNIKÓW DZIĘKI OMNILOCK

Dzięki naszemu opatentowanemu systemowi OmniLock możesz monitorować i obsługiwać rozpornice z bezpiecznej odległości za pomocą kontrolera bezprzewodowego. Możesz także automatycznie śledzić i blokować stabilizowane elementy. Dzięki temu możesz spędzać mniej czasu w strefie zagrożenia i kontrolować sytuację przy mniejszej liczbie osób.



**DISCOVER ALL
FEATURES AND BENEFITS ON
[HOLMATRO.COM/
OMNISHORE](http://HOLMATRO.COM/OMNISHORE)**

PENTHEON – NOŻYCE



PCU50

Specyfikacja	PCU30CL	PCU40	PCU50	PCU60
Nr kat. (bez akumulatora)	151.002.423	151.002.425	151.002.427	151.002.429
Ostrza	skośne	skośne	skośne	skośne
Teoretyczna siła cięcia	kN/t 549 / 56	764 / 77.9	1389 / 141.6	1765 / 180
Rozwarcie ostrzy	mm 170	170	182	205
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg 15.2	18.7	21.5	25.0
Pręt okrągły	mm 31	36	41	47
Uchwyt z wbudowanym oświetleniem/i-Bolt	√/√	√/√	√/√	√/√

Pentheon - Akcesoria (patrz str. 57)

Skośne ostrza nożyc

- dla bardziej ergonomicznego cięcia powyżej wysokości talii lub niskiego poziomu w pojazdach
- zmniejszenie wpływu ruchu narzędzia w kierunku uszkodzonego lub gruntu (bez zbędnego unoszenia konstrukcji podczas cięcia)



Łatwe zarządzanie akumulatorami

- Przestań zmieniać akumulatory! Od teraz możesz ładować akumulator, gdy jest podłączony do narzędzia. Wystarczy podłączyć narzędzie do ładowarki, a cały proces ładowania sam się reguluje. Akumulator w narzędziu ma zawsze priorytet nad akumulatorem w ładowarce, który wznowi ładowanie, gdy akumulator w narzędziu jest 100% naładowany. Możesz podłączyć do 3 ładowarek zasilanych z jednego gniazdka. Umożliwia to samoczynne ładowanie 6 akumulatorów.



Nieźródlna prędkość & najwyższa kontrola

- Najszybsze narzędzie ratownicze dostępne na rynku, dzięki bezstopniowej maksymalizacji prędkości. Z dwustopniowym uchwytem sterującym do lepszej kontroli narzędzia.

PENTHEON TOOLS
HYDRAULICZNE
AKUMULATOROWE



Odkryj wszystkie funkcje i zalety narzędzi serii PENTHEON Holmatro na holmatro.com/pentheon

MINI NOŻYCE



CCU10

Specyfikacja	CCU10	
Nr kat. (z akumulatorem 2x2Ah)	151.001.500	
Ostrza	skośne	
Teoretyczna siła cięcia	kN/t	220 / 22.4
Rozwarcie ostrzy	mm	59
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg	4.9
Pręt okrągły	mm	22
Uchwyt z wbudowanym oświetleniem/i-Bolt	√ / √	

Akcesoria	Nr kat.
Ładowarka CBCH1 (AC-EU)	151.002.112
Ładowarka CBCH5 (AC-UK)	151.002.113
Ładowarka CBCH7 (AC-AU/NZ)	151.002.114
Ładowarka CBCH2 (AC-US)	159.000.212



Bezprzewodowa konstrukcja

- Natychmiast gotowy do użycia
- Maksymalna swoboda operacyjna
- Wymaga minimalnej ilości miejsca w pojeździe ratowniczym



Inteligentna technologia akumulatorów

- Do 70 cięć na jednym akumulatorze 2Ah
- oświetlenie LED zasilane z głównego akumulatora
- Część systemu Cordless Alliance (CAS):
- akumulator kompatybilny z innymi profesjonalnymi elektronarzędziami

Doskonała wydajność cięcia

- Unikalne pochylone ostrza tnące zapewniające większą swobodę w pozycjonowaniu narzędzia
- dodatkowe zaczepy chwytające na obu ostrzach dla lepszego zacisku i cięcia
- Nadaje się do cięcia pedałów samochodowych, kierownic i zagłówków
- Również do cięcia prętów zbrojeniowych (USAR), ogrodzeń, stalowych prętów i łańcuchów (klasa 43)



Optymalna kontrola narzędzia

- Zmienna regulacja prędkości: naciśnij przycisk dalej w dół aby zwiększyć prędkość narzędzia
- Tryb start-stop do zapisania czasu pracy baterii
- Sterowanie suwakiem do przełączania między otwarciem a zamykaniem narzędzia



NOŻYCE NCT – OSTRZA SKOŚNE

NCT = New Car Technology

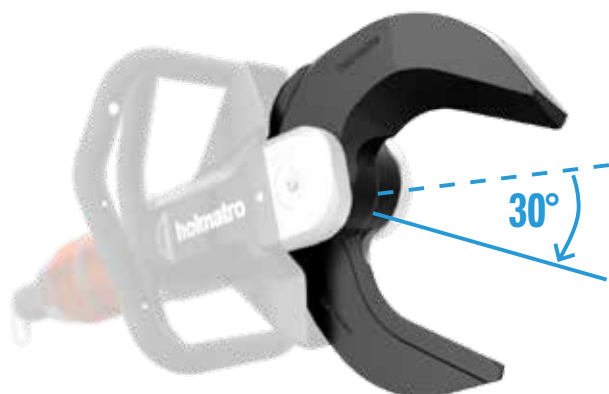


CU 5030 i CL

Specyfikacja	CU 5030 i CL	CU 5040 i	CU 5050 i	CU 5060 i
Nr kat.	150.012.287	150.012.290	150.012.306	150.012.289
Ostrza	skośne	skośne	skośne	skośne
EN 13204	BC150F-9.5	BC165I-13.2	BC165K-15.9	CC205K-19.6
Rozwarcie ostrzy	mm 170	170	182	205
Teoretyczna siła cięcia	kN/t 549 / 56	764 / 77.9	1389 / 141.6	1765 / 180
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg 9.5	13.2	15.9	19.6
Pręt okrągły	mm 31	36	41	47
Uchwyt z wbudowanym oświetleniem/i-Bolt	√ / √	√ / √	√ / √	√ / √

Skośne ostrza

- dla bardziej ergonomicznego cięcia w pojazdach :powyżej wysokości talii lub niskiego poziomu w celu zmniejszenia wpływu ruchu narzędzia w kierunku uszkodzonego lub podłoża (bez zbędnego unoszenia konstrukcji podczas cięcia)



Wbudowane oświetlenie LED

- nowe oświetlenie LED w rękojeści: sześć lamp o większej mocy świetlnej. W dzień lub w nocy: zaczynasz od razu bez ograniczenia pracy przez własny cień



Ergonomiczny uchwyt do przenoszenia

- nowa ergonomiczna konstrukcja uchwytu zwiększa wygodę w różnych pozycjach roboczych. Nożyce skośne mają jeden zintegrowany uchwyt, wokół całego narzędzia, umożliwiając pełne wykorzystanie zalet narzędzia z każdej strony pojazdu.



CORE NOŻYCE NCT – OSTRZA TRADYCYJNE

NCT = New Car Technology



CU 5030 CL

Specyfikacja	CU 5030 CL	CU 5040	CU 5050	CU 5060
Nr kat.	150.012.286	150.012.279	150.012.300	150.012.288
Ostrza	proste	proste	proste	proste
EN 13204	BC150F-9.5	BC165I-13.1	BC165K-15.7	CC205K-19.8
Rozwarcie ostrzy	mm 170	170	182	205
Teoretyczna siła cięcia	kN/t 579 / 59	794 / 81	1412 / 144	1793 / 182.8
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg 9.5	13.1	15.7	19.8
Pręt okrągły	mm 31	36	41	47
Uchwyt z wbudowanym oświetleniem/i-Bolt	√/√	√/√	√/√	√/√

Doskonała wydajność cięcia pojazdów o nowej konstrukcji

- ostrza o konstrukcji NCT w kształcie litery U wciągające cięży materiał do wnętrza, gdzie siła nożyc jest największa



Wbudowane oświetlenie LED

- nowe oświetlenie LED w rękojeści: sześć diod o większej mocy świetlnej. W dzień lub w nocy: zaczynasz od razu bez ograniczenia pracy przez własny cień.

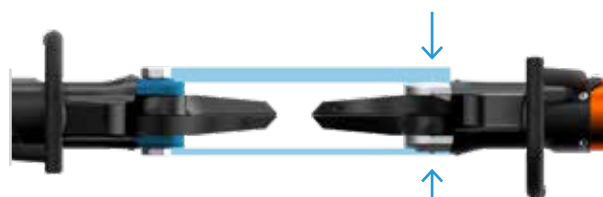


Lżejsze i bardziej ergonomiczne niż kiedykolwiek

- łatwe do przenoszenia i obsługi, zmniejszają obciążenie fizyczne

Technologia i-Bolt

- opatentowana przez firmę Holmatro konstrukcja śruby centralnej. Ostrza są mocniej ściskane bezpośrednio. Minimalizuje to ryzyko rozsunięcia płaszczyzn ostrzy i maksymalizuje skuteczność cięcia. Dodatkową zaletą i-Bolt jest to, że ułatwia dostęp nożyc do niedostępnych miejsc.



Tradycyjna konstrukcja śruby

i-Bolt

NOŻYCE CORE MINI



CU 4007 C

Specyfikacja	CU 4007 C	
Nr kat.	150.012.232	
EN 13204	AC59B-3.8	
Rozwarcie ostrzy	mm	59
Teoretyczna siła cięcia	kN/t	220 / 22.4
Pręt okrągły	mm	20
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg	3.8
Uchwyt z wbudowanym oświetleniem/i-Bolt	-- / √	

Kompaktowe, lekkie, wszechstronne nożyce

-łatwe w użyciu w ograniczonych przestrzeniach

Sterowanie za pomocą przycisku

-łatwe w obsłudze jedną ręką

Ostrza zoptymalizowane zarówno pod kątem profili okrągłych jak i płaskich

-nadają się do różnych zastosowań np. wycinanie zagłówka w samochodzie, przecinanie pedałów a także prętów zbrojeniowych

Posiada technologię i-Bolt

- Znacznie bardziej płaska konstrukcja zapewniająca lepszy dostęp do wąskich przestrzeni
- Mocniej ściskane ostrza, minimalizują ryzyko rozsunięcia się płaszczyzn ostrzy i maksymalizuje skuteczność cięcia
- Osłona ze stali nierdzewnej chroni śrubę



ROZPIERACZE PENTHEON



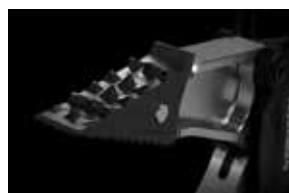
PSP40

Specyfikacja	PSP40CL	PSP40	PSP50	PSP60
Nr kat. (bez akumulatora)	151.002.431	151.002.432	151.002.433	151.002.435
Szerokość rozpierania	mm 510	725	725	820
Max. siła rozpierania	kN/t 131 / 13.4	280 / 28.6	366 / 37.3	522 / 53.2
Min. siła rozpierania (EN 13204)	kN/t 43 / 4.4	43 / 4.4	54 / 5.5	62 / 6.3
Max. siła ciągnięcia	kN/t 48 / 4.9	51.7 / 5.3	67 / 6.8	79 / 8.1
Max. siła ściskania	kN/t 47 / 4.8	59 / 6	135 / 13.8	127 / 13
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg 15.2	19.4	20.9	24.8
Uchwyt z wbudowanym oświetleniem	√	√	√	√

Pentheon – Akcesoria (patrz str. 57)

Ekstremalnie chwytne końcówki rozpieracza

- Unikalna konstrukcja ze szpiczastymi zębami po obu stronach, które wgrzają się w materiał. Zazębiający się od wewnątrz profil zmniejsza początkową grubość końcówek.



Nieźródlna prędkość & najwyższa kontrola

- Najszybsze narzędzie ratownicze dostępne na rynku, dzięki bezstopniowej maksymalizacji prędkości. Z dwustopniowym uchwytem sterującym do lepszej kontroli narzędzia.

PENTHEON TOOLS
HYDRAULICZNE
AKUMULATOROWE



Łatwe zarządzanie akumulatorami

- Przestań zmieniać akumulatory! Od teraz możesz ładować akumulator, gdy jest podłączony do narzędzia. Wystarczy podłączyć narzędzie do ładowarki, a cały proces ładowania sam się reguluje. Akumulator w narzędziu ma zawsze priorytet nad akumulatorem w ładowarce, który wznowi ładowanie, gdy akumulator w narzędziu jest 100% naładowany. Możesz podłączyć do 3 ładowarek zasilanych z jednego gniazdka. Umożliwia to samoczynne ładowanie 6 akumulatorów.



Odkryj wszystkie funkcje i zalety narzędzi serii PENTHEON Holmatro na holmatro.com/pentheon

CORE – ROZPIERACZE



SP 5240 CL

Specyfikacja	SP 5240 CL	SP 5240	SP 5250	SP 5260
Nr kat.	150.012.322	150.012.323	150.012.324	150.012.325
EN 13204	√ ¹⁾	AS41/725-14.5	AS51/725-15.9	BS62/822-19.6
Szerokość rozpierania	mm	510	725	822
Max. siła rozpierania	kN/t	131 / 13.4	280 / 28.6	366 / 37.3
Min. siła rozpierania (EN 13204)	kN/t	40 / 4.1	41 / 4.2	51 / 5.2
Max. siła ciągnięcia	kN/t	47 / 4.8	47 / 4.8	67 / 6.8
Max. siła ściskania	kN/t	47 / 4.8	59 / 6	135 / 13.8
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg	9.6	14.5	15.9
Uchwyt z wbudowanym oświetleniem	√	√	√	√

¹⁾ Zgodnie z EN 13204: 25mm od końcówek w całym zakresie rozpierania

Lżejszy niż kiedykolwiek

- Najlepszy na rynku współczynnik parametrów technicznych do wagi.

Ergonomiczny uchwyt do przenoszenia

- Nowa ergonomiczna konstrukcja uchwytu zwiększa wygodę w różnych pozycjach roboczych.



Wbudowane nowe oświetlenie LED

- Sześć lamp LED o większej mocy świetlnej
- W dzień lub w nocy: zaczynasz od razu bez ograniczenia pracy przez własny cień.



ROZPIERACZE – AKCESORIA



1



2



3



4

Akcesoria	dla modelu Pentheon	dla modelu CORE	Nr kat.	
1	Zestaw adaptorów do ciągnięcia PAS 01	PSP40CL	SP 5240 CL	150.182.273
	Zestaw adaptorów do ciągnięcia PAS 02	PSP40 PSP50	SP 5240 SP 5250	150.182.274
	Zestaw adaptorów do ciągnięcia PAS 03	PSP60	SP 5260	150.182.275
2	Zestaw łańcuchów ciągnących PCS 01	PSP40CL PSP40 PSP50	SP 5240 CL SP 5240 SP 5250	150.582.152
	Zestaw łańcuchów ciągnących PCS 03	PSP60	SP 5260	150.582.261
3	Zestaw łańcuchów ciągnących w walizce PCS 02	PSP40CL PSP40 PSP50	SP 5240 CL SP 5240 SP 5250	150.582.021
	Zestaw łańcuchów ciągnących w walizce PCS 04	PSP60	SP 5260	150.582.020
4	Zestaw końcówek tnących CTS 01	PSP40 PSP50	SP 5240 SP 5250	150.006.474
	Zestaw końcówek tnących CTS 02	PSP60	SP 5260	150.006.466

PENTHEON – NARZĘDZIA KOMBI



PCT11

Specyfikacja	PCT11	PCT14
Nr kat. (bez akumulatora)	151.002.415	151.002.416
Szerokość rozpierania	mm 281	362
Max. siła rozpierania	kN/t 1350 / 137.7	1350 / 137.7
Min. siła rozpierania (EN 13204)	kN/t 48 / 4.9	33 / 3.4
Max. rozwarcie ostrzy ostrzy do cięcia	mm 196	277
Teoretyczna siła cięcia	kN/t 268 / 27.3	268 / 27.3
Max. siła ściskania	kN/t 44 / 4.5	34 / 3.5
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg 13.7	14.1
Pręt okrągły	mm 24	24
Uchwyt z wbudowanym oświetleniem/i-Bolt	√ / √	√ / √

Pentheon - Akcesoria (patrz str. 57)

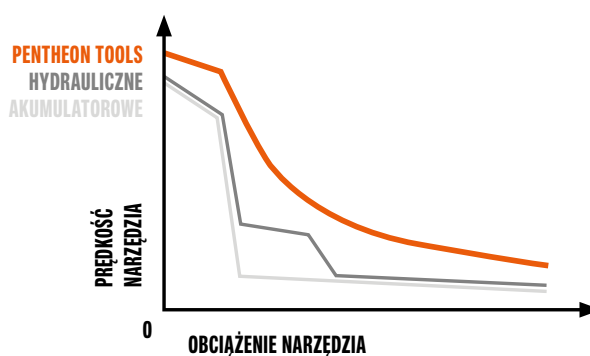
Bezprzewodowe

- Bez pompy i węży
- Szybkie ładowanie akumulatora i łatwa wymiana



Nieźródlna prędkość & najwyższa kontrola

- Najszybsze narzędzie ratownicze dostępne na rynku, dzięki bezstopniowej maksymalizacji prędkości. Z dwustopniowym uchwytem sterującym do lepszej kontroli narzędzia.



Odkryj wszystkie funkcje i zalety narzędzi serii PENTHEON Holmatro na holmatro.com/pentheon

PENTHEON – NARZĘDZIA KOMBI



PCT50

Specyfikacja	PCT50	PCT60
Nr kat. (bez akumulatora)	151.002.421	151.002.422
Szerokość rozpierania	mm 380	468
Max. siła rozpierania	kN/t 1860 / 189.7	1860 / 189.7
Min. siła rozpierania (EN 13204)	kN/t 43 / 4.4	44.5 / 4.5
Max. rozwarście ostrzy ostrzy do cięcia	mm 320	394
Teoretyczna siła cięcia	kN/t 670 / 68.3	929 / 94.7
Max. siła ściskania	kN/t 87 / 8.9	87.9 / 9
Max. siła ciągnięcia	kN/t 104 / 10.6	105 / 10.7
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg 20.4	23.4
Pręt okrągły	mm 36	40
Uchwyt z wbudowanym oświetleniem/i-Bolt	✓ / ✓	✓ / ✓

Penttheon - Akcesoria (patrz str. 57)

Łatwe zarządzanie akumulatorami

-Przestań zmieniać akumulatory! Od teraz możesz ładować akumulator, gdy jest podłączony do narzędzia. Wystarczy podłączyć narzędzie do ładowarki, a cały proces ładowania sam się reguluje. Akumulator w narzędziu ma zawsze priorytet nad akumulatorem w ładowarce, który wznowi ładowanie, gdy akumulator w narzędziu jest 100% naładowany. Możesz podłączyć do 3 ładowarek zasilanych z jednego gniazdka. Umożliwia to samoczynne ładowanie 6 akumulatorów.



Zdemontowane końcówki

- Łatwe do zdjęcia, pozwalają ciąć materiał bez kruszenia



Unikalny ząb chwytny (modele PCT50 i 60)

- Aby uzyskać dodatkowy, głębszy uchwyt podczas cięcia. Zapobiega wypychaniu szerszych materiałów z ostrzy



Odkryj wszystkie funkcje i zalety narzędzi serii PENTHEON Holmatro na holmatro.com/penttheon

CORE – NARZĘDZIA KOMBI



CT 5111

Specyfikacja	CT 5111	CT 5114	CT 5114 ST
Nr kat.	150.012.307	151.000.404	151.000.518
EN 13204	BK48/281-E-8.0	BK33/362-E-8.5	BK33/362-E-8.4
Szerokość rozpierania	mm 281	362	362
Max. siła rozpierania	kN/t 1350 / 137.7	1350 / 137.7	1350 / 137.7
Min. siła rozpierania EN 13204	kN/t 48 / 4.9	33 / 3.4	33 / 3.4
Max. rozwarcie ostrzy do cięcia	mm 196	277	277
Teoretyczna siła cięcia	kN/t 268 / 27.3	268 / 27.3	268 / 27.3
Max. siła ściskania	kN/t 44 / 4.5	34 / 3.5	34 / 3.5
Pręt okrągły	mm 24	24	24
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg 8.0	8.5	8.4
Uchwyt z wbudowanym oświetleniem/i-Bolt/rotating handle	√/√/---	√/√/---	--/√/√

Lekki

- Łatwy do przenoszenia, zmniejszający zmęczenie fizyczne.

Wielofunkcyjność

- Cięcie, rozpieranie i ściskanie w jednym narzędziu

Składany i obrotowy uchwyt 360° modele RH

- Obrotowa blokada w 11 pozycjach



CT 5114 ST

rozpieranie



CORE – NARZĘDZIA KOMBI



CT 5160

Specyfikacja		CT 5150	CT 5160
Nr kat.		151.001.058	150.012.330
EN 13204		CK43/380-J-14.8	CK45/468J-17.6
Szerokość rozpierania	mm	380	468
Max. siła rozpierania	kN/t	1860 / 189.7	1860 / 189.7
Min. siła rozpierania EN 13204	kN/t	43 / 4.4	44,5 / 4,5
Max. rozwarcie ostrzy ostrzy do cięcia	mm	320	394
Teoretyczna siła cięcia	kN/t	670 / 68.3	929 / 94.7
Max. siła ściskania	kN/t	87 / 8.9	87.9 / 9
Max. siła ciągnięcia	kN/t	104 / 10.6	105 / 10.7
Pręt okrągły	mm	36	40
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg	14.8	17.6
Uchwyt z wbudowanym oświetleniem/i-Bolt		√ / √	√ / √

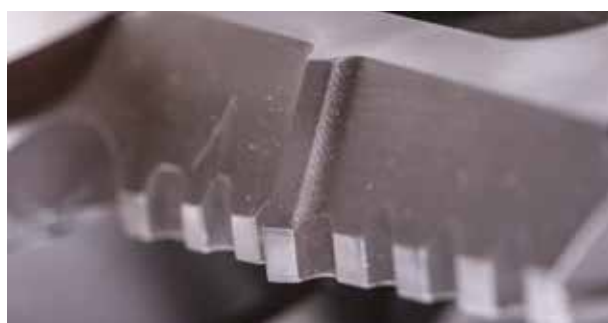
Duża odległość rozpierania i rozwarcie ostrzy

CT 5160

- Zapewniają dużą elastyczność operacyjną. Przecina szersze materiały i zapewnia odpowiednią przestrzeń.

Unikalny ząb chwytny

- Aby uzyskać dodatkowy, głębszy uchwyt podczas cięcia. Zapobiega wypychaniu szerszych materiałów z ostrzy



Zdejmowane końcówki rozpierające

- Aby zakończyć cięcie bez kruszenia materiału między końcówkami. Zaprojektowany w jednym kawałku, aby zapobiec utracie części. Szybkie usuwanie jedną ręką. Z odblaskowymi oznaczeniami dla lepszej widoczności.



NAPĘD RĘCZNY – NARZĘDZIA KOMBI



HCT 5111

Specyfikacja	HCT 5111	HCT 5114	HCT 5114 ST
Nr kat.	150.012.314	151.000.561	151.000.580
EN 13204	BK48/281-E-8.8	BK33/362-E-9.2	BK33/362-E-9.1
Szerokość rozpierania	mm 281	362	362
Max. siła rozpierania	kN/t 1350 / 137.7	1350 / 137.7	1350 / 137.7
Min. siła rozpierania (EN 13204)	kN/t 48 / 4.9	33 / 3.4	33 / 3.4
Max. rozwarcie ostrzy ostrzy do cięcia	mm 196	277	277
Teoretyczna siła cięcia	kN/t 268 / 27.3	268 / 27.3	268 / 27.3
Max. siła ściskania	kN/t 44 / 4.5	34 / 3.5	34 / 3.5
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg 8.8	9.2	9.1
Pręt okrągły	mm 24	24	24
Uchwyt z wbudowanym oświetleniem/i-Bolt / obrotowy uchwyt	√ / √ / --	√ / √ / --	-- / √ / √

Samodzielne narzędzia zintegrowane z dwustopniową pompą

- Optymalna swoboda ruchu
- Szybkie użytkowanie: wystarczy rozłożyć uchwyt pompy i zacząć pompowanie.

Obrotowy i składany uchwyt pompy

- Łatwe do przenoszenia i przechowywania
- Może być używany w dowolnym położeniu
- Również łatwe w użyciu w wąskich szczelinach

Obrotowy uchwyt 360°

- Obrotowa blokada: HCT 5111 / 5114 RH.



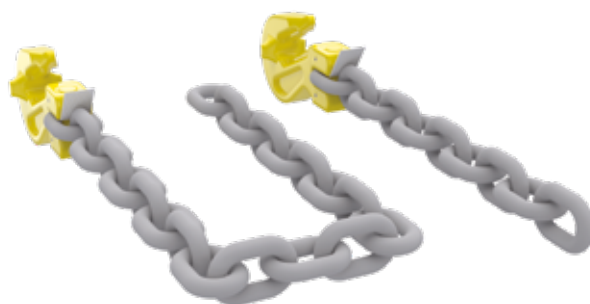
HCT 5114 ST



NARZĘDZIA KOMBI – AKCESORIA



1



2



3



4

Akcesoria		for Pentheon model	dla modelu CORE	for hand-operated model	Nr kat.
1	Zestaw adaptorów do ciągnięcia PAS 07	PCT50 PCT60	CT 5150 CT 5160		150.182.078
2	Zestaw łańcuchów ciągnących PCS 03	PCT50 PCT60	CT 5150 CT 5160		150.582.261
3	Zestaw łańcuchów ciągnących w walizce PCS 04	PCT50 PCT60	CT 5150 CT 5160		150.582.020
4	Noszak			HCT 5111 HCT 5114 HCT 5114 ST	150.553.115

PENTHEON – ROZPIERACZE TELESKOPOWE



PTR50

Specyfikacja		PTR40	PTR50
Nr kat. (bez akumulatora)		151.002.438	151.002.439
Siła rozpierania tłok 1	kN/t	136 / 13.9	136 / 13.9
Siła rozpierania tłok 2	kN/t	65 / 6.6	65 / 6.6
Skok tłoka 1	mm	215	405
Skok tłoka 2	mm	192	382
Całkowity skok tłoka	mm	407	787
Długość złożonego / rozłożonego	mm	385 / 792	578 / 1365
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg	15.5	20.5
Uchwyt z wbudowanym oświetleniem / wskaźnik laserowy		√ / √	√ / √

Pentheon - Akcesoria (patrz str. 57)

Inteligentna przedłużka

- Po podłączeniu opcjonalnej przedłużki, rozpieracz automatycznie dostosuje swoją siłę do nowej maksymalnej długości. Teraz masz jeden rozpieracz do wszystkich zastosowań, w tym rozpierania poprzecznego w jedną lub drugą stronę pojazdu.



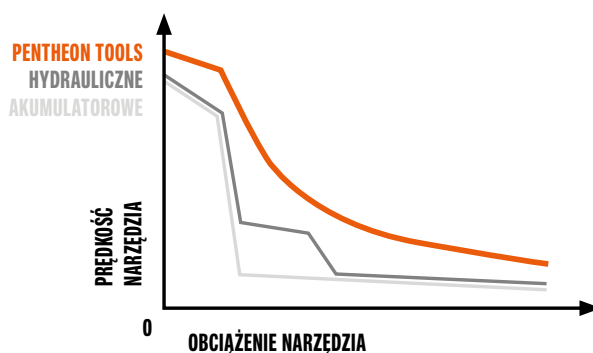
Wbudowany wskaźnik laserowy

- Wskaźnik laserowy zintegrowany z głowicą rozpieracza dokładnie wskazuje miejsce, w którym rozpieracz dotknie konstrukcji pojazdu. Pomaga ustawić narzędzie we właściwej pozycji za pierwszym razem, co oszczędza czas i jest bezpieczniejsze dla uszkodzonego. Jeśli konieczne byłoby wycofanie rozpieracza w celu poprawy jego położenia, konstrukcja pojazdu mogłaby się odprężyć i ponownie uwięzić uszkodzonego. Wskaźnik laserowy pomaga uniknąć tego ryzyka.



Nieźródlna prędkość & najwyższa kontrola

- Najszybsze narzędzie ratownicze dostępne na rynku, dzięki bezstopniowej maksymalizacji prędkości. Z dwustopniowym uchwytem sterującym do lepszej kontroli narzędzia.



Odkryj wszystkie funkcje i zalety narzędzi serii PENTHEON Holmatro na holmatro.com/pentheon

PENTHEON – ROZPIERACZE KOLUMNOWE



PRA40

Specyfikacja		PRA40	PRA50
Nr kat. (bez akumulatora)		151.002.436	151.002.437
Siła rozpierania tłok	kN/t	136 / 13.9	136 / 13.9
Skok tłoka	mm	215	407
Długość złożonego / rozłożonego	mm	385 / 600	578 / 985
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg	14.1	18.2
Uchwyt z wbudowanym oświetleniem / laserowy wskaźnik		√ / √	√ / √

Pentheon - Akcesoria (patrz str. 57)

Inteligentna przedłużka

- Po podłączeniu opcjonalnej przedłużki, rozpieracz automatycznie dostosuje swoją siłę do nowej maksymalnej długości. Teraz masz jeden rozpieracz do wszystkich zastosowań, w tym rozpierania poprzecznego w jedną lub drugą stronę pojazdu.



Podwójny uchwyt

- Do łatwego umieszczenia narzędzia z którejkolwiek strony pojazdu i ułatwienia trzymania rozpieracza w dostępnej ograniczonej przestrzeni.
- Wykonany z odpornego na uszkodzenia wysokiej jakości polimeru syntetycznego: niezwykle twardy i elastyczny materiał posiada unikalną właściwość powracania do pierwotnego kształtu.



Łatwe zarządzanie akumulatorami

- Przestań zmieniać akumulatory! Od teraz możesz ładować akumulator, gdy jest podłączony do narzędzia. Akumulator w narzędziu ma zawsze priorytet nad akumulatorem w ładowarce. Możesz podłączyć maksymalnie 3 ładowarki zasilane z jednego gniazdka co umożliwi samoczynne ładowanie 6 akumulatorów.



Odkryj wszystkie funkcje i zalety narzędzi serii PENTHEON
Holmatro na holmatro.com/pentheon

CORE – ROZPIERACZE TELESKOPOWE



TR 5350 LP

Specyfikacja		TR 5340 LP	TR 5350 LP	TR 5370 LP
Nr kat.		150.032.102	150.032.101	150.032.100
EN 13204		TR217/150-101/125-9.2	TR217/375-101/350-14.6	TR231/450-111/425-16.9
Siła rozpierania tłok 1	kN/t	217 / 22.1	217 / 22.1	231 / 23.6
Siła rozpierania tłok 2	kN/t	101 / 10.3	101 / 10.3	111 / 11.3
Skok tłoka 1	mm	150	375	450
Skok tłoka 2	mm	125	350	425
Skok rozpierania	mm	275	725	875
Typ tłoka		teleskopowy	teleskopowy	teleskopowy
Długość złożonego /rozłożonego	mm	335 / 610	560 / 1285	635 / 1510
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg	9.2	14.6	16.9
speed valve / wbudowane oświetlenie / wskaźnik laserowy		√/√/√	√/√/√	√/√/√

Wbudowany wskaźnik laserowy w trakcie procesu opatentowania

- Pomaga w idealnym ustawieniu narzędzia za pierwszym razem, oszczędza czas i jest bezpieczniejsze dla uszkodzowanego.



CORE – ROZPIERACZE KOLUMNOWE



RA 5332

Specyfikacja	RA 5315 CL	RA 5321	RA 5331	RA 5322	RA 5332
Nr kat.	150.032.121	151.000.389	151.000.391	151.000.388	151.000.390
EN 13204	R100/400-9.8	R150/250-10.7	R150/340-12.5	R150/500-15.8	R150/680-19.3
Siła rozpierania w pełnym skoku tłoka	kN/t 100 / 10.2	150 / 15.3	150 / 15.3	150 / 15.3	150 / 15.3
Odległość rozpierania tłok 1	mm 400	--	--	--	--
Skok rozpierania / ciągnięcia	mm --	250	340	500	680
Siła ciągnięcia w pełnym wysunięciu	kN/t --	28 / 2.9	28 / 2.9	28 / 2.9	28 / 2.9
Typ tłoka	jednotłokowy	jednotłokowy	jednotłokowy	dwutłokowy	dwutłokowy
Długość złożonego /rozłożonego	mm 567 / 967	515 / 765	615 / 955	750 / 1.250	950 / 1.630
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg 9.8	10.7	12.5	15.8	19.3
speed valve / Uchwyt z wbudowanym oświetleniem	√ / --	-- / √	-- / √	-- / √	-- / √

Pierścienie ochronne na obudowie

-Ochrona narzędzia przed uszkodzeniami podczas kładzenia go na ziemi



ROZPIERACZE KOLUMNOWE – AKCESORIA



Akcesoria			for model	Nr kat.
1	Przedłużka TRE04	220 mm	PTR40 PTR50 PRA40 PRA50	151.001.771
2	Przedłużka TRE05	440 mm	PTR40 PTR50 PRA40 PRA50	151.001.902
3	Przedłużka TRE 01	250 mm	TR 5340 LP	150.182.337
4	Przedłużka TRE 02	450 mm	TR 5340 LP	150.182.336
5	Przedłużka RAE 05	330 mm	RA 5321 RA 5331	150.006.372
6	Przedłużka RAE 06	500 mm	RA 5321 RA 5331	150.006.204
7	Końcówka klinowa RWP 01		RA 5321 RA 5322 RA 5331 RA 5332	150.181.324
8	Końcówka stożkowa RTC 01		RA 5321 RA 5322 RA 5331 RA 5332	150.181.325
9	Podstawa płaska RBP 01		RA 5321 RA 5322 RA 5331 RA 5332	150.181.326
10	Zestaw głowic ciągnących PAS 08		RA 5321 RA 5322 RA 5331 RA 5332	150.582.281
11a	Zestaw łańcuchów PCS 01		RA 5321 RA 5331	150.582.152
11b	Zestaw łańcuchów ciągnących w walizce PCS 02		RA 5322 RA 5332	150.582.021

Wspornik HRS 22 (NCT) (patrz str. 54)
Wspornik krzyżowy XRS01 (patrz str. 54)

11b



↑ TOP ↓
Put both Wraps Properly!
SECURITY must be displayed on
if lifting this person while in use
holmatro
SECURITY II
WARNING
DO NOT USE IF THE
WRAP IS DAMAGED
OR WEAR IS
EXCESSIVE

WIELOFUNKCYJNE NARZĘDZIE DO WEJŚĆ SIŁOWYCH T1



T1

Specyfikacja	T1	
Nr kat.	151.001.787	
Szerokość rozpierania	mm	128
Max. siła rozpierania	kN/t	33 / 3,4
Min. siła rozpierania 25 mm	kN/t	26 / 2,7
Max. rozwarcie ostrzy ostrzy do cięcia	mm	29
Teoretyczna siła cięcia	kN/t	139 / 14,2
Pręt okrągły (S235)	mm	18
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg	7,7



Narzędzie wielofunkcyjne

- T1 może uderzać, ciąć, rozpierać, podnosić, klinować i wyważać. To znaczy że zawsze będziesz mieć odpowiednie narzędzie do pracy.
- Klin można odłączyć, tzn nie jest potrzebna druga osoba ani kolejne narzędzie do utworzenia pierwszej szczeliny.
- Posiadanie wszystkich tych funkcji w jednym narzędziu pozwala również zaoszczędzić wagę i miejsce w pojeździe.
- T1 to samodzielne narzędzie, więc nie potrzeba baterii ani pompy zewnętrznej.



Zoptymalizowana konstrukcja ostrzy tnących

- T1 może z łatwością przecinać pręty zbrojeniowe, łańcuchy i kłódki.
- Może ciąć pręty okrągłe o średnicy do $\varnothing 18$ mm (S235)
- Ostrza tnące można łatwo wymienić, gdy są uszkodzone.



Dwustopniowa pompa

- Wysoka moc przy nacisku 30 kg na dźwignię pompy zapewnia maksymalną siłę cięcia 14,2 tony i maksymalną siłę rozpierania 3,4 tony
- Oznacza to, że będziesz potrzebować mniej energii lub powietrza z aparatu do oddychania w porównaniu z tradycyjnymi narzędziami.



Końcówki rozpierające

- Do kontrolowanego otwierania wzmocnionych drzwi
- Funkcja podtrzymania ciśnienia sprawia, że narzędzie nadaje się do (progressywnego) podnoszenia
- Możesz też skorzystać z rozpierających końcówek do stworzenia szczeliny w pojazdach





WYWAŻACZE DO DRZWI



HDO 100

Wyważacz do drzwi		HDO 100 - 2 *)
Nr kat.		150.062.213
Max. siła rozpierania	kN/t	100 / 10.2
Skok	mm	130
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg	6.7

*) Z obrotowym złączem węża i uchwytem, dostarczany w syntetycznej walizce transportowej; także z końcówką węzową 30 cm bez uchwyty. HDO

**) HDO 100 dostępne również jako pojedyncze narzędzie w walizce, Nr kat. 150.062.007



WYWAŻACZE DO DRZWI

door ram		DR 200
Nr kat.		151.001.486
Max. siła rozpierania	kN/t	71 / 7.2
Długość narzędzia wsuniętego	mm	597
Skok	mm	300
Długość narzędzia wysuniętego	mm	897
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg	7.6



DR 200

door ram		GDR200EVO3
Nr kat.		151.001.492
Max. siła rozpierania	kN/t	71 / 7.2
Długość narzędzia wsuniętego	mm	728
Skok	mm	300
Długość narzędzia wysuniętego	mm	1.028
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg	13.4



GDR 200 EVO 3

Wymagane akcesoria (GDR 200 EVO 3)		Nr kat.
1	Akumulator BPA 286 (6.0 Ah)	151.000.307
Akcesoria (GDR 200 EVO 3)		Nr kat.
2	Ładowarka BCH1 (220 - 240 VAC)	150.182.208
	Ładowarka BCH2 (100 - 120 VAC)	150.182.209
	Ładowarka samochodowa BCH3, 12-24 VDC	150.182.286
3	Adapter zasilania sieciowego BMC1 (220 - 240 VAC)	150.182.206
	Adapter zasilania sieciowego BMC2 (100 - 120 VAC)	150.182.207
4	Pokrowiec na akumulator	150.182.214
5	Noszak	150.553.115



1



2



3



4



5



Zaprojektowany, aby zaoszczędzić na wadze i przestrzeni w pojeździe ratowniczym

- Jeden jednostkowy system do wszystkich rodzajów stabilizacji
- Zbuduj dowolną aplikację za pomocą systemu tylko sześciu różnych rozpornic
- Konstruuje długości do 5,2 m, korzystając tylko z pięciu różnych rozpornic
- Nie są potrzebne żadne przedłużki o stałej długości
- Każda rozpornica działa również jako przedłużka

Szybka i łatwa konfiguracja

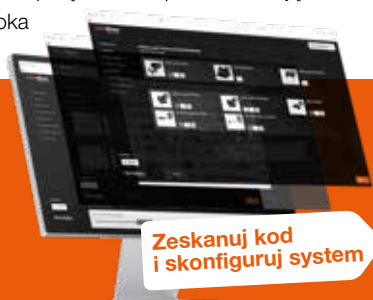
- Każdą rozpornicę można połączyć z inną rozpornicą dzięki opatentowanemu złączu Trident
- Każde akcesorium można podłączyć na obu końcach rozpornic
- Nie jest potrzebny dokładny pomiar długości
- Dwie połączone rozpornice oferują dwukrotnie większy skok tłoka

Maksymalne bezpieczeństwo

- Wszystkie kombinacje rozpornic są dozwolone i bezpieczne
- Opatentowane złącze Trident umożliwia połączenie tylko dwóch rozpornic
- Najmocniejsze rozpornice na rynku
- Wielokrotnie rygorystycznie testowane różne konfiguracje
- Holmatro opracowało OmniShore zgodnie z kryteriami testowymi FEMA dla US&R Structures Sub Group dla oceny podpór podobnego typu

OmniLock: Pełna kontrola przy mniejszej liczbie osób

- Nikt nie musi przebywać w pobliżu poruszającego się ładunku - monitoruj i obsługuj rozpornice OmniLock z daleka
- Automatyczne śledzenie wspiera operatora - OmniLock automatycznie podąża i blokuje obciążenie w obu kierunkach
- Mniej potrzebnych ludzi - sterowanie jednocześnie wieloma rozpornicami OmniLock z kontrolerem bezprzewodowym



SKONFIGURUJ CAŁKOWICIE NOWY SYSTEM STABILIZACJI RATOWNICZEJ

Konfigurator OmniShore to przyjazne dla użytkownika narzędzie online przeprowadza przez proces wyboru odpowiednich zestawów dostosowanych do Twoich potrzeb. Odkryj, jakie aplikacje można zbudować przy użyciu wybranej indywidualnej konfiguracji i rozpocznij swoją przygodę z OmniShore.

ZESTAW STABILIZUJĄCY WYKOPY

OmniShore
Safety secured.



Podstawowa stabilizacja wykopu – zestaw pneumatyczny

- Do małych i średnich wykopów oraz podstawowej stabilizacji punktowej
- Z zestawami rozszerzonymi nadającymi się również do wykopu T, stabilizacji pojazdu, podnoszenia i ratownictwa wysokościowego

Zaawansowana stabilizacja wykopów – zestaw pneumatyczny

- Do dużych wykopów i podstawowej stabilizacji punktowej
- Z zestawami rozszerzającymi nadającymi się również do wykopu T i L, stabilizacji pojazdu, podnoszenia i ratownictwa wysokościowego



Podstawowa stabilizacja wykopów – zestaw OmniLock

- Do małych i średnich wykopów oraz podstawowej stabilizacji punktowej
- Z zestawami rozszerzającymi nadającymi się również do wykopu T, stabilizacji pojazdu, podnoszenia i ratownictwa wysokościowego
- Automatyczne śledzenie i blokowanie obciążenia w obu kierunkach dzięki OmniLock

Zaawansowana stabilizacja wykopów – zestaw OmniLock

- Do dużych wykopów i podstawowej stabilizacji punktowej
- Z zestawami rozszerzającymi nadającymi się również do wykopu T i L, stabilizacji pojazdu, podnoszenia i ratownictwa wysokościowego
- Automatycznie podąża i blokuje obciążenie w obu kierunkach dzięki OmniLock

Podstawowe zabezpieczenie wykopu

Zestaw rozpornic pneumatycznych T-PS1 Nr kat.: 151.004.159

PNEUMATIC

Nazwa	il.	
Rozpornica P40	4x	
Rozpornica P30	4x	
Rozpornica P20	2x	
Rozpornica M10	4x	
MłotekRS15	2x	
Podstawa obrotowa BPL10	18x	

Zaawansowane zabezpieczenie wykopu

Podstawowe zabezpieczenie wykopów AT-PS1 Nr kat.: 151.004.161

PNEUMATIC

Nazwa	il.	
Rozpornica P60	2x	
Rozpornica P40	8x	
Rozpornica P30	8x	
Rozpornica P20	4x	
Rozpornica M10	6x	
MłotekRS15	4x	
Podstawa obrotowa BPL10	36x	

Podstawowe zabezpieczenie wykopów

Zestaw rozpornic OmniLock T-OS1 Nr kat.: 151.004.160

OMNILOCK

Nazwa	il.	
Rozpornica P40OL	4x	
Rozpornica P30OL	4x	
Rozpornica P20OL	2x	
Rozpornica M10	4x	
MłotekRS15	2x	
Podstawa obrotowa BPL10	18x	

Zaawansowane zabezpieczenie wykopu

Zestaw rozpornic OmniLock AT-OS1 Nr kat.: 151.004.162

OMNILOCK

Nazwa	il.	
Rozpornica P60OL	2x	
Rozpornica P40OL	8x	
Rozpornica P30OL	8x	
Rozpornica P20OL	4x	
Rozpornica M10	6x	
MłotekRS15	4x	
Podstawa obrotowa BPL10	36x	

ZESTAWY DO ZABEZPIECZANIA POJAZDÓW I KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH



Podstawowe zabezpieczenie pojazdów i konstrukcji Zestaw podpór pneumatycznych VS-PS1 Nr kat.: 151.004.155

PNEUMATIC

Nazwa	il.	
Rozpornica P40	2x	
Rozpornica P30	2x	
Rozpornica M10	2x	
Podstawa obrotowa D-ring BPL11A	2x	
Głowica wielofunkcyjna HPL140	2x	
Podstawa obrotowa BPL10	2x	
Adapter do łańcucha HPL110	2x	
Łańcuch CWH60	1x	
Młotek RS15	2x	
Pas napinający RBL80	3x	

Podstawowa stabilizacja pojazdów i konstrukcji budowlanych - zestaw pneumatyczny

- Do stabilizacji pojazdów i podstawowej stabilizacji punktowej
- Z zestawami rozszerzającymi nadaje się również do podnoszenia i ratownictwa wysokościowego

Zaawansowane zabezpieczenie pojazdów i konstrukcji Zestaw rozpornic pneumatycznych AVS-PS1 Nr kat.: 151.004.157

PNEUMATIC

Nazwa	il.	
Szyna RR150	6x	
Rozpornica P60	4x	
Rozpornica P40	4x	
Rozpornica P30	2x	
Rozpornica M10	2x	
Obejma CLA90	10x	
Podstawa obrotowa D-ring BPL11A	4x	
Głowica wielofunkcyjna HPL140	4x	
Podstawa obrotowa BPL10	8x	
Zabezpieczenie PRS90	4x	
Trzebień do szyny RRP01	4x	
Adapter do łańcucha HPL110	2x	
Łańcuch CWH60	1x	
Młotek RS15	2x	
Pas napinający RBL80	8x	

Zaawansowana stabilizacja pojazdów i konstrukcji budowlanych - zestaw pneumatyczny

- Do stabilizacji pojazdów, wiele rozwiązań podpór konstrukcyjnych i stabilizacja małych wykopów
- Z zestawami rozszerzającymi, nadaje się również do większych rozwiązań podpór konstrukcyjnych, podnoszenia i ratownictwa wysokościowego

ZESTAWY DO ZABEZPIECZANIA POJAZDÓW I KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH

OmniShore
Safety secured.

Podstawowe zabezpieczenie pojazdów i konstrukcji **OMNILOCK** Zestaw rozpornic OmniLock VS-OS1 Nr kat.: 151.004.156

Nazwa	il.	
Rozpornica P400L	2x	
Rozpornica P300L	2x	
Rozpornica M10	2x	
Podstawa obrotowa D-ring BPL11A	2x	
Główica wielofunkcyjna HPL140	2x	
Podstawa obrotowa BPL10	2x	
Adapter do łańcucha HPL110	2x	
Łańcuch CWH60	1x	
MłotekRS15	2x	
Pas napinający RBL80	3x	

Podstawowa stabilizacja pojazdów i konstrukcji budowlanych - zestaw OmniLock

- Do stabilizacji pojazdów i podstawowej stabilizacji punktowej
- Z zestawami rozszerzającymi nadaje się również do podnoszenia i ratownictwa wysokościowego
- Automatycznie podąża i blokuje obciążenie w obu kierunkach za pomocą OmniLock

Zaawansowane zabezpieczenie pojazdów i konstrukcji **PNEUMATIC/OMNILOCK** Zestaw rozpornic pneumatycznych OmniLock AVS-POS1 Nr kat.: 151.004.158

Nazwa	il.	
Szyna RR150	6x	
Rozpornica P600L	2x	
Rozpornica P60	2x	
Rozpornica P400L	2x	
Rozpornica P40	2x	
Rozpornica P300L	2x	
Rozpornica M10	2x	
Obejma CLA90	10x	
Podstawa obrotowa D-ring BPL11A	4x	
Główica wielofunkcyjna HPL140	4x	
Podstawa obrotowa BPL10	8x	
Zabezpieczenie PRS90	4x	
Trzepień do szyny RRP01	4x	
Adapter do łańcucha HPL110	2x	
Łańcuch CWH60	1x	
MłotekRS15	2x	
Pas napinający RBL80	8x	

Zaawansowana stabilizacja pojazdów i konstrukcji budowlanych - zestaw pneumatyczny/OmniLock

- Do stabilizacji pojazdów i konstrukcji budowlanych
- Do stabilizacji pojazdów, wiele rozwiązań podpór konstrukcyjnych i stabilizacja małych wykopów
- Z zestawami rozszerzającymi, nadaje się również do większych rozwiązań podpór konstrukcyjnych, podnoszenia i ratownictwa wysokościowego
- Automatycznie podąża i blokuje obciążenie w obu kierunkach za pomocą OmniLock



ELEMENTY NAPĘDOWE OMNISHORE

OmniShore
Safety secured.

Sprzęt wielofunkcyjny

System OmniShore został zaprojektowany tak, aby osiągnąć więcej za mniej:



- Używaj również swojego akumulatora i ładowarki do zasilania wszystkich narzędzi Holmatro Pentheon

- Wykorzystaj swój sterownik, reduktor i węże pneumatyczne do rozpornic pneumatycznych, jak również do wszystkich poduszek podnoszących Holmatro




- Używaj pompy ręcznej do rozpornic hydraulicznych, jak również do wszystkich innych narzędzi jednostronnego działania Holmatro




Napęd OmniLock					
Napęd OmniLock OL02 Nr kat.: 151.002.361		Akumulator BPA287 Nr kat.: 151.000.583		Kontroler bezprzewodowy WLC50 Nr kat.: 151.004.101	
Zasilacz PS01 Nr kat.: 151.002.244		Ładowarka Patrz str. 57 różne modele			



Zestaw sterujący PNCS1 Nr kat.: 151.004.165		
Nazwa	il.	
Sterownik HTC12	1x	
Reduktor PRV 12	1x	

Butla	
300 Bar, 6 litrów	
Nr kat.: 350.581.096	








Zestaw węży 10m PHS2 Nr kat.: 151.004.167		
Nazwa	il.	
Wąż AH 10 B	1x	
Wąż AH 10 O	1x	
Wąż AH 10 Y	1x	

Zestaw węży 5m PHS1 Nr kat.: 151.004.166		
Nazwa	il.	
Wąż AH 5 B	1x	
Wąż AH 5 O	1x	
Wąż AH 5 Y	1x	

ROZBUDOWANY ZESTAW OMNISHORE

OmniShore
Safety secured.




Hydrauliczne podnoszenie, ręczna pompa, zestaw HLHS1 Nr kat.: 151.004.164

Nazwa	il.	
Pompa ręczna PA 09 H 2 S 12	2x	
Rozpornica H20	2x	
Podstawa obrotowa D-ring BPL11A	2x	
Główica wielofunkcyjna HPL140	2x	
Adapter do łańcucha HPL110	2x	
Łańcuch CWH60	1x	
Pas napinający RBL80	3x	

Płyta do mocowania zestawów NPS1 Nr kat.: 151.004.168

Nazwa	il.	
Płyta do mocowania CLA90N	8x	

Zestaw usztywniający rozpornice STBS1 Nr kat.: 151.004.169

Nazwa	il.	
Rozpornica P60	5x	
Obejma CLA90	6x	
Zabezpieczenie PRS90	4x	

Zestaw szyn WS1 Nr kat.: 151.004.170

Nazwa	il.	
Szyna WR01	6x	





Zestaw akcesoriów Monopod MAS1 Nr kat.: 151.004.171

Nazwa	il.	
Podstawa obrotowa D-ring BPL11A	1x	
Główica z blozkiem POD01	1x	

Zestaw akcesoriów do dwójnogu BAS1 Nr kat.: 151.004.172

Nazwa	il.	
Płyta podst. dwójnogu BPL12	2x	
Główica podwójna POD02	1x	

Zestaw akcesoriów do trójnogu TAS1 Nr kat.: 151.004.173

Nazwa	il.	
Podstawa obrotowa D-ring BPL11A	1x	
Płyta podst. dwójnogu BPL12	2x	
Główica z blozkiem POD01	1x	
Główica podwójna POD02	1x	



Podnoszenie hydrauliczne

Wszystkie zestawy OmniShore i OmniLock można połączyć z zestawem pompy ręcznej do podnoszenia konstrukcji i pojazdów.



Ratownictwo wysokościowe

Wszystkie zestawy OmniShore i OmniLock można połączyć z monopodem, dwójnogiem i trójnogiem w ratownictwie wysokościowym.

OMNISHORE ROZPORNICE

OmniShore
Safety secured.

PATENTED



H20, P60, P40, P30, P20 and M10

Wszystkie zestawy są również dostępne z systemem OmniLock

Rozpornice pneumatyczne - 6 kN / 0,6 t

model	Nr kat.	mechanizm blokujący	skok tłoka mm	min długość mm	rozłożony długość mm	waga kg	wymiary mm
P20	151.001.606	przeciwnakrętka	215	560	775	6,7	560 x 100 x 100
P30	151.002.159	przeciwnakrętka	395	760	1155	8,8	760 x 100 x 100
P40	151.002.023	przeciwnakrętka	595	1055	1650	11,9	1055 x 100 x 100
P60	151.002.160	przeciwnakrętka	1030	1620	2650	18	1620 x 100 x 100

OmniLock Rozpornice elektryczne - 6 kN / 0,6 t

model	Nr kat.	mechanizm blokujący	skok tłoka mm	złożony długość mm	rozłożony długość mm	waga kg	wymiary mm
P20OL	151.004.141	OmniLock nakrętka	215	560	775	8,4	560 x 121 x 133
P30OL	151.004.142	OmniLock nakrętka	395	760	1155	10,5	760 x 121 x 133
P40OL	151.004.143	OmniLock nakrętka	595	1055	1650	13,6	1055 x 121 x 133
P60OL	151.004.144	OmniLock nakrętka	1030	1620	2650	19,7	1620 x 121 x 133

Rozpornica z cylindrem hydraulicznym - 100 kN / 10,2 t

model	Nr kat.	mechanizm blokujący	skok tłoka mm	mechanical stroke mm	hydraulic stroke mm	złożony długość mm	rozłożony długość mm	waga kg	wymiary mm
H20	151.002.166	przeciwnakrętka	540	270	270	613	1153	11,4	613 x 100 x 171

Rozpornica mechaniczna

model	Nr kat.	mechanizm blokujący	skok tłoka mm	skok 1 tłoka mm	skok 2 tłoka mm	złożony długość mm	rozłożony długość mm	waga kg	wymiary mm
M10	151.001.601	gwint	179	85	94	286	466	3,6	286 x 97 x 97

Konstrukcja przyjazna użytkownikowi

- Łatwy do przenoszenia
- Lekki
- Brak ryzyka wypadnięcia tłoka - Każda rozpornica posiada blokadę
- Płynny obrót nakrętki przez cały czas - Rowek na każdym toku działa jak drenaż zanieczyszczeń
- Łatwe dokręcanie nakrętki zabezpieczającej - Każda rozpornica ma otwory na klucz/młotek

Automatyczny mechanizm zatraskowy

- Podłącz i odłącz wszystkie akcesoria w ciągu sekundy
- Brak wystających części - chowają się w korpusie rozpornicy































Czytelne naklejki informacyjne

- Wykaz wszystkich możliwych kombinacji rozpornic, limitów wymiarów i obciążenia
- Kod QR prowadzący do aktualnych instrukcji i danych tabelarycznych

OMNISHORE AKCESORIA

OmniShore
Safety secured.



Napęd OmniLock					
OmniLock nakrętka OL01 Nr kat.: 151.002.355					
Podstawy					
Płyta podstawy BPL30 Nr kat.: 151.002.229		Podstawa obrotowa BPL10 Nr kat.: 151.002.194		Podstawa z pasem napinającym R24 Nr kat.: 151.002.332	
Podstawa uchylna D-ring BPL11A Nr kat.: 151.002.213		Płyta podst. dwójnogu BPL12 Nr kat.: 151.002.365			
Główce do wykopów TRB01 Nr kat.: 151.002.344		Blok oporowy TRB02 Nr kat.: 151.002.288			
Główce					
Główica do belek HPL120 Nr kat.: 151.002.312		Główica wielofunkcyjna HPL140 Nr kat.: 151.004.176		Główica podwójna POD02 Nr kat.: 151.002.444	
Główica płaska HPL130 Nr kat.: 151.002.292		Główica z bloczkiem POD01 Nr kat.: 151.002.445		Główica do trójnoga POD03 Nr kat.: 151.002.443	
Adapter do łańcucha HPL110 Nr kat.: 151.004.154					
Szyny					
Szyna RR150 1654 x 207 x 62 mm Nr kat.: 151.002.296		Trzpień do szyny RRP01 207 x 44 x 30 mm Nr kat.: 151.002.501		Szyna WR01 2111 x 243 x 90 mm Nr kat.: 151.004.140	
Obejmy					
Obejma CLA90 Nr kat.: 151.002.301		Płyta do mocowania CLA90N Nr kat.: 151.002.302		Zacisk do kolumny CLA90C Nr kat.: 151.002.494	
				Zabezpieczenie PRS90 Nr kat.: 151.004.117	
Assist Tools					
Taśma do przenoszenia CST90 Nr kat.: 151.002.330		wślaznik obciążenia LSE01 Nr kat.: 151.002.319		Uniwersalne końcówki do pasa napinającego TDK60 Nr kat.: 151.002.314	
Pas napinający RBL80 Nr kat.: 151.002.326		Łańcuch CWH60 Nr kat.: 151.002.313		Szpilka HEN100 1025 x 52 x 52 mm Nr kat.: 151.004.139	
MłotekRS15 Nr kat.: 151.004.109		Klucz hakowy MNW80 580 x 141 x 48 mm Nr kat.: 151.002.325			

NARZĘDZIA POMOCNICZE

V-Rozpornica

Nr kat. : 150.062.158

Max. obciążenie osiowe	kN/t	16 / 1.6
Długość złożonego	mm	1080
Ilość ustawień		24
Odległość między ustawieniami	mm	30
Skok całkowity	mm	720
Maksymalna długość	mm	1800
Waga	kg	7.9

- Podpora do stabilizacji pojazdów z ząbkowaną głowicą, antypoślizgową podstawą, pasem napinającym, hakiem i mechanizmem zapadkowym.
- Jednoczęściowe urządzenie, brak luźnych części, które można zgubić
- Gotowa do natychmiastowego użycia
- Unikalny system auto lock
- Szybka stabilizacja w zaledwie 15 sekund

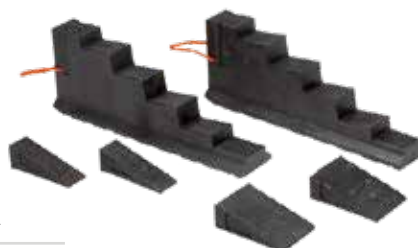


V-Strut

Podpory i klocki zestaw A

Nr kat. : 150.562.010

Nazwa	il.
podpora schodkowa	2x
klin mały	2x
klin duży	2x



Zestaw A

Podpory i klocki zestaw B

Nr kat. : 150.562.004

Nazwa	il.
Klocek niski	2x
Klocek średni	2x
Klocek wysoki	2x
klin mały	2x
klin duży	2x



Zestaw B

- Wykonane z polietylenu, odporne na wodę i olej
- Niezniszczalne, długa żywotność
- Antypoślizgowe

PODUSZKI PODNOSZĄCE HLB



HLB 16, 21, 31, 38

Poduszki podnoszące max. ciśnienie robocze 12 bar

Model	Nr kat.	Max. skuteczna siła podnoszenia kN/t	Max. wysokość podnoszenia po napelnieniu mm	Wymiary (L x W x H) mm	Waga kg
HLB 2	350.321.021	21 / 2,1	94	200 x 160 x 22	0,7
HLB 6	350.321.022	55 / 5,6	141	285 x 245 x 22	1,6
HLB 8	350.321.023	82 / 8,4	179	335 x 295 x 22	2,1
HLB 11	350.321.025	110 / 11,2	207	403 x 325 x 25	3,2
HLB 16	350.321.026	155 / 15,8	236	467 x 390 x 25	4,5
HLB 21	350.321.027	210 / 21,4	266	517 x 440 x 25	5,6
HLB 31	350.321.028	306 / 31,2	321	608 x 530 x 27	8,6
HLB 38	350.321.030	370 / 37,7	352	662 x 585 x 27	10
HLB 53	350.321.031	520 / 53	411	767 x 690 x 27	15
HLB 63	350.321.032	620 / 63,2	456	827 x 750 x 27	17
HLB 85	350.321.034	855/87,2	550	948 x 870 x 27	23
HLB 96	350.321.033	940 / 95,9	565	987 x 910 x 27	25



PŁASKIE PODUSZKI PODNOSZĄCE HSB



HSB 92, 74, 40, 27

Poduszki podnoszące max. ciśnienie robocze 12 bar

Model	Nr kat.	Max. skuteczna siła podnoszenia kN/t	Max. wysokość podnoszenia po napełnieniu mm	Wymiary (L x W x H) mm	Waga kg
HSB27	151.000.948	265 / 27	170	520 x 520 x 27	9,2
HSB40	151.000.949	388 / 39,6	170	620 x 620 x 27	13
HSB74	151.000.950	724 / 73,8	170	840 x 840 x 27	23,8
HSB92	151.000.951	904 / 92,2	170	920 x 920 x 27	28



AKCESORIA HLB & HSB

Wąż					
LP	Nazwa	długość	Nr kat.	HLB	HSB
1	Wąż AH 5 Y	5 m	350.570.022	√	√
2	Wąż AH 5 B	5 m	350.570.023	√	√
3	Wąż AH 5 O	5 m	350.570.030	√	√
4	Wąż AH 10 Y	10 m	350.570.027	√	√
5	Wąż AH 10 B	10 m	350.570.026	√	√
6	Wąż AH 10 O	10 m	350.570.031	√	√

Akcesoria					
LP	Nazwa	Nr kat.	HLB	HSB	
7	Sterownik HDC 12	350.182.095	√	√	
8	Sterownik HTC12	151.002.137	√	√	
9	Reduktor PRV 12	350.182.100	√	√	
10	Łącznik do butli	350.582.430	√	√	
11	Zestaw osprzętu w walizce ACS 12	350.182.125	√	√	
12	Wężyk odcinający SOH 12	350.182.096	√	√	
13	Butla 6l, 300 bar	350.581.096	√	√	
14	Zestaw oczek do mocowania linek do podnoszenia HLB 12	350.182.129	√	--	
15	Zestaw adapterów powietrza AAS 12	151.000.223	√	√	
16	Zestaw wypustów	151.000.180	√	--	
17	Potrójny pasek mocujący HLB (4 sztuki)	151.001.194	--	√	

* Standard dla modeli HLB 11 i wyżej | ** Opcja dla modeli HLB 31 i wyżej



RÓŻNE NARZĘDZIA RATOWNICZE

Podnośniki aluminiowe		HLJ 50 A 6	HLJ 50 A 10
Nr kat.		150.112.060	150.112.059
Nośność	kN/t	510 / 52	510 / 52
Wysokość podnośnika zsuniętego	mm	150	196
Skok	mm	61	104
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg	7.0	8.7



Podnośnik stopowy		TJ 3610
Nr kat.		150.012.049
Max. nośność na siedle	kN/t	118 / 12
Max. nośność na stopie	kN/t	98 / 10
Wysokość podnoszenia/ Skok tłoka mm	mm	250
Wysokość zsuniętego	mm	448
Min. wysokość wstawienia stopy	mm	56
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg	20.5



TJ 3610

Klin hydrauliczny		PW 5624
Nr kat.		150.062.228
System		CORE
Min. Wysokość szczeliny	mm	6
Max. wysokość podnoszenia	mm	51
Max. siła rozpierania	kN/t	235 / 24
Waga	kg	9.2
Zintegrowane oświetlenie		--



- Wystarczający do uwolnienia osób uwięzionych lub wstawienia rozpieracza bądź poduszki podnoszącej Holmatro

PW 5624

KRUSZARKA DO BETONU

Kruszarka do betonu		CC 23
Nr kat.		150.012.295
Max. rozwarcie	mm	230
Siła kruszenia	kN/t	113 / 11.5
Kształt końcówki		szpiczasta
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg	19.1

- Ciężkie prace: przeznaczona do szybkiego kruszenia dużych, grubych elementów betonowych
- Ogranicza kurz: lepsza widoczność w miejscu prowadzenia akcji ratunkowej
- Brak wibracji: zapobiega wtórnemu zawaleniu
- Idealnie do użycia wraz z mini nożycami SMC 5006
- Cichsze niż piły ratownicze: wyłącznie pompa wytwarza hałas



CC 23



Doskonała kombinacja: kruszenie betonu przy użyciu CC 23 C przeznaczony do ciężkich prac i cięciu prętów zbrojeniowych mini nożycami CU 4007 C (lub SMC 5006)

- Zaprojektowany do ciężkich prac
- Kruszarka prawie nie wytwarza pyłu

Mini nożyce HMC 8 U – jednostronnego działania		Nr kat.
1	360° obrotowe kolanko, wąż przyłączeniowy 30 cm w walizce	150.012.027
2	Z 360° kolankiem obrotowym, pompa PA 04 H 2 S i wąż 2m w walizce	150.142.070
Max. siła cięcia	kN/t	79 / 8.1
Szczęki: głębokość / szerokość	mm	40 / 40
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg	3.0

1



2



NARZĘDZIA POMOCNICZE

ram support		HRS 22	HRS 22 NCT
Nr kat.		150.181.011	150.003.105
Max. obciążenie	kN/t	235 / 24	235 / 24
Waga	kg	7.7	14.9

- Do każdego rodzaju progów: HRS 22 NCT do szerszych progów drzwi i słupków B nowoczesnych modeli samochodów
- Poprzeczki umożliwiają ją ustawienie rozpieracza pod różnymi kątami
- Wersja NCT posiada zęby zapewniające lepszą chwytność, pewne oparcie dla rozpieracza kolumnowego
- Bez ryzyka poślizgu lub odchylenia.



HRS 22 NCT



HRS 22

Zestaw wsporników krzyżowych		XRS01
Nr kat.		151.001.164
Max. obciążenie	kN/t	98.1 / 10
waga	kg	12.5



XRS 01

Stanowisko narzędzi		
Nr kat.		150.182.044
Wymiary (L x W)	cm	250 x 200
Waga	kg	3.7

- Odporne na wodę i nie chłonie brudu, wykonane z włókna poliestrowego powlekanego PCV
- Składane, łatwe do przechowywania



NARZĘDZIA POMOCNICZE

Ochrona na poduszkę powietrzną Secunet III

Nr kat.	350.182.089
waga	gr 800

- Łatwa do założenia w kilka sekund
- Dla wszystkich samochodów osobowych, ciężarowych, nowoczesnych pojazdów dostawczych i autobusów
- W skrzynce z tworzywa z wieszakiem montażowym



Ochrony zabezpieczające ostre krawędzie SEP 5

Nr kat.	150.581.676
---------	-------------

	wymiary cm	waga kg	zawartość
osłona zapinana na rzepy	26 x 30	0.18	2x
koc z magnesami	60 x 60	0.52	2x
	150 x 60	1.20	1x

- Odporny na ścieranie, trwały i niepalny poliester, wodoodporny
- Koce posiadają mocne magnesy (wyjmowane)
- Możliwość prania osłon



Ochrona zabezpieczająca

Nr kat.	150.182.045
Wymiary (L x W)	mm 900 x 500
Waga	kg 2.9

- Zapewnia optymalne bezpieczeństwo dla uszkodzonego
- Wykonany z grubego, elastycznego materiału PCV
- Przezroczysty aby móc obserwować uszkodzonego
- Z 4 uchwytami do trzymania w każdej pozycji



NARZĘDZIA POMOCNICZE

Glass-Master

Nr kat.		150.182.060
Waga	kg	1.0

- Dostarczane w komplecie z wybijakiem do szyb i zaciskami mocującymi



Wybijak

Nr kat.		980.005.045
Waga	gr	55

- Do szybkiego wybijania szyb w nagłych wypadkach



Torba z narzędziami

Nr kat.	150.182.155
Składająca się z:	Klucz do wentyli, chwytak do zapinek, hak do zrywania osłon plastikowych, wybijak do szyb i nóż do pasów bezpieczeństwa, miarka, marker, mini latarka LED, nożyczki techniczne.



Rękawice ratownicze

Nr kat.	rozmiar	Nr kat.	rozmiar
590.000.514	6 / XS	590.000.518	10 / XL
590.000.515	7 / S	590.000.694	11 / 2XL
590.000.516	8 / M	590.000.695	12 / 3XL
590.000.517	9 / L		



PENTHEON – AKCESORIA



Akcesoria		Nr kat.
1	Akumulator PBPA287 (7.0 Ah)	151.000.583
Akcesoria		Nr kat.
2	Ładowarka PBCH1 (AC-EU)	151.000.629
	Ładowarka PBCH2 (AC-US)	151.000.742
	Ładowarka PBCH3 (DC)	151.000.632
	Ładowarka PBCH4 (AC-JP)	151.000.630
	Ładowarka PBCH5 (AC-UK)	151.000.631
	Ładowarka PBCH6 (AC-KR)	151.001.209
	Ładowarka PBCH7 (AC-CN)	151.001.518
	Ładowarka PBCH8 (AC-IN)	151.001.519
3	Adapter zasilania sieciowego PMC1 (EU)	151.000.633
	Adapter zasilania sieciowego PMC2 (US)	151.000.743
	Adapter zasilania sieciowego PMC4 (JP)	151.000.634
	Adapter zasilania sieciowego PMC5 (UK)	151.000.635
	Adapter zasilania sieciowego PMC6 (KR)	151.001.304
	Adapter zasilania sieciowego PMC7 (CN)	151.001.642
	Adapter zasilania sieciowego PMC8 (IN/ZA)	151.001.643
	Adapter zasilania sieciowego PMC9 (AU/NZ)	151.001.826
	Adapter zasilania sieciowego PMC10 (BR)	151.001.830
	4	Kabel diagnostyczny narzędzia PTDC1
5	Port do diagnostyki akumulatorów PBDT1	151.000.509
6	Kabel do ładowania narzędzia POC1	151.000.499
7	Kabel łączący ładowarki DCPC1	151.000.503



POMPA PLECAKOWA



Pompa plecakowa GBP10EVO3

Specyfikacja		GBP10EVO3
Nr kat. (bez akumulatora)		151.001.496
Zasilanie		elektryczne, akumulatorowy napęd: 28 VDC 700 W
Typ pompy		2-stopniowa, osiowa
Ilość złączy do narzędzi		1
Pojemność zbiornika oleju	cm ³	635
Pojemność zbiornika oleju (wymagana)	cm ³	425
Waga urządzenia gotowego do pracy ¹⁾	kg	7.5
Czas pracy na akumulatorze		30 min nieprzerwanej pracy

¹⁾ w tym akumulator, olej i złącze



Wymagane akcesoria		dla modeli	Nr kat.
1	Akumulator BPA 286 (6.0 Ah)	GBP10EVO3	151.000.307
Akcesoria		Nr kat.	
	Ładowarka BCH1 (220 - 240 VAC)		150.182.208
2	Ładowarka BCH2 (100 - 120 VAC)	GBP10EVO3	150.182.209
	Akumulator car charger BCH3, 12-24 VDC		150.182.286
3	Akumulator pouch	GBP10EVO3	150.182.214
4	Adapter zasilania sieciowego BMC1 (220 - 240 VAC)	GBP10EVO3	150.182.206
	Adapter zasilania sieciowego BMC2 (100 - 120 VAC)		150.182.207



1



2



3

Brak emisji spalin

- Idealne do zasilania urządzeń ratowniczych w zamkniętych przestrzeniach jak tunele, pociągi, zawalone budynki
- Większy komfort dla ratowników i poszkodowanych

Odporny na każdą pogodę

- Nadaje się do stosowania w temperaturach poniżej 20° C
- Nadaje się do stosowania w wilgotnych warunkach pogodowych



4

POMPY HYDRAULICZNE – SR 10



SR 10 PC 1

Specyfikacja	SR 10 PC 1
Nr kat.	150.152.690
EN 13204 ¹⁾	STO
Silnik	benzyna: 2.1 HP - 1.6 kW
Typ pompy	3 stopniowa, osiowa
Ilość złączy do narzędzi	1
Pojemność zbiornika oleju	cm ³ 2840
Waga urządzenia gotowego do pracy ²⁾	kg 14.5

¹⁾ EN 13204: STO = Praca z jednym narzędziem | ²⁾ z olejem hydraulicznym, paliwem i złączem

Duża pojemność zbiornika oleju

- Pompa może zasilać każde urządzenie, nawet to najmocniejsze

Wskaźnik poziomu oleju

- Szybka i łatwa kontrola poziomu oleju na zewnątrz pompy
- Także pompa SR 20 patrz str. 60).



Miękki uchwyt

- Lepsza przyczepność.
- Ergonomiczna konstrukcja zapewniająca lepszą równowagę podczas noszenia: pompa łatwiejsza do przenoszenia.

SR 10 - Akcesoria

CORE kolanko 90°

Nr kat.

150.182.176

Technologia pompy trzystopniowej

- Dużo większy przepływ i prędkość pracy narzędzia na 2 stopniu
- Mniejszy przepływ i prędkość pracy narzędzia na 3 stopniu dla lepszej kontroli urządzenia

Kompaktowa i lekka

- Ergonomiczna konstrukcja
- Łatwa do noszenia
- Łatwa do przechowywania



POMPY HYDRAULICZNE – SR 20



SR 20 PC 2 E

Specyfikacja	SR 20 PC 2	SR 20 PC 2 E	SR 20 DC 2
Nr kat.	151.000.856	151.000.857	150.152.730
EN 13204 ¹⁾	MTO	MTO	MTO
Silnik	benzyna: 3,3 HP - 2,5 kW	benzyna: 3,3 HP - 2,5 kW	electric: 230 VAC - 1,8 kW - 50 Hz - 1 Ph
Typ pompy	2 x 3 stopniowa, osiowa pump	2 x 3 stopniowa, osiowa pump	3 stopniowa, osiowa pump
Ilość złączy do narzędzi	2	2	2
Pojemność zbiornika oleju	cm ³ 4340	4340	4340
Waga urządzenia gotowego do pracy ²⁾	kg 23,2 ²⁾	23,3 ²⁾	34,0 ³⁾

¹⁾ EN 13204: STO = Praca z jednym narzędziem, MTO = Praca z wieloma narzędziami | ²⁾ z olejem hydraulicznym, paliwem i złączem | ³⁾ z olejem hydraulicznym, paliwem i złączem

Technologia pompy trzystopniowej

- Dużo większy przepływ i prędkość pracy narzędzia na 2 stopniu
- Mniejszy przepływ i prędkość pracy narzędzia na 3 stopniu dla lepszej kontroli urządzenia

Duża pojemność zbiornika oleju

- Pompa może zasilać każde urządzenie, nawet te najmocniejsze modele STO
- Wystarczająca ilość oleju aby obsługiwać dwa narzędzia modele MTO

Kompaktowa i lekka

- Ergonomiczna konstrukcja.
- Łatwa do noszenia
- Łatwa do przechowywania

Tryb ECO – SR 20 PC 2 E

- Optymalna redukcja hałasu i zużycia paliwa
- Cicha praca silnika, nie stresuje ofiar i poprawia komunikację podczas akcji ratunkowej
- Mniejsze zużycie paliwa pozwala na dłuższą pracę pompy.

SR 20 - Akcesoria	Nr kat.
CORE kolanko 90°	150.182.176

POMPY HYDRAULICZNE – SR 32



SR 32 DC 2 W

Specyfikacja		SR 32 DC 2 W
Nr kat.		150.152.714
EN 13204 ¹⁾		MTO
Silnik		electric: 230 VAC - 1,8 kW - 50 Hz - 1 Ph
Typ pompy		2 x 3 stopniowa, osiowa pump
Ilość złączy do narzędzi		2
Długość węży	m	2 x 20
Pojemność zbiornika oleju	cm ³	4340
Waga urządzenia gotowego do pracy ²⁾	kg	76,7 ²⁾

¹⁾ MTO = Praca z wieloma narzędziami | ²⁾ z olejem hydraulicznym i złączem

Technologia pompy trzystopniowej

- Dużo większy przepływ i prędkość pracy narzędzia na 2 stopniu
- Mniejszy przepływ i prędkość pracy narzędzia na 3 stopniu dla lepszej kontroli urządzenia.

Składane koła

(opcjonalnie)

- Dla modeli W (opcja)
- Szybkie i wygodne w transporcie



Składany uchwyt do nawijania węża

- Oszczędność cennego miejsca w skrytce pojazdu
- Szybkie i łatwe w użyciu: jednym ruchem składa się i blokuje



Duża pojemność zbiornika oleju

- Pompa może zasilać każde urządzenie, nawet to najmocniejsze

Składany uchwyt

- Łatwa do przenoszenia
- Łatwa do składania
- Łatwa do przechowywania



Wskaźnik poziomu oleju

- Szybka i łatwa kontrola poziomu oleju na zewnątrz pompy.

POMPY HYDRAULICZNE – SR 40/42



SR 40 PC 2

Specyfikacja		SR 40 PC 2
Nr kat.		150.152.715
EN 13204 ¹⁾		MTO
Silnik		benzyna: 5.5 HP - 4.1 kW
Typ pompy		3 stopniowa, osiowa pump
Ilość złączy do narzędzi		2
Pojemność zbiornika oleju	cm ³	6340
Waga urządzenia gotowego do pracy ²⁾	kg	37.3 ²⁾

¹⁾ MTO = Praca z wieloma narzędziami | ²⁾ z olejem hydraulicznym, paliwem i złączem | ³⁾ z olejem hydraulicznym i złączem

Technologia pompy trzystopniowej

- Dużo większy przepływ i prędkość pracy narzędzia na 2 stopniu
- Mniejszy przepływ i prędkość pracy narzędzia na 3 stopniu dla lepszej kontroli urządzenia.

SR 40 – Akcesoria	Nr kat.
Kolanko 90° do CORE	150.182.176

POMPY – RĘCZNE/NOŻNE



PA 18 H 2 C

Specyfikacja	jednowężowe ¹⁾		CORE	
	PA 04 H 2 S	PA 09 H 2 S	PA 18 H 2 C	PA 18 F 2 C
Nr kat.	150.142.046	150.142.068	150.142.056	150.142.060
Ilość złączy do narzędzi ²⁾	1	1	1	1
Liczba stopni	2	2	2	2
Napęd	ręczny	ręczny	ręczny	nożny
Pojemność zbiornika oleju	cm ³	410	900	1800
Waga urządzenia gotowego do pracy ³⁾	kg	3.5	4.8	7.7

¹⁾ Tylko do zasilania urządzeń jednokierunkowych | ²⁾ EN 13204: STO Praca z jednym narzędziem | ³⁾ Wraz z olejem hydraulicznym i złączem.



WĘŻE



Współczynnik bezpieczeństwa dla wszystkich węży 4:1 = 2880 bar



Węże CORE C 10 OU

HR 5420 O

Węże CORE	Nr kat.	kolor	długość (m)	waga (kg) ¹⁾
C 05 OU	150.570.042		5	2.5
C 05 ZU	150.570.060		5	2.5
C 10 OU	150.570.043		10	4.7
C 10 ZU	150.570.061		10	4.7
C 15 OU	150.570.044		15	6.9
C 15 ZU	150.570.062		15	6.9
C 20 OU	150.570.095		20	9.1
C 20 ZU	150.570.225		20	9.1
CORE – węże przyłączeniowe	Nr kat.	kolor	długość (m)	waga (kg) ¹⁾
C 1.5 OU	150.570.049		1.5	1
C 03 OU	150.570.125		3	1.6
Węże pojedyncze	Nr kat.	kolor	długość (m)	waga (kg) ¹⁾
B 3 SOU	150.572.033		3	1.6
B 5 SOU	150.572.058		5	2.3

¹⁾ waga obejmuje wąż wypełniony olejem ze złączami

Zwijadła pojedyncze	Nr kat.	kolor	długość (m)	wymiary (mm)	waga (kg) ¹⁾
HR 5420 O	150.072.178		20	526 x 251 x 521	19.4

¹⁾ waga obejmuje wąż wypełniony olejem ze złączami

Składany uchwyt do nawijania węża

- Oszczędność cennego miejsca w skrytce pojazdu
- Szybkie i łatwe w użyciu: składa się jednym ruchem

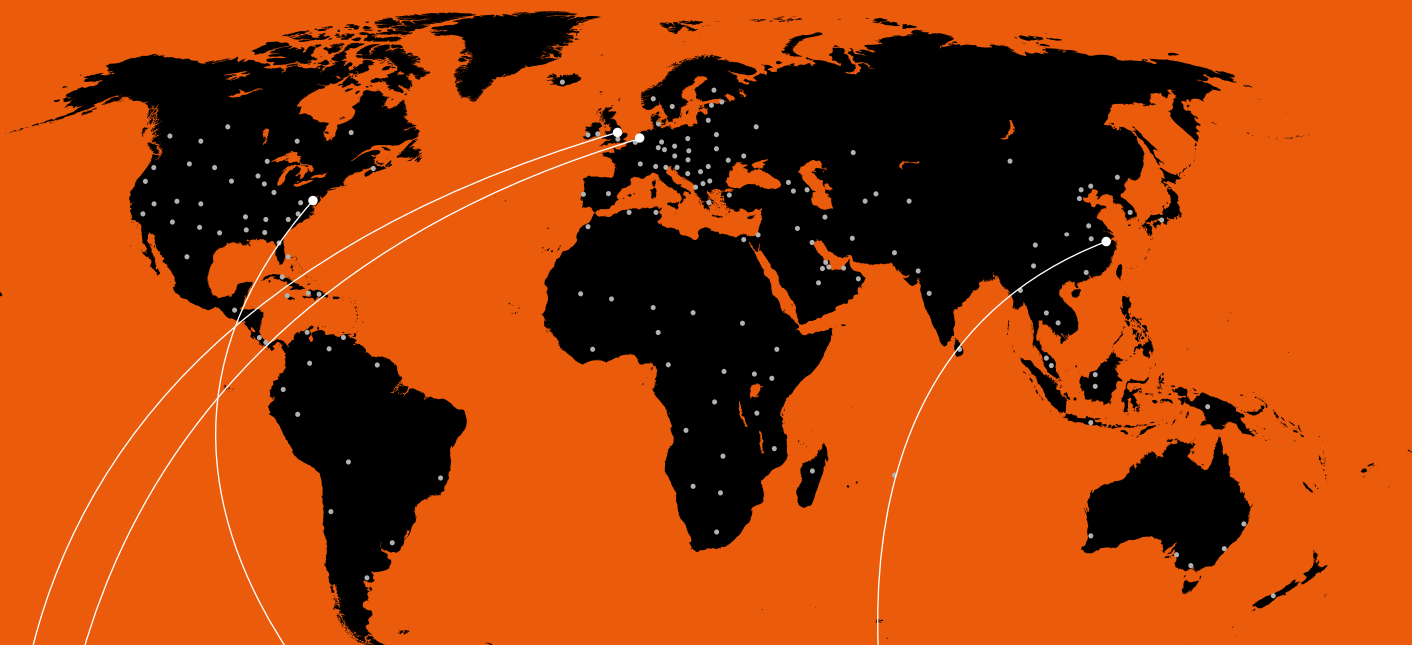


OFICJALNI DYSTRYBUTORZY HOLMATRO

Na całym świecie

Dzięki naszej sprzedaży na całym świecie oraz siatce serwisowej jesteśmy zawsze w pobliżu, gotowi do pomocy.

Znajdź najbliższego przedstawiciela Holmatro na holmatro.com



Holmatro Netherlands

Raamsdonksveer,
The Netherlands

T +31 (0) 162 58 92 00

Holmatro USA

Glen Burnie MD,
USA

T 410-768-9662

Holmatro China

Suzhou, Jiangsu Province
China

T +86 (512) 6380 7060

Holmatro UK

Nottingham,
United Kingdom

T +44 (0) 115-9738590

Holmatro Poland

Zielonka,
Poland

T +48 22 781 82 58

Disclaimer - While the greatest care has been devoted to the content, it is possible that the information in this document is incorrect or incomplete. Holmatro B.V. and its affiliated companies (here-after: Holmatro) cannot be held liable in any way for the consequences of activities undertaken based on this document. If you have any doubts about the correctness or completeness of the information, you shall contact Holmatro (phone number: +31 (0)162-589200). Nothing from this document can be copied and/or made public in any way without the explicit authorization of Holmatro.

Dzięki dwóm najnowocześniejszym zakładom produkcyjnym w Holandii i USA, najsurowszym standardom jakości, bezpieczeństwu i działaniom na rynku oraz historii przełomowych innowacji produktowych, Holmatro jest wiodącym na świecie dostawcą narzędzi ratowniczych. Jesteśmy dumni, że narzędzia Holmatro są pierwszym wyborem wielu ratowników na całym świecie.

PRZENOŚNA POMPA ZASILAJĄCA

Pierwsza lekka, mobilna pompa ratownicza umożliwiająca jednej osobie samodzielny transport pełnego zestawu narzędzi, pompy i węży.



HISTORIA I

1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022



720 BAR CIŚNIENIE ROBOCZE

Pierwsze hydrauliczne narzędzie ratownicze działające przy ciśnieniu wyższym niż 500 barów. Narodziny lżejszego i bardziej kompaktowego sprzętu ratowniczego.



DWUTŁOKOWY ROZPIERACZ

Pierwszy rozpieracz z 2 tłokami. Zaprojektowany aby podwoić odległość rozpierania bez ryzyka skrzywienia tłoka.



NCT NOŻYCE

Pierwsze nożyce NCT z ostrzami w kształcie litery U. Specjalnie zaprojektowane do cięcia nowoczesnych pojazdów.



PIERWSZE NARZĘDZIA AKUMULATOROWE

Pierwsze wysokowydajne narzędzia ratownicze zasilane akumulatorowo. Łatwe do przenoszenia i używania dzięki niewielkiej wadze (<15kg wraz z akumulatorem)



INCLINED CUTTING

SKOŚNE OSTRZA

Pierwsze nożyce z ostrzami pochylonymi o 30°, poprawiającymi komfort użytkownika i maksymalizują przestrzeń roboczą

T1

Wielofunkcyjne narzędzie do wejść siłowych do zastosowań ratowniczych.



HOLMATRO T1

OMNISHORE

Rewolucyjny system stabilizacji, przemyślany od podstaw, zaprojektowany zgodnie z najwyższymi standardami jakości i bezpieczeństwa.



OmniShore
Safety secured.

INNOWACJI

1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023



CORE
Technology

TECHNOLOGIA CORE

Pierwszy na świecie system pojedynczego węża / pojedynczej złączki. Punkt zwrotny w technologii narzędzi ratowniczych, dzięki czemu procedury ratunkowe są bezpieczniejsze, szybsze i łatwiejsze.

SERIA PENTHEON

Niezrównana prędkość, najwyższy poziom kontroli i nieograniczona wydajność we wszystkich warunkach atmosferycznych. Najszybsze w historii narzędzie ratownicze dostępne na rynku.



PENTHEON



MINI NOŻYCE

Pierwsze bezprzewodowe mini nożyce, które uzupełnią każdy zestaw ratowniczy.

**YOU CAN COUNT ON US,
FOR LIFE**

www.holmatro.com

**Delta
Service®**

05-220 Zielonka

ul. Marecka 66A

tel. 22 781 82 58 - 60

fax 22 781 83 95

email: zielonka@deltaservice.com.pl

www.deltaservice.com.pl

