

SPRZĘT RATOWNICZY





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

SPIIS TREŚCI

TECHNOLOGIA & DESIGN

Pentheon Technologia	4
CORE Technologia	8
Przewodowe czy bezprzewodowe	9
Skośne ostrza	10
Nożyce Holmatro NCT	12

NOŻYCE

Pentheon nożyce	14
CORE NCT nożyce skośne	15
CORE NCT nożyce proste	16
CORE GP nożyce General Purpose	17

ROZPIERACZE

Pentheon rozpieracze	18
CORE rozpieracze	19
Rozpieracze akcesoria	20

NARZĘDZIA KOMBI

Pentheon narzędzia kombi	22
CORE narzędzia kombi	24
Napęd ręczny narzędzia kombi	26
Narzędzia kombi akcesoria	27

ROZPIERACZE KOLUMNOWE

Pentheon rozpieracze teleskopowe	28
Pentheon rozpieracze kolumnowe	29
CORE rozpieracze teleskopowe	30
CORE rozpieracze kolumnowe	31
Rozpieracze kolumnowe akcesoria	32

AKUMULATORY, ŁADOWARKI, PRZEWODY

Pentheon akcesoria	34
--------------------	----

POMPY

Pompa plecakowa	35
Pompy hydrauliczne - SR 10	36
Pompy hydrauliczne - SR 20	37
Pompy hydrauliczne - SR 32	38
Pompy hydrauliczne - SR 40/42	39
Pompy ręczne / nożne pneumatyczne	40

WĘŻE I ZWIJADŁA

Węże	41
Zwijadła	42

NARZĘDZIA POMOCNICZE

Podnośniki i kliny	43
Pozostałe narzędzia ratownicze	44
Wyważacze do drzwi	46
Powershore	48
Pomocnicze narzędzia ratownicze	50

PODUSZKI PODNOŚZĄCE/SYSTEMY USZCZELNIANIA WYCIEKÓW

Poduszki podnoszące	54
Systemy uszczelniania wycieków	56
Historia Holmatro	58



NOWA SERIA SUPR NIEOGRANICZON

- NOŻYCE -

- ROZPIERACZE -

PENTHEON



ERIOR PENTHEON IA WYDAJNOŚĆ

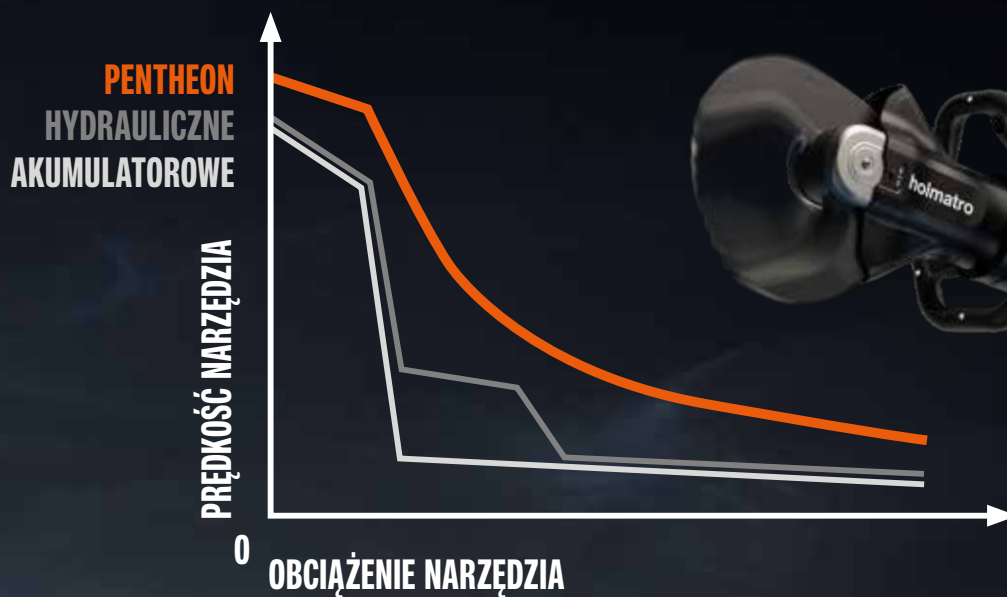
- NARZĘDZIA KOMBI -

- ROZPIERACZE KOLUMNOWE -

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 poszkodowanego, 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.

Doświadczyć 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.



MAGNETYCZNE ZŁĄCZE

Łatwe podłączanie i brak konieczności odłączania: Dzięki magnetycznemu złączu narzędzie wysuwa się, podczas gdy kabel pozostaje podłączony do ładowarki.



TECHNOLOGIA CORE

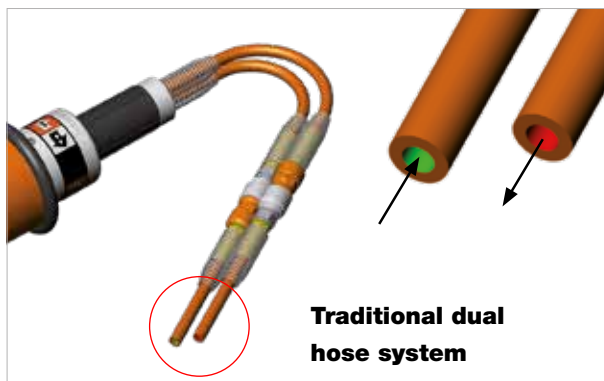
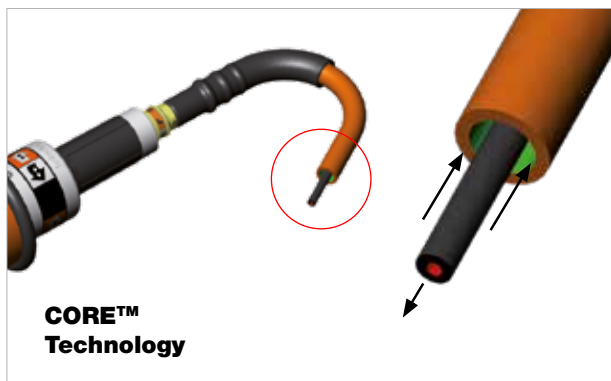
Nr 1 w tradycyjnym systemie ratowniczym



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

PRZEWODOWE NARZĘDZIE CORE	BEZPRZEWODOWE NARZĘDZIE PENTHEON
• Wąż podłączony do pompy, mobilność ograniczona długością węża	• Samowystarczalny, maksymalna swoboda ruchu
• Czas na podłączenie	• Gotowy do użycia natychmiast po włączeniu
• Więcej miejsca do przechowywania	• Mniej miejsca do przechowywania ze względu na brak pompy i węża
• Emisje spalin (silnik benzynowy)	• Wolny od emisji spalin
• Więcej konserwacji	• Mniej konserwacji - brak węża i pompy, wymiany corocznego oleju, wymiany świecy zapłonowej.
• Mniejsza waga	• Większa waga
• Większe wymiary	• Nieco większe wymiary

INCLINED CUTTING

REWOLUCJA 30° HOLMATRO

Ulepszona ergonomia

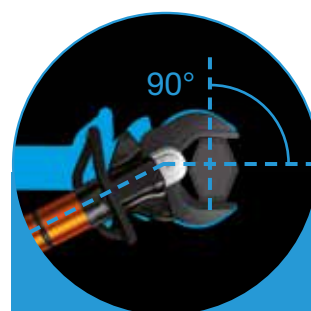


Podczas cięcia wysoko

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 uszkodzonego.



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 od 14 do 16.

Zmaksymalizowana przestrzeń robocza



Więcej przestrzeni na ruch narzędzia

Dzięki nożycom skośnym Holmatro można pracować szybciej i bezpieczniej, dzięki pochyłowi 30° powstaje dodatkowa przestrzeń robocza narzędzia. Poprawia bezpieczeństwo poszkodowanego 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 poszkodowanego.

HOLMATRO 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:

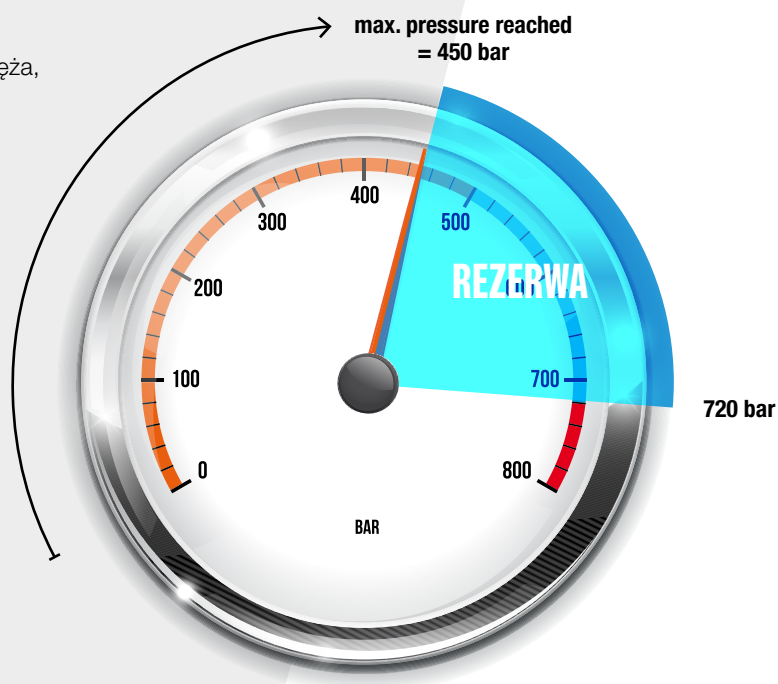
BMW X3, SŁUPEK-B

JEDNO CIĘCIE

NOŻYCE: CU 5060I

ŚR. CIŚNIENIE:

300 Z 720 BAR REZERWY



**OGLĄDAJ NA
HOLMATRO.COM/EN/TEST**



ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE NARZĘDZI

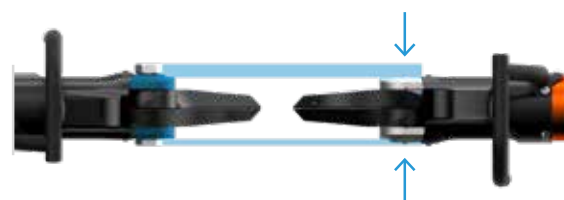
Zaawansowana budowa ostrzy NCT

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.



PENTHEON – NOŻYCE



PCU50

Specyfikacja		PCU30CL	PCU40	PCU50	PCU60
Nr kat. (bez akumulatora)		151.001.511	151.001.475	151.000.684	151.001.494
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	15.3	19.0	21.5	25.0
Pręt okrągły (wg EN13204)	mm	31	36	41	47
Uchwyt z wbudowanym oświetleniem/i-Bolt		√ / √	√ / √	√ / √	√ / √

Pentheon - Pentheon – Akcesoria patrz str. 34

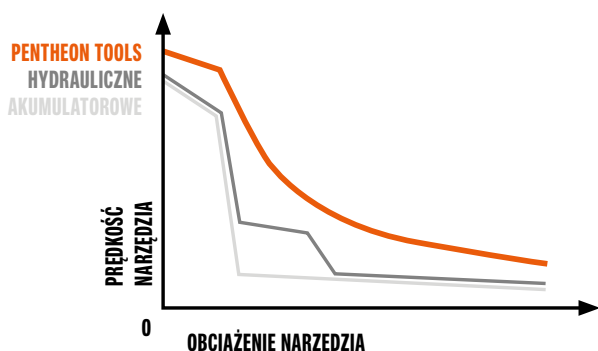
Skośne ostrza nożyc

- 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)



Niezerównana prędkość & najwyższa kontrola

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



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

NOŻYCE NCT – OSTRZA SKOŚNE

NCT = New Car Technology

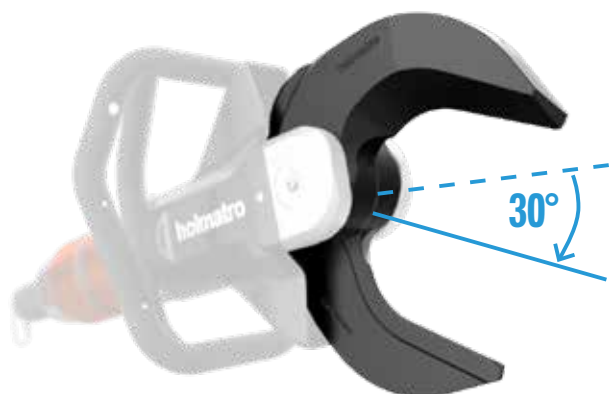


CU 5030 i CL

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	182	205
Teoretyczna siła cięcia	kN/t	549 / 56	764 / 77.9	1389 / 141.6
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg	9.5	13.2	15.9
Pręt okrągły	mm	31	36	41
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 rękojści: 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	182	205
Teoretyczna siła cięcia	kN/t	579 / 59	794 / 81	1412 / 144
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg	9.5	13.1	15.7
Pręt okrągły (wg EN13204)	mm	31	36	41
Uchwyt z wbudowanym oświetleniem/i-Bolt	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓

Doskonała wydajność cięcia pojazdów o nowej konstrukcji

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



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.

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.



Tradycyjna konstrukcja śruby

i-Bolt

CORE NOŻYCE GP – OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA



CU 5050 GP

Specyfikacja		CU 4007 C	CU 5040 GP
Nr kat.		150.012.232	150.012.328
EN 13204		AC59B-3.8	CC201I-13.7
Rozwarcie ostrzy	mm	59	280
Teoretyczna siła cięcia	kN/t	220 / 22.4	794 / 81
Pręt okrągły (wg EN13204)	mm	20	36
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg	3.8	13.7
Uchwyt z wbudowanym oświetleniem/i-Bolt		-- / √	√ / √

Wybór należy do Ciebie

- nożyce Holmatro typu NCT są zalecane do działań przy wypadkach drogowych.
- nożyce Holmatro typu GP zalecane są do użycia przy katastrofach budowlanych, przemysłowych, kolejowych, itp.



CU 4007 C

PENTHEON – ROZPIERACZE



PSP40

Specyfikacja		PSP40CL	PSP40	PSP50	PSP60
Nr kat. (bez akumulatora)		151.001.502	151.000.685	151.001.657	151.001.663
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	21.0	25.0
Uchwyt z wbudowanym oświetleniem		✓	✓	✓	✓

Penttheon - Penttheon – Akcesoria patrz str. 34

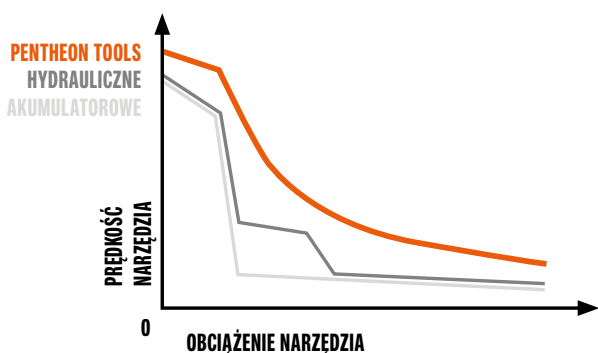
Ekstremalne chwytne końcówki rozpieracza

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



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/penttheon

CORE – ROZPIERACZE



SP 5240 CL

Specyfikacja		SP 5240 CL	SP 5240	SP 5250	SP 5260	SP 5280
Nr kat.		150.012.322	150.012.323	150.012.324	150.012.325	150.012.326
EN 13204		√ ¹⁾	AS41/725-14.5	AS51/725-15.9	BS62/822-19.6	CS83/662-19.4
Szerokość rozpierania	mm	510	725	725	822	662
Max. siła rozpierania	kN/t	131 / 13.4	280 / 28.6	366 / 37.3	522 / 53.2	463 / 47.2
Min. siła rozpierania (EN 13204)	kN/t	40 / 4.1	41 / 4.2	51 / 5.2	62 / 6.3	83 / 8.5
Max. siła ciągnięcia	kN/t	47 / 4.8	47 / 4.8	67 / 6.8	82 / 8.4	99 / 10.1
Max. siła ściskania	kN/t	47 / 4.8	59 / 6	135 / 13.8	127 / 13	159 / 16.2
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg	9.6	14.5	15.9	19.6	19.4
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

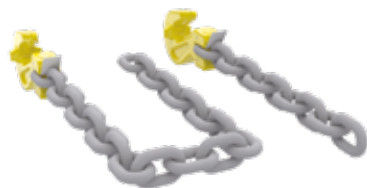
- Sześć lamp LED o większej mocy świetlnej
- W dzień lub w nocy: zaczynasz od razu bez ograniczenia pracy przez własny cień.



ROZPIERACZE – AKCESORIA



1



2



3



4a



4b



4c



4d

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 SP 5280	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 SP 5280	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 SP 5280	150.582.020
4a	Zestaw końcówek tnących STS 01	PSP40CL	SP 5240 CL	150.006.473
4b	Zestaw końcówek tnących STS 02	PSP40 PSP50	SP 5240 SP 5250	150.006.475
4c	Zestaw końcówek tnących STS 05	PSP60	SP 5260	151.002.018
4d	Zestaw końcówek tnących STSSTS 03	--	SP 5280	150.006.472
5	Zestaw końcówek tnących CTS 01	PSP40 PSP50	SP 5240 SP 5250	150.006.474
	Zestaw końcówek tnących CTS 02	PSP60	SP 5260 SP 5280	150.006.466
6a	Zestaw akcesoriów w walizce ACS 01 (2 końcówki rozpięrające, 2 końcówki ciągnące)	PSP40CL	SP 5240 CL	150.182.289
6b	Zestaw akcesoriów w walizce ACS 02 (2 końcówki rozpięrające, 2 końcówki rozpięrające, 2 końcówki ciągnące)	PSP40 PSP50	SP 5240 SP 5250	150.182.288
	Zestaw akcesoriów w walizce ACS 03 (2 końcówki rozpięrające, 2 końcówki rozpięrające, 2 końcówki ciągnące)	--	SP 5280	150.182.290
	Accessory set in case ACS 05 (2 cutting tips, 2 spreading tips, 2 pulling attachments)	PSP60	SP 5260	151.002.019



5



6a



6b



PENTHEON – NARZĘDZIA KOMBI



PCT11

Specyfikacja	PCT11	PCT14
Nr kat. (bez akumulatora)	151.001.469	151.001.570
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 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
Max. siła ciągnięcia	kN/t --	--
Waga urządzenia gotowego do pracy (incl. Akumulator)	kg 13.8	14.2
Pręt okrągły (wg EN13204)	mm 24	24
Uchwyt z wbudowanym oświetleniem/i-Bolt	√ / √	√ / √

Pentheon - Pentheon – Akcesoria patrz str. 34

Bezprzewodowe

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



Niezerównana 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)		151.000.529	151.001.421
Szerokość rozpirania	mm	380	468
Max. siła rozpirania	kN/t	1860 / 189.7	1860 / 189.7
Min. siła rozpirania (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
Waga urządzenia gotowego do pracy (incl. Akumulator)	kg	20.3	23.4
Pręt okrągły (wg EN13204)	mm	36	40
Uchwyt z wbudowanym oświetleniem/i-Bolt		√ / √	√ / √

Pentheon - Pentheon – Akcesoria patrz str. 34

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.



Zdejmowane 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/pentheon

CORE – NARZĘDZIA KOMBI



CT 5111

Specyfikacja	CT 5111	CT 5111 RH	CT 5114	CT 5114 RH
Nr kat.	150.012.307	150.012.308	151.000.404	151.000.513
EN 13204	BK48/281-E-8.0	BK48/281-E-7.9	BK33/362-E-8.5	BK33/362-E-8.4
Szerokość rozpierania	mm	281	362	362
Max. siła rozpierania	kN/t	457 / 46.6	131 / 13.4	131 / 13.4
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 (wg EN13204)	mm	24	24	24
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg	8.0	8.5	8.4
Uchwyt z wbudowanym oświetleniem/i-Bolt/ obrotowy uchwyt	√ / √ / --	-- / √ / √	√ / √ / --	-- / √ / √

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



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	1367 / 139.4
Min. siła rozpierania EN 13204	kN/t	43 / 4.4	44.5 / 4.5
Max. rozwarcie 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 (wg EN13204)	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 RH

Specyfikacja	HCT 5111	HCT 5111 RH	HCT 5114	HCT 5114 RH
Nr kat.	150.012.314	150.012.315	151.000.561	151.000.579
Klasyfikacja EN 13204	BK48/281-E-8.8	BK48/281-E-8.7	BK33/362-E-9.2	BK33/362-E-9.1
Szerokość rozpierania	mm	281	362	362
Max. siła rozpierania	kN/t	457 / 46.6	131 / 13.4	131 / 13.4
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
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg	8.8	9.2	9.1
Pręt okrągły (wg EN13204)	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.



NARZĘDZIA KOMBI – AKCESORIA



Akcesoria		for Penttheon model	for CORE model	for hand- operated model	art. no.
1	Zestaw adaptorów do ciągnięcia PAS 07	PCT50 PCT60	CT 5150 CT 5160		150.182.078
2	Zestaw łańcuchów PCS 03	PCT50 PCT60	CT 5150 CT 5160		150.582.261
3	Zestaw akcesoriów w walizce ACS 04	PCT50 PCT60	CT 5150 CT 5160		150.182.365
4	Zestaw łańcuchów ciągnących w walizce PCS 04	PCT50 PCT60	CT 5150 CT 5160		150.582.020
5	Zestaw końcówek tnących STS 04	PCT50 PCT60	CT 5150 CT 5160		150.014.731
6	Noszak			HCT 5111 HCT 5114 HCT 5111 RH HCT 5114 RH	150.553.115

6



PENTHEON – ROZPIERACZE TELESKOPOWE



PTR50

Specyfikacja		PTR40	PTR50
Nr kat. (bez akumulatora)		151.001.653	151.001.968
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	19.9
Uchwyt z wbudowanym oświetleniem / wskaźnik laserowy		√ / √	√ / √

Penttheon – Akcesoria patrz str. 34

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.



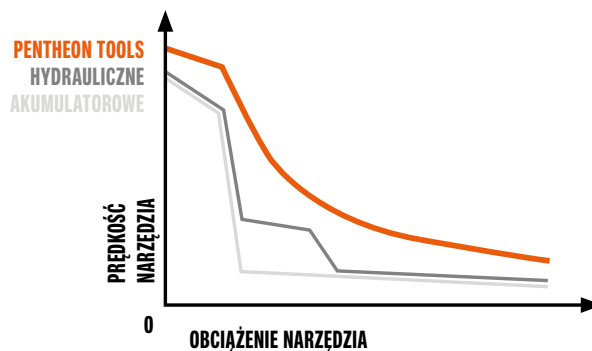
Wbudowany wskaźnik laserowy

- 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.



Niezerównana i bezstopniowa maksymalizacja prędkości

- Najszybsze narzędzie ratownicze dostępne na rynku dzięki rewolucyjnemu bezstopniowemu systemowi mechatronicznemu, który gwarantuje niezerównaną prędkość przy dowolnym obciążeniu.



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

PENTHEON – ROZPIERACZE KOLUMNOWE



PRA40

Specyfikacja		PRA40	PRA50
Nr kat. (bez akumulatora)		151.001.685	151.001.669
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	14.2	17.9
Uchwyt z wbudowanym oświetleniem / wskaźnik laserowy		√ / √	√ / √

Pentheon – Akcesoria patrz str. 34

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 umieszczania 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.



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
Odległość rozpierania tłok 1	mm	150	375	450
Odległość rozpierania tłok 2	mm	125	350	425
Skok rozpierania	mm	275	725	875
Typ tłoka		teleskopowy	teleskopowy	teleskopowy
retracted/extended length	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 uszkodzonego.



CORE – ROZPIERACZE KOLUMNOWE



RA 5332

Specyfikacja	RA 5311 CL	RA 5313 CL	RA 5315 CL	RA 5321	RA 5331	RA 5322	RA 5332
Nr kat.	150.032.119	150.032.120	150.032.121	151.000.389	151.000.391	151.000.388	151.000.390
EN 13204	R100/150-6.4	R100/250-7.8	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	100 / 10.2	100 / 10.2	150 / 15.3	150 / 15.3	150 / 15.3
Odległość rozpierania tłok 1	mm	150	250	400	--	--	--
Skok rozpierania / ciągnięcia	mm	--	--	--	250	340	500
Siła ciągnięcia w pełnym wysunięciu	kN/t	--	--	--	28 / 2.9	28 / 2.9	28 / 2.9
Typ tłoka	jednotłokowy	jednotłokowy	jednotłokowy	jednotłokowy	jednotłokowy	dwutłokowy	dwutłokowy
Długość złożonego / rozłożonego	mm	320 / 470	415 / 665	567 / 967	515 / 765	615 / 955	750 / 1.250
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg	6.4	7.8	9.8	10.7	12.5	15.8
speed valve / wbudowane oświetlenie	√ / --	√ / --	√ / --	-- / √	-- / √	-- / √	-- / √

Pierścienie ochronne na obudowie

- Ochrona narzędzia przed uszkodzeniami podczas kładzenia go na ziemi



ROZPIERACZE KOLUMNOWE – AKCESORIA



1



2



3



4



5



6

Akcesoria			for model	art. no.
1	Zestaw AS 4300 A w walizce / skrzynce transportowej przedłużki 165, 330 i 500 mm)		RA 5321 RA 5331	150.182.269
2	Zestaw AS 4300 B w walizce / skrzynce transportowej		RA 5321 RA 5322 RA 5331 RA 5332	150.182.296
3	Zestaw łańcuchów ciągnących w walizce PCS 02		RA 5321 RA 5331 RA 5322 RA 5332	150.582.021
4	Przedłużka TRE 01	250 mm	TR 5340 LP	150.182.337
5	Przedłużka TRE 02	450 mm	TR 5340 LP	150.182.336
6	Przedłużka TRE04	220 mm	PTR40 PTR50 PRA40 PRA50	151.001.771
7	Przedłużka TRE05	440 mm	PTR40 PTR50 PRA40 PRA50	151.001.902
Rim zestaw akcesoriów w walizce / walizka do przechowywania patrz str. 50				150.182.580

Wspornik HRS 22 (NCT) patrz str. 50

Wspornik krzyżowy XRS01 patrz str. 50



7



PENTHEON — AKCESORIA



1



2



3



4



5



6



7

Wymagane akcesoria		art. no.
1	Akumulator PBPA287 (7.0 Ah)	151.000.583
Akcesoria		art. no.
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)	151.001.643
4	Kabel diagnostyczny narzędzia PTDC1	151.000.508
5	Port do diagnostyki akumulatorów PBDT1	151.000.509
6	Kabel do ładowania narzędzia POTC1	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.
2 Ładowarka BCH1 (220 - 240 VAC)	GBP10EVO3	150.182.208
Ładowarka BCH2 (100 - 120 VAC)		150.182.209
Ładowarka samochodowa BCH3, 12-24 VDC		150.182.286
3 Ładowarka samochodowa	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

Brak emisji spalin

- Idealne do zasilania urządzeń ratowniczych w zamkniętych przestrzeniach jak tunele, pociągi, zawałone 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



1



2



3



4

POMPY HYDRAULICZNE – SR 10



SR 10 PC 1 E

Specyfikacja	SR 10 PC 1	SR 10 PC 1 E
Nr kat.	150.152.690	150.152.691
Klasyfikacja wg. EN 13204 ¹⁾	STO	STO
Silnik	benzyna: 2.1 KM 1.6 kW	benzyna: 2.1 KM 1.6 kW
Typ pompy	3 stopniowa, osiowa	3 stopniowa, osiowa
Ilość złączy do narzędzi	1	1
Pojemność zbiornika oleju	cm ³ 2840	2840
Waga urządzenia gotowego do pracy ²⁾	kg 14.5	15.2

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

ECO modele – SR 10 PC 1 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.



Wskaźnik poziomu oleju

- Szybka i łatwa kontrola poziomu oleju na zewnątrz pompy
- Także pompa SR 20 patrz str. 41).



Miękki uchwyt

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

SR 10 - Akcesoria	Nr kat.
Uchwyt z mechanizmem szybkiego mocowania i zwalniania pompy (patrz str. 41) ¹⁾	150.062.188
Płyta mocująca (montaż do pompy)	150.062.189
Płyta kątowna mocująca (montaż do samochodu)	150.062.193
Oświetlenie LED	590.000.343
Moduł ECO SR 10 PC ²⁾	150.182.270
CORE kolanko 90°	150.182.176

¹⁾ Dostarczane z materiałem mocującym | ²⁾ w celu ulepszenia pompy z SR 10 PC 1 na pompę SR 10 PC 1 E

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 1	SR 20 DC 2
Nr kat.	151.000.856	151.000.857	150.152.699	150.152.730
Klasyfikacja wg. EN 13204 ¹⁾	MTO	MTO	STO	MTO
Silnik	benzyna: 3.1 HP - 2.3 kW	benzyna: 3.1 HP - 2.3 kW	elektryczny 230 VAC - 1.1 kW - 50 Hz - 1 Ph	elektryczny: 230 VAC - 1.8 kW - 50 Hz - 1 Ph
Typ pompy	2 x 3 stopniowa, osiowa	2 x 3 stopniowa, osiowa	3 stopniowa, osiowa	3 stopniowa, osiowa
Ilość złączy do narzędzi	2	2	1	2
Pojemność zbiornika oleju	cm ³ 4340	4340	4340	4340
Waga urządzenia gotowego do pracy ²⁾	kg 22.9 ²⁾	23.6 ²⁾	24.9 ³⁾	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.
Uchwyt z mechanizmem szybkiego mocowania i zwalniania pompy ¹⁾	150.062.188
Płyta mocująca (montaż do pompy)	150.062.190
Płyta kątowna mocująca (montaż do samochodu)	150.062.193
Oświetlenie LED	590.000.343
Moduł ECO dla SR 20 PC ²⁾	150.182.271
CORE kolanko 90°	150.182.176

¹⁾ Dostępne wraz z płytą mocującą | ²⁾ zastąpienie pompy SR 20 PC 2 na pompę SR 20 PC 2 E

Uchwyt z mechanizmem szybkiego mocowania i zwalniania pompy (opcjonalnie)

- Szybki i łatwy dostęp do pompy w pojeździe ratowniczym
- Oszczędność czasu w trakcie akcji
- Mniejsze obciążenie fizyczne dla ratowników podczas odkładania i wyciągania pompy

* Nie dotyczy pomp SR 20 DC 2



POMPY HYDRAULICZNE – SR 32



SR 32 DC 2 W

Specyfikacja	SR 32 PC 2 W	SR 32 DC 2 W
Nr kat.	151.000.861	150.152.714
Klasyfikacja wg. EN 13204 ¹⁾	MTO	MTO
NFPA 1936	√	√
Silnik	petrol: 3.1 HP - 2.3 kW	electric: 230 VAC - 1.8 kW - 50 Hz - 1 Ph
Typ pompy	3-stage axial	2 x 3-stage axial pump
Ilość złączy do narzędzi	2	2
Długość węży	m 2 x 20	2 x 20
Pojemność zbiornika oleju	cm ³ 4340	4340
Waga urządzenia ²⁾	kg 68.7 ²⁾	76.7 ³⁾

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.

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 4

Specyfikacja	SR 40 PC 2	SR 40 DC 2	SR 40 YC 2
Nr kat.	150.152.715	150.152.724	150.152.737
Klasyfikacja wg. EN 13204 ¹⁾	MTO	MTO	MTO
NFPA 1936	√	√	√
Silnik	benzyna: 5.5 HP - 4.1 kW	elektryczny: 230 VAC - 1.8 kW - 50 Hz - 1 Ph	diesel: 4.2 HP - 3.1 kW
Typ pompy	3 stopniowa, osiowa	2 x 3 stopniowa, osiowa	2 x 3 stopniowa, osiowa
Ilość złączy do narzędzi	2	2	2
Pojemność zbiornika oleju	cm ³ 6340	6340	6340
Waga urządzenia gotowego do pracy ²⁾	kg 37.3 ²⁾	41.0 ³⁾	47.0 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.

Dostępne również z rozrusznikiem elektrycznym

- Pompy benzynowe model S (opcja)
- Zdejmowany panel (240 x 190 x 150 mm) wraz z 3m. Kablem ze złączem
- Z akumulatorem, który sam się ładuje gdy silnik pracuje



Tryb ECO modele SR 40 PC 2 E(S) (opcja)

- 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 40 - Akcesoria

SR 40 - Akcesoria	Nr kat.
Oświetlenie LED	590.000.343
Moduł ECO SR 40 PC 2 ¹⁾	150.182.272
Kolanko 90° do CORE	150.182.176

¹⁾ zastąpienie pompy SR 40 PC 2 na pompę SR 40 PC 2 E

Dostępne także ze zwijadłami (opcja)

- 15 m model 41) lub 20 m model 42) węże, tylko silniki benzynowe / pompy elektryczne na dwa złącza
- Składany uchwyt do nawijania węża:
- Oszczędność cennego miejsca w skrytce pojazdu.



Inne opcje dostosowane do Twoich wymagań

- Jednoczesna praca z 2 lub 4 narzędziami
- Benzyna, diesel, elektryczna lub benzynowa z rozrusznikiem elektrycznym

POMPY – RĘCZNE/NOŻNE



PA 18 H 2 C

Specyfikacja	single hose ¹⁾		CORE			
	PA 04 H 2 S	PA 09 H 2 S	PA 09 H 2 C	PA 18 H 2 C	PA 18 F 2 C	HTT 1800 UC
Nr kat.	150.142.046	150.142.068	150.142.054	150.142.056	150.142.060	150.142.024
Ilość złączy do narzędzi ²⁾	1	1	1	1	1	1
Liczba stopni	2	2	2	2	2	3
Napęd	ręczny	ręczny	ręczny	ręczny	ręczny	ręczny
Pojemność zbiornika oleju cm ³	410	900	900	1800	1800	1800
Waga urządzenia gotowego do pracy ³⁾ kg	3.5	4.8	4.8	7.7	8.4	17.2

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



PA 09 H 2 S

WĘŻE



**Współczynnik
bezpieczeństwa dla
wszystkich węży
4:1 = 2880 bar**

Węże CORE 5 m

CORE	Nr kat.	kolor	długość (m)	waga (kg) ¹⁾
C 05 OU	150.570.042	orange	5	2.5
C 05 BU	150.570.045	blue	5	2.5
C 05 GU	150.570.057	green	5	2.5
C 05 ZU	150.570.060	black	5	2.5
C 10 OU	150.570.043	orange	10	4.7
C 10 BU	150.570.046	blue	10	4.7
C 10 GU	150.570.058	green	10	4.7
C 10 ZU	150.570.061	black	10	4.7
C 15 OU	150.570.044	orange	15	6.9
C 15 BU	150.570.047	blue	15	6.9
C 15 GU	150.570.059	green	15	6.9
C 15 ZU	150.570.062	black	15	6.9
C 20 OU	150.570.095	orange	20	9.1
C 20 BU	150.570.096	blue	20	9.1
C 20 GU	150.570.146	green	20	9.1
C 20 ZU	150.570.225	black	20	9.1
CORE – węże przyłączeniowe	Nr kat.	kolor	długość (m)	waga (kg) ¹⁾
C 1.5 OU	150.570.049	orange	1.5	1
C 1.5 BU	150.570.050	blue	1.5	1
C 02 OU	150.570.123	orange	2	1.2
C 02 BU	150.570.124	blue	2	1.2
C 03 OU	150.570.125	orange	3	1.6
C 03 BU	150.570.126	blue	3	1.6
Węże pojedyncze	Nr kat.	kolor	długość (m)	waga (kg) ¹⁾
B 1 SOU	150.570.063	orange	1	1.0
B 2 SOU	150.572.035	orange	2	1.3
B 3 SOU	150.572.033	orange	3	1.6
B 3 SGU	150.572.034	green	3	1.6
B 5 SOU	150.572.058	orange	5	2.3
B 5 SGU	150.572.059	green	5	2.3

¹⁾ Waga obejmuje wąż wypełniony olejem ze złączem

ZWIJADŁA DO WĘŻY



HR 5420 O



HR 5520 OB

Zwijadła pojedyncze	Nr kat.	kolor	długość m) ¹⁾	wymiary (mm)	waga (kg) ²⁾	
HR 5420 O	150.072.178		20	526 x 251 x 521	19.4	
HR 5420 B	150.072.179		20	526 x 251 x 521	19.4	
Zwijadła podwójne	Nr kat.	kolor	długość m) ¹⁾	wymiary (mm)	waga (kg) ²⁾	
HR 5520 OB	150.072.183		2 x 20	526 x 497 x 521	38.8	
Zwijadła elektryczne	Nr kat.	kolor	długość m) ¹⁾	wymiary (mm)	hose reel version	waga (kg) ²⁾
HR 4425 ACLO	150.072.067		25	483 x 546 x 457	Left	38.0
HR 4425 ACRB	150.072.072		25	483 x 546 x 457	Right	38.0
HR 4430 ACLO	150.072.059		30	483 x 546 x 457	Left	40.5
HR 4430 ACRB	150.072.064		30	483 x 546 x 457	Right	40.5

¹⁾ Wszystkie długości węży występują we wskazanych kolorach | ²⁾ waga obejmuje wąż wypełniony olejem ze złączami

Składany uchwyt do nawijania węży

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



HR 4425 ACLO

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	kg	7.0	8.7



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

Podnośnik stopowy		TJ 3610
Nr kat.		150.012.049
Max. nośność na siodle	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	kg	20.5



TJ 3610



Podnośniki hydrauliczne HRK		HRK 10 M
Nr kat.		150.062.216
Waga	kg	44.2

- Zestaw podnośników hydraulicznych z nasadkami, do pchania, podnoszenia i rozpierania



HRK 10 M

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	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 cięcie prętów zbrojeniowych mini nożycami CU 4007 C (lub SMC 5006)

- Zaprojektowany do ciężkich prac
- Kruszarka prawie nie wytwarza pyłu

Zgniatacz do rur		HPS 60 AU
Nr kat.		150.182.024
Siła ściskania	kN/t	147 / 15
Zewnętrzna średnica rury	mm	60
Max. grubość ścianki rury	mm	4.0
Waga	kg	8.6



HPS 60 AU



RÓŻNE NARZĘDZIA RATOWNICZE

Nożyce do twardych materiałów		SMC 5006
Nr kat.		150.012.320
Rozwarcie ostrzy	mm	25
Max. siła cięcia	kN/t	193 / 19.7
Skuteczność cięcia ¹⁾	mm	Ø 20
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg	6.5

¹⁾ wciąż odporne pod względem 75 HRb



SMC 5006



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

WYWAŻACZE DO DRZWI

Wyważacz do drzwi		HDR 50 ST ¹⁾
Nr kat.		150.062.016
Max. siła wypychania	kN/t	47 / 4.8
Max. siła rozpierania	kN/t	51 / 5.2
min. max. szerokość ¹⁾	mm	720 / 1320
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg	14.7

¹⁾ W przypadku pompy (HTT 1250 ST) i węża zapytaj przedstawiciela Delta Service



HDR 50 ST

Wyważacz do drzwi		HDO 100 ¹⁾
Nr kat.		150.062.007
Max. siła rozpierania	kN/t	100 / 10.2
Skok	mm	130
Waga urządzenia gotowego do pracy	kg	6.7

¹⁾ Z obrotowym złączem węża i uchwytem, dostarczany w syntetycznej walizce transportowej; także z końcówką wężową 30 cm bez uchwyty. HDO



HDO 100



WYWAŻACZE DO DRZWI

Wyważacz do drzwi		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

Wyważacz do drzwi		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
6	Torba do przenoszenia narzędzia	150.182.228



1



2



3



4



5



6

POWERSHORE

Rozpornice z siłownikiem hydraulicznym 100 kN / 10.1 t

model	Nr kat.	blokada	retracted length mm	stroke mm	waga kg
HS 1 Q 5 FL	150.011.547	auto-lock	632	252	10.3
HS 1 Q 10 FL	150.011.536	auto-lock	1092	252	13.0
HS 1 L 5+	150.011.543	przeciwnakrętka	575	252	9.2
HS 1 L 10+	150.011.537	przeciwnakrętka	1035	252	11.9



HS 1 L 5+

Rozpornice z siłownikiem hydraulicznym 4 kN / 0.4 t

AS 3 Q 5 FL	150.011.546	auto-lock	632	252	8.4
AS 3 Q 10 FL	150.011.545	auto-lock	1092	252	11.2
AS 3 L 5+	150.011.532	przeciwnakrętka	575	252	7.3
AS 3 L 10+	150.011.531	przeciwnakrętka	1035	252	10.1



AS 3 Q 5 FL

Rozpornice mechaniczne

MS 2 L 2 +	150.011.538	thread	250	127	2,7
MS 2 L 5 +	150.011.533	przeciwnakrętka	575	250	6,7



MS 2 L 2+

Auto-lock: Blokada ze zintegrowaną przekładką dystansową: tłok posiada automatyczny mechanizm blokowania o skoku 9mm. Cofnięcie tłoka możliwe jest wyłączenie po zwolnieniu mechanizmu blokowania.

Przeciwnakrętka: tłok posiada gwint oraz przeciwnakrętkę blokującą. Po wysunięciu tłoka należy dokręcić przeciwnakrętkę, aby zabezpieczyć tłok na miejscu. Przemieszczenie osiowe dla jednego obrotu wynosi 16,5 mm

Gwint: Tłok posiada gwint. W trakcie wysuwania tłoka gwint służy jako zabezpieczenie przed jego cofnięciem. Pomieszczenie osiowe dla jednego obrotu wynosi 16,5 mm

Przedłużki łącznik

model	Nr kat.	długość mm	kolor	waga kg
SX 1	150.011.501	125	biały	1.5
SX 2	150.011.502	250	niebieski	1.9
SX 5	150.011.503	500	żółty	2.8
SX 10	150.011.504	1000	zielony	4.9
SX 15	150.011.506	1500	czerwony	6.4
FX 1	150.011.505	-		1.4



SX 2

Łącznik: FX 1 posiada szybkozłączna nasadowe po obu stronach przeznaczone do łączenia wtykowych końcówek elementów przedłużających z końcówkami roboczymi umożliwia to zestawienie stałej, nierozsuwanej podpory

Rozpornice z napędem hydraulicznym

- Zasilanie pompą ręczną o wadze urządzenia gotowego do pracy 8.9 kg



PA 09 H 2 S 10

Rozpornice o napędzie pneumatycznym

- Podwójny sterownik, reduktor ciśnienia, węże i butla na sprężone powietrze.



Jeden lekki system do podnoszenia i stabilizacji na każdą sytuację



-ratownictwo drogowe



-ratownictwo w wykopach

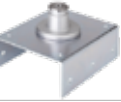


-Ratownictwo z ciężkimi pojazdami



-Ratownictwo budowlane (USAR)

POWERSHORE

Akcesoria					
Głowica płaska Nr kat.: 150.011.509		Głowica V mała Nr kat.: 150.011.516		Nastawny klucz hakowy do wstępnego napinania Nr kat.: 150.581.689	
Głowica płaska z płytką do przybijania Nr kat.: 150.011.541		Głowica V duża Nr kat.: 150.011.522		Lina z karabińczykiem Nr kat.: 150.011.548	
Głowica uchylna max. kąt 45° Nr kat.: 150.182.038		Głowica stożkowa Nr kat.: 150.011.517		Gumowa podstawa antypoślizgowa Nr kat.: 150.113.057	
Głowica uchylna z płytką do przybijania max. kąt 45° Nr kat.: 150.182.048		Głowica krzyżowa Nr kat.: 150.011.523		Torba transportowo-magazynowa na akcesoria Nr kat.: 150.011.005	
Głowica do belek konstrukcyjnych 150 mm, z otworami do wbijania Nr kat.: 150.011.513		Końcówka zwężona Nr kat.: 150.011.524		Torba transportowo-magazynowa na rozpornice i przedłużki Nr kat.: 150.011.006	
Głowica do belek konstrukcyjnych 100 mm, z otworami do wbijania Nr kat.: 150.011.514		Płyta podstawy Do obsługi 3 obrotowych głowic Nr kat.: 150.011.519		Podstawa dwustronna do oparcia 2 końcówek uchylnych Nr kat.: 150.062.074	
Wspornik kątowy L z otworami do wbijania Nr kat.: 150.011.520		Płyta podstawy do wykopów Do obsługi 2 głowic obrotowych Nr kat.: 150.011.549		Końcówka obrotowa 3 kierunkowa Nr kat.: 150.062.075	
Głowica obrotowa Nr kat.: 150.182.046		Pas napinający Ładunek do 10 kN Nr kat.: 390.511.073			

System szybkozłączy

- Wszystkie elementy można połączyć w kilkanaście sekund



Możliwość podpierania pod różnymi kątami



Odblaskowe kolorowe oznaczenia przedłużeń



Zobacz także oddzielna broszurę www.holmatro.com lub skontaktuj się z przedstawicielem Delta Service.

10 tonowa rozpornica hydrauliczna



Lekkie

- łatwe przenoszenie
- łatwy i bardzo szybki montaż i rozstawienie



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 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

RIM zestaw akcesoriów do rozpieraczy		
Nr kat.		150.182.580
Waga kpl w walizce	kg	12.4

- Dla rozpieraczy RA 5321 22 / RA 5331 32.
- Ratownik nie musi być pod pojazdem
- Może być również użyty do odepchnięcia kolumny kierowniczej w ciężarówce.



NARZĘDZIA POMOCNICZE

V-Strut

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

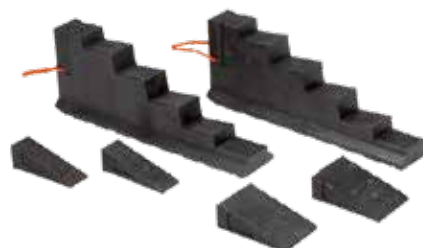


V-Strut

Podpory i klocki

Set A		Set B	
Nr kat.	150.562.010	Nr kat.	150.562.004
2 x podpora schodkowa		2 x klocek niski	
2 x klin mały		2 x klocek średni	
2 x klin duży		2 x klocek wysoki	
		2 x klin mały	
		2 x klin duży	

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



Set A



Set B

Stanowisko narzędzi

Nr kat.		150.182.043	150.182.044
Wymiary (L x W)	cm	200 x 150	250 x 200
Waga	kg	2.3	3.7

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



NARZĘDZIA POMOCNICZE

Oslona 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



Oslony zabezpieczające ostre krawędzie

SEP 5

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

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

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



Oslona zabezpieczająca

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

- Zapewnia optymalne bezpieczeństwo dla poszkodowanego
- Wykonany z grubego, elastycznego materiału PCV
- Przezroczysty aby móc obserwować poszkodowanego
- 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

Nóż do cięcia pasów

Nr kat.	980.005.022
Wymiary (L x W x H)	mm 154 x 44 x 5

- Do szybkiego przecięcia pasa bezpieczeństwa, gdy zablokuje się w wyniku uderzenia.

Torba z narzędziami

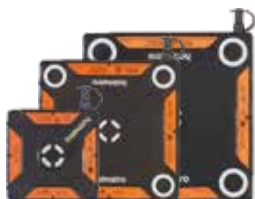
Nr kat.	150.182.155
Składająca się z:	Klucz do wentyli, chwytak do zapinek, hak do zrywania osłon plastikowych, wybijak do szyb i nóż do pasów bezpieczeństwa, miarka, marker, mini latarka LED, nożyczki techniczne.

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		



PODUSZKI PODNOSZĄCE



HLB 2, 6, 8



HLB 11, 16, 21, 31, 38

Poduszki podnoszące max. ciśnienie robocze 12 bar

Model	Nr kat.	Max. skuteczna siła podnoszenia kN/t	Max. wysokość podnoszenia po napętnieniu 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





HLB 53, 63, 85, 96

Lp.	opis	długość	Nr kat.
1	AH 5 Y	5 m	350.570.022
2	AH 5 B	5 m	350.570.023
3	AH 5 O	5 m	350.570.030
4	AH 10 Y	10 m	350.570.027
5	AH 10 B	10 m	350.570.026
6	AH 10 O	10 m	350.570.031



Lp.	opis	Nr kat.
7	Sterownik HDC 12	350.182.095
8	Reduktor PRV 12	350.182.100
9	Zestaw osprzętu ACS 12 w walizce	350.182.125
10	Wężyk odcinany SOH 12	350.182.096
11	Butla na sprężone powietrze 300 bar	350.581.096
12	Łącznik do butli	350.582.430
13	Zestaw oczek do mocowania linek (2 szt)**	350.182.129
14	Zestaw adapterów powietrza AAS 12	151.000.223
15	Zestaw podkładek suwających (3 szt)*	151.000.180



* W standardzie do modelu HLB 11 i wyższych

** Opcjonalnie do modelu HLB 31 i wyższych



NISKOCIŚNIENIOWE PODUSZKI PODNOSZĄCE



Poduszki podnoszące niskociśnieniowe max. ciśnienie robocze 0.5 bar

Model	Nr kat.	Nośność (para) t	Wymiary w torbie (L x W) mm	Waga (zestaw*) kg	Wysokość poduszki opróżnionej / napętnionej mm
LAB 4 UN	350.512.204	3.6	600 x 600	27.0	60 / 620
LAB 6 UN	350.512.206	5.8	750 x 750	34.0	60 / 620
LAB 9 UN	350.512.209	8.2	900 x 900	41.0	60 / 620
LAB 16 UN	350.512.216	14.6	1200 x 1200	65.0	60 / 620

* Elementy zestawów

Lp.	Ilość	opis
1	1	Torba transportowa
2	2	Pojedyncze poduszki podnoszące
3	1	Reduktor ciśnienia
4	2	Wąż powietrzny
5	1	Podwójny zawór sterujący
6	1	Zestaw naprawczy



Zestaw do uszczelniania zbiorników

HLS 12

Nr kat.	350.582.061
Max. ciśnienie robocze	bar 1.5

* Poduszkę HLB 16 należy zamówić oddzielnie, patrz strona 58.

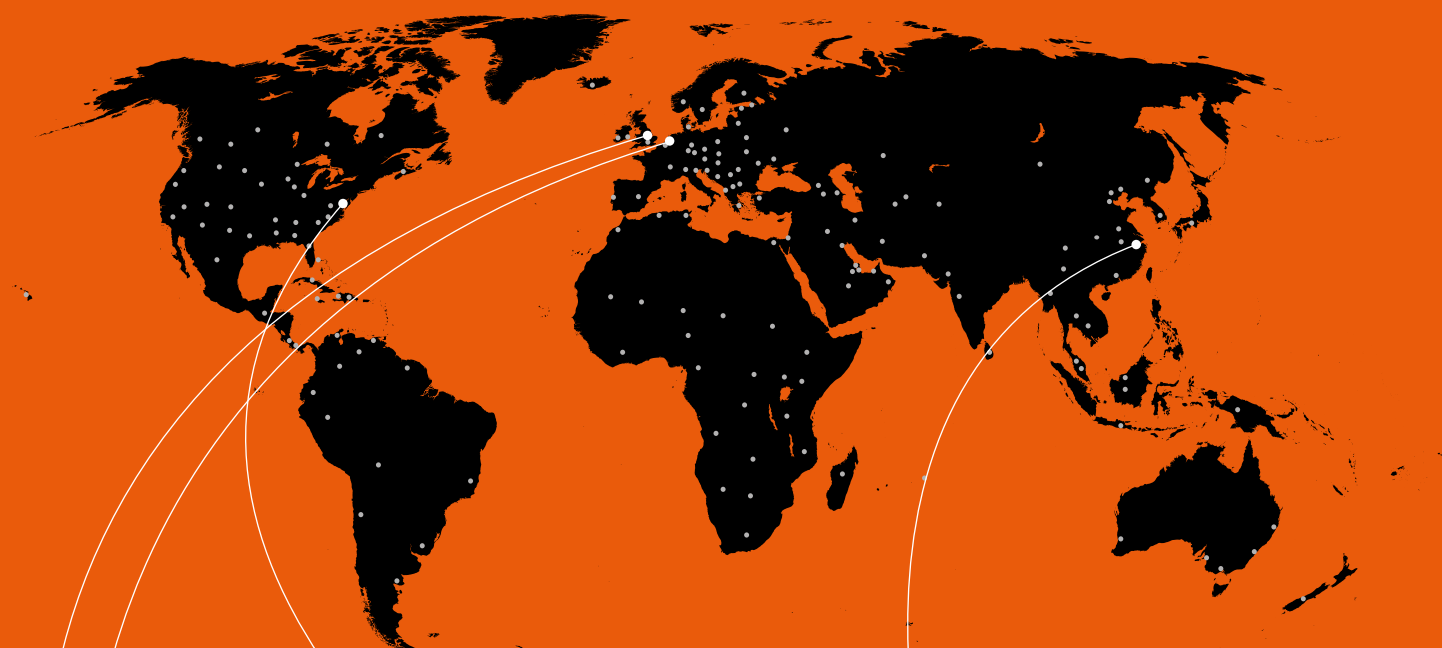


OFICJALNI DYSTRYBUTORZY HOLMATRO

All over the world

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.

DWUTŁOKOWY ROZPIERACZ

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



HISTORIA INNOWACJI

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



720 BAR CIŚNIENIE ROBOCZE

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

PRZENOŚNA POMPA ZASILAJĄCA

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



CORE TECHNOLOGIA

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



SKOŚNE NOŻYCE

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



INCLINED CUTTING

OWACJI

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

NCT NOŻYCE

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



AKUMULATOROWE NARZĘDZIA

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



PENTHEON SERIA

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



**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

