

# SERIA PENTHEON





## **NOWA SERIA SUPERIOR PENTHEON NIEOGRANICZONA WYDAJNOŚĆ**

Na całym świecie ratownicy pracują w najbardziej ekstremalnych warunkach, aby ratować ludzkie życie. Każdego dnia stają przed różnymi wyzwaniami, które wymagają szybkiego podejmowania decyzji i solidnej pracy zespołowej. Pracując pod presją, w wyścigu z czasem, osoby udzielające pierwszej pomocy potrzebują sprzętu, na którym mogą w pełni polegać. Specjalnie dla nich powstała nowa seria Pentheon: zaawansowane narzędzia ratownicze, które wyprzedzają wiele innych urządzeń na rynku, zarówno narzędzia akumulatorowe, jak i wężowe.

Tylko seria Holmatro Pentheon oferuje niezrównaną wydajność, niezrównaną prędkość i najwyższą kontrolę, jakiej nigdy wcześniej nie doświadczyłeś!

# PENTHEON



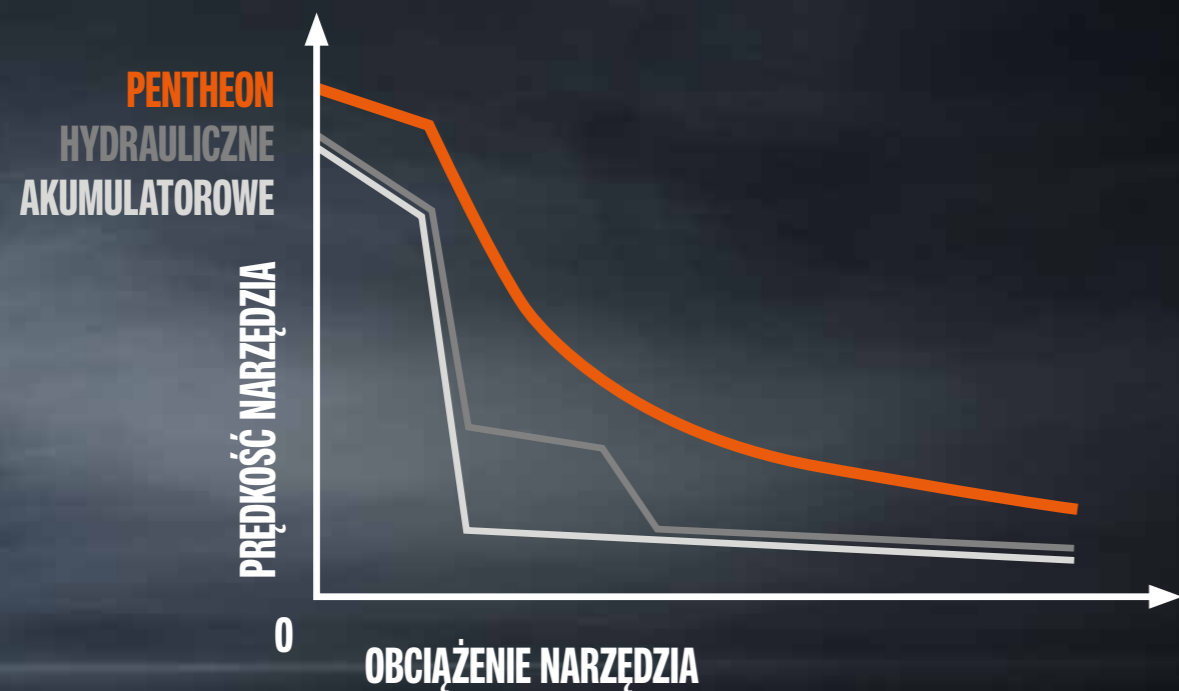
**UNRESTRAINED PERFORMANCE FOR YOUR MISSION**

- NOŻYCE -

- ROZPIERACZE TELESKOPOWE -

- NOŻYCOROZPIERACZE -

- ROZPIERACZE RAMIENIOWE -



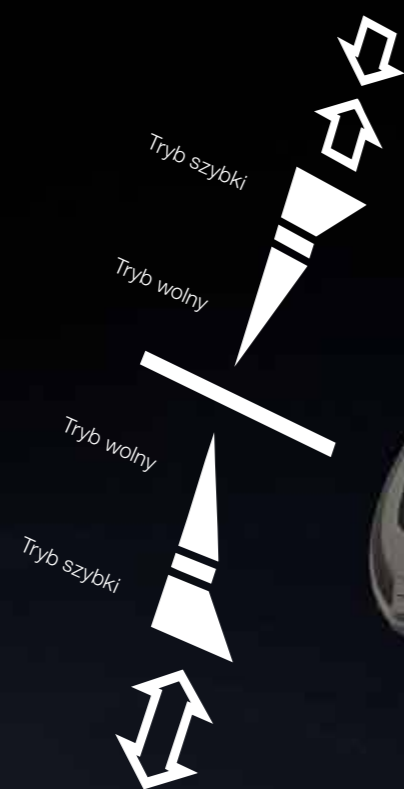
**NIEZRÓWNANA PRĘDKOŚĆ NARZĘDZIA PRZY DOWOLNYM OBCIĄŻENIU**

**PATENT**

## **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.

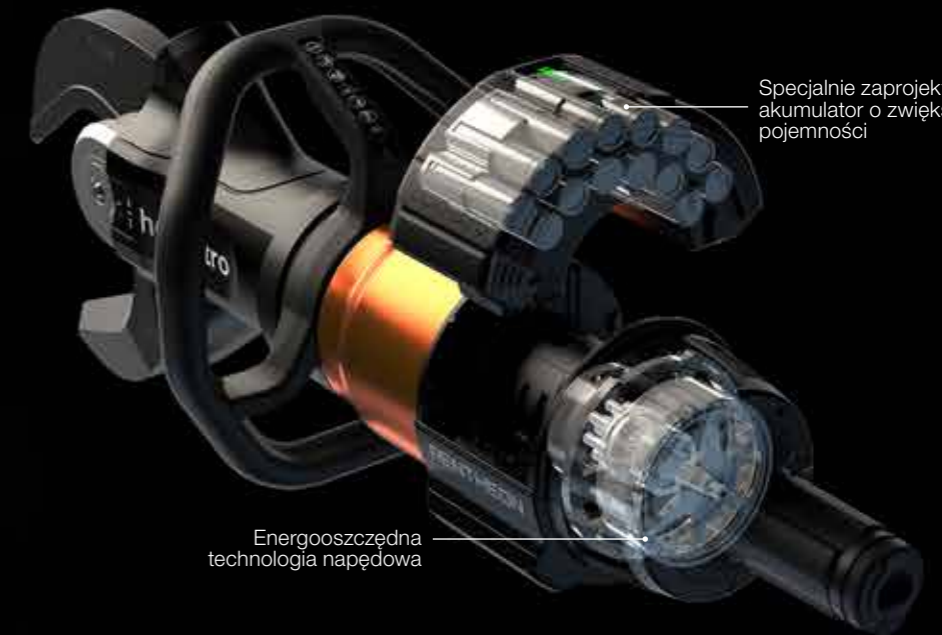
Tam, gdzie wszystkie inne narzędzia ratownicze wykazują znaczny spadek prędkości po przejściu na wyższy stopień, aby poradzić sobie z większymi obciążeniami, narzędzia Holmatro Pentheon trzymają się idealnej bezstopniowej krzywej prędkości.



## 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!



Specjalnie zaprojektowany akumulator o zwiększonej pojemności

Energooszczędna technologia napędowa

Max. ciśnienie

## MAKSYMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ WYDŁUŻONY CZAS PRACY

Narzędzia Holmatro Pentheon mogą pracować dłużej bez wymiany akumulatora. Oto powody dla czego:

### AKUMULATOR O ZWIĘKSZONEJ POJEMNOŚCI

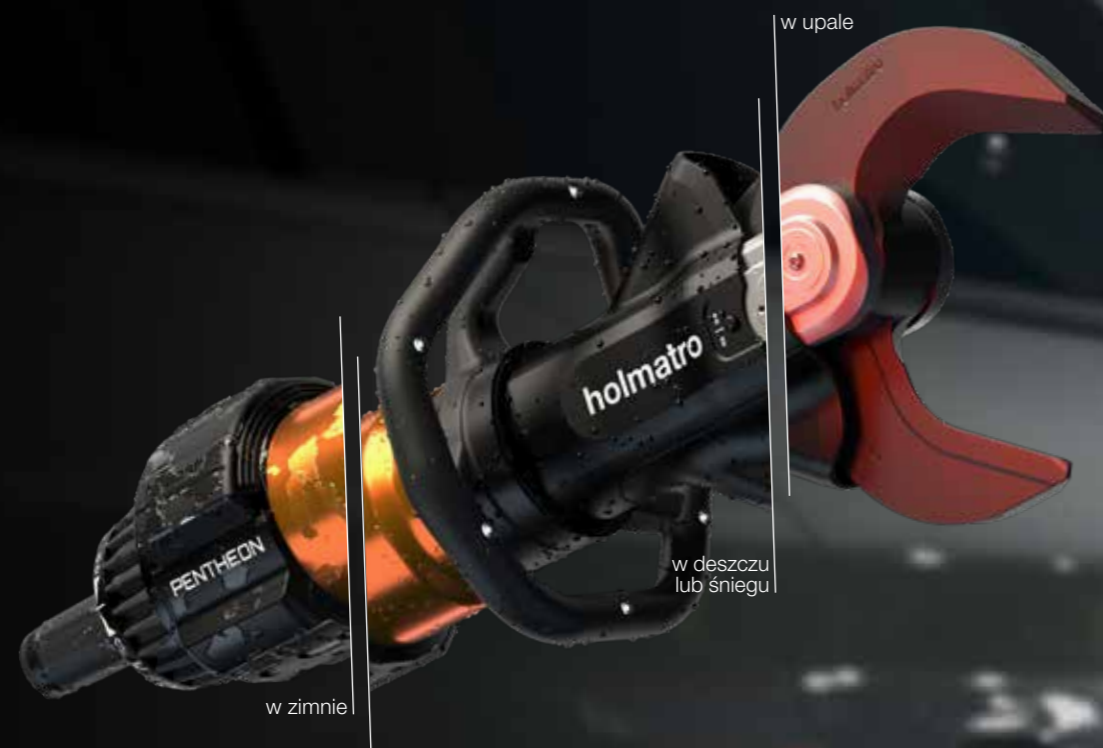
Zaprojektowany specjalnie do zasilania naszych wydajnych narzędzi Pentheon, zawiera wyjątkowo duże i mocne ogniwa. Dzięki większej pojemności ogniwa nagrzewa się znacznie wolniej niż zwykle akumulatory. Oznacza to, że można wykonać więcej pracy, korzystając z maksymalnej mocy.

### ENERGOOSZCZĘDNA TECHNOLOGIA NAPĘDU

Opatentowany, wyjątkowo energooszczędny system mechatroniczny, który kontroluje ustawienia silnika i pompy narzędzi Pentheon. Zwłaszcza w porównaniu z technologią napędu stosowaną w innych bezprzewodowych narzędziach ratowniczych. Wszystko po to, aby wydłużyć czas pracy.

### FUNKCJA AUTO START/STOP: BEZ MARNOWANIA ENERGII

Gdy narzędzie nie jest obsługiwane lub osiąga maksymalne ciśnienie, silnik zatrzymuje się automatycznie. Oszczędza to cenną pojemność baterii. Wystarczy przekręcić dźwignię sterowania, aby ponownie uruchomić narzędzie.



## MAKSYMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ UŻYWAJ W KAŻDYCH WARUNKACH

Bez względu na temperaturę i warunki atmosferyczne, a nawet pod wodą: narzędzia Pentheon mogą być używane w każdych warunkach.

### TECHNOLOGIA ZARZĄDZANIA TEMPERATURĄ

Zarówno temperatura narzędzia, jak i akumulatora są stale monitorowane, aby upewnić się, że nie są zbyt wysokie, co spowodowałoby wyłączenie narzędzia. W ekstremalnie wysokich temperaturach narzędzia Pentheon automatycznie przełączą się na pracę przy niższym zużyciu energii, bez utraty mocy. Wszystko po to, aby można było kontynuować pracę, nawet w czasie upałów i przy dużym obciążeniu narzędzia.

### ZASTOSOWANIE POD WODĄ

W sytuacji, w której trzeba użyć narzędzi ratowniczych całkowicie zanurzonych w wodzie, narzędzia Pentheon są gotowe do pracy!



## SPECJALNY PROJEKT ŁATWE ZARZĄDZANIE AKUMULATORAMI

Co jeśli zarządzanie akumulatorem może być tak proste, jak samo podłączenie? Cóż, właśnie to zrobiliśmy!

### ŁADOWANIE NA NARZĘDZIU

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.



Osiągnięto  
max. ciśnienie



Temp.  
narzędzia



### DIAGNOSTYKA W CZASIE RZECZYWISTYM

Wskaźniki LED na akumulatorze i ładowarce zapewniają natychmiastową informację zwrotną na temat temperatury akumulatora, stanu naładowania i sprawności. Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje na temat akumulatora, możesz skorzystać z naszego oprogramowania diagnostycznego. Bardziej rozbudowana wersja tego oprogramowania jest dostępna dla autoryzowanych serwisów Holmatro. Łączy pogłębioną diagnostykę narzędzi ze zintegrowanymi procedurami inspekcji, aby zapewnić najlepszą obsługę narzędzi Pentheon. Holmatro ma specjalne akcesoria do podłączenia narzędzia Pentheon i akumulatorów do laptopa lub komputera.

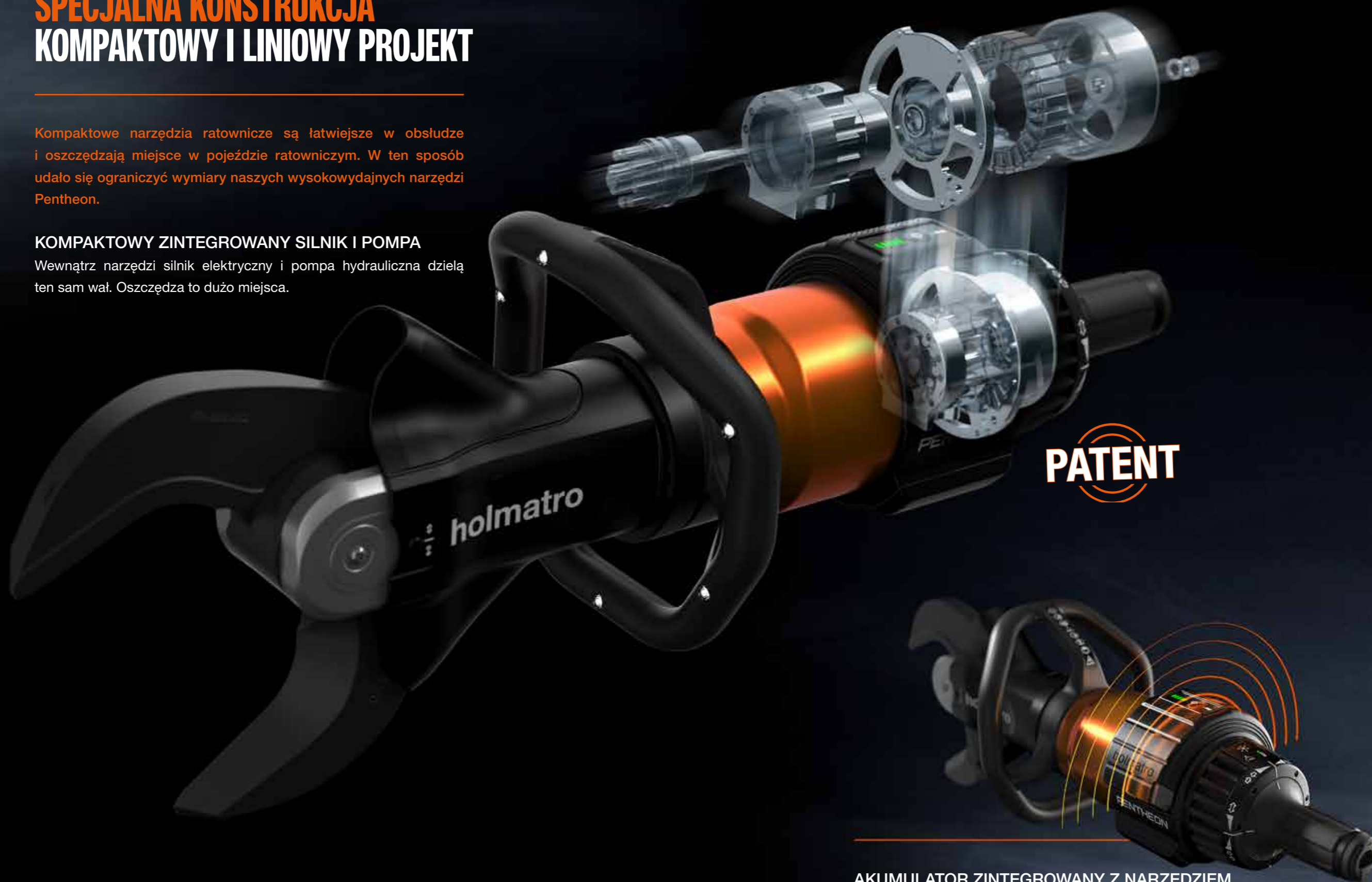


## SPECJALNA KONSTRUKCJA KOMPAKTOWY I LINIOWY PROJEKT

Kompaktowe narzędzia ratownicze są łatwiejsze w obsłudze i oszczędzają miejsce w pojeździe ratowniczym. W ten sposób udało się ograniczyć wymiary naszych wysokowydajnych narzędzi Pentheon.

### KOMPAKTOWY ZINTEGROWANY SILNIK I POMPA

Wewnątrz narzędzi silnik elektryczny i pompa hydrauliczna dzielą ten sam wał. Oszczędza to dużo miejsca.



### AKUMULATOR ZINTEGROWANY Z NARZĘDZIEM

Akumulator ma kształt półkola, dzięki czemu pasuje do narzędzia jak bransoletka. Przyczynia się to również do smukłej konstrukcji narzędzi Pentheon.

## SPECJALNY PROJEKT ŁATWOŚĆ UŻYCIA

W Holmatro projektujemy narzędzia ratownicze mając użytkownika końcowego na pierwszym, drugim i trzecim miejscu. Kilka przykładów:

### OŚWIETLENIE LED ZASILANE Z GŁÓWNEGO AKUMULATORA

Sześć wysokowydajnych diod LED w rękojeści oświetla miejsce pracy w nocy i neutralizuje irytujące cienie w ciągu dnia. Są zasilane z głównego akumulatora, co oznacza, że automatycznie włączają się i wyłączają wraz z narzędziem. W razie potrzeby, światła można wyłączyć osobno naciskając przycisk na narzędziu. Ale nie przejmuj się: pobór mocy jest prawie zerowy!



### UCHWYT DO PRZENOSZENIA 360°

Dzięki uchwytowi do przenoszenia wokół narzędzia można trzymać narzędzie w dowolnej pozycji. Uchwyt jak w walizce, który zapewnia łatwe i dobrze wyważone przenoszenie. Rękojeść wykonana jest z odpornego na uszkodzenia, wysokiej jakości syntetycznego polimeru. Ten niezwykle twardy i elastyczny materiał ma unikalną właściwość polegającą na tym, że zawsze wraca do swojego pierwotnego kształtu.



### UCHWYT STEROWANIA Z DOSTĘPEM 360°

Centralnie umieszczony z tyłu narzędzia jest zawsze w zasięgu ręki. Pozwala to na łatwą obsługę narzędzia ze wszystkich stron pojazdu i w dowolnej pozycji.



# NOŻYCE

PCU30CL - PCU40

PCU50 - PCU60



## CECHY DODATKOWE NOŻYCE

### OSTRZA SKOŚNE 30°

Zapewniają lepszą ergonomię podczas cięcia pojazdu wysoko lub bardzo nisko. Umożliwia obsługę narzędzia z wygodnej wysokości talii. Skośna konstrukcja ostrza zapewnia również więcej przestrzeni między narzędziem a pojazdem, w którym znajduje się poszkodowany. Dla ciebie, jako ratownika, oznacza to łatwiejsze i bezpieczniejsze cięcie.

### OSTRZA NCT (New Car Technology)

Ostrza w kształcie litery U wciągają nawet najmocniejsze materiały pojazdu do wgłębienia tnącego, blisko centralnej śruby, gdzie są cięte z największą możliwą siłą. Zapewniają doskonałą skuteczność cięcia w najnowszych modelach pojazdów.

### OPTYMALNA KRAWĘDŹ OSTRZY

Udoskonalona, aby jeszcze lepiej wytrzymać zużycie i uszkodzenia. Dla dłuższej żywotności ostrza i doskonałej skuteczności cięcia.

### I-BOLT

Ma opatentowaną płaską śrubę centralną bez pośredniego uchwytu ostrza. Ścisła ostrza bezpośrednio i mocniej. Minimalizuje to separację ostrza i maksymalizuje skuteczność cięcia. Płaska konstrukcja pozwala również na lepszy dostęp do wąskich przestrzeni.



# DANE TECHNICZNE NOŻYCE

MODEL	PCU30CL	PCU40	PCU50	PCU60
Numer katalogowy	151.001.511	151.001.475	151.000.684	151.001.494
Akumulator w zestawie	nie	nie	nie	nie
Max. rozwarcie ostrzy	170 mm	170 mm	182 mm	205 mm
Teoretyczna siła cięcia	549 / 56 (kN/t)	764 / 77.9 (kN/t)	1389 / 141.6 (kN/t)	1765 / 180 (kN/t)
Pręt okrągły (S235 wg. EN 13204)	31 mm	36 mm	41 mm	47 mm
Stopień ochrony	IP57	IP57	IP57	IP57
Waga bez akumulatora	13.8 kg	17.5 kg	20 kg	23.5 kg
Waga gotowego do pracy	15.3 kg	19 kg	21.5 kg	25 kg
Wymiary (D x S x W)	811 x 270 x 288 mm	832 x 270 x 300 mm	892 x 270 x 274 mm	947 x 270 x 331 mm
Klasyfikacja EN 13204	BC150-F-15.3	BC165-I-19	BC165K-21.5	CC205-K-25
Zdolność cięcia wg. EN 13204	1H 2G 3G 4F 5G	1I 2I 3I 4J 5J	1K 2K 3K 4K 5K	1K 2K 3K 4K 5K

Informacja o akumulatorze, ładowarce i innych akcesoriach str 48, 49.



# ROZPIERACZE

PSP40CL - PSP40

PSP50 - PSP60



## CECHY DODATKOWE ROZPIERACZ RAMIENIOWY

### NOWE EKSTREMALNIE CHWYTNE KOŃCÓWKI ROZPIERACZA

Unikalna konstrukcja ze spiczastymi zębami po obu stronach, które wgryzają się w materiał. Środkowy rząd zębów jest wyższy i zapewnia lepszą i natychmiastową przyczepność. Zęby na zewnątrz są naprzemiennie skierowane w przeciwnych kierunkach, aby zapobiec zsunięcia się rozpiercza, co pozwala na doskonałą przyczepność w całym zakresie rozpiercania. Zazębający się od wewnątrz profil zmniejsza początkową grubość końcówek.

Wyższy środkowy rząd zębów  
chwytnych po obu stronach

Zewnętrzne zęby chwytnie  
ustawione w przeciwnym kierunku

Zazębający się od wewnątrz profil  
zmniejsza początkową grubość  
końcówek

# DANE TECHNICZNE ROZPIERACZE RAMIENIOWE

MODEL	PSP40CL	PSP40	PSP50	PSP60
Numer katalogowy	151.001.502	151.000.685	151.001.657	151.001.663
Akumulator w zestawie	nie	nie	nie	nie
Odległość rozpierania	510 mm	725 mm	725 mm	820 mm
Min. siła rozpierania (EN 13204)	43 / 4.4 (kN/t)	43 / 4.4 (kN/t)	54 / 5.5 (kN/t)	62 / 6.3 (kN/t)
Max. siła rozpierania	131 / 13.4 (kN/t)	280 / 28.6 (kN/t)	366 / 37.3 (kN/t)	522 / 53.2 (kN/t)
Max. siła ciągnięcia	48 / 4.9 (kN/t)	51.7 / 5.3 (kN/t)	67 / 6.8 (kN/t)	79 / 8.1 (kN/t)
Max. siła ściskania	47 / 4.8 (kN/t)	59 / 6 (kN/t)	135 / 13.8 (kN/t)	127 / 13 (kN/t)
Stopień ochrony	IP57	IP57	IP57	IP57
Waga bez akumulatora	13.7 kg	17.9 kg	19.5 kg	23.5 kg
Waga gotowego do pracy	15.2 kg	19.4 kg	21 kg	25 kg
Wymiary (L x W x H)	811 x 270 x 276 mm	956 x 270 x 276 mm	964 x 272 x 272 mm	1052 x 319 x 274 mm
Klasyfikacja EN 13204	--	AS43/725-19.4	AS54/725-21.0	BS62/820-25.0

Informacja o akumulatorze, ładowarce i innych akcesoriach str 48, 49.





# ROZPIERACZE TELESKOPOWE

PRA40 PTR40  
PRA50 PTR50





## CECHY DODATKOWE ROZPIERACZ TELESKOPOWY

### INTELIGENTNA PRZEDŁUŻKA

Teraz potrzebujesz tylko jednego kompaktowego rozpieracza do wszystkich zastosowań, w tym rozpierania poprzecznego w jedną lub drugą stronę. Wystarczy podłączyć opcjonalną przedłużkę, aby uzyskać dystans rozpierania do 1804 mm. Rozpieracz automatycznie dostosuje swoją siłę do nowej maksymalnej możliwej długości. Wszystko po to, abyś mógł bezpiecznie pracować.

**PATENT**



### WBUDOWANY WSKAŹNIK LASEROWY

Wskaźnik laserowy zintegrowany z głowicą rozpieracza dokładnie wskazuje miejsce, w którym rozpieracz dotknie konstrukcji pojazdu. Pomaga ustawić narzędzie w 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.



### PODWÓJNA RĘKOJEŚĆ

Rozpieracz Pentheon ma podwójny uchwyt do łatwego umieszczania narzędzia po obu stronach pojazdu. Ułatwia także trzymanie rozpieracza w pojeździe, gdzie przestrzeń jest ograniczona. Podwójny uchwyt wykonany jest z odpornego na uszkodzenia wysokiej jakości polimeru syntetycznego. Ten niezwykle twardy i elastyczny materiał ma unikalną właściwość polegającą na tym, że zawsze wraca do swojego pierwotnego kształtu.

### WSPORNIKI KRZYŻOWE CROSS RAM (AKCESORIA)

Specjalnie skonstruowany w celu rozłożenia siły rozpierania na większym obszarze, zestaw wsporników krzyżowych CROSS RAM zapewniają solidną podstawę do rozpierania. Zapobiegają przebiciu się rozpieracza przez powierzchnie wewnętrzne pojazdu, co zmniejszyłoby jego skuteczność. Wyposażone w zęby chwytny dla maksymalnej przyczepności.



# DANE TECHNICZNE

## ROZPIERACZE KOLUMNOWE

MODEL	PRA40	PRA50	PTR40	PTR50
Numer katalogowy	151.001.685	151.001.669	151.001.653	151.001.968
Akumulator w zestawie	nie	nie	nie	nie
Typ tłoka	jednotłokowy	jednotłokowy	teleskopowy	teleskopowy
Długość rozłożonego z przedłużką	600 mm	985 mm	792 mm	1365 mm
Długość złożonego	385 mm	578 mm	385 mm	578 mm
Całkowity skok tłoka	215 mm	407 mm	407 mm	787 mm
Skok tłoka 1	--	--	215 mm	405 mm
Max. siła rozpierania tłok 1	--	--	136 / 13.9 (kN/t)	136 / 13.9 (kN/t)
Skok tłoka 2	--	--	192 mm	382 mm
Max. siła rozpierania tłok 2	--	--	65 / 6.6 (kN/t)	65 / 6.6 (kN/t)
Siła rozpierania tłoka	136 / 13.9 (kN/t)	136 / 13.9 (kN/t)	--	--
Stopień ochrony	IP57	IP57	IP57	IP57
Waga bez akumulatora	12.7 kg	16.4 kg	14 kg	18.4 kg
Waga gotowego do pracy	14.2 kg	17.9 kg	15.5 kg	19.9 kg
Wymiary (D x S x W)	385 x 256 x 443 mm	578 x 256 x 443 mm	385 x 256 x 443 mm	578 x 256 x 443 mm
Klasyfikacja EN 13204	R136/215-14.2	R136/407-17.9	TR136/215-65/192-15.5	TR136/405-65/382-19.9

Informacja o akumulatorze, ładowarce i innych akcesoriach str 48, 49.



# NOŻYCOROZPIERACZE

PCT11 - PCT14

PCT50 - PCT60





Dwa zęby chwytne w każdym z ostrzy narzędzia kombi.

## CECHY DODATKOWE NOŻYCOROZPIERACZ

### UNIKALNE KOŃCÓWKI ROBOCZE

Dwa zęby chwytne dodane do wnętrza ostrzy narzędzi kombi, zapobiegają wypychaniu materiału podczas cięcia.



### ZDEJMOWANE KOŃCÓWKI

Specjalnie zaprojektowane do rozpierania i ściskania, można je łatwo zdjąć. Pozwala to ciąć materiał bez kruszenia.

### I-BOLT

Holmatro zaprojektowało i opatentowało i-Bolt, aby zminimalizować separację ostrza i zmaksymalizować skuteczność cięcia. Ostrza są ściśnięte do siebie bezpośrednio (bez uchwytu między nimi!). Eliminuje to konieczność dokręcania środkowej śruby po każdym użyciu narzędzia. Wreszcie, i-Bolt ma płaską konstrukcję dla lepszego dostępu do wąskich przestrzeni.



# DANE TECHNICZNE NOŻYCOROZPIERACZE

MODEL	PCT11	PCT14	PCT50	PCT60
Numer katalogowy	151.001.469	151.001.570	151.000.529	151.001.421
Akumulator w zestawie	nie	nie	nie	nie
Odległość rozpierania	281 mm	362 mm	380 mm	468 mm
Min. siła rozpierania (EN 13204)	48 / 4.9 (kN/t)	33 / 3.4 (kN/t)	43 / 4.4 (kN/t)	44.5 / 4.5 (kN/t)
Max. siła rozpierania	1350 / 137.7 (kN/t)	1350 / 137.7 (kN/t)	1860 / 189.7 (kN/t)	1860 / 189.7 (kN/t)
Max. rozwarcie ostrzy	196 mm	277 mm	320 mm	394 mm
Teoretyczna siła cięcia	268 / 27.3 (kN/t)	268 / 27.3 (kN/t)	670 / 68.3 (kN/t)	929 / 94.7 (kN/t)
Pręt okrągły (S235 wg. EN 13204)	24 mm	24 mm	36 mm	40 mm
Max. siła ciągnięcia	--	--	104 / 10.6 (kN/t)	105 / 10.7 (kN/t)
Max. siła ściskania	44 / 4.5 (kN/t)	34 / 3.5 (kN/t)	87 / 8.9 (kN/t)	87.9 / 9 (kN/t)
Stopień ochrony	IP57	IP57	IP57	IP57
Waga bez akumulatora	12.3 kg	12.7 kg	18.8 kg	21.9 kg
Waga gotowego do pracy	13.8 kg	14.2 kg	20.3 kg	23.4 kg
Wymiary (L x W x H)	677 x 270 x 275 mm	731 x 270 x 275 mm	898 x 268 x 273 mm	1011 x 270 x 275 mm
Klasyfikacja EN 13204	BK48/281-E-13.8	BK33/362-E-14.2	CK43/380J-20.3	CK45/468-J-23.4
Zdolność cięcia wg. EN 13204	1E 2E 3E 4E 5E	1E 2E 3E 4E 5E	1J 2J 3K 4K 5K	1J 2K 3K 4K 5K

Informacja o akumulatorze, ładowarce i innych akcesoriach str 48, 49.



HOLMATRO RESCUE EQUIPMENT PRESENTS

# THE FINAL CUT.



**THE FIRST CORDLESS MINI CUTTER  
TO COMPLETE ANY RESCUE SET.**



## SPECYFIKACJA MINI NOŻYC

MODEL	CCU10
Nr kat. (zawiera 2 x 2Ah akumulator)	151.001.500
Akumulator	tak
Ostrza	skośne
Teoretyczna siła cięcia	220 / 22.4 (kN/t)
Rozwarcie ostrzy	59 mm
Waga urządzenia gotowego do pracy	4.9 kg
Pręt okrągły (wg EN13204)	22 mm
Uchwyt z wbudowanym oświetleniem/i-Bolt	✓ / ✓

## DODATKOWE FUNKCJE MINI NOŻYC

### BEZPRZEWODOWA KONSTRUKCJA

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

### INTELIWENTNA 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

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



Ładowarka CBCH..



# AKCESORIA PENTHEON

## WSZYSTKIE MODELE



Akumulator PENTHEON PBPA287

Akumulator PBPA287 (wszystkie modele)	
Numer katalogowy	151.000.583
Rodzaj akumulatora	Li-Ion
Pojemność	7 Ah
Moc	176 Wh
Napięcie	28 VDC
Stopień ochrony	IP67



Ładowarka PBCH...

Akcesoria (wszystkie modele)	Numer katalogowy
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

## WSZYSTKIE MODELE



Adapter zasilania sieciowego PMC...



Kabel ładowania narzędzia POTC1



Kabel łączący ładowarki DCPC1



Port do diagnostyki akumulatorów PBDT1

Akcesoria (wszystkie modele)	Nr katalogowy
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
Kabel ładowania narzędzia POTC1*	151.000.499
Kabel łączący ładowarki DCPC1**	151.000.503
Kabel diagnostyczny narzędzia PTDC1***	151.000.508
Port do diagnostyki akumulatorów PBDT1****	151.000.509



Kabel diagnostyczny narzędzia PTDC1

\* Kabel ładowania narzędzia POTC1; do połączenia narzędzia Pentheon do ładowarki w celu ładowania akumulatora w narzędziu. Akumulator w narzędziu ma priorytet nad akumulatorem w ładowarce.

\*\* Kabel łączący ładowarki DCPC1; do podłączenia jednocześnie 2 ładowarek. Można podłączyć max. do 3 ładowarek i zasilać je z 1 gniazdka.

\*\*\* Kabel diagnostyczny narzędzia PTDC1; do połączenia narzędzia Pentheon lub portu do diagnostyki akumulatora do laptopa lub komputera. Holmatro opracowało specjalne oprogramowanie do diagnostyki akumulatorów i narzędzi Pentheon.

\*\*\*\* Port do diagnostyki akumulatorów PBDT1; do połączenia z kablem do diagnostyki narzędzia PTDC1.

## ROZPIERACZE RAMIENIOWE



Akcesoria dla wszystkich modeli	PSP40CL	PSP40	PSP50	PSP60
1 Zestaw akcesoriów w walizce	150.182.289	150.182.288	150.182.288	151.002.019
2 Zestaw adaptatorów ciągnących	150.182.273	150.182.274	150.182.274	150.182.275
3 Końcówki tnące	--	150.006.474	150.006.474	150.006.466
4 Zestaw łańcuchów w walizce	150.582.021	150.582.021	150.582.021	150.582.020
5 Zestaw łańcuchów	150.582.152	150.582.152	150.582.152	150.582.261

## ROZPIERACZE KOLUMNOWE



Akcesoria dla wszystkich modeli	Numer katalogowy
Przedłużka TRE04, dł.: 220 mm	151.001.771
Przedłużka TRE05, dł.: 440 mm	151.001.902
Wsporniki krzyżowe XRS01	151.001.164
Wspornik progowy HRS 22 NCT	150.003.105
Wspornik progowy HRS 22	150.181.011

## NOŻYCOROZPIERACZE



Akcesoria PCT50 / PCT60	Nr katalogowy
Adaptory ciągnące PAS 07	150.182.078
Zestaw akcesoriów w walizce ACS 04	150.182.365
Łańcuchy ciągnące w walizce PCS 04	150.582.020
Zestaw łańcuchów ciągnących PCS 03	150.582.261

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.



## 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



## NOŻYCE SKOŚNE

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



INCLINED CUTTING

# 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 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



## CIŚNIENIE ROBOCZE 720 BAR

Pierwsze hydrauliczne narzędzia 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.



## NOŻYCE NCT

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



## NARZĘDZIA AKUMULATOROWE

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



## SERIA PENTHEON

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



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

---

Delta Service Stanisław Echilczuk  
Iwona Kuziuk Robert Wargenau Spółka Jawna  
ul. Marecka 66a 05-220 Zielonka  
Tel. 22 781 82 58 / fax. 22 781 83 95  
Email: [zielonka@deltaservice.com.pl](mailto:zielonka@deltaservice.com.pl)  
[www.deltaservice.com.pl](http://www.deltaservice.com.pl)