

SERIA PENTHEON





NOWA SERIA SUPERIOR PENTHEON NIEOGRANICZONA WYDAJNOŚĆ

Na całym świecie ratownicy pracują w najbardziej ekstremalnych warunkach, aby ratować ludzkie życie. Każdego dnia stoją 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



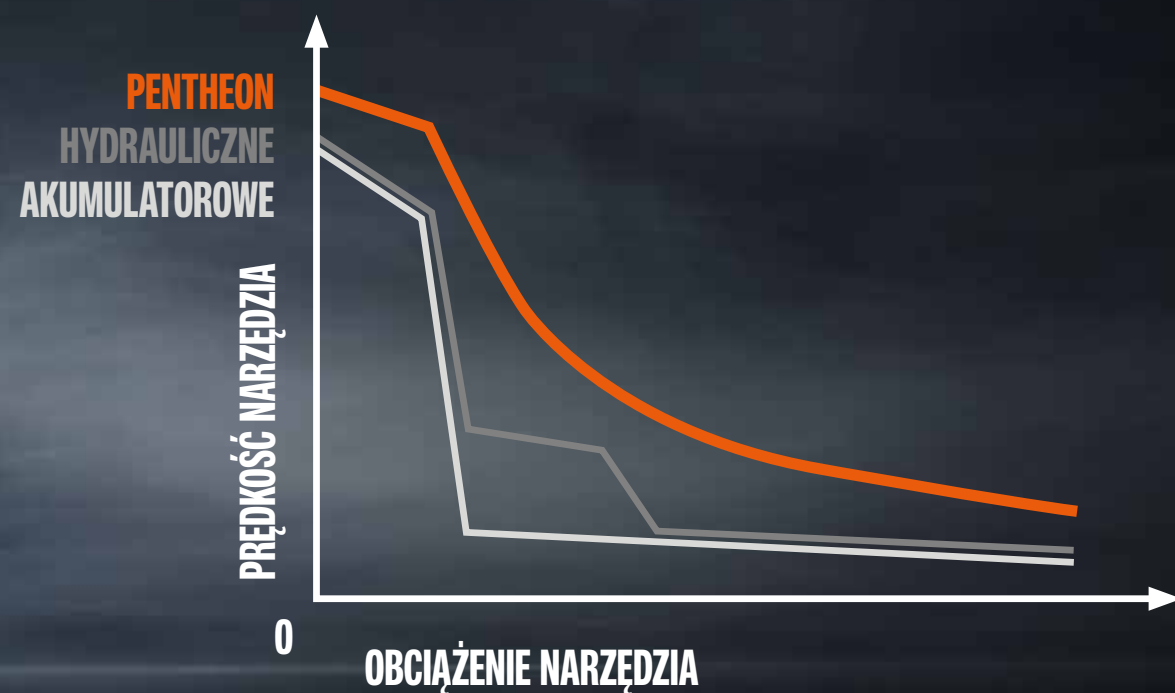
UNRESTRAINED PERFORMANCE FOR YOUR MISSION

- NOŻYCE PCU50 -

- ROZPIERACZ TELESKOPOWY PTR50 -

- NOŻYCOROZPIERACZ PCT50 -

- ROZPIERACZ RAMIENIOWY PSP40 -



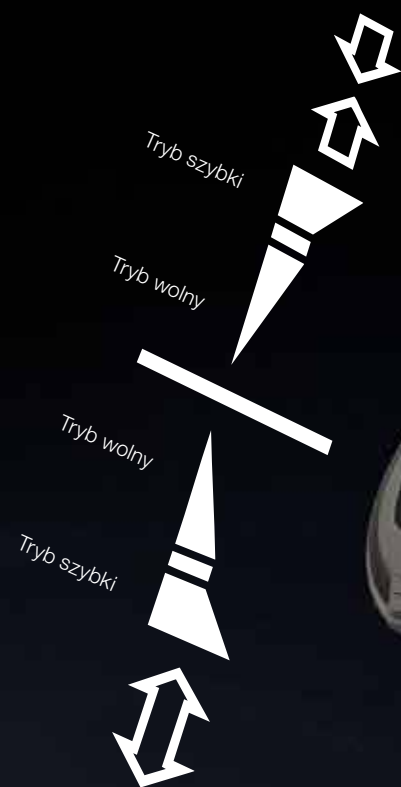
NIEZRÓWNANA PRĘDKOŚĆ NARZĘDZIA PRZY DOWOLNYM OBCIĄŻENIU

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 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.

Doświadcz najwyższej kontroli nad najszybszymi narzędziami ratowniczymi w historii!



Specjalnie zaprojektowany akumulator o zwiększonej pojemności

Energooszczędna technologia napędowa

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 zwykłe akumulatory. Oznacza to, że można wykonać więcej pracy, korzystając z maksymalnej mocy.

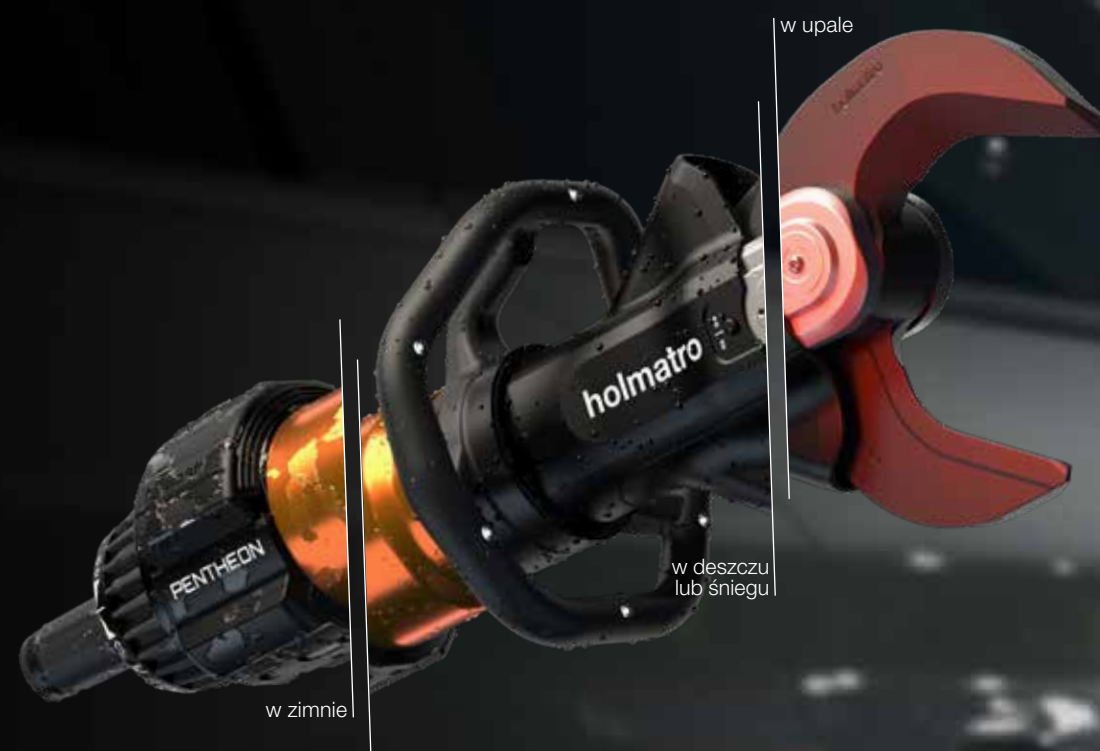
ENERGOOSZCZĘDNA TECHNOLOGIA NAPĘDU

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.

Max. ciśnienie



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!



...a nawet pod wodą...



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.



DIAGNOSTYKA W CZASIE RZECZYWISTYM

Wskaźniki LED na akumulatore 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 narzędzi 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

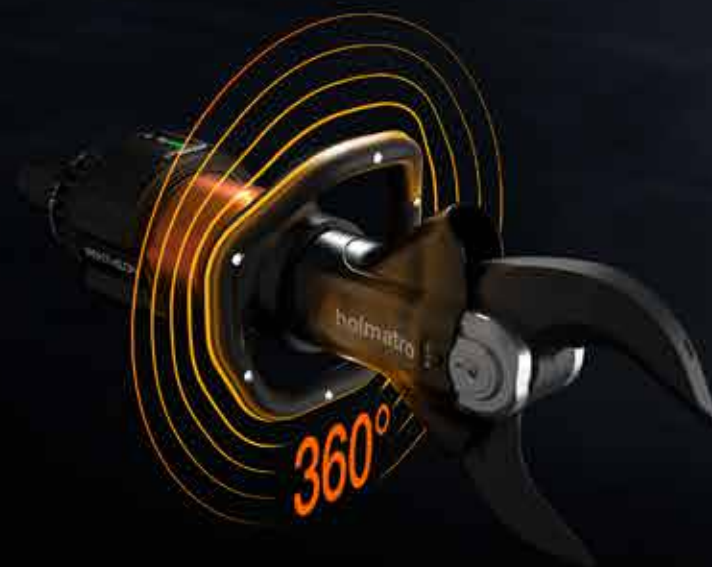
Akumulator ma kształt półkola, dzięki czemu pasuje do narzędzia jak bransoletka. Przyczynia się to również do smukłej konstrukcji narzędzi Pentheon.

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 PCU50



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. Ściska ostrza bezpośrednio i mocniej. Minimalizuje to separację ostrza i maksymalizuje skuteczność cięcia. Płaska konstrukcja pozwala również na lepszy dostęp do wąskich przestrzeni.



Ulepszona ergonomia



Maksymalizacja przestrzeni pracy



DANE TECHNICZNE NOŻYCE PCU50



Numer katalogowy	151.000.684
Akumulator w zestawie	nie
Max. rozwarcie ostrzy	182 mm
Teoretyczna siła cięcia	1389 / 141.6 (kN/t)
Pręt okrągły (S235 wg. EN 13204)	41 mm
Stopień ochrony	IP57
Waga bez akumulatora	20 kg
Waga gotowego do pracy	21.5 kg
Wymiary (D x S x W)	892 x 270 x 274 mm
Klasyfikacja EN 13204	BC165K-21.5
Zdolność cięcia wg. EN 13204	1K 2K 3K 4K 5K

Informacja o akumulatorze, ładowarce i innych akcesoriach
str 44, 45.



ROZPIERACZ RAMIENIOWY PSP40



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. Zazębiający się od wewnątrz profil zmniejsza początkową grubość końcówek.



Zazębiający się od wewnątrz profil zmniejsza początkową grubość końcówek



Wyższy środkowy rząd zębów chwytanych po obu stronach



Zewnętrzne zęby chwytne ustawione w przeciwnym kierunku

DANE TECHNICZNE ROZPIERACZ RAMIENIOWY PSP40



Numer katalogowy	151.000.685
Akumulator w zestawie	nie
Odległość rozpierania	725 mm
Min. siła rozpierania (EN 13204)	43 / 4.4 (kN/t)
Max. siła rozpierania	280 / 28.6 (kN/t)
Max. siła ciągnięcia	51.7 / 5.3 (kN/t)
Max. siła ściskania	59 / 6 (kN/t)
Stopień ochrony	IP57
Waga bez akumulatora	17.9 kg
Waga gotowego do pracy	19.4 kg
Wymiary (L x W x H)	956 x 270 x 276 mm
Klasyfikacja EN 13204	AS43/725-19.4

Informacja o akumulatorze, ładowarce i innych akcesoriach
str 44, 45.



ROZPIERACZ TELESKOPOWY 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 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.



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

ROZPIERACZ TELESKOPOWY PTR50



Numer katalogowy	151.000.678
Akumulator w zestawie	nie
Długość rozłożonego	1365 mm
Długość rozłożonego z przedłużką	1804 mm
Długość złożonego	578 mm
Całkowity skok tłoka	787 mm
Skok tłoka 1	405 mm
Max. siła rozpierania tłok 1	136 / 13.9 (kN/t)
Skok tłoka 2	382 mm
Max. siła rozpierania tłok 2	65 / 6.6 (kN/t)
Stopień ochrony	IP57
Waga bez akumulatora	18.4 kg
Waga gotowego do pracy	19.9 kg
Wymiary (D x S x W)	578 x 256 x 443 mm
Klasyfikacja EN 13204	TR136/405-65/382-19.9

Informacja o akumulatorze, ładowarce i innych akcesoriach
str 44, 45.





NOŻYCOROZPIERACZ PCT50



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 KONCÓWKI

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 NOŻYCOROZPIERACZ PCT50



Numer katalogowy	151.000.529
Akumulator w zestawie	nie
Odległość rozpierania	380 mm
Min. siła rozpierania (EN 13204)	43 / 4.4 (kN/t)
Max. siła rozpierania	1860 / 189.7 (kN/t)
Max. rozwarcie ostrzy	320 mm
Teoretyczna siła cięcia	670 / 68.3 (kN/t)
Pręt okrągły (S235 wg. EN 13204)	36 mm
Max. siła ciągnięcia	104 / 10.6 (kN/t)
Max. siła ściskania	87 / 8.9 (kN/t)
Stopień ochrony	IP57
Waga bez akumulatora	18.8 kg
Waga gotowego do pracy	20.3 kg
Wymiary (L x W x H)	898 x 268 x 273 mm
Klasyfikacja EN 13204	CK43/380J-20.3
Zdolność cięcia wg. EN 13204	1J 2J 3K 4K 5K

str. 44, 45 informacja o akumulatorze, ładowarce i innych akcesoriach



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 PBCH1

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 PMC1



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 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

*** 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.

PSP40



Zestaw akcesoriów w walizce ACS 02



Zestaw adapterów ciągnących PAS 02



Końcówki tnące CTS 01



Końcówki rozpirające STS 02

Akcesoria PSP40	Nr katalogowy
Zestaw akcesoriów w walizce ACS 02	150.182.288
Zestaw adapterów ciągnących PAS 02	150.182.274
Końcówki tnące CTS 01	150.006.474
Końcówki rozpirające STS 02	150.006.475
Zestaw łańcuchów w walizce PCS 02	150.582.021
Zestaw łańcuchów PCS 01	150.582.152



Zestaw łańcuchów w walizce PCS 02

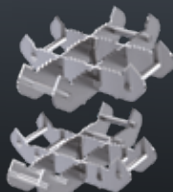


Zestaw łańcuchów PCS 01

PTR50



Przedłużka TRE03



Wsporniki krzyżowe XRS01



Wspornik progowy HRS 22 NCT



Wspornik progowy HRS 22

Akcesoria PTR50	Numer katalogowy
Przedłużka TRE03, dł.: 439 mm	151.000.804
Wsporniki krzyżowe XRS01	151.001.164
Wspornik progowy HRS 22 NCT	150.003.105
Wspornik progowy HRS 22	150.181.011

PCT50



Końcówki rozpirające STS 04



Zestaw adapterów ciągnących PAS 07



Zestaw akcesoriów w walizce ACS 04



Łańcuchy ciągnące w walizce PCS 04

Akcesoria PCT50	Nr katalogowy
Końcówki rozpirające STS 04	150.014.731
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



Zestaw łańcuchów ciągnących PCS 03

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

Nieźródlna 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
www.deltaservice.com.pl