

DIE PENTHEON- SERIE





DIE NEUE UND ÜBERRAGENDE PENTHEON-SERIE UNEINGESCHRÄNKTE LEISTUNG FÜR IHREN EINSATZ.

Auf der ganzen Welt sind Feuerwehrleute unter extremsten Bedingungen im Einsatz, um Menschenleben zu retten. Jeden Tag begegnen Sie ganz unterschiedlichen Herausforderungen, und jedes Mal kommt es auf schnelle Entscheidungen und ein zuverlässiges Team an. So stehen Feuerwehrleute bei ihren Einsätzen ständig unter Druck und arbeiten gegen die Zeit. Und deshalb müssen sie sich voll und ganz auf ihre Ausrüstung verlassen können. Für diese tapferen Männer und Frauen haben wir unsere neuen Pentheon-Serie entwickelt: Hightech-Rettungsgeräte, die der übrigen Ausrüstung auf dem Markt um Längen voraus sind, und zwar unabhängig davon, ob es sich um akkubetriebene Geräte oder Modelle mit Schlauch handelt.

Nur die Pentheon-Serie von Holmatro bietet Ihnen die uneingeschränkte Leistung, unvergleichliche Geschwindigkeit und ultimative Kontrolle, die Sie so noch nicht erlebt haben!

PENTHEON



UNEINGESCHRÄNKTE LEISTUNG FÜR IHREN EINSATZ

- SCHNEIDGERÄT PCU50 -

- TELESKOPZYLINDER PTR50 -

- KOMBIGERÄT PCT50 -

- SPREIZER PSP40 -



PATENTIERT

PENTHEON GERÄTE
 SCHLAUCHGERÄTE
 AKKUGERÄTE



UNVERGLEICHICHE GESCHWINDIGKEIT BEI JEDER BELASTUNG

UNVERGLEICHICHE GESCHWINDIGKEIT STEPLESS SPEED MAXIMIZATION

Pentheon-Geräte sind die schnellsten Rettungsgeräte auf dem Markt. Ein revolutionäres, mechatronisches System in den Geräten sorgt für eine kontinuierliche Optimierung der Einstellungen von Motor und Pumpe, damit über den gesamten Druckbereich ein maximaler Ölfluss zur Verfügung steht. Dadurch profitieren Sie als Rettungskraft bei sämtlichen Lasten von einer unvergleichlichen Geräte-Geschwindigkeit.

Während alle anderen Rettungsgeräte beim Umschalten in eine andere Stufe einen deutlichen Rückgang bei der Geschwindigkeit zeigen, arbeiten die Pentheon-Geräte von Holmatro weiter in der idealen, stufenlosen Geschwindigkeitskurve.



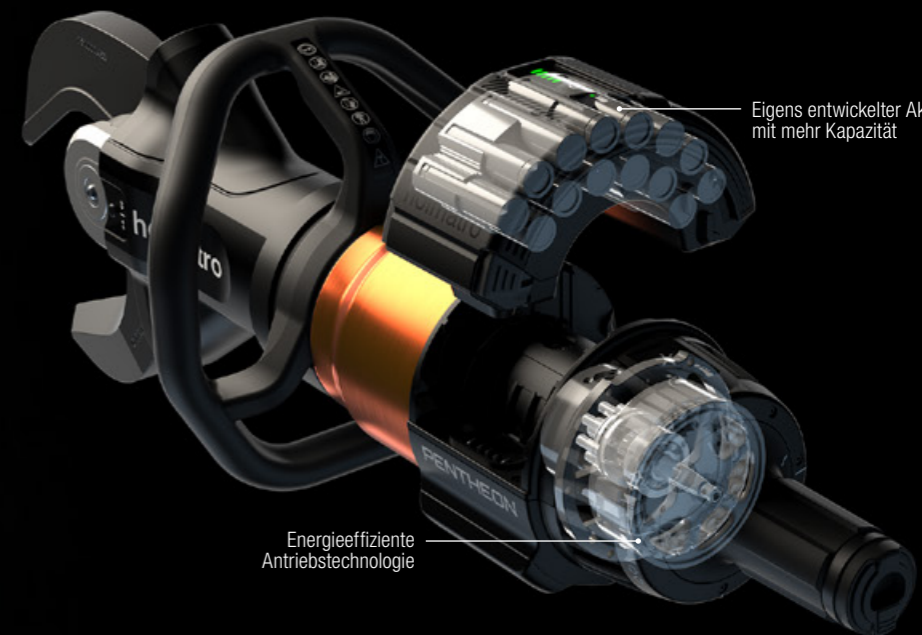
ULTIMATIVE KONTROLLE ZWEISTUFIGER BEDIENUNGS- HANDGRIFF ZUR ULTIMATIVEN GESCHWINDIGKEITSKONTROLLE

Bei Rettungseinsätzen ist Geschwindigkeit ohne die nötige Kontrolle jedoch wertlos. Es kommt natürlich auf jede Sekunde an, aber bei der Arbeit in der Nähe eines Patienten müssen Sie trotzdem vorsichtig sein. Deshalb bieten unsere Pentheon-Geräte auch eine ultimative Kontrolle über die Geschwindigkeit. Ein einzigartiger, zweistufiger Bedienungshandgriff gibt Ihnen die Möglichkeit, jederzeit während des Rettungseinsatzes zwischen der hohen und der niedrigen Geschwindigkeit des Geräts umzuschalten. In beiden Bereichen bleibt die Geschwindigkeit trotzdem proportional dazu, wie weit Sie den Bedienungshandgriff nach links oder nach rechts bewegen.

Erleben Sie die ultimative Kontrolle über die schnellsten Rettungsgeräte aller Zeiten!



Maximaler Druck erreicht



Eigens entwickelter Akku mit mehr Kapazität

Energieeffiziente Antriebstechnologie

MAXIMALE AUSDAUER LÄNGERE EINSATZZEITEN

Die Pentheon-Geräte von Holmatro unterstützen Sie dabei, den Einsatz zu Ende zu bringen, ohne die Akkus auszutauschen. Wie das geht?

EIGENS ENTWICKELTE AKKU MIT MEHR KAPAZITÄT

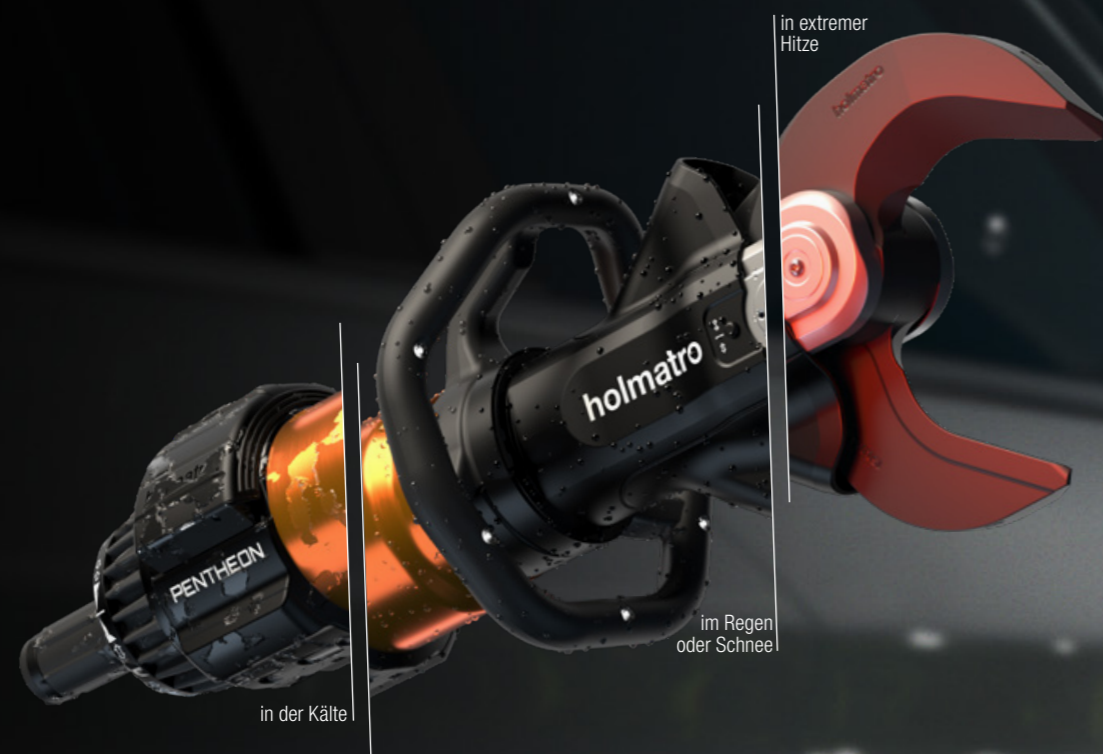
Dieser Akku wurde eigens für die Versorgung unserer leistungsstarken Pentheon-Geräte entwickelt und verfügt über besonders große und leistungsstarke Zellen. Dank des größeren Zellvolumens heizt der Akku wesentlich langsamer auf als herkömmliche Akkus. So können Sie mehr Arbeit bewältigen und trotzdem steht Ihnen die maximale Leistung zur Verfügung.

EFFIZIENTE ANTRIEBSTECHNOLOGIE

Das patentierte, mechatronische System in unseren Pentheon-Geräten steuert die Einstellungen von Motor und Pumpe und ist besonders energieeffizient. Insbesondere im Vergleich zur Antriebstechnologie, die in anderen akkubetriebenen Rettungsgeräten zum Einsatz kommt. Auch damit verfolgen wir das Ziel, die aktiven Einsatzzeiten für Sie zu verlängern.

AUTOMATISCHE START-/STOPP-FUNKTION: KEINE ENERGIEVERSCHWENDUNG

Wenn das Gerät nicht bedient wird oder seinen maximalen Druck erreicht hat, wird der Motor automatisch angehalten. Dadurch wird wertvolle Akkukapazität eingespart. Um das Gerät wieder zu starten, bewegen Sie einfach den Bedienungshandgriff.



MAXIMALE AUSDAUER FÜR EINSÄTZE UNTER ALLEN BEDINGUNGEN

Ganz egal, wie heiß oder kalt es ist, ob es regnet oder schneit oder ob der Einsatz unter Wasser stattfindet: Pentheon-Geräte können unter allen Bedingungen eingesetzt werden.

TEMPERATURE MANAGEMENT TECHNOLOGY

Sowohl die Geräte- als auch die Akku-Temperatur werden kontinuierlich überwacht, damit sie nicht zu stark steigen, weil das Gerät ansonsten abschalten würde. Bei extrem hohen Temperaturen schalten Pentheon-Geräte automatisch und ohne Kraftverlust auf einen geringeren Stromverbrauch um. Auch hier geht es uns darum, dass Sie einfach weiterarbeiten können, selbst bei Hitze und großer Geräte-Belastung.

EINSATZ UNTER WASSER

Wenn Ihnen eine Situation begegnet, in der Sie Ihre Rettungsgeräte vollständig unter Wasser verwenden müssen, sind unsere Pentheon-Geräten dafür bereit!

... und sogar unter Wasser.



BENUTZERZENTRIERTES DESIGN EIN GANZ EINFACHES AKKU-MANAGEMENT

Was würden Sie sagen, wenn Akku-Management bedeutet, dass Sie lediglich den Stecker in die Steckdose stecken müssten? Genau das haben wir erreicht!

ON-TOOL-CHARGING

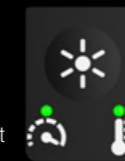
Nie wieder Akkus tauschen! Ab sofort können Sie den Akku direkt im Rettungsgerät aufladen. Schließen Sie das Gerät einfach an das Ladegerät an, und schon steuert der gesamte Ladevorgang sich ganz von selbst. Der Akku im Rettungsgerät wird immer zunächst und mit höherer Priorität aufgeladen. Sobald er zu 100 % aufgeladen ist, wird die Aufladung des Akkus im Ladegerät automatisch fortgesetzt. Sie können bis zu 3 Ladegeräte über eine einzige Steckdose versorgen. Also können bis zu 6 Akkus aufgeladen werden, ohne menschliches Eingreifen.

MAGNET-STECKER

Ganz einfach anzuschließen und ohne einen zusätzlichen Schritt abzunehmen: Mit unserem On-Tool-Ladekabel nehmen Sie das Gerät einfach in die Hand und laufen los. Dank des Magnet-Steckers am Ladekabel wird die Verbindung ganz von selbst gelöst.



Maximaler Druck erreicht



Geräte-Temperatur



DIAGNOSTIK IN ECHTZEIT

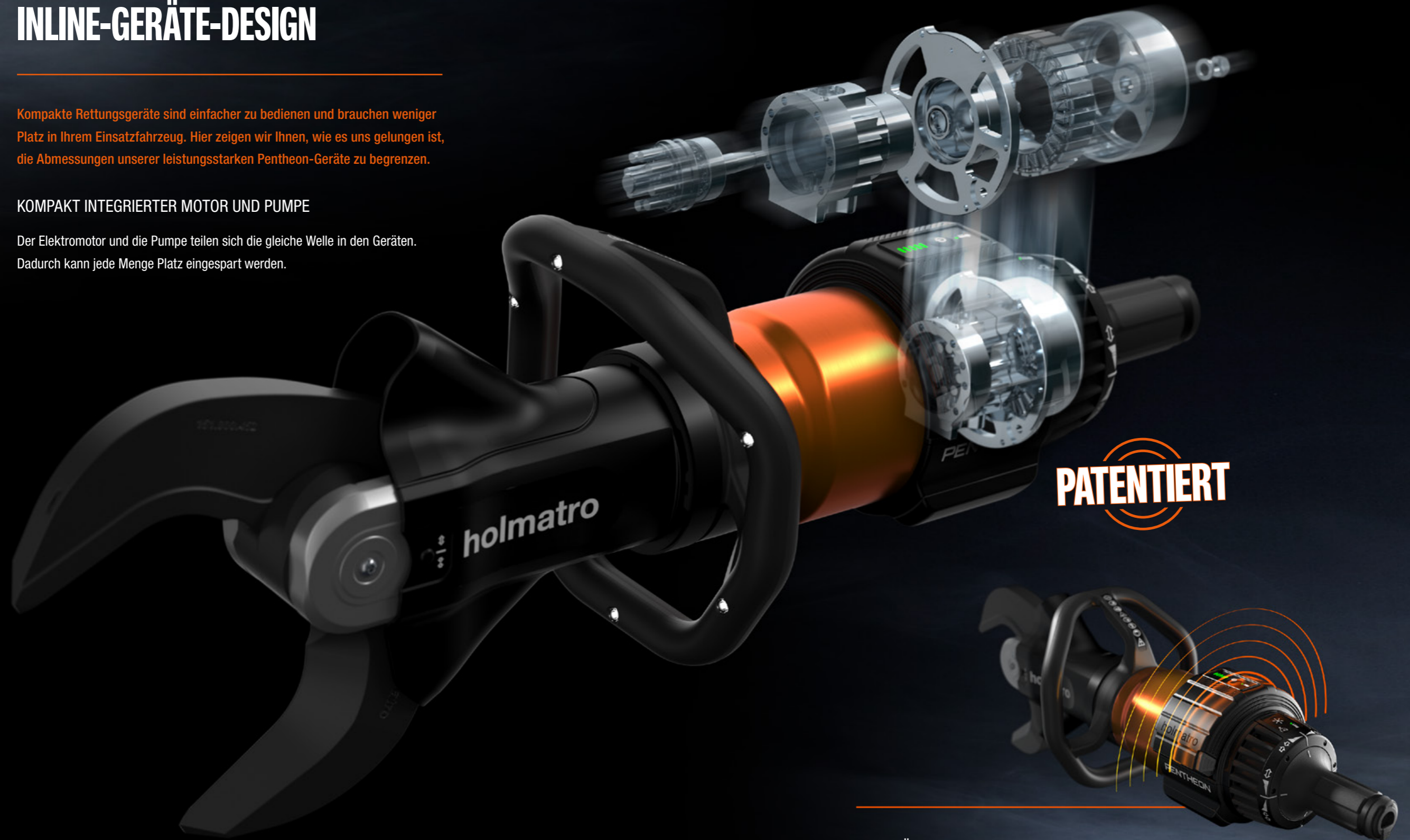
Die LED-Anzeige auf dem Akku und dem Ladegerät gibt Ihnen direkt Rückmeldung zur Akku-Temperatur, zum Ladezustand und zum Erhaltungszustand. Für detailliertere Akku-Informationen steht Ihnen die Holmatro Diagnose-Software zur Verfügung. Eine umfassendere Version dieser Software ist für autorisierte Service-Techniker von Holmatro oder den Holmatro-Händlern erhältlich. Diese Software kombiniert eine tiefgreifende Geräte-Diagnostik mit integrierten Vorgängen zur Inspektion, damit Ihre Pentheon-Geräte den besten Service erhalten. Außerdem ist Spezialzubehör bei Holmatro erhältlich, mit dem Ihre Pentheon-Geräte und die Akkus an Ihren Laptop oder PC angeschlossen werden können.

BENUTZERZENTRIERTES DESIGN EIN KOMPAKTES INLINE-GERÄTE-DESIGN

Kompakte Rettungsgeräte sind einfacher zu bedienen und brauchen weniger Platz in Ihrem Einsatzfahrzeug. Hier zeigen wir Ihnen, wie es uns gelungen ist, die Abmessungen unserer leistungsstarken Pentheon-Geräte zu begrenzen.

KOMPAKT INTEGRIERTER MOTOR UND PUMPE

Der Elektromotor und die Pumpe teilen sich die gleiche Welle in den Geräten. Dadurch kann jede Menge Platz eingespart werden.



IM GERÄTE-DESIGN INTEGRIERTER AKKU

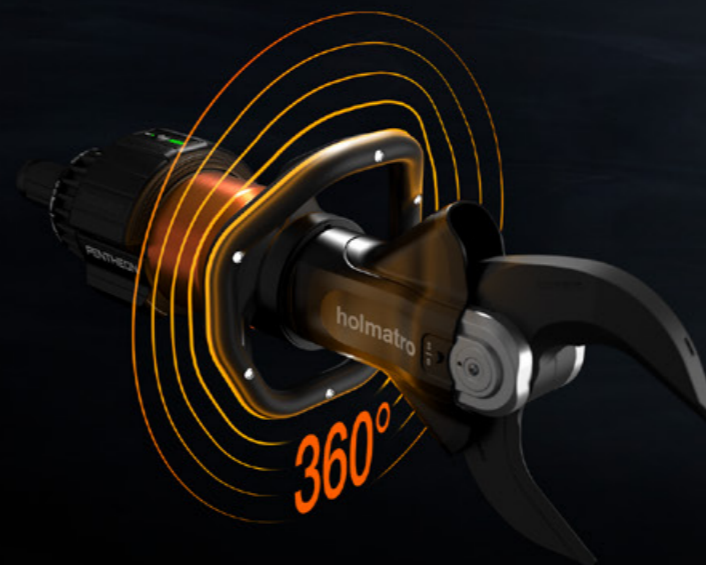
Der Akku ist halbrund und passt damit wie ein Armband um das Gerät. Auch das trägt zu einem schlanken Design unserer Pentheon-Geräte bei.

BENUTZERZENTRIERTES DESIGN BEDIENERKOMFORT

Bei Holmatro konzentrieren wir uns bei der Entwicklung unserer Rettungsgeräte einzig und allein auf den Bediener. Hier ein paar Beispiele:

VOM HAUPTAKKU VERSORGTE LED-LEUCHTEN

Für nächtliche Einsätze und zur Ausleuchtung störender Schatten am Tag wird Ihr Arbeitsbereich von sechs leistungsstarken LED-Leuchten im Tragegriff beleuchtet. Sie werden vom Hauptakku versorgt und deshalb automatisch zusammen mit dem Gerät ein- und ausgeschaltet. Sofern gewünscht, können die Leuchten auch separat über einen Knopf auf dem Gerät ausgeschaltet werden. Aber eigentlich ist das nicht nötig, denn sie verbrauchen so gut wie gar keinen Strom!

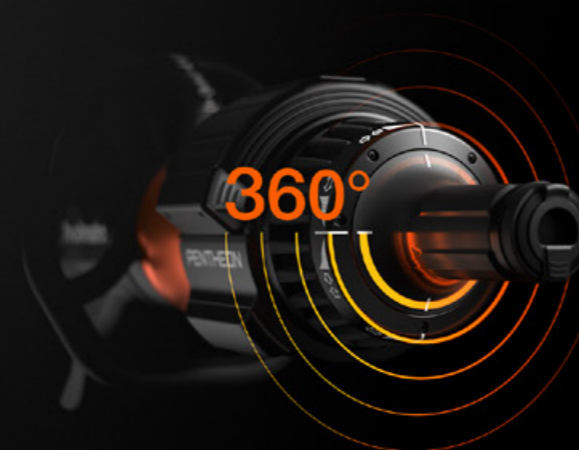


360°-TRAGEGRIFF

Weil der Tragegriff um das ganze Gerät läuft, können Sie das Gerät in wirklich jeder Position halten. Es verfügt außerdem über einen Koffergriff zum leichten und gut ausbalancierten Tragen. Der Tragegriff besteht aus einem hochwertigen und vor Beschädigungen geschützten Polymer-Kunststoff. Dieses besonders widerstandsfähige und elastische Material besitzt die einzigartige Eigenschaft, dass es immer wieder in seine ursprüngliche Form zurückkehrt.

INLINE-BEDIENUNGSHANDGRIFF MIT 360°-ZUGRIFF

Mit seiner zentralen Position auf der Rückseite des Geräts befindet sich unser Bedienungshandgriff immer in Reichweite. Dadurch ist ein einfacher Einsatz des Geräts an allen Seiten des Fahrzeugs und in sämtlichen Positionen möglich.



SCHNEIDGERÄT PCU50



ZUSÄTZLICHE MERKMALE SCHNEIDGERÄT

30° GENEIGTE MESSER

Das angewinkelte Schneidmaul unseres Pentheon Inclined Cutter bietet Ihnen eine verbesserte Ergonomie, wenn Schnitte oben oder unten am Fahrzeug erforderlich sind. Damit können Sie das Gerät aus einer komfortablen Position auf Höhe der Taille bedienen. Das Design mit den geneigten Messern sorgt auch dafür, dass mehr Platz zwischen Gerät und Fahrzeug vorhanden und damit der Abstand zum Patienten größer ist. Für Sie als Rettungskraft bedeutet das ein einfacheres und sicheres Schneiden.

NEW CAR TECHNOLOGY MESSER-DESIGN

Diese U-förmigen Messer ziehen selbst die stärksten Fahrzeugmaterialien in die Schneidöffnung und zum zentralen Bolzen hin, wo sie mit der größtmöglichen Kraft geschnitten werden können. Für eine hervorragende Schneidleistung an modernsten Fahrzeugmodellen.

OPTIMIERTE SCHNEIDE

Entwickelt für noch mehr Widerstandsfähigkeit gegen Verschleiß und Beschädigungen. Für eine längere Lebensdauer der Messer und eine herausragende Schneidleistung.

I-BOLZEN

Der i-Bolzen hat ein flaches, zentrales Bolzen-Design ohne Messerhalterung. Er drückt die Messer direkt und damit fester zusammen. Dadurch wird ein Abweichen der Messer minimiert und die Schneidleistung maximiert. Das flache Design bietet zudem einen besseren Zugang zu engen Räumen.



Verbesserte Ergonomie



Maximierter Arbeitsraum



Optimierte Schneide

Messer gemäß der New Car Technology



Herkömmlicher Zentralbolzen

i-Bolzen

TECHNISCHE DATEN SCHNEIDGERÄT PCU50



Artikelnummer	151.000.684
Akku enthalten	nein
Max. Schneidmaulöffnung	182 mm
Theoretische Schneidkraft	1389 / 141,6 (kN/t)
Rundstahl (S235 gem. EN 13204)	41 mm
Schutzart	IP57
Gewicht ohne Akku	20 kg
Gewicht, einsatzbereit (inkl. Akku)	21,5 kg
Abmessungen (L x B x H)	892 x 270 x 274 mm
Klassifizierung EN 13204	BC165K-21.5
Schneidkapazität nach EN 13204	1K 2K 3K 4K 5K
Schneidkapazität nach NFPA 1936	A8 B8 C7 D9 E9

Für Informationen zu Akku, Ladegerät und sonstigem Zubehör,
siehe Seiten 44/45.



SPREIZER PSP40



ZUSÄTZLICHE MERKMALE SPREIZER

NEUE EXTREME-GRIP-SPREIZSPITZEN

Einzigartiges Design mit spitzen Zähnen an beiden Seiten, die sich im Material festbeißen. Die mittlere Zahnreihe der Spitzen ist höher und bietet sofortigen Halt. Die Zähne auf der Außenseite zeigen abwechselnd in die jeweils entgegengesetzte Richtung, um ein Wegrutschen des Spreizers zu verhindern. Dadurch wird ein außerordentlich guter Halt über den gesamten Spreizweg hinweg garantiert. Und zu guter Letzt sorgt das ineinander greifende Profil für eine geringere Einschubhöhe.

Innen und außen eine Reihe größerer Zähne in der Mitte

Zähne außen zeigen abwechselnd jeweils in die andere Richtung

Ineinander greifendes Profil auf der Innenseite reduziert die Einschubhöhe

TECHNISCHE DATEN

SPREIZER PSP40



Artikelnummer	151.000.685
Akku enthalten	nein
Spreizweg	725 mm
Min. Spreizkraft (EN 13204)	43 / 4,4 (kN/t)
Max. Spreizkraft	280 / 28,6 (kN/t)
Max. Zugkraft	51,7 / 5,3 (kN/t)
Max. Quetschkraft	59 / 6 (kN/t)
Schutzart	IP57
Gewicht ohne Akku	17,9 kg
Gewicht, einsatzbereit (inkl. Akku)	19,4 kg
Abmessungen (L x B x H)	956 x 270 x 276 mm
Klassifizierung EN 13204	AS43/725-19.4
NFPA 1936, HZF (höchste Zugkraft)	51,7 / 5,3 (kN/t)
NFPA 1936, HSF (höchste Spreizkraft)	69,2 / 7,1 (kN/t)
NFPA 1936, LPF (geringste Druckkraft)	27 / 2,8 (kN/t)
NFPA 1936, LSF (geringste Spreizkraft)	39,1 / 4 (kN/t)

Für Informationen zu Akku, Ladegerät und sonstigem Zubehör, siehe Seiten 44/45.



TELESKOPZYLINDER PTR50





ZUSÄTZLICHE MERKMALE TELESKOP- ZYLINDER

SMART RAM EXTENSION (ZYLINDER-VERLÄNGERUNG)

Ab sofort brauchen Sie nur noch einen kompakten Rettungszyylinder für sämtliche Anwendungen, inklusive dem Crossramming von einer Seite des Autos auf die andere. Schließen Sie einfach das optional erhältliche Verlängerungsrohr an, um eine Lücke von bis zu 1804 mm zu überbrücken. Der Zylinder passt seine Kraft automatisch an die geänderte, maximal erreichbare Länge an. Damit Sie auf jeden Fall sicher weiterarbeiten können.

PATENTIERT



INTEGRIERTER LASERPOINTER

Der im Zylinderkopf integrierte Laserpointer markiert genau den Punkt, an dem der Rettungszyylinder das Fahrzeug berührt. Das hilft Ihnen dabei, das Gerät gleich beim ersten Mal richtig zu positionieren. So sparen Sie Zeit, und der Vorgang ist sicherer für den Patienten. Wenn Sie den Zylinder erst wieder einfahren müssten, um ihn neu zu positionieren, könnte das Fahrzeug in seine ursprüngliche Form zurückkehren und den Patienten erneut einklemmen. Mit dem Laserpointer können Sie dieses Risiko vermeiden.



DOPPELTER TRAGEGRIFF

Unser Pentheon-Rettungszyylinder verfügt über einen doppelten Tragegriff zur einfachen Positionierung des Geräts auf beiden Seiten des Fahrzeugs. Außerdem macht er es leichter, den Zylinder im Innern des Fahrzeugs zu halten, wo ohnehin nur wenig Platz zur Verfügung steht. Der doppelte Griff besteht aus einem hochwertigen und vor Beschädigungen geschützten Polymer-Kunststoff. Dieses besonders widerstandsfähige und elastische Material besitzt die einzigartige Eigenschaft, dass es immer wieder in seine ursprüngliche Form zurückkehrt.

CROSS RAM SUPPORT SET (ZUBEHÖR)

Eigens für die Verteilung der Zylinderkräfte auf einer größeren Fläche entwickelt, schafft unser Cross Ram Support Set eine solide Grundlage zum Crossramming. Es verhindert, dass der Zylinder durch die Oberflächen im Inneren des Fahrzeugs bricht, wodurch er seine Wirkung verlieren würde. Mit Greiferzähnen für maximalen Halt.



TECHNISCHE DATEN TELESKOPZYLINDER PTR50



Artikelnummer	151.000.678
Akku enthalten	nein
Länge, ausgefahren	1365 mm
Länge ausgefahren, inkl. optional erhältlichem Verlängerungsrohr	1804 mm
Länge, eingefahren	578 mm
Spreizhub, gesamt	787 mm
Spreizhub, 1. Kolbenstange	405 mm
Max. Spreizkraft, 1. Kolbenstange	136 / 13.9 (kN/t)
Spreizhub, 2. Kolbenstange	382 mm
Max. Spreizkraft 2. Kolbenstange	65 / 6.6 (kN/t)
Schutzart	IP57
Gewicht ohne Akku	18,4 kg
Gewicht, einsatzbereit (inkl. Akku)	19,9 kg
Abmessungen (L x B x H)	578 x 256 x 443 mm
Klassifizierung EN 13204	TR136/405-65/382-19.9
NFPA 1936, HSF (höchste Spreizkraft)	136 / 13.9 (kN/t)
NFPA 1936, LSF (geringste Spreizkraft)	65 / 6.6 (kN/t)

Für Informationen zu Akku, Ladegerät und sonstigem Zubehör, siehe Seiten 44/45.





KOMBIGERÄT PCT50



Zwei Greiferzähne auf der Innenseite jedes Messers am Kombigerät

ZUSÄTZLICHE MERKMALE KOMBIGERÄT

EINZIGARTIGE GREIFERZÄHNE

Diese auf der Innenseite der Messer des Kombigeräts ergänzten Zähne verhindern, dass das Material während des Schneidvorgangs herausgedrückt wird.

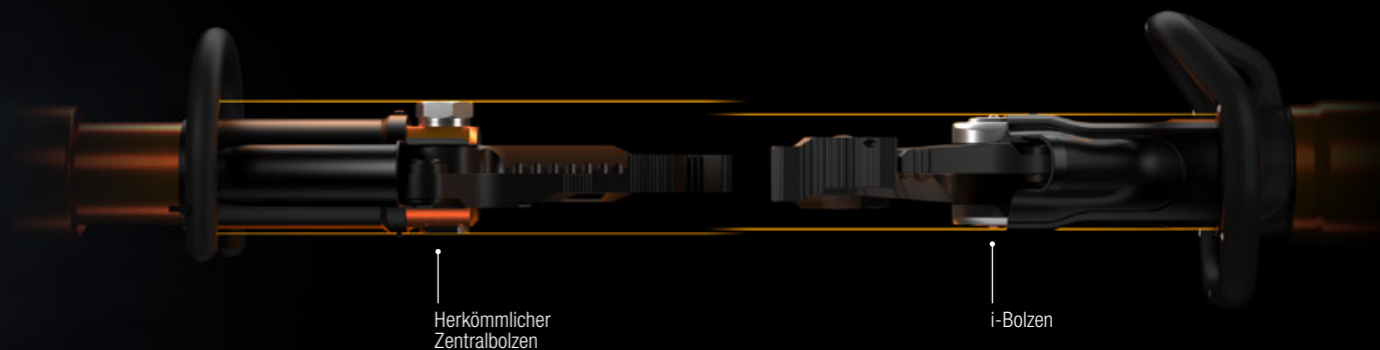


ABNEHMBARE SPREIZSPITZEN

Die Spitzen des Kombigeräts wurden eigens zum Spreizen und Quetschen entwickelt, und sie lassen sich ganz leicht von Hand abnehmen. So können Sie Material zerschneiden, ohne es zu zerquetschen.

I-BOLZEN

Holmatro hat den i-Bolzen erfunden, um die Abweichung der Messer zu minimieren und die Schneidleistung zu maximieren. Er drückt die Messer direkt (ohne Messerhalterung dazwischen!) und fester zusammen. Dadurch entfällt auch die Notwendigkeit zum Nachziehen des zentralen Bolzens nach jedem Geräte-Einsatz. Zu guter Letzt sorgt das flache Design des i-Bolzens für einen besseren Zugang bei engen Öffnungen.



TECHNISCHE DATEN KOMBIGERÄT PCT50



Artikelnummer	151.000.529
Akku enthalten	nein
Spreizweg	380 mm
Min. Spreizkraft (EN 13204)	43 / 4,4 (kN/t)
Max. Spreizkraft	1860 / 189,7 (kN/t)
Max. Schneidmaulöffnung	320 mm
Theoretische Schneidkraft	670 / 68,3 (kN/t)
Rundstahl (S235 gem. EN 13204)	36 mm
Max. Zugkraft	104 / 10,6 (kN/t)
Max. Quetschkraft	87 / 8,9 (kN/t)
Schutzart	IP57
Gewicht ohne Akku	18,8 kg
Gewicht, einsatzbereit (inkl. Akku)	20,3 kg
Abmessungen (L x B x H)	898 x 268 x 273 mm
Klassifizierung EN 13204	CK43/380J-20.3
Schneidkapazität nach EN 13204	1J 2J 3K 4K 5K
Schneidkapazität nach NFPA 1936	A7 B8 C8 D8 E8
NFPA 1936, HZF (höchste Zugkraft)	104 / 10,6 (kN/t)
NFPA 1936, LPF (geringste Druckkraft)	79,7 / 8,1 (kN/t)
NFPA 1936, HSF (höchste Spreizkraft)	42,5 / 4,3 (kN/t)
NFPA 1936, LSF (geringste Spreizkraft)	32,9 / 3,4 (kN/t)

Für Informationen zu Akku, Ladegerät und sonstigem Zubehör, siehe Seiten 44/45.



PENTHEON ZUBEHÖR

PSP40

FÜR ALLE MODELLE



Akku PBPA287

Akku PBPA287 (für alle Modelle)	
Artikelnummer	151.000.583
Akku-Typ	Li-Ion
Kapazität	7 Ah
Energie	176 Wh
Spannung	28 VDC
Schutzart	IP67



Akku-Ladegerät PBCH...

Erforderliches Zubehör (für alle Modelle)	Artikelnummer
Akku-Ladegerät PBCH1 (AC-EU)	151.000.629
Akku-Ladegerät PBCH2 (AC-US)	151.000.742
Akku-Ladegerät PBCH3 (DC)	151.000.632
Akku-Ladegerät PBCH4 (AC-JP)	151.000.630
Akku-Ladegerät PBCH5 (AC-UK)	151.000.631
Akku-Ladegerät PBCH6 (AC-KR)	151.001.209
Akku-Ladegerät PBCH7 (AC-CN)	151.001.518
Akku-Ladegerät PBCH8 (AC-IN)	151.001.519

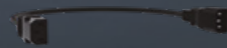
FÜR ALLE MODELLE



Netzanschluss-Stecker PMC...



Kabel für das On-Tool-Charging POTC1



Verbindungskabel für Ladegeräte DCPC1



Akku-Diagnose-Gerät PBDT1

Zubehör (für alle Modelle)	Artikelnummer
Netzanschluss PMC1 (EU)	151.000.633
Netzanschluss PMC2 (US)	151.000.743
Netzanschluss PMC4 (JP)	151.000.634
Netzanschluss PMC5 (UK)	151.000.635
Netzanschluss PMC6 (KR)	151.001.304
Netzanschluss PMC7 (CN)	151.001.642
Netzanschluss PMC8 (IN)	151.001.643
Kabel für das On-Tool-Charging POTC1*	151.000.499
Verbindungskabel für Ladegeräte DCPC1**	151.000.503
Geräte-Diagnose-Kabel PTDC1***	151.000.508
Akku-Diagnose-Gerät PBDT1****	151.000.509



Geräte-Diagnose-Kabel PTDC1

* Kabel für das On-Tool-Charging POTC1; Ein Kabel, mit dem ein Pentheon-Gerät zum On-Tool-Charging des Akkus direkt an das Ladegerät angeschlossen werden kann. Beim Aufladen wird der Akku im Gerät vor dem Akku im Ladegerät aufgeladen.

** Verbindungskabel für Ladegeräte DCPC1; Ein Kabel, um 2 Ladegeräte miteinander zu verbinden. Insgesamt können bis zu 3 Ladegeräte aneinander angeschlossen und über eine einzige Steckdose versorgt werden.

*** Geräte-Diagnose-Kabel PTDC1; Ein Kabel, mit dem ein Pentheon-Gerät oder das Akku-Diagnose-Gerät an einen Laptop oder PC angeschlossen werden kann. Holmatro hat spezielle Software für die Akku- und Geräte-Diagnose entwickelt.

**** Akku-Diagnose-Gerät PBDT1; Zur Verwendung in Kombination mit dem Geräte-Diagnose-Kabel PTDC1.



Koffer mit Satz Zubehör ACS 02



Satz Zugadapter PAS 02



Satz Schneidspitzen CTS01



Satz Spreizspitzen STS 02

Zubehör PSP40	Artikelnummer
Koffer mit Satz Zubehör ACS 02	150.182.288
Satz Zugadapter PAS 02	150.182.274
Satz Schneidspitzen, CTS01	150.006.474
Satz Spreizspitzen STS 02	150.006.475
Koffer mit Satz Zugketten PCS 02	150.582.021
Satz Zugketten PCS 01	150.582.152



Koffer mit Satz Zugketten PCS 02

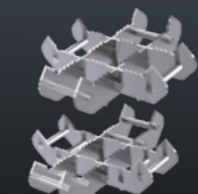


Satz Zugketten PCS 01

PTR50



Verlängerungsrohr TRE03



Cross Ram Support Set XRS01



Zylinderstütze HRS 22 NCT



Zylinderstütze HRS 22

Zubehör PTR50	Artikelnummer
Verlängerungsrohr TRE03, Länge: 439 mm	151.000.804
Cross Ram Support Set XRS01	151.001.164
Zylinderstütze HRS 22 NCT	150.003.105
Zylinderstütze HRS 22	150.181.011

PCT50



Satz Spreizspitzen STS 04



Satz Zugadapter PAS 07



Koffer mit Satz Zubehör ACS 04



Koffer mit Satz Zugketten PCS 04

Zubehör PCT50	Artikelnummer
Satz Spreizspitzen STS 04	150.014.731
Satz Zugadapter PAS 07	150.182.078
Koffer mit Satz Zubehör ACS 04	150.182.365
Koffer mit Satz Zugketten PCS 04	150.582.020
Satz Zugketten PCS 03	150.582.261



Satz Zugketten, PCS 03

Mit zwei Hightech-Produktionsstandorten in den Niederlanden und den USA, den strengsten Qualitäts-, Sicherheits- und Leistungsstandards auf dem Markt und einer Geschichte wegweisender Produktinnovationen ist Holmatro der weltweit führende Rettungsgeräteausrüster. Wir sind sehr stolz darauf, dass Geräte von Holmatro für zahlreiche Feuerwehr- und Rettungsleute auf der ganzen Welt die erste Wahl sind.

RETTUNGSZYLINDER MIT DOPPELKOLBEN

Der erste Rettungszylinder mit doppelter Kolbenstange. Entwickelt, um den Spreizweg ohne das Risiko einer geknickten Kolbenstange zu verdoppeln.



CORE-TECHNOLOGIE

Das weltweit erste System mit einfachem Schlauch/einfacher Kupplung. Ein Wendepunkt in der Rettungsgeräte-Technologie, das Rettungsverfahren sicherer, schneller und einfacher macht.



DER INCLINED CUTTER

Das erste Schneidgerät mit einem um 30° gekippten Schneidmaul für mehr Benutzerkomfort und einen maximierten Arbeitsraum.



INCLINED CUTTING

EINE GESCHICHTE DER INNOVATION

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



720 BAR BETRIEBSDRUCK

Die ersten hydraulischen Rettungsgeräte, die mit einem Druck von über 500 bar betrieben werden. Die Geburtsstunde leichter und kompakterer Rettungsgeräte.

DIE PERSONAL-POWER-PUMPE

Die erste leichte und mobile Rettungspumpe, die es einer einzelnen Person erlaubt, einen kompletten Satz - bestehend aus einem Gerät, einer Pumpe und Schläuchen - zu tragen.



NCT-SCHNEIDGERÄTE

Das erste Schneidgerät mit U-förmigen NCT-Messern (New Car Technology), die speziell zum Schneiden moderner Fahrzeugkonstruktionen entwickelt wurden.



AKKU-GERÄTE

Die ersten akkubetriebenen Hochleistungsrettungsgeräte. Dank geringem Gewicht einfach zu tragen und zu verwenden (< 15 kg mit Akku).



DIE PENTHEON-SERIE

Unvergleichliche Geschwindigkeit, ultimative Kontrolle und die uneingeschränkte Leistung, um unter allen Umständen weiterarbeiten zu können. Allen anderen Rettungsgeräten auf dem Markt um Längen voraus.



EINE ENTSCHEIDUNG FÜRS LEBEN

holmatro.com

 Holmatro Rescue World

 @HolmatroRescue

 holmatrorescue

 HolmatroRescue