

DIE PENTHEON- SERIE





I EMPOWER I UNLEASH I FIGHT I SAVE

ICH BEFÄHIGE, ICH ENTFESSELE, ICH KÄMPFE, ICH RETTE



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!

Schauen Sie sich den Film zur Pentheon-Kampagne an:
holmatro.com/de/rettung/pentheon-series



PENTHEON



UNEINGESCHRÄNKTE LEISTUNG FÜR IHREN EINSATZ

- SCHNEIDGERÄTE -

- RETTUNGSZYLINDER -

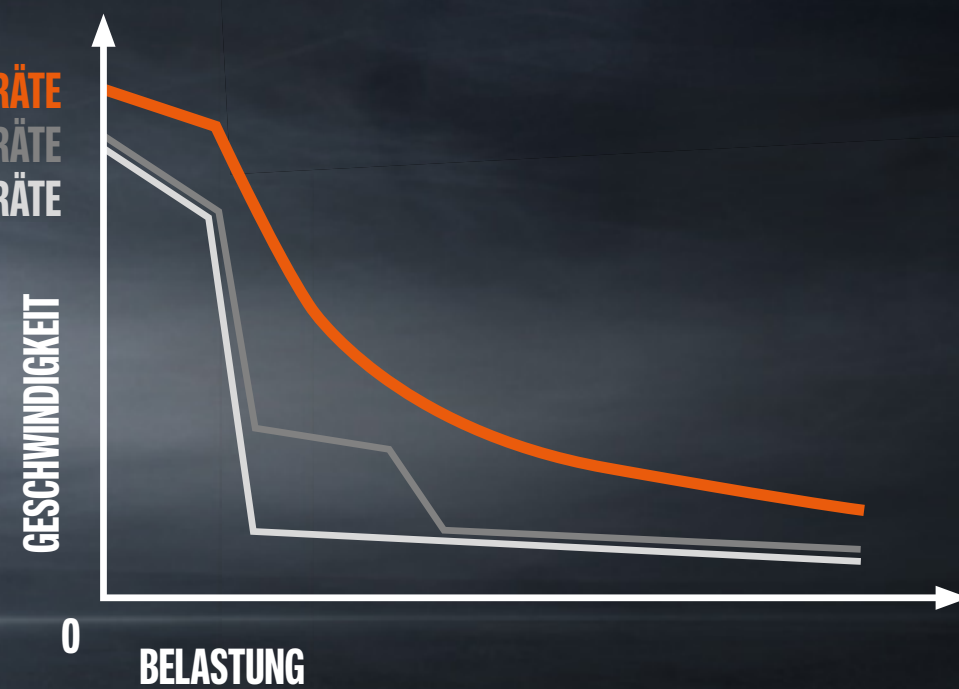
- KOMBIGERÄTE -

- SPREIZER -



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.



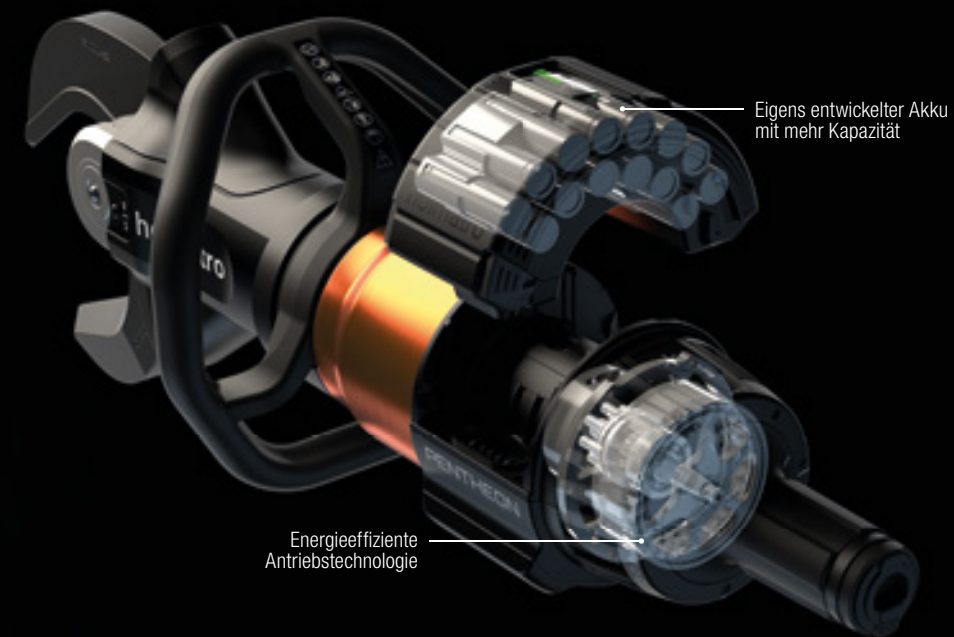
ULTIMATIVE KONTROLLE ZWEISTUFIGER BEDIENUNGS- HANDGRIFF ZUR ULTIMATIVEN GESCHWINDIGKEITSKONTROLLE

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 ANTRIEBSTECNOLOGIE

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!



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

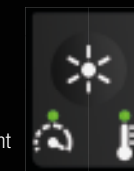
Nie wieder Akkus tauschen! Ab sofort können Sie den Akku direkt im Rettungsgerät aufladen. Schließen Sie das Gerät einfach an das Ladegerät an, und schon steuert der gesamte Ladevorgang sich ganz von selbst. Der Akku im Rettungsgerät wird immer zunächst und mit höherer Priorität aufgeladen. Sobald er 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

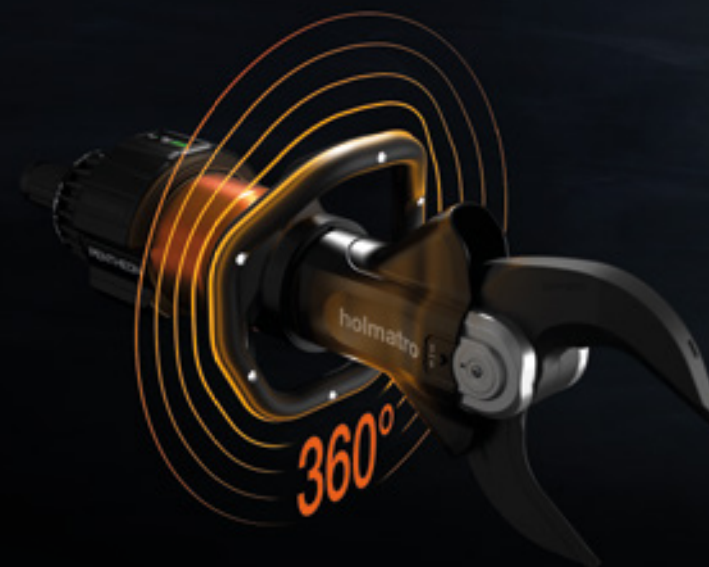
Der Akku ist halbrund und passt damit wie ein Armband um das Gerät. Auch das trägt zu einem schlanken Design unserer Pentheon-Geräte bei.

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.





I EMPOWER

„Technische Retter haben einen der schwersten Jobs der Welt. Sie können den Unterschied zwischen Leben und Tod ausmachen. Egal, wie herausfordernd die Lage ist, sie müssen eine Topleistung bringen. Es ist mein Job, sie möglichst gut auszustatten.“

„SIE BRAUCHEN GERÄTE, AUF DIE SIE SICH VOLL UND GANZ VERLASSEN KÖNNEN. SOFORT. JEDERZEIT.“

HOMER ROBERTSON

Stellvertretender Leiter der
Feuerwehr in Fort Worth, Texas, USA

Schauen Sie sich die Mini-Doku an:

holmatro.com/de/rettung/pentheon-docu-homer

SCHNEIDGERÄTE

PCU30CL - PCU40
PCU50 - PCU60



ZUSÄTZLICHE MERKMALE SCHNEIDGERÄTE

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

SCHNEIDGERÄTE

MODELL	PCU30CL	PCU40	PCU50	PCU60
Artikelnummer	151.001.511	151.001.475	151.000.684	151.001.494
Akku enthalten	nein	nein	nein	nein
Max. Schneidmaulöffnung	170 mm	170 mm	182 mm	205 mm
Theoretische Schneidkraft	549 / 56 (kN/t)	764 / 77.9 (kN/t)	1389 / 141.6 (kN/t)	1765 / 180 (kN/t)
Rundstahl (S235 gem. EN 13204)	31 mm	36 mm	41 mm	47 mm
Schutzart	IP57	IP57	IP57	IP57
Gewicht ohne Akku	13.8 kg	17.5 kg	20 kg	23.5 kg
Gewicht, einsatzbereit (inkl. Akku)	15.3 kg	19 kg	21.5 kg	25 kg
Abmessungen (L x B x H)	811 x 270 x 288 mm	832 x 270 x 300 mm	892 x 270 x 274 mm	947 x 270 x 331 mm
Klassifizierung EN 13204	BC150-F-15.3	BC165-I-19	BC165K-21.5	CC205-K-25
Schneidkapazität nach EN 13204	1H 2G 3G 4F 5G	1I 2I 3I 4J 5J	1K 2K 3K 4K 5K	1K 2K 3K 4K 5K
Schneidkapazität nach NFPA 1936	A6 B5 C6 D6 E6 F2	A7 B7 C6 D7 E8 F3	A8 B8 C7 D9 E9	A9 B9 C9 D9 E9 F4

Für Informationen zu Akku, Ladegerät und sonstigem Zubehör,
siehe Seiten 52/53.





I UNLEASH

„Das einzige, was sicher ist: Man weiß nie, was einen erwartet. Einstürze sind immer extrem schwierig. Stellen sind schwer zu erreichen und jede falsche Bewegung könnte weitere Einstürze auslösen. Vorsicht ist also entscheidend und Rettungseinsätze können Tage dauern.“

„WIR BENÖTIGEN MOBILITÄT UND LEISTUNG, DEN GANZEN EINSATZ LANG.“

JOHN VOS

Suche- und Rettungsmitarbeiter bei USAR.NL
Niederlande

Schauen Sie sich die Mini-Doku an:
holmatro.com/de/rettung/pentheon-docu-john

SPREIZER

PSP40CL - PSP40
PSP50 - PSP60



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.



Ineinander greifendes Profil auf der Innenseite reduziert die Einschubhöhe



Innen und außen eine Reihe größerer Zähne in der Mitte

Zähne außen zeigen abwechselnd jeweils in die andere Richtung



TECHNISCHE DATEN

SPREIZER

MODELL	PSP40CL	PSP40	PSP50	PSP60
Artikelnummer	151.001.502	151.000.685	151.001.657	151.001.663
Akku enthalten	nein	nein	nein	nein
Spreizweg	510 mm	725 mm	725 mm	820 mm
Min. Spreizkraft (EN 13204)	43 / 4.4 (kN/t)	43 / 4.4 (kN/t)	54 / 5.5 (kN/t)	62 / 6.3 (kN/t)
Max. Spreizkraft	131 / 13.4 (kN/t)	280 / 28.6 (kN/t)	366 / 37.3 (kN/t)	522 / 53.2 (kN/t)
Max. Zugkraft	48 / 4.9 (kN/t)	51.7 / 5.3 (kN/t)	67 / 6.8 (kN/t)	79 / 8.1 (kN/t)
Max. Quetschkraft	47 / 4.8 (kN/t)	59 / 6 (kN/t)	135 / 13.8 (kN/t)	127 / 13 (kN/t)
Schutzart	IP57	IP57	IP57	IP57
Gewicht ohne Akku	13.7 kg	17.9 kg	19.5 kg	23.5 kg
Gewicht, einsatzbereit (inkl. Akku)	15.2 kg	19.4 kg	21 kg	25 kg
Abmessungen (L x B 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
Klassifizierung EN 13204	--	AS43/725-19.4	AS54/725-21.0	BS62/820-25,0
NFPA 1936, HZF (höchste Zugkraft)	48 / 4.9 (kN/t)	51.7 / 5.3 (kN/t)	67 / 6.8 (kN/t)	79 / 8.1 (kN/t)
NFPA 1936, HSF (höchste Spreizkraft)	53 / 5.4 (kN/t)	69.2 / 7.1 (kN/t)	93 / 9.5 (kN/t)	112 / 11.4 (kN/t)
NFPA 1936, LPF (geringste Druckkraft)	27 / 2.8 (kN/t)	27 / 2.8 (kN/t)	33 / 3.4 (kN/t)	38 / 3.9 (kN/t)
NFPA 1936, LSF (geringste Spreizkraft)	39 / 4 (kN/t)	39.1 / 4 (kN/t)	50 / 5.1 (kN/t)	60 / 6.1 (kN/t)

Für Informationen zu Akku, Ladegerät und sonstigem Zubehör, siehe Seiten 52/53 .





I FIGHT

„ Unser Job ist unsere Mission. Worauf es ankommt, ist eine gute Risikoanalyse und die Wahl des effektivsten Rettungsplan. Wir müssen innerhalb von Sekunden entscheiden und für eine schnelle und sichere Rettung auf leistungsstarke Geräte vertrauen können. ”

„ **WIR BRAUCHEN MAXIMALE GESCHWINDIGKEIT UND KONTROLLE, UM ZU VERHINDERN, DAS AUS PATIENTEN TODESOPFER WERDEN. ”**

THOMAS PLATZEK

Feuerwehrmann bei der Freiwilligen
Feuerwehr Barsinghausen
Deutschland

Schauen Sie sich die Mini-Doku an:

holmatro.com/de/rettung/pentheon-docu-thomas

RETTUNGSZYLINDER

PRA40 PTR40
PRA50 PTR50



ZUSÄTZLICHE MERKMALE RETTUNGS- ZYLINDER

SMART RAM EXTENSION (ZYLINDER-VERLÄNGERUNG)

Sie haben jetzt die Möglichkeit, sich für einen einzigen, kompakten Rettungszyylinder für sämtliche Anwendungen, einschließlich dem Crossramming, zu entscheiden. Schließen Sie einfach eines der optionalen Verlängerungsrohre an, um eine Lücke von bis zu 1805 mm / 71 Zoll 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 RETTUNGSZYLINDER

MODELL	PRA40	PRA50	PTR40	PTR50	PTR51*
Artikelnummer	151.001.685	151.001.669	151.001.653	151.001.968	151.001.901
Akku enthalten	nein	nein	nein	nein	nein
Kolbentyp	einfach	einfach	teleskopisch	teleskopisch	teleskopisch
Länge, ausgefahren	600 mm	985 mm	792 mm	1365 mm	1500 mm
Länge, eingefahren	385 mm	578 mm	385 mm	578 mm	713 mm
Spreizhub, gesamt	215 mm	407 mm	407 mm	787 mm	787 mm
Spreizhub, 1. Kolbenstange	--	--	215 mm	405 mm	405 mm
Max. Spreizkraft, 1. Kolbenstange	--	--	136 / 13.9 (kN/t)	136 / 13.9 (kN/t)	136 / 13.9 (kN/t)
Spreizhub, 2. Kolbenstange	--	--	192 mm	382 mm	382 mm
Max. Spreizkraft 2. Kolbenstange	--	--	65 / 6.6 (kN/t)	65 / 6.6 (kN/t)	65 / 6.6 (kN/t)
Spreizkraft über vollen Hub	136 / 13.9 (kN/t)	136 / 13.9 (kN/t)	--	--	--
Schutzart	IP57	IP57	IP57	IP57	IP57
Gewicht ohne Akku	12.7 kg	16.4 kg	14 kg	18.4 kg	19.5 kg
Gewicht, einsatzbereit (inkl. Akku)	14.2 kg	17.9 kg	15.5 kg	19.9 kg	21 kg
Abmessungen (L x B x H)	385 x 256 x 443 mm	578 x 256 x 443 mm	385 x 256 x 443 mm	578 x 256 x 443 mm	713 x 256 x 443 mm
Klassifizierung EN 13204	R136/215-14.2	R136/407-17.9	TR136/215-65/192-15.5	TR136/405-65/382-19.9	TR136/405-65/382-21.0
NFPA 1936, HSF (höchste Spreizkraft)	136 / 13.9 (kN/t)	136 / 13.9 (kN/t)	136 / 13.9 (kN/t)	136 / 13.9 (kN/t)	136 / 13.9 (kN/t)
NFPA 1936, LSF (geringste Spreizkraft)	136 / 13.9 (kN/t)	136 / 13.9 (kN/t)	65 / 6.6 (kN/t)	65 / 6.6 (kN/t)	65 / 6.6 (kN/t)

* Nur für Deutschland
Für Informationen zu Akku, Ladegerät und sonstigem Zubehör, siehe Seiten 52/53 .





I SAVE

„ Ich weiß noch, wie ich im Auto aufwachte und feststellte, dass mein Bein weg war. Wie eine Polizistin auf mich leuchtete und fragte: Können Sie mich hören? Der Schock, und dann wurde alles wieder dunkel. Hätte man mich Sekunden später befreit, wäre es vermutlich zu spät gewesen. Und ich frage mich immer noch, wie die Retter mich da rausbekommen haben. ”

„ ICH WEISS, NUR ECHTE HELDEN
KRIEGEN DAS HIN. ”

CARLY RUSK

Überlebende eines Autounfalls
Halethorpe MD, USA

Schauen Sie sich die Mini-Doku an:

holmatro.com/de/rettung/pentheon-docu-carly

KOMBIGERÄTE

PCT11 - PCT14
PCT50 - PCT60





ZUSÄTZLICHE MERKMALE KOMBIGERÄTE

EINZIGARTIGE GREIFERZÄHNE

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

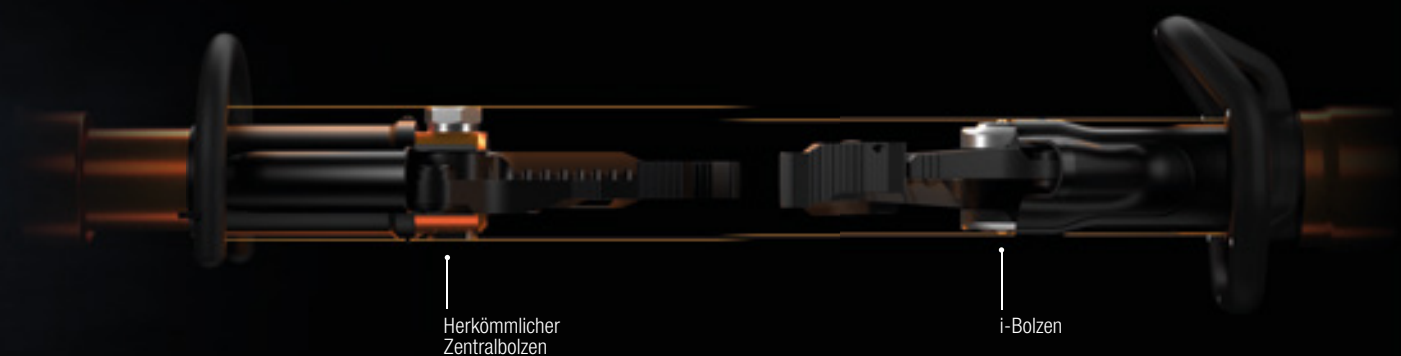


ABNEHMBARE SPREIZSPITZEN

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 KOMBIGERÄTE

MODELL	PCT11	PCT14	PCT50	PCT60
Artikelnummer	151.001.469	151.001.570	151.000.529	151.001.421
Akku enthalten	nein	nein	nein	nein
Spreizweg	281 mm	362 mm	380 mm	468 mm
Min. Spreizkraft (EN 13204)	48 / 4.9 (kN/t)	33 / 3.4 (kN/t)	43 / 4.4 (kN/t)	44.5 / 4.5 (kN/t)
Max. Spreizkraft	1350 / 137.7 (kN/t)	1350 / 137.7 (kN/t)	1860 / 189.7 (kN/t)	1860 / 189.7 (kN/t)
Max. Schneidmaulöffnung	196 mm	277 mm	320 mm	394 mm
Theoretische Schneidkraft	268 / 27.3 (kN/t)	268 / 27.3 (kN/t)	670 / 68.3 (kN/t)	929 / 94.7 (kN/t)
Rundstahl (S235 gem. EN 13204)	24 mm	24 mm	36 mm	40 mm
Max. Zugkraft	--	--	104 / 10.6 (kN/t)	105 / 10.7 (kN/t)
Max. Quetschkraft	44 / 4.5 (kN/t)	34 / 3.5 (kN/t)	87 / 8.9 (kN/t)	87.9 / 9 (kN/t)
Schutzart	IP57	IP57	IP57	IP57
Gewicht ohne Akku	12.3 kg	12.7 kg	18.8 kg	21.9 kg
Gewicht, einsatzbereit (inkl. Akku)	13.8 kg	14.2 kg	20.3 kg	23.4 kg
Abmessungen (L x B 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
Klassifizierung EN 13204	BK48/281-E-13.8	BK33/362-E-14.2	CK43/380J-20.3	CK45/468-J-23.4
Schneidkapazität nach EN 13204	1E 2E 3E 4E 5E	1E 2E 3E 4E 5E	1J 2J 3K 4K 5K	1J 2K 3K 4K 5K
Schneidkapazität nach NFPA 1936	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A7 B8 C8 D8 E8	A8 B9 C8 D9 E9 F4
NFPA 1936, HZF (höchste Zugkraft)	--	--	104 / 10.6 (kN/t)	105 / 10.7 (kN/t)
NFPA 1936, LPF (geringste Druckkraft)	--	--	79.7 / 8.1 (kN/t)	86.4 / 8.8 (kN/t)
NFPA 1936, HSF (höchste Spreizkraft)	52 / 5.3 (kN/t)	40 / 4.1 (kN/t)	42.5 / 4.3 (kN/t)	47.1 / 4.8 (kN/t)
NFPA 1936, LSF (geringste Spreizkraft)	40 / 4.1 (kN/t)	30 / 3.1 (kN/t)	32.9 / 3.4 (kN/t)	39.2 / 4 (kN/t)

Für Informationen zu Akku, Ladegerät und sonstigem Zubehör,
siehe Seiten 52/53 .



PENTHEON ZUBEHÖR

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

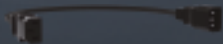
FÜR ALLE MODELLE



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.

SPREIZER



Zubehör (für Modell)	PSP40CL	PSP40	PSP50	PSP60
1 Koffer mit Satz Zubehör	150.182.289	150.182.288	150.182.288	151.002.019
2 Satz Zugadapter	150.182.273	150.182.274	150.182.274	150.182.275
3 Satz Schneidspitzen	--	150.006.474	150.006.474	150.006.466
4 Satz Spreizspitzen	150.006.473	150.006.475	150.006.475	151.002.018
5 Koffer mit Satz Zugketten	150.582.021	150.582.021	150.582.021	150.582.020
6 Satz Zugketten	150.582.152	150.582.152	150.582.152	150.582.261

RETTUNGSZYLINDER



Verlängerungsrohr TRE04



Verlängerungsrohr TRE5



Cross Ram Support Set XRS01



Zylinderstütze HRS 22 NCT



Zylinderstütze HRS 22

Zubehör (für alle Modelle)	Artikelnummer
Verlängerungsrohr TRE04, Länge: 220 mm	151.001.771
Verlängerungsrohr TRE05, Länge: 440 mm	151.001.902
Cross Ram Support Set XRS01	151.001.164
Zylinderstütze HRS 22 NCT	150.003.105
Zylinderstütze HRS 22	150.181.011

KOMBIGERÄTE



Satz Spreizspitzen STS 04



Satz Zugadapter PAS 07



Koffer mit Satz Zubehör ACS 04



Koffer mit Satz Zugketten PCS 04

Zubehör (für Modell PCT50 / PCT60)	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 Rettungszyylinder 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

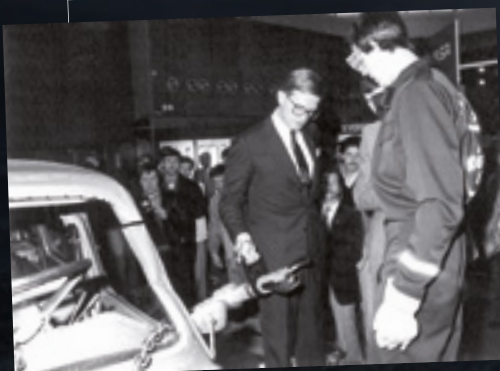
Das erste Schneidgerät mit einem um 30° gekippten Schneidmaul für mehr Benutzerkomfort und einen maximierten Arbeitsraum.



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