

# DIE PENTHEON-SERIE VON MORGEN





## DIE PENTHEON-SERIE VON MORGEN

Mit der Einführung der Pentheon-Serie von Holmatro im Jahr 2020 wurden Rettungskräfte auf der ganzen Welt Teil einer Revolution. Sie erhielten die Möglichkeit, grenzenlose Performance bei jedem Einsatz zu erleben. Aus erster Hand.

Im Laufe der Jahre haben sich unsere revolutionären akkubetriebenen Schneidgeräte, Spreizer, Rettungszyylinder und Kombigeräte bei Rettungseinsätzen als unverzichtbar erwiesen. Ab sofort bieten wir Ihnen ein nie dagewesenes Maß an Performance, Einsatzfreundlichkeit, Konnektivität und Wartungsfähigkeit.

**Dies ist die Pentheon-Serie von morgen. Meilenweit voraus.**

# PENTHEON



**DIE PENTHEON-SERIE VON MORGEN**  
**GRENZENLOSE PERFORMANCE FÜR IHREN EINSATZ**

- BEISPIELLOSE PERFORMANCE -

- TOP-EINSATZFREUNDLICH -

- ERWEITERTE KONNEKTIVITÄT -

- AUSSERGEWÖHNLICH WARTUNGSFÄHIG -

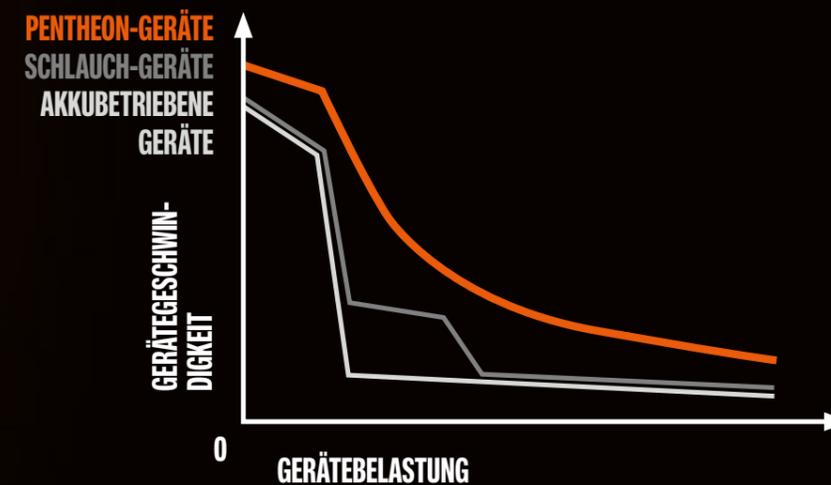
**BEEINDRUCKEND  
SCHNELL.  
UNGLAUBLICH  
PRÄZISE.**

**BEISPIELLOSE  
PERFORMANCE.**

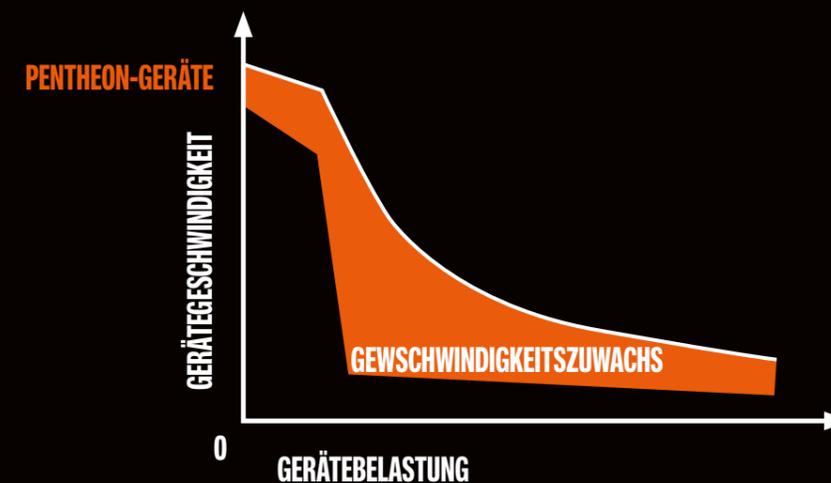
Entdecken Sie die Möglichkeiten von Pentheon – den schnellsten und modernsten Rettungsgeräten der Welt. Ganz gleich, ob Sie Geschwindigkeit, Präzision oder Robustheit benötigen, Pentheon bietet stets eine außergewöhnliche Performance. So wird jeder Rettungseinsatz zum Erfolg.

**PRÄZISION –  
AUF HOCHTOUREN.**

Geschwindigkeit, Effizienz und eine lange Akkulaufzeit? Mit der Pentheon-Serie von morgen sind Kraft und Zeit auf Ihrer Seite. Ebenso wie Flexibilität. Sie können mühelos zwischen Trainings- und Hochgeschwindigkeitsmodus wechseln und profitieren überall von der patentierten stufenlosen Geschwindigkeitsreglung von Pentheon.



UNVERGLEICHICHE GERÄTEGESCHWINDIGKEIT BEI JEDER BELASTUNG



UNVERGLEICHICHE GERÄTEGESCHWINDIGKEIT BEI JEDER BELASTUNG

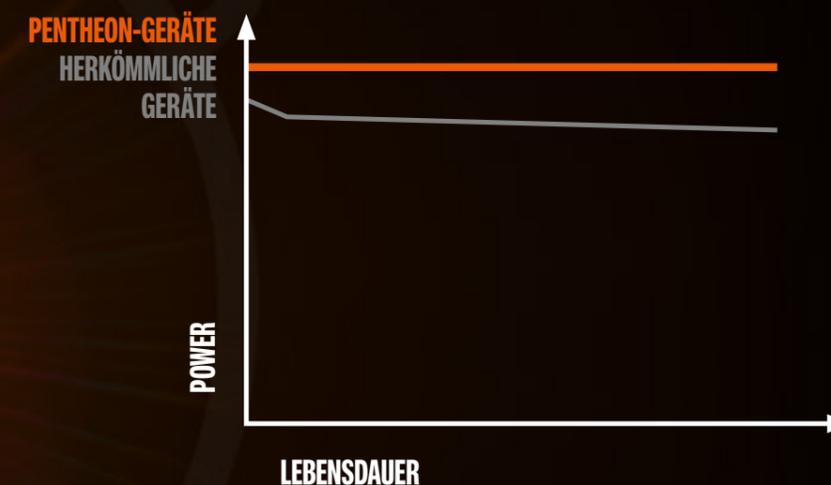


## KONTROLLE IM HANDUMDREHEN.

Die unvergleichliche Geschwindigkeit von Pentheon ist besonders effektiv, wenn sie dosiert wird. Deshalb gibt Ihnen der clevere Inline-Steuergriff mit zwei Geschwindigkeiten die volle Kontrolle. Sie können jederzeit mühelos zwischen hoher und niedriger Drehzahl wechseln und die Geschwindigkeit durch Drehen des Griffs stufenlos regeln.

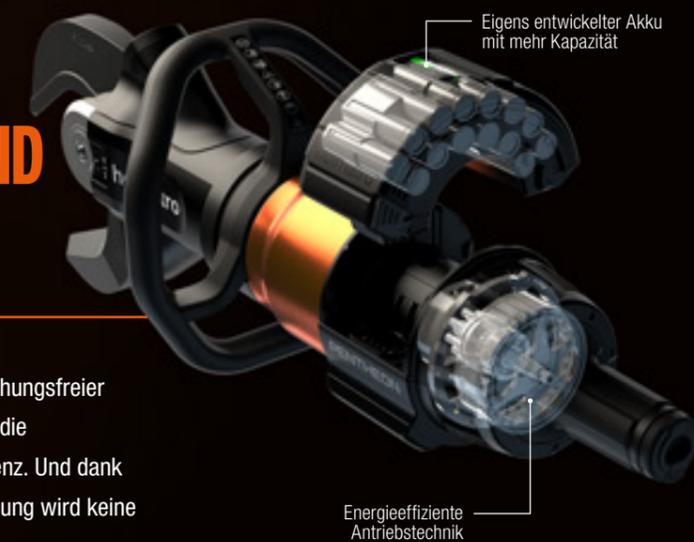
## POWER — EIN LEBEN LANG.

Die Pentheon-Serie von morgen setzt Maßstäbe in puncto Langlebigkeit. Und zwar buchstäblich: Ein intelligenter Sensor sorgt dafür, dass Ihnen stets eine konstante, maximale Leistung zur Verfügung steht, ganz gleich, ob Sie die Geräte zum ersten Mal verwenden oder ein Gerät bereits unzählige Male zum Einsatz gekommen ist.



## DER AKKU DER ALLES MITMACHT, UND NOCH MEHR.

Kabellos und leistungsstark – Pentheon ist in Sachen unterbrechungsfreier Laufzeit meilenweit voraus. Der Akku liefert optimale Leistung, die mechatronische Antriebstechnik sorgt für unübertroffene Effizienz. Und dank automatischer Start-/Stopp-Funktion und Temperaturüberwachung wird keine Energie verschwendet.



**ENTFESSELN SIE  
IHR VOLLSTÄNDIGES  
POTENZIAL.**

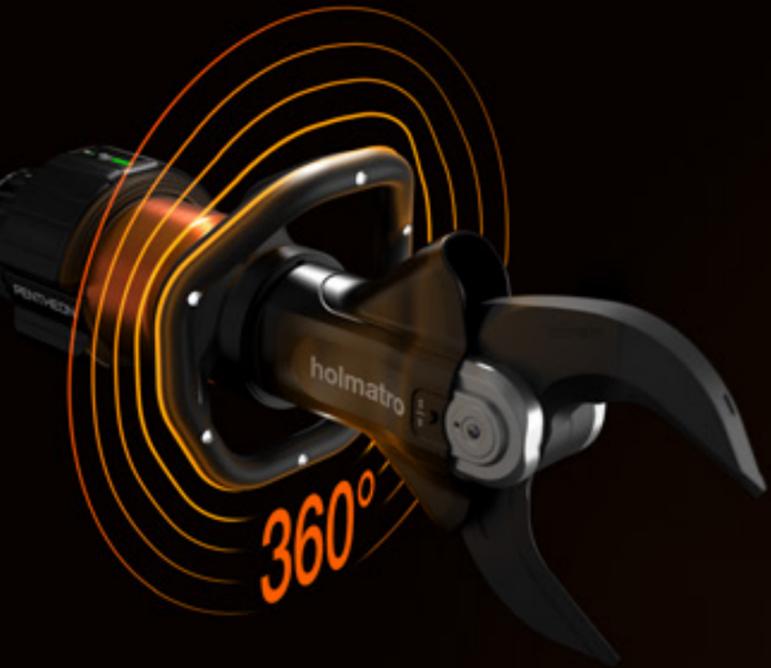
## **TOP- EINSATZFREUNDLICH.**

Die Kombination aus perfekter Performance und erstklassigem Handling war schon immer das erklärte Ziel von Pentheon. Die Geräte ergänzen die Rettungskräfte perfekt. Unsere neue Serie bildet da keine Ausnahme. Ganz gleich, welche Herausforderung Sie erwartet, das ergonomische Design von Pentheon gibt Ihnen die nötige Sicherheit, sie mühelos zu bewältigen.

## **AUFGELADEN UND 100 % EINSATZBEREIT.**

Das Aufladen der Geräte ist ein Kinderspiel: Dank des intelligenten On-Tool Charging sind Sie immer einsatzbereit. An einer einzigen Steckdose können Sie drei Ladegeräte anschließen, sodass Sie bis zu sechs Holmatro-Akkus gleichzeitig laden können. Akkus, die auch für den Betrieb von OmniLock-Stützen verwendet werden können.





## ZUGANG VON ÜBERALL.

Erleben Sie die maximale Freiheit beim Zugang zu Fahrzeugen mit dem einzigartigen Inline-Bedienungshandgriff mit 360°-Umlauf und dem unverwüstlichen 360°-Tragegriff, der um das Gerät herumgeht. Mit der Pentheon-Serie von morgen lässt sich jede Bewegung perfekt ausführen.

## DEM WETTER TROTZEN.

Sie arbeiten bei jedem Wetter. Das gilt auch für Pentheon. Jedes Gerät kann bei hohen und niedrigen Außentemperaturen eingesetzt werden, hält Regen und Schnee stand und kann sogar unter Wasser verwendet werden. Damit können Sie Ihre Aufgabe unter allen Bedingungen bewältigen.



## LED – FÜR KLARE ANSAGEN.

Wissen ist Macht. Deshalb sind alle Geräte, Akkus und Ladegeräte von Pentheon mit LED-Anzeigen ausgestattet, die Ihnen ein deutliches Feedback geben. Sie liefern Ihnen Informationen über die Temperatur des Geräts, die Temperatur von Geräten und Akkus, den Lade- und Betriebszustand und warnen Sie, wenn eine Wartung erforderlich ist.

## SICH GEHÖR VERSCHAFFEN.

Das neue und verbesserte Antriebssystem von Pentheon liefert nicht nur Power und Effizienz, sondern es sorgt auch für einen geräuscharmen Betrieb der Geräte. So können Sie am Einsatzort nicht nur besser kommunizieren, sondern auch den Stress für die Opfer signifikant verringern.



# EINBLICKE AUF KNOPFDRUCK.

## ERWEITERTE KONNEKTIVITÄT.

Holmatro setzt Maßstäbe in Sachen technologischer Innovationen. Intelligente und vernetzte Produkte sind heute unbestreitbar wichtig. Daher ist die Pentheon-Serie von morgen mit verschiedenen Verbindungstechnologien wie Bluetooth® und einer speziellen App ausgestattet, die in naher Zukunft weitere Funktionen erhält!

## INTUITIV VERSTÄNDLICH.

Mit der ausgeklügelten MyHolmatro-App werden Smartphone oder Tablet zur sinnvollen Ergänzung der Geräte. Sie können Pentheon einfach über Bluetooth® verbinden und über die App in Echtzeit Informationen über Ihre Geräte ablesen, etwa den Ladezustand des Akkus und den Betriebsdruck. So optimieren Sie jeden Einsatz.



Download on the  
App Store

GET IT ON  
Google Play

## ALLZEIT BEREIT — IMMER.

Die Bluetooth®-Verbindung gewährleistet, dass Ihre Geräte immer betriebsbereit sind. Die MyHolmatro-App kann schnell und einfach einen automatisierten Selbsttest durchführen. Antriebssystem, Geschwindigkeit, Druck, Akku-Firmware, Betriebs- und Ladezustand werden bewertet, damit jeder Rettungseinsatz optimal gelingt.



**SOFORT  
WIEDER  
IN AKTION.**

## **AUSSERGEWÖHNLICH WARTUNGSFÄHIG.**

Eine optimale Betriebszeit ist entscheidend für eine grenzenlose Performance bei jedem Einsatz. Um dies zu gewährleisten, bieten wir das höchste Wartungslevel der Branche. Und sollten Sie die Wartung einmal nicht selbst durchführen können, dann übernehmen dies mit Sicherheit unsere autorisierten Händler oder Techniker.

## **EINE UNVERGLEICHLICHES SICHERHEITSNETZ.**

Sie brauchen Geräte, auf die Sie sich verlassen können – beim ersten Mal. Jedes Mal. Dank eines umfangreichen Softwareprogramms können autorisierte Holmatro-Servicetechniker einen optimalen Service für Ihre Pentheon-Geräte bieten. Dabei werden eingehende Gerätediagnosen mit automatischen Inspektionsverfahren verknüpft.



ZUSÄTZLICHE MERKMALE DER SCHNEIDGERÄTE  
**NUR DIE BESTEN  
 SCHNEIDEN GUT AB.**



## DIE PENTHEON-KOMBIGERÄTE VON MORGEN. MEILENWEIT VORAUSS.

Kraftvoll, clever und einfach zu bedienen - mit unseren akkubetriebenen Schneidgeräten sind Sie für jeden Einsatz bestens gerüstet.

Seit Jahrzehnten können sich Rettungskräfte und Opfer voll und ganz auf uns verlassen: Holmatro ist eine Entscheidung fürs Leben. Um dieses Versprechen auch weiterhin einzuhalten, gehen wir unaufhörlich an die Grenzen von Technologie und Innovation. Für die neueste Generation der Pentheon-Schneidgeräte haben unsere Ingenieure auf Hochtouren gearbeitet und Geräte entwickelt, die in puncto Performance, Einsatzfreundlichkeit, Konnektivität und Wartungsfähigkeit meilenweit voraus sind. So sind Sie für jeden Einsatz immer bestens gerüstet. Entdecken Sie die Pentheon-Schneidgeräte von morgen.



## 30° MACHEN DEN UNTERSCHIED.

In Situationen, in denen jede Sekunde zählt, ist auch jeder Zentimeter wichtig. Dank des angewinkelten Schneidmauls (in einem 30°-Winkel montiert) ist der Abstand zwischen Gerät und Fahrzeug deutlich größer. So können Sie sicherer, schneller und einfacher schneiden, ohne das Gerät neu positionieren zu müssen.

## EINFACH DURCHSCHNEIDEN.

Je neuer das Fahrzeug, desto stabiler der Stahl. Aber Pentheon nimmt es selbst mit dem härtesten und neuesten Material auf. Die U-förmigen Messer ziehen alles ins Schneidmaul und direkt zum zentralen Bolzen, wo die Schneidkraft am höchsten ist.

## ROBUSTE MESSER.

Bei Einsätzen unter schwierigsten Bedingungen sind Verschleiß und Abnutzung unvermeidlich. Das optimierte, äußerst robuste Messer des Schneidgeräts sorgt für eine länger Lebensdauer der Messer und verringert deren Abnutzung.

## EIN BOLZEN OHNEGLEICHEN.

Unser kraftvoller i-Bolzen liefert maximale Leistung, indem er die Messer direkt (ohne dazwischenliegende Messerhalterung) und fester zusammendrückt. So wird die Messerabweichung minimiert und der Bolzen muss nicht nach jedem Gebrauch nachgezogen werden.

## PASST PERFEKT!

Wenn es eng wird, passt sich das Pentheon-Schneidgerät dank des i-Bolzens perfekt an. Da er flacher als herkömmliche Zentralbolzen ist, bleibt Ihnen viel mehr Bewegungsfreiheit.

## TECHNISCHE DATEN SCHNEIDGERÄTE

MODELL	PCU30CL	PCU40	PCU50	PCU60
Artikelnummer	151.002.423	151.002.425	151.002.427	151.002.429
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)	1.389 / 141,6 (kN/t)	1.765 / 180 (kN/t)
Rundstahl (S235 gem. EN 13204)	31 mm	36 mm	41 mm	47 mm
Schutzart	IP57	IP57	IP57	IP57
Gewicht ohne Akku	13,7 kg	17,2 kg	20 kg	23,5 kg
Gewicht, einsatzbereit (inkl. Akku)	15,3 kg	18,8 kg	21,6 kg	25,1 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	BC150F-15.3	BC165I-18.8	BC165K-21.6	CC205K-25.1
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 1960	A6 B5 C6 D6 E6 F2	A7 B7 C6 D7 E8 F3	A8 B8 C7 D9 E9 F4	A9 B9 C9 D9 E9 F4

Informationen zu Akku, Ladegerät und sonstigem Zubehör finden Sie auf Seite 40/41.



## DIE PENTHEON-SCHNEIDGERÄTE VON MORGEN

PCU30CL



PCU40



PCU50



PCU60



ZUSÄTZLICHE MERKMALE DER SPREIZER  
**ERWEITERN SIE  
 IHRE MÖGLICHKEITEN.**



## DIE PENTHEON-KOMBIGERÄTE VON MORGEN. MEILENWEIT VORAUS.

Mit dem besten, akkubetriebenen Spreizer seiner Klasse war es noch nie so einfach, eine Rettungssituation kraftvoll in den Griff zu bekommen.

Seit Jahrzehnten können sich Rettungskräfte und Opfer voll und ganz auf uns verlassen: Holmatro ist eine Entscheidung fürs Leben. Um dieses Versprechen auch weiterhin einzuhalten, gehen wir unaufhörlich an die Grenzen von Technologie und Innovation. Für die neueste Generation der Pentheon-Spreizer haben unsere Ingenieure auf Hochtouren gearbeitet und Geräte entwickelt, die in puncto Performance, Einsatzfreundlichkeit, Konnektivität und Wartungsfähigkeit meilenweit voraus sind. So haben Sie jeden Einsatz bestens im Griff. Entdecken Sie die Pentheon-Spreizer von morgen.

Die Zähne an der Außenseite zeigen abwechselnd in die entgegengesetzte Richtung



Auf beiden Seiten ist die mittlere Zahnreihe höher

## EXTREMER GRIP UNTER EXTREMEN BEDINGUNGEN.

Wenn Sie Ihr Gerät schnell in die richtige Position bringen müssen, sollte es auf Anrieb bei allen Materialien einen hervorragenden Grip bieten. Pentheon-Spreizer sind mit Extreme Grip Spreizspitzen ausgestattet, die dank verschiedener, clever platzierter Zähne innen und außen einen phänomenalen Grip über den gesamten Spreizbereich gewährleisten.

## TECHNISCHE DATEN SPREIZER

MODELL	PSP40CL	PSP40	PSP50	PSP60
Artikelnummer	151.002.431	151.002.432	151.002.433	151.002.435
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	19,4 kg	23,3 kg
Gewicht, einsatzbereit (inkl. Akku)	15,3 kg	19,5 kg	21 kg	24,9 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	1.052 x 319 x 274 mm
Klassifizierung EN 13204	--	AS43/725-19,5	AS54/725-21	BS62/820-24,9
NFPA 1960, 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 1960, 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 1960, LPF (geringste Druckkraft)	27 / 2,8 (kN/t)	27 / 2,8 (kN/t)	33 / 3,4 (kN/t)	38 / 3,9 (kN/t)
NFPA 1960, LSF (geringste Spreizkraft)	39 / 4 (kN/t)	39,1 / 4 (kN/t)	50 / 5,1 (kN/t)	60 / 6,1 (kN/t)

Informationen zu Akku, Ladegerät und sonstigem Zubehör finden Sie auf Seite 40/41.



## DIE PENTHEON-SPREIZER VON MORGEN

PSP40CL

PSP40

PSP50

PSP60



ZUSÄTZLICHE MERKMALE RETTUNGSZYLINDER  
**BIS ANS  
 LIMIT.**



## DIE PENTHEON-KOMBIGERÄTE VON MORGEN. MEILENWEIT VORAUSS.

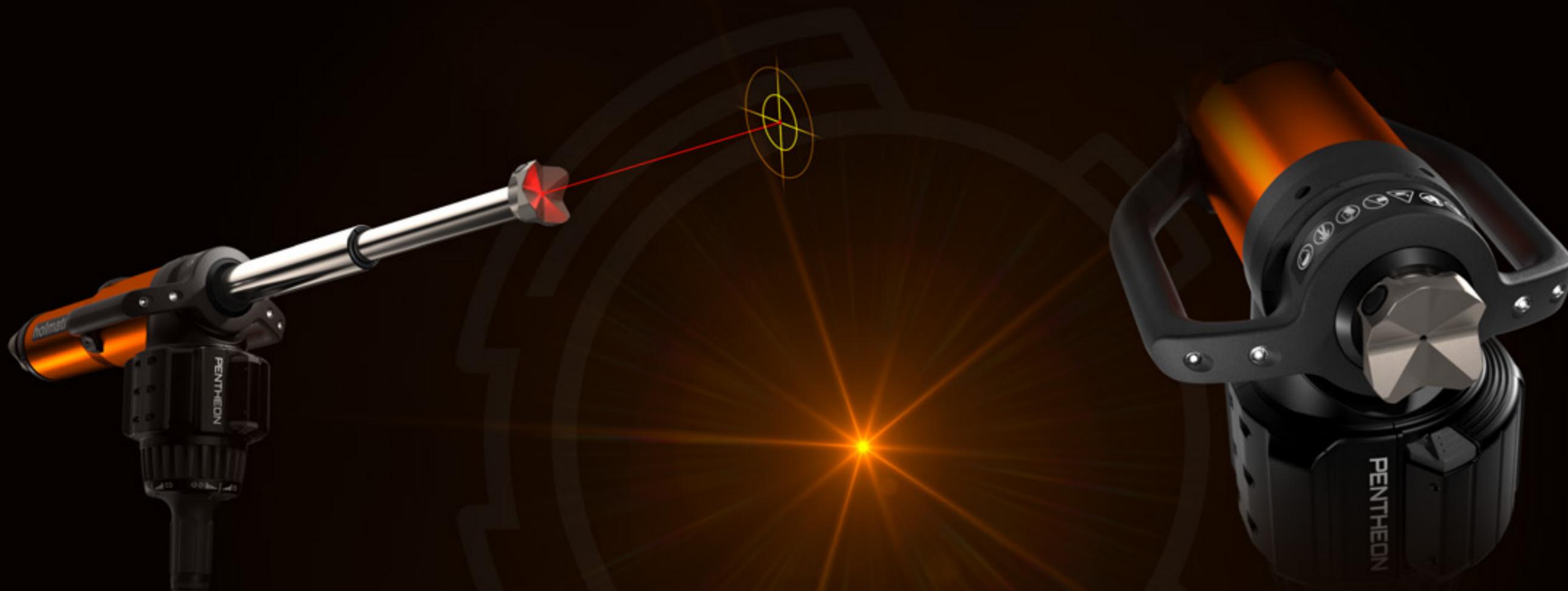
Mit unserem kompakten, kabellosen Teleskopzylinder sorgen Sie schnell und kontrolliert für den nötigen Platz, um die Sicherheit eines Opfers zu gewährleisten.

Seit Jahrzehnten können sich Rettungskräfte und Opfer voll und ganz auf uns verlassen: Holmatro ist eine Entscheidung fürs Leben. Um dieses Versprechen auch weiterhin einzuhalten, gehen wir unaufhörlich an die Grenzen von Technologie und Innovation. Für die neueste Generation der Pentheon-Teleskopzylinder haben unsere Ingenieure auf Hochtouren gearbeitet und Geräte entwickelt, die in puncto Performance, Einsatzfreundlichkeit, Konnektivität und Wartungsfähigkeit meilenweit voraus sind. Damit die Sicherheit eines Opfers ebenso schnell wie kontrolliert erreicht wird. Entdecken Sie die Pentheon-Rettungszylinder von morgen.



## DIE VOLLE LÄNGE — UND DARÜBER HINAUS.

Der Ursprung vieler unserer Innovationen liegt in dem Wunsch, die Dinge einfacher und eleganter zu gestalten. Warum also Teleskopzylinder unterschiedlicher Länge verwenden, wenn auch ein Verlängerungsrohr den Zweck erfüllt? Mit der Smart Ram Extension können Sie jede Entfernung mühelos überwinden, wobei der Zylinder seine Kraft automatisch an die neue maximale Länge anpasst.



## POSITIONIERUNG MIT LASERPRÄZISION.

Die Positionierung eines Rettungszylinders unter Druck ist nicht einfach. Glücklicherweise ist jeder Pentheon-Teleskopzylinder mit einem integrierten Laserpointer im Zylinderkopf ausgestattet. Er zeigt genau an, wo der Zylinder das Objekt nach dem Ausfahren berühren wird. So können Sie ihn auf Antrieb richtig positionieren, was Zeit spart und sicherer für die Opfer ist.

## ERGONOMISCH HOCH ZWEI.

Müheloses und intuitives Platzieren des Geräts ist entscheidend beim Einsatz eines Teleskopzylinders. Der doppelte Tragegriff von Pentheon erleichtert die Platzierung des Geräts auf beiden Seiten des Fahrzeugs sowie das Halten des Rettungszylinders im Inneren eines Fahrzeugs, wenn nur wenig Platz vorhanden ist.

# TECHNISCHE DATEN RETTUNGSZYLINDER

MODELL	PRA40	PRA50	PTR40	PTR50
Artikelnummer	151.002.436	151.002.437	151.002.438	151.002.439
Akku enthalten	nein	nein	nein	nein
Typ Kolbenstange	einfach	einfach	teleskopisch	teleskopisch
Länge, ausgefahren	600 mm	985 mm	792 mm	1.365 mm
Länge, eingefahren	385 mm	578 mm	385 mm	578 mm
Spreizhub, gesamt	215 mm	407 mm	407 mm	787 mm
Spreizhub, 1. Kolbenstange	--	--	215 mm	405 mm
Max. Spreizkraft, 1. Kolbenstange	--	--	136 / 13,9 (kN/t)	136 / 13,9 (kN/t)
Spreizhub, 2. Kolbenstange	--	--	192 mm	382 mm
Max. Spreizkraft 2. Kolbenstange	--	--	65 / 6,6 (kN/t)	65 / 6,6 (kN/t)
Spreizkraft über den gesamten Hub	136 / 13,9 (kN/t)	136 / 13,9 (kN/t)	--	--
Schutzart	IP57	IP57	IP57	IP57
Gewicht ohne Akku	12,6 kg	16,7 kg	14 kg	19 kg
Gewicht, einsatzbereit (inkl. Akku)	14,2 kg	18,3 kg	15,6 kg	20,6 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
Klassifizierung EN 13204	R136/215-14.2	R136/407-18.3	TR136/215-65/192-15.6	TR136/405-65/382-20.6
NFPA 1960, HSF (höchste Spreizkraft)	136 / 13,9 (kN/t)	136 / 13,9 (kN/t)	136 / 13,9 (kN/t)	136 / 13,9 (kN/t)
NFPA 1960, LSF (geringste Spreizkraft)	136 / 13,9 (kN/t)	136 / 13,9 (kN/t)	65 / 6,6 (kN/t)	65 / 6,6 (kN/t)

Informationen zu Akku, Ladegerät und sonstigem Zubehör finden Sie auf Seite 40/41.



# DIE PENTHEON-RETTUNGSZYLINDER VON MORGEN

PRA40



PRA50



PTR40



PTR50



ZUSÄTZLICHE MERKMALE KOMBIGERÄTE  
**KOMBINATION**  
**IN**  
**PERFEKTION.**



## DIE PENTHEON-KOMBIGERÄTE VON MORGEN. MEILENWEIT VORAUSS.

Unsere Akku-Kombigeräte der Pentheon-Serie sind der Beweis dafür, dass eins plus eins gleich drei ist: sie können wirklich alles.

Seit Jahrzehnten können sich Rettungskräfte und Opfer voll und ganz auf uns verlassen: Holmatro ist eine Entscheidung fürs Leben. Um dieses Versprechen auch weiterhin einzuhalten, gehen wir unaufhörlich an die Grenzen von Technologie und Innovation. Für die neueste Generation der Pentheon-Kombigeräte haben unsere Ingenieure auf Hochtouren gearbeitet und Geräte entwickelt, die in puncto Performance, Einsatzfreundlichkeit, Konnektivität und Wartungsfähigkeit meilenweit voraus sind. Liefert den endgültigen Beweis, dass eins plus eins manchmal tatsächlich drei ergibt. Entdecken Sie die Pentheon-Kombigeräte von morgen.



Abnehmbare Spitzen bei den Modellen  
 PCT50/60

## EIN SAUBERER SCHNITT.

Die Pentheon-Kombigeräte meistern jede Herausforderung beim Schneiden. Zwei Griffzähne an der Innenseite der Messer verhindern, dass das Material beim Schneiden herausgedrückt wird. Zum Schneiden von Material, ohne es zu quetschen, nehmen Sie die Spitzen einfach mit der Hand von den Messern ab und setzen sie nach dem Schneiden wieder auf.

## EIN BOLZEN OHNEGLEICHEN.

Unser kraftvoller i-Bolzen liefert maximale Leistung, indem er die Messer direkt (ohne dazwischenliegende Messerhalterung) und fester zusammendrückt. So wird die Messerabweichung minimiert und der Bolzen muss nicht nach jedem Gebrauch nachgezogen werden.

## PASST PERFEKT!

Wenn es eng wird, passt sich das Pentheon-Kombigerät dank des i-Bolzens perfekt an. Da er flacher als herkömmliche Zentralbolzen ist, bleibt Ihnen viel mehr Bewegungsfreiheit.

Griffzahn/-zähne innen auf beiden  
Messern des Kombigeräts (nur bei den  
Modellen PCT50/60)

Herkömmliche  
Zentralbolzen

i-Bolzen

# TECHNISCHE DATEN KOMBIGERÄTE

MODELL	PCT11	PCT14	PCT50	PCT60
Artikelnummer	151.002.415	151.002.416	151.002.421	151.002.422
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	1.350 / 137,7 (kN/t)	1.350 / 137,7 (kN/t)	1.860 / 189,7 (kN/t)	1.860 / 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	12,2 kg	12,6 kg	18,9 kg	21,9 kg
Gewicht, einsatzbereit (inkl. Akku)	13,8 kg	14,2 kg	20,5 kg	23,5 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	1.011 x 270 x 275 mm
Klassifizierung EN 13204	BK48/281E-13.8	BK33/362E-14.2	CK43/380J-20.5	CK45/468J-23.5
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 1960	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A7 B8 C8 D8 E8	A8 B9 C8 D9 E9 F4
NFPA 1960, HZF (höchste Zugkraft)	--	--	104 / 10,6 (kN/t)	105 / 10,7 (kN/t)
NFPA 1960, LPF (geringste Druckkraft)	--	--	79,7 / 8,1 (kN/t)	86,4 / 8,8 (kN/t)
NFPA 1960, 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 1960, LSF (geringste Spreizkraft)	40 / 4,1 (kN/t)	30 / 3,1 (kN/t)	32,9 / 3,4 (kN/t)	39,2 / 4 (kN/t)

Informationen zu Akku, Ladegerät und sonstigem Zubehör finden Sie auf Seite 40/41.



# DIE PENTHEON-KOMBIGERÄTE VON MORGEN

PCT11



PCT14



PCT50



PCT60



# PENTHEON ZUBEHÖR

SPREIZER

## FÜR ALLE MODELLE



Akku PBPA288

Akku PBPA288 (für alle Modelle)	
Artikelnummer	151.004.315
Akku-Typ	Li-Ion
Kapazität	8 Ah
Energie	202 Wh
Spannung	28 VDC
Schutzart	IP67



Akkuladegerät PBCH1

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

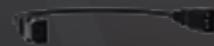
## FÜR ALLE MODELLE



Netzanschluss PMC1



On Tool-Charging-Kabel POTC1



Verbindungskabel für Ladestationen 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 zum Anschluss eines Pentheon-Geräts oder des Akku-Diagnose-Geräts an einen Laptop oder PC. Holmatro hat spezielle Software für die Akku- und Geräte-Diagnose entwickelt.

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



Zubehör (für Modell)	PSP40CL	PSP40	PSP50	PSP60
1 Satz Zugadapter	150.182.273	150.182.274	150.182.274	150.182.275
2 Satz Schneidespitzen	--	150.006.474	150.006.474	150.006.466
3 Koffer mit Satz Zugketten	150.582.021	150.582.021	150.582.021	150.582.020
4 Satz Zugketten	150.582.152	150.582.152	150.582.152	150.582.261

## RETTUNGSZYLINDER



Verlängerungsrohr TRE04



Verlängerungsrohr TRE5



Cross Ram Support Set, XRS01



Stütze Rettungszylinder HRS 22 NCT



Stütze Rettungszylinder 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
Stütze Rettungszylinder HRS 22 NCT	150.003.105
Stütze Rettungszylinder HRS 22	150.181.011

## KOMBIGERÄTE



Satz Zugadapter, PAS 07



Koffer mit Satz Zugketten, PCS 04



Satz Zugketten, PCS 03

Zubehör (für die Modelle PCT50 / PCT60)	Artikelnummer
Satz Zugadapter, PAS 07	150.182.078
Koffer mit Satz Zugketten, PCS 04	150.582.020
Satz Zugketten, PCS 03	150.582.261

HOLMATRO RESCUE EQUIPMENT PRÄSENTIERT

# THE FINAL CUT.



**DAS ERSTE AKKUBETRIEBENE MINISCHNEIDGERÄT  
MACHT JEDEN RETTUNGSSATZ KOMPLETT.**



**DAS ERSTE AKKUBETRIEBENE MINISCHNEIDGERÄT  
MACHT JEDEN RETTUNGSSATZ KOMPLETT.**

## TECHNISCHE DATEN MINISCHNEIDGERÄT

MODELL	CCU10
Artikelnummer (inkl. 2 x 2-Ah-Akku)	151.001.500
Akku enthalten	ja
Schneidmaul	geneigt
Theoretische Schneidkraft	220 / 22,4 (kN/t)
Messeröffnung	59 mm
Gewicht, einsatzbereit (inkl. Akku)	4,9 kg
Rundstahl	22 mm
Integrierte Beleuchtung / i-Bolzen	✓ / ✓

## ZUSÄTZLICHE MERKMALE MINISCHNEIDGERÄT

### AKKUBETRIEBENES DESIGN

- sofort einsatzbereit
- maximale Freiheit im Betrieb
- benötigt nur wenig Platz im Rettungsfahrzeug

### AUSGEKLÜGELTE AKKU-TECHNOLOGIE

- bis zu 70 Schnitte mit einem einzigen 2-Ah-Akku
- vom Hauptakku versorgte LED-Beleuchtung
- Teil des Cordless Alliance Systems (CAS):  
Akku mit anderen professionellen Elektrogeräten kompatibel



### HERVORRAGENDE SCHNEIDLEISTUNG

- Einzigartig geneigtes Schneidmaul für mehr Freiheit bei der Positionierung des Geräts
- Griffzähne an beiden Messern für zusätzlichen „Biss“ beim Schneiden
- Zum Schneiden von Auto-Pedalen, Lenkrädern und Kopfstützen
- Auch zum Schneiden von Betonstahl (USAR), Zäunen, Stahlstangen und Ketten (Güteklasse 43)

### OPTIMALE GERÄTE-KONTROLLE

- Variable Geschwindigkeitskontrolle: Drücken Sie den Knopf weiter nach unten, um die Geschwindigkeit des Geräts zu erhöhen
- Start-Stopp-Modus zur Einsparung wertvoller Akkulaufzeit
- Schiebeschalter zum Umschalten zwischen Öffnen und Schließen des Geräts

Erforderliches Zubehör	Artikelnummer
Akkuladegerät CBCH1 (AC-EU)	151.002.112
Akkuladegerät CBCH5 (AC-UK)	151.002.113
Akkuladegerät CBCH7 (AC-AU/NZ)	151.002.114
Akkuladegerät CBCH2 (AC-US)	159.000.212



Akkuladegerät CBCH1



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.

## DIE PERSONAL-POWER-PUMPE

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



**INCLINED CUTTING**

## DER INCLINED CUTTER

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

**T1**

Ein All-in-One-Gerät zum gewaltsamen Zugang für Rettungseinsätze

## HOLMATRO T1



## OMNISHORE

Ein bahnbrechendes, von Grund auf neu konzipiertes Stützsysteem, das nach den höchsten Qualitäts- und Sicherheitsnormen entwickelt wurde.



**OmniShore**  
Safety secured.

# 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 2023



## 720 BAR BETRIEBSDRUCK

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



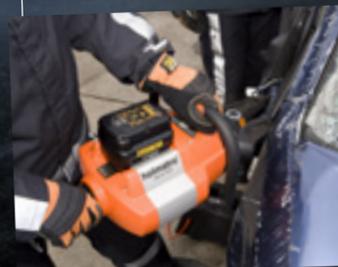
## RETTUNGSZYLINDER MIT DOPPELTER KOLBENSTANGE

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



## NCT-SCHNEIDGERÄTE

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



## AKKUBETRIEBENE GERÄTE

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



## CORE-TECHNOLOGIE

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

## DIE PENTHEON-SERIE

Unvergleichliche Geschwindigkeit, ultimative Kontrolle und die grenzenlose Performance, um unter allen Umständen weiterarbeiten zu können. Allen anderen Rettungsgeräten auf dem Markt meilenweit voraus.



## MINI-SCHNEIDGERÄT

Das erste akkubetriebene Minischneidgerät, um jeden Rettungssatz komplett zu machen.



# EINE ENTSCHEIDUNG FÜRS LEBEN

---

holmatro.com

-  Holmatro Rescue World
-  @HolmatroRescue
-  holmatrorescue
-  HolmatroRescue
-  Holmatro Rescue Equipment
-  @holmatrorescue