

# DE **NEXT-GEN** PENTHEON- SERIE



DE NEXT-GEN PENTHEON SERIE

MILES  
AHEAD



## DE NEXT-GEN PENTHEON-SERIE

Toen Holmatro in 2020 de Pentheon-serie redgereedschappen uitbracht, betekende dit een ware revolutie voor hulpverleners overal ter wereld. Wij gaven je de mogelijkheid om zelf bij elke missie onbeperkte prestaties te ervaren. Uit de eerste hand.

In de loop van de jaren zijn onze revolutionaire accu-aangedreven scharen, spreiders, rammen en combitools onmisbaar gebleken bij reddingsoperaties. En nu bieden we je prestaties, gebruiks- en onderhoudsgemak en connectiviteit zoals je nog nooit eerder hebt gezien.

**Dit is de next-gen Pentheon-serie. Met afstand de beste.**

# PENTHEON



**DE NEXT-GEN PENTHEON-SERIE**  
**ONBELEMMERDE PRESTATIES VOOR JE MISSIE**

- ONGEKENDE PRESTATIES -

- SUPERIEUR GEBRUIKSGEMAK -

- GEAVANCEERDE CONNECTIVITEIT -

- OPTIMAAL ONDERHOUDSGEMAK -



# INDRUKWEKKEND SNEL, ONGELOOFLIJK NAUWKEURIG.

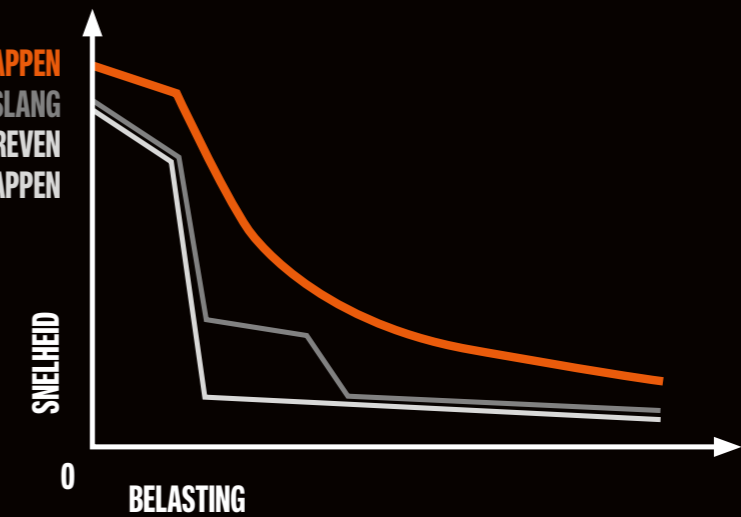
## ONGEKENDE PRESTATIES.

Ontdek de kracht van Pentheon: de snelste en meest geavanceerde redgereedschappen ter wereld. Als snelheid, precisie of bestendigheid essentieel is, kun je altijd op Pentheon rekenen voor buitengewone prestaties. Met Pentheon kun je elke reddingsoperatie met succes voltooien.

## PRECISIE. IN DE HOOGSTE VERSNELLING.

Snelheid, efficiëntie én een extra lange accuduur? De next-gen Pentheon-serie is even krachtig als snel. En daarnaast ook nog flexibel: je schakelt probleemloos over van de trainingsmodus naar de hogesnelheidsmodus, waarbij je altijd beschikt over de gepatenteerde traploze snelheidsmaximalisatie van Pentheon.

**PENTHEON-GEREEDSCHAPPEN**  
GEREEDSCHAPPEN MET SLANG  
ACCU-AANGEDREVEN  
GEREEDSCHAPPEN



ONGEËVENAARDE SNELHEID BIJ ELKE BELASTING

**PENTHEON-GEREEDSCHAPPEN**



ONGEËVENAARDE SNELHEID BIJ ELKE BELASTING

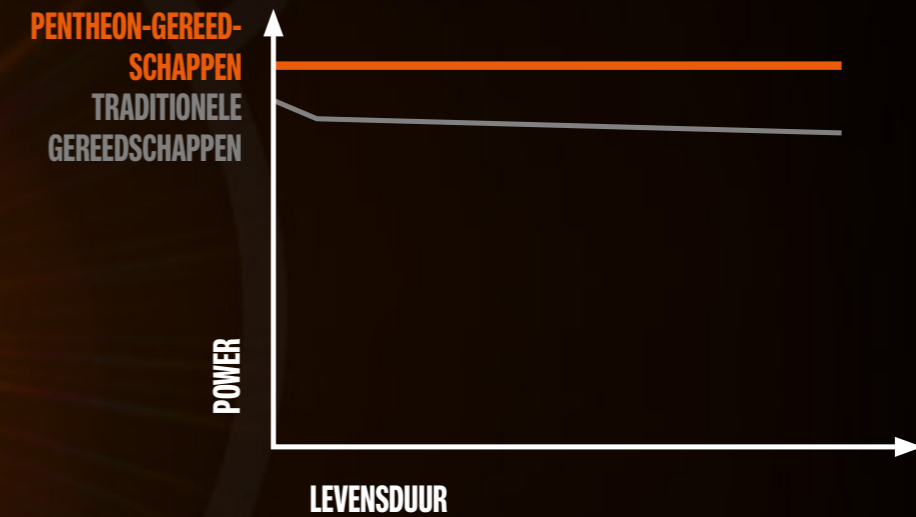


## CONTROLE IN EEN HANDOMDRAAI.

De fenomenale snelheid van Pentheon is het effectiefst bij gedoseerde toepassing. Dankzij de slimme inline bedieningshandgreep met twee snelheden heb jij de controle. Je schakelt gemakkelijk van hoge naar lage snelheid en kunt vertrouwen op traploze snelheid, afhankelijk van hoe ver je de handgreep draait.

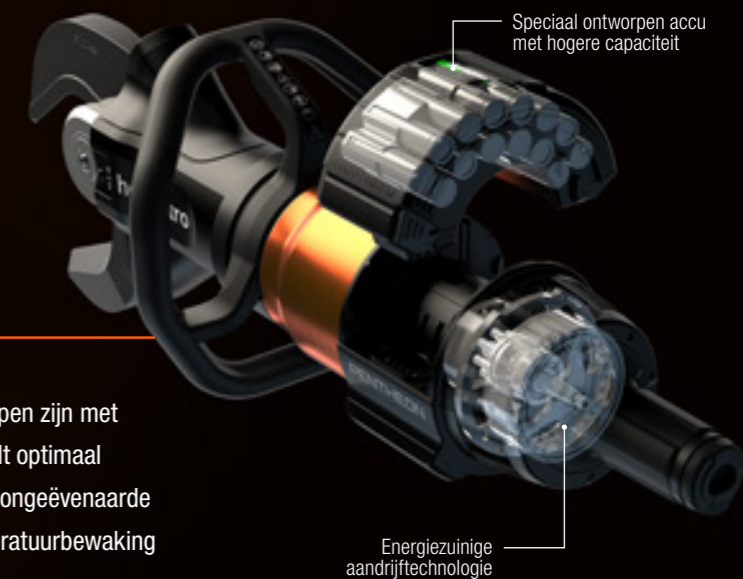
## LEVENSLANGE KRACHT.

De next-gen Pentheon-serie staat voor een maximale levensduur. Letterlijk. Of je je gereedschap nu voor het eerst gebruikt of bij een incident aankomt met apparatuur die je al ontelbaar vaak hebt ingezet: een slimme sensor zorgt ervoor dat je altijd beschikt over constante, maximale kracht.



## DEZE ACCU GEEFT ALLES. EN MEER.

De accu-aangedreven, uiterst krachtige Pentheon-gereedschappen zijn met afstand de beste als het om de gebruiksduur gaat. De accu biedt optimaal vermogen en de mechatronische aandrijftechnologie zorgt voor ongeëvenaarde efficiëntie. Dankzij de automatische start-/stopfunctie én temperatuurbewaking gaat er geen energie verloren.





**ONTKETEN  
JE VOLLEDIGE  
POTENTIEEL.**

## **SUPERIEUR GEBRUIKSGEMAK.**

Het belangrijkste doel van Pentheon is om perfecte prestaties te combineren met maximaal gebruiksgemak. Je gereedschappen moeten een verlengstuk van jezelf zijn bij je werk als hulpverlener. Onze nieuwste serie vormt daarop geen uitzondering. Wat je uitdaging ook is, het ergonomische ontwerp van Pentheon maakt het je zo makkelijk mogelijk.

## **SUPERKRACHTIG EN ALTIJD KLAAR VOOR GEBRUIK.**

Dankzij ons handige on-tool oplaadsysteem is het opladen van je gereedschap een fluitje van een cent en ben je altijd klaar voor actie. Bij gebruik van een stopcontact kun je drie opladers aansluiten op één stopcontact, zodat je tot wel zes Holmatro-accu's tegelijk kunt opladen. Deze accu's kunnen ook worden gebruikt voor OmniLock-stutten.



## BENADER HET VANUIT ELKE HOEK.

Ervaar ultieme bewegingsvrijheid bij het openbreken van auto's dankzij de unieke inline bedieningshandgreep met 360 graden toegang én een onverwoestbare draagbeugel die helemaal rondom het gereedschap zit. Met de next-gen Pentheon-serie staat niets je meer in de weg om elke handeling uit te voeren zoals jij dat wilt.

## BESTAND TEGEN DE ELEMENTEN.

Je doet je werk in alle denkbare weersomstandigheden. Dat geldt ook voor Pentheon. Alle gereedschappen kunnen worden gebruikt bij hoge en lage temperaturen, in regen en sneeuw en zelfs onder water. Pentheon staat altijd voor je klaar.

## LAAT LED JE LEIDEN.

Kennis is macht. Daarom zijn alle Pentheon-gereedschappen, -accu's en -opladers voorzien van een ledindicator die duidelijke feedback geeft over de temperatuur van het gereedschap en over de laadstatus, conditie en temperatuur van de accu. Ook geeft de indicator aan wanneer er onderhoud nodig is.

## STILLE KRACHT.

Het verbeterde aandrijfsysteem van Pentheon is niet alleen krachtig en efficiënt, maar ook stiller. Zo kun je beter communiceren tijdens de reddingsactie en veroorzaakt het geluid geen extra stress bij het slachtoffer.



# INZICHTEN BINNEN HANDBEREIK.

## GEAVANCEERDE CONNECTIVITEIT.

Holmatro loopt voorop bij de implementatie van technische innovaties. Slimme producten en connectiviteit zijn vandaag de dag niet meer weg te denken. De next-gen Pentheon-serie heeft dan ook een scala aan connectiviteitsfuncties, zoals Bluetooth en een speciale app die binnenkort wordt uitgebreid met extra functionaliteit!

## INTUÏTIEF INZICHT.

Je telefoon of tablet wordt een verlengstuk van je gereedschap met de geavanceerde MyHolmatro-app. Maak via Bluetooth verbinding met Pentheon en de app geeft je realtime informatie over je gereedschap, zoals de laadstatus van de accu en de werkdruk. Zo haal je het maximale uit elke reddingsoperatie.



Download on the  
App Store

GET IT ON  
Google Play

## KLAAR VOOR DE START.

De Bluetooth-connectiviteit helpt je om je gereedschap in perfecte staat te houden. De MyHolmatro-app kan snel en eenvoudig een automatische zelfcontrole uitvoeren, waarbij wordt gekeken naar het aandrijfsysteem, de snelheid en de druk van het gereedschap, en de firmware, conditie en laadstatus van de accu. Zo blijft je gereedschap optimaal werken.





**BINNEN  
NO-TIME  
WEER IN ACTIE.**

## **OPTIMAAL ONDERHOUDSGEMAK.**

Maximale gereedschapsbeschikbaarheid is een van de belangrijkste elementen om bij elke missie zonder beperkingen te kunnen werken. Daarom bieden wij het hoogste niveau van onderhoudsgemak in de markt. Lukt het jou of je materiaalbeheerder niet om iets aan te passen? Roep dan gerust de hulp in van onze bevoegde dealers en technici.

## **EEN VEILIG VANGNET.**

Wat je nodig hebt, is gereedschap waarop je kunt vertrouwen. Niet alleen de eerste keer, maar altijd. Met ons uitgebreide softwareprogramma kunnen bevoegde Holmatro-dealers en onderhoudstechnici de beste service bieden voor jouw Pentheon-gereedschappen. Dit programma combineert gedetailleerde diagnostiek met geautomatiseerde inspectieprocedures voor je gereedschap.



EXTRA EIGENSCHAPPEN SCHAAR  
**BLIJF ALTIJD  
 SCHERP.**



## DE NEXT-GEN PENTHEON-SCHAAR. MET AFSTAND DE BESTE.

Onze geavanceerde, accu-aangedreven scharen zijn krachtig, slim en gebruiksvriendelijk, voor de beste start bij elk reddingsscenario.

Al tientallen jaren kunnen zowel hulpverleners als slachtoffers op ons rekenen bij levensreddende werkzaamheden. Om dat zo te houden, streven we ernaar om de grenzen van technologie en innovatie steeds verder te verleggen. Zo ook voor de nieuwste uitvoering van de Pentheon-scharen: de tomeloze inzet van onze engineers heeft geleid tot gereedschappen die met afstand de beste zijn als het gaat om prestaties, gebruiks- en onderhoudsgemak en connectiviteit. Zo begin je met een voorsprong aan elk reddingsscenario. Ontdek de next-gen Pentheon-scharen.



## 30° MAAKT HET VERSCHIL.

Als elke seconde telt, is ook elke centimeter van belang. De gekantelde schaarbek (die in een hoek van 30° is geplaatst) zorgt voor maximale bewegingsruimte met het gereedschap. Zo kun je veiliger, sneller en gemakkelijker knippen, zonder de positie van je gereedschap aan te hoeven passen.



## GEWOON DOORKNIPPEN.

Hoe nieuwer de auto, hoe sterker het staal. Maar zelfs het hardste, nieuwste materiaal kan niet tegen Pentheon op. De U-vormige messen trekken alles de knipholte in, naar de centraalbout toe, waar de knipkracht het hoogst is.

## DUURZAME MESSEN.

Bij gebruik in de meest uitdagende omstandigheden is slijtage onvermijdelijk. De geoptimaliseerde, uiterst duurzame snijrand van de schaar zorgt echter voor een extra lange levensduur van het mes en minder slijtage.

## ALS HET NAUW KOMT.

Onze krachtige i-Bolt zorgt voor maximale knipkracht doordat de messen rechtstreeks (zonder meshouder ertussen) en steviger tegen elkaar worden gedrukt. Hierdoor wordt het wijken van de messen tot een minimum beperkt en hoeft de bout niet na elk gebruik van het gereedschap te worden aangedraaid.

## PAST PERFECT.

De Pentheon-schaar past perfect bij werkzaamheden in smalle ruimtes dankzij de i-Bolt. Deze is platter dan traditionele centraalbouts, waardoor je veel meer ruimte hebt om elke beweging te maken.



## SPECIFICATIES SCHAREN

| MODEL                               | PCU30CL            | PCU40              | PCU50                | PCU60              |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| Artikelnummer                       | 151.002.423        | 151.002.425        | 151.002.427          | 151.002.429        |
| Accu inbegrepen                     | nee                | nee                | nee                  | nee                |
| Max. mesopening                     | 170 mm             | 170 mm             | 182 mm               | 205 mm             |
| Theoretische knipkracht             | 549 / 56 (kN/t)    | 764 / 77,9 (kN/t)  | 1.389 / 141,6 (kN/t) | 1.765 / 180 (kN/t) |
| Rondstaal (S235 volgens EN 13204)   | 31 mm              | 36 mm              | 41 mm                | 47 mm              |
| Beschermingsgraad                   | IP57               | IP57               | IP57                 | IP57               |
| Gewicht excl. accu                  | 13,7 kg            | 17,2kg             | 20 kg                | 23,5 kg            |
| Gewicht, gebruiksklaar (incl. accu) | 15,3 kg            | 18,8 kg            | 21,6 kg              | 25,1 kg            |
| Afmetingen (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 |
| EN 13204-classificatie              | BC150F-15,3        | BC165I-18,8        | BC165K-21,6          | CC205K-25.1        |
| EN 13204, knipcapaciteit            | 1H 2G 3G 4F 5G     | 1I 2I 3I 4J 5J     | 1K 2K 3K 4K 5K       | 1K 2K 3K 4K 5K     |
| NFPA 1960, knipcapaciteit           | A6 B5 C6 D6 E6 F2  | A7 B7 C6 D7 E8 F3  | A8 B8 C7 D9 E9 F4    | A9 B9 C9 D9 E9 F4  |

Zie pagina 40/41 voor informatie over de accu, acculader en overige accessoires.



## DE NEXT-GEN PENTHEON-SCHAREN

PCU30CL



PCU40



PCU50



PCU60





EXTRA EIGENSCHAPPEN SPREIDER

**VERRUIM JE  
MOGELIJKHEDEN**



## DE NEXT-GEN PENTHEON-SPREIDER. MET AFSTAND DE BESTE.

Nooit eerder kreeg je zo intuïtief grip op een reddingssituatie als met onze superieure accu-aangedreven spreiders.

Al tientallen jaren kunnen zowel hulpverleners als slachtoffers op ons rekenen bij levensreddende werkzaamheden. Om dat zo te houden, streven we ernaar om de grenzen van technologie en innovatie steeds verder te verleggen. Zo ook voor de nieuwste uitvoering van de Pentheon-spreiders: de tomeloze inzet van onze engineers heeft geleid tot gereedschappen die met afstand de beste zijn als het gaat om prestaties, gebruiks- en onderhoudsgemak en connectiviteit. Zo krijg je grip op elk reddingsscenario. Ontdek de next-gen Pentheon-spreiders.

Tanden aan de buitenkant wijzen  
afwisselend de andere kant op



Hogere middelste rij  
tanden aan beide kanten

## GRIP OP DE ZAAK.

Als je je spreider snel in de juiste positie moet brengen, kun je er maar beter een gebruiken die direct superieure grip biedt op alle materialen. Pentheon-spreiders zijn voorzien van spreidpunten met extreme grip. De slim geplaatste tanden aan de binnen- en buitenkant zorgen voor maximale grip over de gehele spreidweg.



# SPECIFICATIES SPREIDERS

| MODEL                               | PSP40CL            | PSP40              | PSP50              | PSP60               |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Artikelnummer                       | 151.002.431        | 151.002.432        | 151.002.433        | 151.002.435         |
| Accu inbegrepen                     | nee                | nee                | nee                | nee                 |
| Spreidafstand                       | 510 mm             | 725 mm             | 725 mm             | 820 mm              |
| Min. spreidkracht (EN 13204)        | 43 / 4,4 (kN/t)    | 43 / 4,4 (kN/t)    | 54 / 5,5 (kN/t)    | 62 / 6,3 (kN/t)     |
| Max. spreidkracht                   | 131 / 13,4 (kN/t)  | 280 / 28,6 (kN/t)  | 366 / 37,3 (kN/t)  | 522 / 53,2 (kN/t)   |
| Max. trekkracht                     | 48 / 4,9 (kN/t)    | 51,7 / 5,3 (kN/t)  | 67 / 6,8 (kN/t)    | 79 / 8,1 (kN/t)     |
| Max. knijpkracht                    | 47 / 4,8 (kN/t)    | 59 / 6 (kN/t)      | 135 / 13,8 (kN/t)  | 127 / 13 (kN/t)     |
| Beschermingsgraad                   | IP57               | IP57               | IP57               | IP57                |
| Gewicht excl. accu                  | 13,7 kg            | 17,9 kg            | 19,4 kg            | 23,3 kg             |
| Gewicht, gebruiksklaar (incl. accu) | 15,3 kg            | 19,5 kg            | 21 kg              | 24,9 kg             |
| Afmetingen (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 |
| EN 13204-classificatie              | --                 | AS43/725-19.5      | AS54/725-21        | BS62/820-24.9       |
| NFPA 1960, HPF                      | 48 / 4,9 (kN/t)    | 51,7 / 5,3 (kN/t)  | 67 / 6,8 (kN/t)    | 79 / 8,1 (kN/t)     |
| NFPA 1960, HSF                      | 53 / 5,4 (kN/t)    | 69,2 / 7,1 (kN/t)  | 93 / 9,5 (kN/t)    | 112 / 11,4 (kN/t)   |
| NFPA 1960, LPF                      | 27 / 2,8 (kN/t)    | 27 / 2,8 (kN/t)    | 33 / 3,4 (kN/t)    | 38 / 3,9 (kN/t)     |
| NFPA 1960, LSF                      | 39 / 4 (kN/t)      | 39,1 / 4 (kN/t)    | 50 / 5,1 (kN/t)    | 60 / 6,1 (kN/t)     |

Zie pagina 40/41 voor informatie over de accu, acculader en overige accessoires.



# DE NEXT-GEN PENTHEON-SPREIDERS

PSP40CL

PSP40

PSP50

PSP60





EXTRA EIGENSCHAPPEN RAM  
**GA TOT  
 HET UITERSTE.**



## DE NEXT-GEN PENTHEON-RAM. MET AFSTAND DE BESTE.

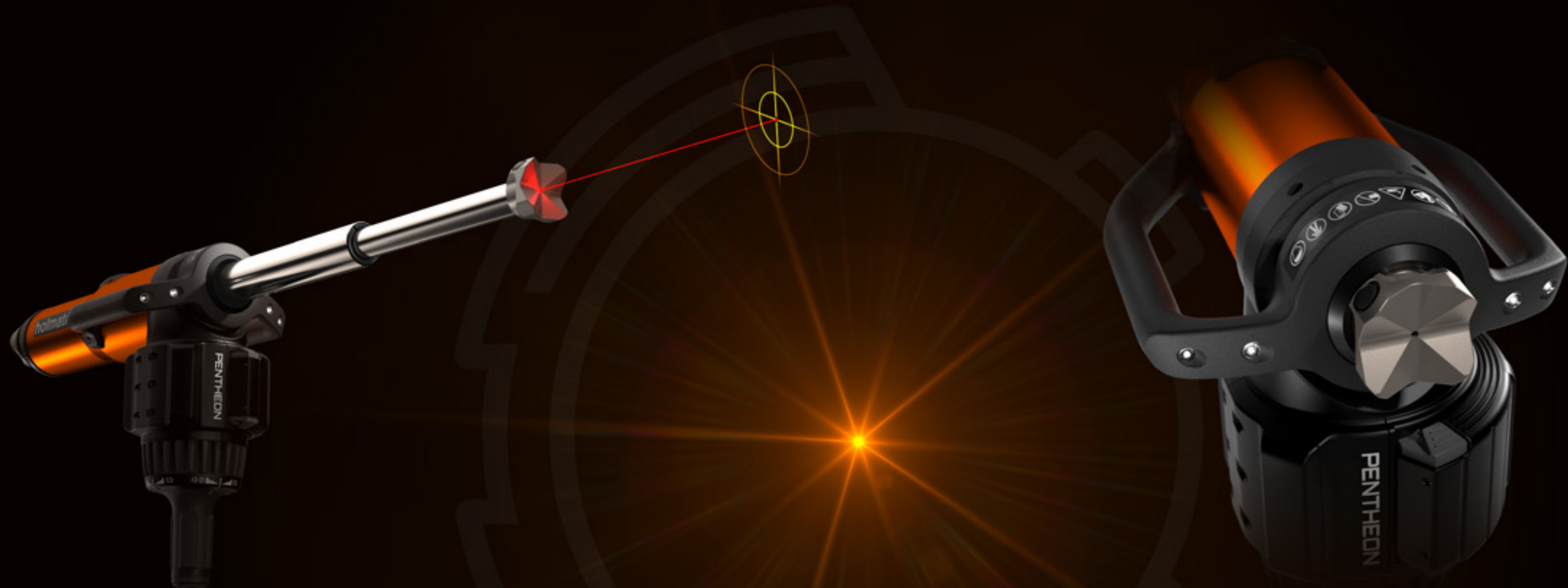
Met onze compacte, accu-aangedreven telescooprammen creëer je snel en gecontroleerd ruimte om het slachtoffer veilig te stellen.

Al tientallen jaren kunnen zowel hulpverleners als slachtoffers op ons rekenen bij levensreddende werkzaamheden. Om dat zo te houden, streven we ernaar om de grenzen van technologie en innovatie steeds verder te verleggen. Zo ook voor de nieuwste uitvoering van de Pentheon-rammen: de tomeloze inzet van onze engineers heeft geleid tot gereedschappen die met afstand de beste zijn als het gaat om prestaties, gebruiks- en onderhoudsgemak en connectiviteit. Dit maakt de weg naar veiligheid voor de patiënt even snel als gecontroleerd. Ontdek de next-gen Pentheon-rammen.



## GA TOT HET UITERSTE. EN DAAR VOORBIJ.

Veel van onze innovaties komen voort uit de drive om zaken eenvoudiger en eleganter te maken. Waarom zou je rammen van verschillende lengtes gebruiken als een verlengpijp ook werkt? Met de slimme ramverlenging overbrug je elke afstand met gemak, en de ram past automatisch zijn kracht aan op basis van de nieuwe maximale lengte.



## POSITIONEREN MET LASERPRECISIE.

Het is niet eenvoudig om een ram onder druk in de juiste positie te brengen. Daarom zijn alle Pentheon-rammen voorzien van een geïntegreerde laserpointer in de ramkop die laat zien waar de verlengde ram het voorwerp zal raken. Zo breng je de ram meteen in de juiste positie. Dat bespaart tijd en is veiliger voor het slachtoffer.

## ERGONOMIE IN HET KWADRAAT.

Bij ramwerkzaamheden is het essentieel dat je je gereedschap moeiteloos en intuïtief in positie kunt brengen. Met de dubbele draagbeugel kun je de ram gemakkelijk plaatsen aan beide zijanten van de auto. Ook in de auto, waar maar weinig ruimte is, kun je de ram eenvoudig plaatsen.



# SPECIFICATIES RAMMEN

| MODEL                                  | PRA40              | PRA50              | PTR40                 | PTR50                 |
|--|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| Artikelnummer                          | 151.002.436        | 151.002.437        | 151.002.438           | 151.002.439           |
| Accu inbegrepen                        | nee                | nee                | nee                   | nee                   |
| Plunjertype                            | enkel              | enkel              | telescopisch          | telescopisch          |
| Uitgetrokken lengte                    | 600 mm             | 985 mm             | 792 mm                | 1.365 mm              |
| Ingetrokken lengte                     | 385 mm             | 578 mm             | 385 mm                | 578 mm                |
| Totale slaglengte                      | 215 mm             | 407 mm             | 407 mm                | 787 mm                |
| Slaglengte eerste plunjer              | --                 | --                 | 215 mm                | 405 mm                |
| Max. spreidkracht eerste plunjer       | --                 | --                 | 136 / 13,9 (kN/t)     | 136 / 13,9 (kN/t)     |
| Slaglengte tweede plunjer              | --                 | --                 | 192 mm                | 382 mm                |
| Max. spreidkracht tweede plunjer       | --                 | --                 | 65 / 6,6 (kN/t)       | 65 / 6,6 (kN/t)       |
| Spreidkracht over volledige slaglengte | 136 / 13,9 (kN/t)  | 136 / 13,9 (kN/t)  | --                    | --                    |
| Beschermingsgraad                      | IP57               | IP57               | IP57                  | IP57                  |
| Gewicht excl. accu                     | 12,6 kg            | 16,7 kg            | 14 kg                 | 19 kg                 |
| Gewicht, gebruiksklaar (incl. accu)    | 14,2 kg            | 18,3 kg            | 15,6 kg               | 20,6 kg               |
| Afmetingen (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    |
| EN 13204-classificatie                 | R136/215-14,2      | R136/407-18,3      | TR136/215-65/192-15,6 | TR136/405-65/382-20,6 |
| NFPA 1960, HSF                         | 136 / 13,9 (kN/t)  | 136 / 13,9 (kN/t)  | 136 / 13,9 (kN/t)     | 136 / 13,9 (kN/t)     |
| NFPA 1960, LSF                         | 136 / 13,9 (kN/t)  | 136 / 13,9 (kN/t)  | 65 / 6,6 (kN/t)       | 65 / 6,6 (kN/t)       |

Zie pagina 40/41 voor informatie over de accu, acculader en overige accessoires.



## DE NEXT-GEN PENTHEON-RAMMEN

PRA40



PRA50



PTR40



PTR50



EXTRA EIGENSCHAPPEN COMBITOOL  
**DE PERFECTE  
 COMBI.  
 GEPERFECTIONEERD.**



**DE NEXT-GEN  
 PENTHEON-COMBITOOL.  
 MET AFSTAND DE BESTE.**

Het definitieve bewijs dat één plus één wel degelijk drie is: de Pentheon accu-aangedreven combitools kunnen echt álles.

Al tientallen jaren kunnen zowel hulpverleners als slachtoffers op ons rekenen bij levensreddende werkzaamheden. Om dat zo te houden, streven we ernaar om de grenzen van technologie en innovatie steeds verder te verleggen. Zo ook voor de nieuwste uitvoering van de Pentheon-combitools: de tomeloze inzet van onze engineers heeft geleid tot gereedschappen die met afstand de beste zijn als het gaat om prestaties, gebruiks- en onderhoudsgemak en connectiviteit. Zo zie je maar weer dat één plus één soms toch echt drie is. Ontdek de next-gen Pentheon-combitools.



Verwijderbare punten op modellen PCT50/60

**KNAP  
 KNIPPEN.**

De Pentheon-combitools bieden uitkomst bij elke knipuitdaging. Twee griptanden aan de binnenkant van het mes zorgen dat het materiaal bij het knippen niet wegglijdt. En als je een object wilt knippen zonder het samen te drukken, verwijder je de punten gemakkelijk met de hand van de messen en plaats je ze achteraf weer terug.



## ALS HET NAUW KOMT.

Onze krachtige i-Bolt zorgt voor maximale knipkracht doordat de messen rechtstreeks (zonder meshouder ertussen) en steviger tegen elkaar worden gedrukt. Hierdoor wordt het wijken van de messen tot een minimum beperkt en hoeft de bout niet na elk gebruik van het gereedschap te worden aangedraaid.

## PAST PERFECT.

De Pentheon-combitool heeft het perfecte formaat voor werkzaamheden in smalle ruimtes dankzij de i-Bolt. Deze is platter dan traditionele centraalbouten, waardoor je veel meer ruimte hebt om elke beweging te maken.

Griptand(en) aan de binnenkant van beide messen van de combitool (alleen modellen PCT50/60)

Traditionele  
centraalbout

i-Bolt

# SPECIFICATIES COMBITOOLS

| MODEL                               | PCT11                | PCT14                | PCT50                | PCT60                |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Artikelnummer                       | 151.002.415          | 151.002.416          | 151.002.421          | 151.002.422          |
| Accu inbegrepen                     | nee                  | nee                  | nee                  | nee                  |
| Spreidafstand                       | 281 mm               | 362 mm               | 380 mm               | 468 mm               |
| Min. spreidkracht (EN 13204)        | 48 / 4,9 (kN/t)      | 33 / 3,4 (kN/t)      | 43 / 4,4 (kN/t)      | 44,5 / 4,5 (kN/t)    |
| Max. spreidkracht                   | 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. mesopening                     | 196 mm               | 277 mm               | 320 mm               | 394 mm               |
| Theoretische knipkracht             | 268 / 27,3 (kN/t)    | 268 / 27,3 (kN/t)    | 670 / 68,3 (kN/t)    | 929 / 94,7 (kN/t)    |
| Rondstaal (S235 volgens EN 13204)   | 24 mm                | 24 mm                | 36 mm                | 40 mm                |
| Max. trekkracht                     | --                   | --                   | 104 / 10,6 (kN/t)    | 105 / 10,7 (kN/t)    |
| Max. knijpkracht                    | 44 / 4,5 (kN/t)      | 34 / 3,5 (kN/t)      | 87 / 8,9 (kN/t)      | 87,9 / 9 (kN/t)      |
| Beschermingsgraad                   | IP57                 | IP57                 | IP57                 | IP57                 |
| Gewicht excl. accu                  | 12,2 kg              | 12,6 kg              | 18,9 kg              | 21,9 kg              |
| Gewicht, gebruiksklaar (incl. accu) | 13,8 kg              | 14,2 kg              | 20,5 kg              | 23,5 kg              |
| Afmetingen (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 |
| EN 13204-classificatie              | BK48/281E-13,8       | BK33/362E-14,2       | CK43/380J-20,5       | CK45/468J-23,5       |
| EN 13204, knipcapaciteit            | 1E 2E 3E 4E 5E       | 1E 2E 3E 4E 5E       | 1J 2J 3K 4K 5K       | 1J 2K 3K 4K 5K       |
| NFPA 1960, knipcapaciteit           | 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, HPF                      | --                   | --                   | 104 / 10,6 (kN/t)    | 105 / 10,7 (kN/t)    |
| NFPA 1960, LPF                      | --                   | --                   | 79,7 / 8,1 (kN/t)    | 86,4 / 8,8 (kN/t)    |
| NFPA 1960, HSF                      | 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                      | 40 / 4,1 (kN/t)      | 30 / 3,1 (kN/t)      | 32,9 / 3,4 (kN/t)    | 39,2 / 4 (kN/t)      |

Zie pagina 40/41 voor informatie over de accu, acculader en overige accessoires.



# DE NEXT-GEN PENTHEON-COMBITOOLS

PCT11



PCT14



PCT50



PCT60





# PENTHEON ACCESSOIRES

SPREIDERS

## VOOR ALLE MODELLEN



Accu PBPA287

| Accu PBPA288 (voor alle modellen) |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Artikelnummer                     | 151.004.315 |
| Type accu                         | Li-Ion      |
| Capaciteit                        | 8 Ah        |
| Energie                           | 202 Wh      |
| Voltage                           | 28 VDC      |
| Beschermingsgraad                 | IP67        |



Acculader PBCH1

| Benodigde accessoires (voor alle modellen) | Artikelnummer |
|--|---------------|
| Acculader PBCH1 (AC-EU)                    | 151.000.629   |
| Acculader PBCH2 (AC-US)                    | 151.000.742   |
| Acculader PBCH3 (DC)                       | 151.000.632   |
| Acculader PBCH4 (AC-JP)                    | 151.000.630   |
| Acculader PBCH5 (AC-UK)                    | 151.000.631   |
| Acculader PBCH6 (AC-KR)                    | 151.001.209   |
| Acculader PBCH7 (AC-CN)                    | 151.001.518   |
| Acculader PBCH8 (AC-IN)                    | 151.001.519   |

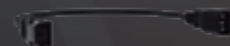
## VOOR ALLE MODELLEN



Aansluiting elektriciteitsnet PMC1



Kabel voor on-tool opladen POTC1



Daisy-chain stroomkabel DCPC1



Tool voor accudiagnostiek PBDT1

| Accessoires (voor alle modellen)        | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Aansluiting elektriciteitsnet PMC1 (EU) | 151.000.633   |
| Aansluiting elektriciteitsnet PMC2 (US) | 151.000.743   |
| Aansluiting elektriciteitsnet PMC4 (JP) | 151.000.634   |
| Aansluiting elektriciteitsnet PMC5 (UK) | 151.000.635   |
| Aansluiting elektriciteitsnet PMC6 (KR) | 151.001.304   |
| Aansluiting elektriciteitsnet PMC7 (CN) | 151.001.642   |
| Aansluiting elektriciteitsnet PMC8 (IN) | 151.001.643   |
| Kabel voor on-tool opladen POTC1*       | 151.000.499   |
| Daisy-chain stroomkabel DCPC1**         | 151.000.503   |
| Diagnostische kabel PTDC1***            | 151.000.508   |
| Tool voor accudiagnostiek PBDT1****     | 151.000.509   |



Diagnostische kabel PTDC1

\* Kabel voor on-tool opladen POTC1; Kabel om een Pentheon-gereedschap aan te sluiten op de acculader, voor on-tool opladen. De accu op het gereedschap heeft voorrang op de accu op de lader.

\*\* Daisy-chain stroomkabel DCPC1; Kabel om twee acculaders op elkaar aan te sluiten. Maximaal 3 acculaders kunnen op elkaar worden aangesloten en tegelijkertijd gevoed via één stopcontact.

\*\*\* Diagnostische kabel PTDC1; Kabel om een Pentheon-gereedschap of de tool voor accudiagnostiek aan te sluiten op een laptop of pc. Holmatro heeft speciale software ontwikkeld voor diagnostiek van accu's en gereedschappen.

\*\*\*\* Tool voor accudiagnostiek PBDT1; Te gebruiken in combinatie met de diagnostische kabel PTDC1.



| Accessoires (voor model)           | PSP40CL     | PSP40       | PSP50       | PSP60       |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 Set met trekhulpstukken          | 150.182.273 | 150.182.274 | 150.182.274 | 150.182.275 |
| 2 Set met snijpunten               | --          | 150.006.474 | 150.006.474 | 150.006.466 |
| 3 Set met trekkettingen, in koffer | 150.582.021 | 150.582.021 | 150.582.021 | 150.582.020 |
| 4 Set met trekkettingen            | 150.582.152 | 150.582.152 | 150.582.152 | 150.582.261 |

RAMMEN



Verlengpijp TRE04



Verlengpijp TRE5



Set ramsteunen voor crossramming XRS01



Ramsteun HRS 22 NCT



Ramsteun HRS 22

| Accessoires (voor alle modellen)       | Artikelnummer |
|--|---------------|
| Verlengpijp TRE04, lengte 220 mm       | 151.001.771   |
| Verlengpijp TRE05, lengte 440 mm       | 151.001.902   |
| Set ramsteunen voor crossramming XRS01 | 151.001.164   |
| Ramsteun HRS 22 NCT                    | 150.003.105   |
| Ramsteun HRS 22                        | 150.181.011   |

COMBITOOLS



Set met trekhulpstukken PAS 07



Set met trekkettingen in koffer PCS 04



Set met trekkettingen PCS 03

| Accessoires (voor modellen PCT50/PCT60) | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Set met trekhulpstukken PAS 07          | 150.182.078   |
| Set met trekkettingen in koffer PCS 04  | 150.582.020   |
| Set met trekkettingen PCS 03            | 150.582.261   |

HOLMATRO RESCUE EQUIPMENT PRESENTS

# THE FINAL CUT.



**DE EERSTE ACCU-AANGEDREVEN MINISCHAAR  
MAAKT ELKE REDDINGSSET COMPLEET.**





**DE EERSTE ACCU-AANGEDREVEN MINISCHAAR  
MAAKT ELKE REDDINGSSET COMPLEET.**

## SPECIFICATIES MINISCHAAR

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| MODEL                               | CCU10             |
| Artikelnummer (incl. 2 x 2Ah-accu)  | 151.001.500       |
| Accu inbegrepen                     | ja                |
| Schaarbek                           | gekanteld         |
| Theoretische knipkracht             | 220 / 22,4 (kN/t) |
| Mesopening                          | 59 mm             |
| Gewicht, gebruiksklaar (incl. accu) | 4,9 kg            |
| Rondstaal                           | 22 mm             |
| Geïntegreerde verlichting / i-Bolt  | √ / √             |

## EXTRA EIGENSCHAPPEN MINISCHAAR

### ACCU-AANGEDREVEN ONTWERP

- Direct gebruiksklaar
- Maximale bewegingsvrijheid
- Vereist minimale ruimte in het hulpverleningsvoertuig

### SLIMME ACCUTECHNOLOGIE

- Tot 70 keer knippen met één 2Ah accu
- Ledverlichting aangesloten op hoofdaccu
- Onderdeel van het Cordless Alliance System (CAS):  
Accu compatibel met andere professionele elektrische gereedschappen



### SUPERIEURE KNIPPRESTATIES

- Unieke gekantelde schaarbek voor meer vrijheid bij het positioneren van het gereedschap
- Griptanden op beide messen bieden extra grip bij het knippen
- Geschikt voor het doorknippen van autopedalen, stuurwielen en hoofdsteunen
- Ook voor het knippen van betonijzer (USAR), hekken, stalen staven en kettingen (grade 43)

### OPTIMALE CONTROLE OVER HET GEREEDSCHAP

- Variabele snelheidsregeling: druk de knop verder naar beneden om de snelheid van het gereedschap te verhogen
- Start-stopmodus om kostbare accutijd te besparen
- Bedieningsschuif om te schakelen tussen openen en sluiten van het gereedschap

| Benodigde accessoires      | Artikelnummer |
|----------------------------|---------------|
| Acculader CBCH1 (AC-EU)    | 151.002.112   |
| Acculader CBCH5 (AC-UK)    | 151.002.113   |
| Acculader CBCH7 (AC-AU/NZ) | 151.002.114   |
| Acculader CBCH2 (AC-US)    | 159.000.212   |



Acculader CBCH1



Met twee hightech productiefaciliteiten in Nederland en de VS, de strengste kwaliteits-, veiligheids- en prestatienormen in de markt en een geschiedenis van baanbrekende productinnovaties is Holmatro 's werelds grootste leverancier van redgereedschappen. Wij zijn enorm trots dat het gereedschap van Holmatro voor veel professionele gebruikers bij brandweerkorpsen en reddingsdiensten wereldwijd de eerste keuze is.

## PERSOONLIJKE POWERPOMP

De eerste lichtgewicht, mobiele reddingspomp die één persoon alleen in staat stelt een complete set van gereedschap, pomp en slangen te dragen.



**INCLINED CUTTING**

## INCLINED CUTTER

De eerste schaar met een 30 graden gekantelde bek. Verbeterd het comfort van de gebruiker en maximaliseert de werkruimte.

**T1**

Alles-in-één gereedschap voor het forceren van toegang bij reddingsoperaties

## HOLMATRO T1



## OMNISHORE

Een revolutionair stutsysteem dat van de grond af opnieuw ontwikkeld is en voldoet aan de hoogste kwaliteits- en veiligheidsnormen.



**OmniShore**  
Safety secured.

# EEN GESCHIEDENIS VAN INNOVATIE

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



## WERKDRUK VAN 720 BAR

Het eerste hydraulische redgereedschap met een werkdruk hoger dan 500 bar. De komst van lichter en compacter redgereedschap.



## RAM MET DUBBELE PLUNJER

Eerste ram met twee plunjers. Ontworpen om de spreidafstand te verdubbelen zonder het risico dat een plunjer verbuigt.



## NCT-SCHAREN

Eerste schaar met U-vormige NCT (New Car Technology)-messen, speciaal ontwikkeld voor het knippen van nieuwe autoconstructies.



## ACCU-AANGEDREVEN GEREEDSCHAP

De eerste hoogwaardige accu-aangedreven redgereedschappen. Gemakkelijk te dragen en hanteren dankzij een laag gewicht (< 15 kg incl. accu).



## CORE-TECHNOLOGIE

's Werelds eerste systeem met slechts één slang en één koppeling. Een keerpunt in de technologie van redgereedschap: het bevrijdingsproces werd veiliger, sneller en gemakkelijker.

## PENTHEON-SERIE

Ongeëvenaarde snelheid, ultieme controle en onbegrensde prestaties in alle omstandigheden. Loopt aanzienlijk voor op alle andere redgereedschappen op de markt.



## MINI-SCHAAR

De eerste accu-aangedreven minischaar. Maakt elke reddingsset compleet.



# YOU CAN COUNT ON US, FOR LIFE

---

holmatro.com

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