

Afastador

Estes afastadores são únicos pela sua pequena dimensão e pela sua grande força de afastamento até 7500 quilos. Dispõem de extremidades exclusivas pequenas, que permitem penetração em lugares estreitos, cujo acesso é limitado, onde não é possível trabalhar com equipamento maior. Apesar da sua pequena dimensão, pode-se levantar com eles barras de betão, pode-se arrombar com eles portas, elevadores e diversas tarefas que exigem muita força. Os afastadores podem ser operados com bomba manual, elétrica ou pneumática, pois não necessitam de fonte exterior de energia.



HN-534

Peso: 9.36 quilos.
Peso da bomba: 3.8 quilos.
Medidas (comprimento x largura x altura): 345X125X110 mm.
Largura (fechado): 5mm.
Largura (aberto): 115 mm.
Força de afastamento: 7,500 quilos.



HN-540

Peso: 11.6 quilos.
Medidas (comprimento x largura x altura): 430x125x195mm.
Largura (fechado): 5mm.
Largura (aberto): 115 mm.
Força de afastamento: 5,000 quilos.



HN-580

Peso: 9.8 quilos.
Peso da bomba: 3.8 quilos.
Medidas (comprimento x largura x altura): 450x140x130mm.
Largura (fechado): 8mm.
Largura (aberto): 255 mm.
Força de afastamento: 4,000 quilos.



Afastador

Estes afastadores são únicos pela sua pequena dimensão e pela sua enorme força. (2500 quilos)
Os afastadores foram concebidos para tarefas especiais em que é indispensável a combinação entre peso ligeiro, muita força e pequena dimensão.



HN-9518

Peso: 3.48 quilos.
Medidas (comprimento x largura x altura): 298X110X77 mm.
Largura (fechado): 3.5 mm
Largura (aberto): 82 mm.
Força de afastamento: 2,500 quilos.



HN-9518A

Peso: 5.9 quilos.
Medidas (comprimento x largura x altura): 380X220X110 mm.
Largura (fechado): 3.5mm.
Largura (aberto): 82 mm.
Força de afastamento: 2,500 quilos.



HYDRO-NOA

2 Beit Alfa St' Tel-Aviv 67219 Israel. Tel: +972 3 5616257 Fax: +972 3 5616743
www.hydrinoa.com hydrinoa@zahav.net.il



KIT HN-9478 (Sharon Kit)

Esta mochila é exclusiva para as forças de segurança e de salvamento, e é composta de várias ferramentas combinadas

As ferramentas funcionam por meio de uma pequena bomba que permite a operação por um único operador, e oferece uma ampla gama de soluções no terreno.

Pode-se operar o conjunto por meio de uma bomba elétrica, manual ou pneumática.

O conjunto é transportado dentro de uma mochila própria, com bolsas separadas para todas as ferramentas, para evitar ruídos e balanços.

O conjunto é leve, compacto e fácil de usar.



1. Bomba

Peso: 2.98 quilos.

Medidas (comprimento x largura x altura):
130X100X360 mm.

Pressão de trabalho: 400 bar.

2. Alicate de corte

Peso: 2.98 quilos.

Medidas (comprimento x largura x altura):
190X50X240 mm.

Corte: 13 mm.

Força de corte: 17,500 quilos.

3. Afastador

Peso: 3.48 quilos.

Medidas (comprimento x largura x altura):
298X110X77 mm.

Largura (fechado): 3.5 mm.

Largura (aberto): 82 mm.

Força de afastamento: 2,500 quilos.

4. Arrombador de grades

Peso: 3.5 quilos.

Medidas (comprimento x largura x altura):
480X65X110 mm.

Largura: 93 mm.

Comprimento (aberto 1): 350 mm.

Comprimento (aberto 2): 635 mm.

Força de afastamento: 1,500 quilos.



2 Beit Alfa St' Tel-Aviv 67219 Israel. Tel: +972 3 5616257 Fax: +972 3 5616743

www.hydronoa.com hydronoa@zahav.net.il



arrombador de portas

Menny A-1

O arrombador de portas MENNY A-1 serve para abrir portas de aço.

Esta ferramenta foi desenvolvida para permitir às forças de segurança e às unidades especiais fazer face a portas de ferro maciças, como: Portas duplas, portas improvisadas e portas de segurança. O instrumento é transportado ao ombro, por meio de correias, que permitem uma operação fácil, e colocação rápida sobre a moldura da porta. O instrumento pode ser utilizado tanto para portas direitas como esquerdas. É apropriado para portas até 1675 mm.



Peso: 18.48 quilos.

Comprimento (fechado): 732 mm.

Comprimento (aberto): 980 mm.

Pressão de trabalho: 400 bar.

Junior

Júnior foi planeado para o arrombamento de portas de aço e é mais um desenvolvimento na linha de arrombadores de portas exclusivos da empresa Hydro-Noa.

Tudo foi planeado para permitir às forças de segurança e de salvamento arrombar portas de aço interiores.

O instrumento é transportado ao ombro, por meio de correias, que permitem uma operação fácil, e colocação rápida sobre a moldura da porta. O instrumento pode ser utilizado tanto para portas direitas como esquerdas.

Alargamento até ao êmbolo da largura até 115 mm.



Peso: 14.38 quilos.

Comprimento (fechado): 732 mm.

Comprimento (aberto): 1000 mm.

largura: 117 mm.

Pressão de trabalho: 400 bar.



2 Beit Alfa St' Tel-Aviv 67219 Israel. Tel: +972 3 5616257 Fax: +972 3 5616743

www.hydro-noa.com hydro-noa@zahav.net.il



arrombador de portas

Menny B-2

O arrombador de portas MENNY B-2 é utilizado para abrir portas de aço especialmente maciças e pode ser operado em condições difíceis.

Esta ferramenta foi desenvolvida para permitir às forças de segurança e às unidades especiais fazer face a portas de ferro maciças, como: Portas duplas, portas improvisadas e portas de segurança.

O instrumento é transportado ao pescoço, por meio de uma correia, o que permite uma operação fácil, e colocação rápida sobre a moldura da porta. O instrumento pode ser utilizado tanto para portas que abrem para a direita como para a esquerda.

A colocação da ferramenta sobre a moldura da porta é feita por uma bomba presa ao êmbolo da largura, o qual pode rodar 360°.

É apropriado para portas até 1675 mm.



Peso: 21.98 quilos.

Peso da bomba: 21.35 quilos.

Comprimento (fechado): 732 mm.

Comprimento (aberto): 980 mm.

Pressão de trabalho: 400 bar.

MB-3/A

Esta ferramenta destina-se a permitir o arrombamento de portas de aço que se abrem para o lado de fora.

A ferramenta foi desenvolvida para permitir às forças de segurança lidar com portas que se abrem ao contrário, muito comuns em edifícios públicos, como: escolas, teatros, centros comerciais, etc.

Este arrombador é a resposta definitiva e exclusiva para arrombar portas inversas.

O instrumento é transportado ao pescoço, por meio de uma correia, o que permite uma operação fácil, e colocação rápida sobre a moldura da porta. O instrumento pode ser utilizado tanto para portas direitas como esquerdas.



Peso: 17.62 quilos.

Comprimento (fechado): 700 mm.

Comprimento (aberto): 940 mm.

Altura: 390 mm.

Pressão de trabalho: 400 bar.



2 Beit Alfa St' Tel-Aviv 67219 Israel. Tel: +972 3 5616257 Fax: +972 3 5616743

www.hydronoa.com hydronoa@zahav.net.il



arrombador de portas

MENNY D4

O arrombador de portas MENNY D-4 é utilizado para abrir portas de aço especialmente maciças e pode ser operado em condições difíceis. O sistema não necessita de fonte de energia externa. A MENNY D-4 foi desenvolvida especialmente para unidades de combate contra o terror. O instrumento permite arrombar uma porta de aço poucos segundos depois da sua colocação. O instrumento é transportado ao pescoço, por meio de uma correia, que permite uma operação fácil, e colocação rápida sobre a moldura da porta. O instrumento pode ser utilizado tanto para portas direitas como esquerdas. Após a colocação não é necessário ficar em frente à porta, evitando assim que o operador fique sujeito a ameaças provenientes do interior do quarto. A colocação da ferramenta sobre a moldura da porta é feita por uma bomba presa ao êmbolo da largura, o qual pode rodar 360°. O arrombador de portas inclui a bomba pneumática para seu funcionamento HPN-4190.

É apropriado para portas até 1675 mm.



Peso: 21.98 quilos.
Peso da bomba: 21.35 quilos.
Comprimento (fechado): 732 mm.
Comprimento (aberto): 980 mm.
Pressão de trabalho: 400 bar.

CLF-675-H

Este arrombador de portas foi desenvolvido para permitir que uma só pessoa realize a operação de arrombamento.

Esta ferramenta representa a solução definitiva para o arrombamento de portas de aço.

A ferramenta dobra-se e permite fácil armazenamento e transporte.

O instrumento é transportado ao pescoço, por meio de uma correia, o que permite uma operação fácil, e colocação rápida sobre a moldura da porta. O instrumento pode ser utilizado tanto para portas direitas como esquerdas.



Peso: 8.8 quilos.
Medidas (comprimento x largura x altura): 732x155x380 mm
Comprimento (fechado): 738 mm.
Comprimento (aberto): 1090 mm.
Largura: 380 mm.
Pressão de trabalho: 400 bar.



2 Beit Alfa St' Tel-Aviv 67219 Israel. Tel: +972 3 5616257 Fax: +972 3 5616743

www.hydronoa.com hydronoa@zahav.net.il



arrombador de portas

HN-775

Esta ferramenta foi desenvolvida para tarefas especiais, em que o tamanho e o peso não são um elemento crítico. A ferramenta tem uma potência de 2,5 toneladas e serve tanto para portas direitas, como para esquerdas. Durante o arrombamento, o operador não está em frente da porta e, portanto, não é vulnerável. A ferramenta tem uma bomba fixa, que pode rodar 360°. A ferramenta é operada por um único operador, sendo assim a solução definitiva para tarefas secretas, de inteligência, etc. A ferramenta é transportada ao ombro, com uma correia especial, ou num estojo próprio.



Peso: 4.98 quilos.

Medidas - fechada (comprimento x largura x altura):
227X130X195 mm.

Comprimento (aberto): 340 mm.

Pressão de trabalho: 400 bar.

HN-1675

Mais um modelo da linha de arrombadores de portas exclusivo de Hydro Noa. Esta ferramenta permite a abertura de todos os tipos de portas e pode ser utilizada por um só operador. A ferramenta serve para diversos fins e é apropriada tanto para portas esquerdas, como direitas, abrindo para fora ou para dentro.

Peso: 6.6 quilos.

Comprimento (fechado): 385 mm.

Comprimento (aberto): 535 mm.

Largura: 125 mm.

Pressão de trabalho: 400 bar.



HN-1675-L

Mais um modelo da linha de arrombadores de portas exclusiva de Hydro Noa. A ferramenta foi desenvolvida a fim de abrir todos os tipos de portas. A ferramenta está montada com materiais exclusivos e leves. Esta ferramenta serve para diversos fins e é apropriada tanto para portas esquerdas, como direitas, abrindo para fora ou para dentro. Esta é a resposta definitiva quando o peso e a estabilidade são importantes e críticos para a execução da ação.

Peso: 3.8 quilos.

Comprimento (fechado): 385 mm.

Comprimento (aberto): 535 mm.

Largura: 125 mm.

Pressão de trabalho: 400 bar.



2 Beit Alfa St' Tel-Aviv 67219 Israel. Tel: +972 3 5616257 Fax: +972 3 5616743

www.hydrinoa.com hydrinoa@zahav.net.il



Alicate de corte

Os alicates de corte foram concebidos especialmente para tarefas em que é são importantes a dimensão e o peso da ferramenta.

Também podem ser fornecidos com bomba de funcionamento fixa, que roda até 360°.



HN-162

Peso: 4.97 quilos.

Medidas (comprimento x largura x altura): 240x50x90mm.

Corte (metal tratado): 6 mm.

Corte (metal normal): 10 mm.

Força de corte: 17,500 quilos.



HN-9218-A

Peso: 5 quilos.

Medidas (comprimento x largura x altura): 190X50X240 mm.

Corte (metal normal): 13 mm.

Força de corte: 13,800 quilos.



HN-162-A

Peso: 4.6 quilos.

Medidas (comprimento x largura x altura): 245x102x190mm.

Corte (metal tratado): 6 mm.

Corte (metal normal): 10 mm.

Força de corte: 13,800 quilos.



HN-9218

Peso: 2.98 quilos.

Medidas (comprimento x largura x altura): 190 X 50 X 240 mm.

Força de corte: 13 mm.

Força de corte: 17,500 quilos.



Alicate de corte

A série de alicates de corte da Hydro Noa foi concebida especialmente para tarefas complicadas. Os alicates de corte possuem força de corte para 16 mm. de aço tratado e 20 mm de aço normal. Podem ser operados com uma bomba manual, elétrica ou pneumática e não necessitam de fonte externa de energia.

Apesar da sua pequena dimensão possuem uma força enorme.



HN-202A

Peso: 7.85 quilos.

Peso da bomba: 3.6 quilos.

Medidas (comprimento x largura x altura):
425x125x170 mm.

Corte (metal tratado): 16 mm.

Corte (metal normal): 20 mm.

Força de corte: 35,000 quilos



HN-288

Peso: 9.85 quilos.

Medidas (comprimento x largura x altura):
500x125x210 mm.

Corte (metal tratado): 16 mm.

Corte (metal normal): 20 mm.

Força de corte: 21,000 quilos.



HN-9219

Peso: 3.62 quilos.

Medidas (comprimento x largura x altura):
190x50x210mm.

Corte (metal tratado): 16 mm.

Corte (metal normal): 18 mm.

Força de corte: 17,000 quilos.



Alicate de corte



HN-9219-A

Peso: 6 quilos.
Medidas (comprimento x largura x altura):
205X50X260 mm.
Corte (metal tratado): 16 mm.
Corte (metal normal): 18 mm.
Força de corte: 17,000 quilos.

O cortador de cabos é um novo modelo da Hydro Noa
Este cortador foi concebido para permitir às diversas forças o corte de cabos de aço trançado.
Com a ajuda desta ferramenta é possível fazer um corte limpo de um cabo até 10 mm.
É apropriado para um operador sozinho.



HN-318-C

Peso: 2.98 quilos.
Peso da bomba: 2.6 kg.
Medidas (comprimento x largura x altura):
220x50x167mm.
Corte (cabo de aço): 10mm.



HN-318-C-A

Peso: 4.78 quilos.
Medidas (comprimento x largura x altura):
320x50x167mm.
Corte (cabo de aço): 10mm.



HYDRO-NOA

2 Beit Alfa St' Tel-Aviv 67219 Israel. Tel: +972 3 5616257 Fax: +972 3 5616743
www.hydroinoa.com hydroinoa@zahav.net.il



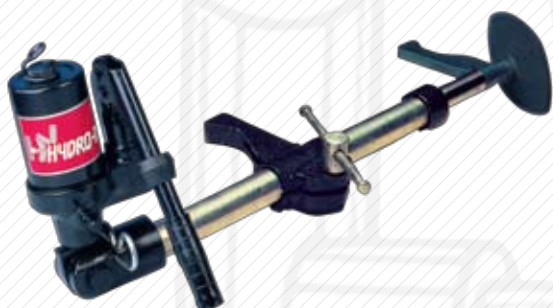
Arrombadores de grades

Os arrombadores de grades foram concebidos e planeados para permitir às forças de segurança e de salvamento penetrar através de grades ou de janelas. O arrombador de grades é multifuncional. Este arrombador afasta as grades e cria um espaço suficientemente grande para a passagem de pessoas. Além disso, pode-se arrancar as grades do seu ponto de fixação, e também se podem levantar, com este arrombado, portões e diversos outros objetos. No corpo do arrombador existe um puxador ajustável, com a ajuda do qual se pode adaptar o arrombador consoante o espaço que se pretende abrir. Apesar das suas pequenas dimensões e peso, os arrombadores de grades fornecem uma força enorme e não necessitam de fonte externa de energia. Podem ser transportados ao pescoço, por meio de uma correia apropriada, e são absolutamente silenciosos no funcionamento.



HN-36

Peso: 7.5 quilos.
Comprimento: 625 mm.
Altura: 130 mm.
Largura: 90 mm.
Comprimento (aberto 1): 405 mm.
Comprimento (aberto 2): 810 mm.
Força de afastamento: 1,500 quilos.



HN-40

Peso: 9.59 quilos.
Comprimento: 595 mm.
altura: 145 mm.
Largura: 90 mm.
Comprimento (aberto 1): 405 mm.
Comprimento (aberto 2): 810 mm.
Força de afastamento: 2,500 quilos.



HN-9118

Peso: 3.5 quilos.
Medidas (comprimento x largura x altura): 480X65X110 mm.
Largura: 93 mm.
Comprimento (aberto 1): 405 mm.
Comprimento (aberto 2): 810 mm.
Força de afastamento: 1,500 quilos.



COMBO KIT (conjunto combinado de ferramentas)

Outro conjunto fruto do desenvolvimento da empresa Hydro Noa. O conjunto é muito pequeno, possui uma enorme força e oferece grande número de soluções no terreno. O conjunto inclui – afastador, cortador e arrombador de portas. As diversas ferramentas são montadas com facilidade, por aparafusamento à unidade base. O êmbolo principal inclui uma bomba hidráulica manual e roda 360°. Este conjunto permite a operação em que o acesso é limitado e em que o peso e o tamanho são especialmente importantes para o sucesso da operação. Permite ação num caso de descida por cordas e pode ser transportada numa mochila própria ou num cinturão especial com bolsos. Apropria-se especialmente para missões secretas e classificadas.



1. Base

Peso: 3.7 quilos.
Medidas (comprimento x largura x altura):
225X170X100mm.
Força de abertura 2,500 quilos.

2. Afastador

Peso: 3.48 quilos.
Medidas (comprimento x largura x altura):
155X110X65mm.
Largura (fechado): 3.5 mm.
Largura (aberto): 82 mm.
Força de afastamento: 1,406 quilos.

3. Alicates de corte

Peso: 1.98 quilos.
Medidas (comprimento x largura x altura):
200X100X30 mm
Corte: 13 mm.
Força de corte: 10,000 quilos.

4. Arrombador de portas

Peso: 0.96 quilos.
Medidas (comprimento x largura x altura):
155X70X50 mm
Abertura máxima: 130 mm.
Força de afastamento: 2,500 quilos.



Bombas

As bombas hidráulicas foram planejadas pela empresa Hydro Noa e possuem elementos indispensáveis que foram desenvolvidos ao longo dos anos. As bombas são leves, duram muito tempo, e podem ser transportadas num cinturão ou ao ombro. São simples e de fácil operação, por um só operador, e não necessitam de manutenção. Existem bombas dos seguintes tipos: Bombas hidráulicas manuais, fixas à ferramenta, e com possibilidade rotativa de 360°.

Bombas hidráulicas manuais, que se ligam à ferramenta por meio de um tubo de pressão flexível e ligações rápidas. As bombas oferecem ao operador a possibilidade de evitar encontrar-se frente ao objeto (em caso de incêndio, ato terrorista, etc.) Bombas hidropneumáticas, acionadas por reservatório de ar comprimido e permitem a operação rápida das ferramentas. As bombas são transportadas com a ajuda de mochilas apropriadas, contendo um tubo de pressão flexível, que permite a atuação a distância, evitando assim a exposição da força a ataques, etc. Bombas hidroelétricas, funcionando por meio de bateria especial. As bombas são especialmente rápidas e foram concebidas para conforto máximo do utilizador. As bombas são especialmente leves e são transportadas por meio de uma pasta de transporte apropriada, com bolsas especiais.



HN-1830

Peso: 3.6 quilos.
Comprimento: 540 mm.
Largura: 80 mm.
Pressão de trabalho: 500 bar.



HN-5262

Peso: 5.6 quilos.
Comprimento: 500 mm.
Largura: 110 mm.
Pressão de trabalho: 400 bar.



HN-3242

Peso: 5.9 quilos.
Comprimento: 510 mm.
Largura: 120 mm.
Pressão de trabalho: 400 bar.



Bombas



HN-4232

Peso: 3.2 quilos.
Comprimento: 370 mm.
Largura: 100 mm.
Pressão de trabalho: 400 bar.



HN-9180

Peso: 2.98 quilos.
Comprimento: 360 mm.
Largura: 100 mm.
Pressão de trabalho: 400 bar.



H.P.N-4190D

Peso: 21.35 quilos.
Comprimento: 520 mm.
Largura: 220 mm.
Altura: 620 mm.
Pressão de trabalho: 400 bar.



H.P.N-3190D

Peso: 17.35 quilos.
Comprimento: 330 mm.
Largura: 180 mm.
Altura: 620 mm.
Pressão de trabalho: 400 bar.



Bombas elétricas

A bomba permite possibilidade máxima de mobilidade sem comprometer a rapidez. As bombas funcionam por meio de uma pilha inteligente, de longa duração, que permite o máximo funcionamento das diversas ferramentas. As bombas são acionadas por meio de um controle de acionamento manual, pequeno, que comanda as diversas opções da bomba. Existe também um indicador no controle, o qual fornece informação sobre o nível de carga da pilha. As bombas são leves e estacionárias, e possuem uma grande potência. O tempo de recarga da pilha é de cerca de duas horas.



H.E.N-3019

Peso: 12 quilos.
Comprimento: 330 mm.
Largura: 190 mm.
Altura: 340 mm.
Pressão de trabalho: 400 bar.

H.E.N-4019

Peso: 15.5 quilos.
Comprimento: 330 mm.
Largura: 190 mm.
Altura: 340 mm.
Pressão de trabalho: 400 bar.



Arrombador de fechaduras de segurança

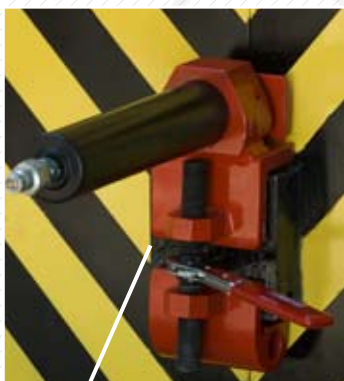
O arrombador de fechaduras de segurança é mais um desenvolvimento na linha de produtos para arrombamento a frio de Hydro Noa.

Este arrombador dá resposta à abertura de fechaduras de segurança, consideradas normativas pelas companhias de seguros.

Este arrombador foi desenvolvido para arrancar a fechadura do seu ponto de fixação à porta.

Este arrombador possibilita às forças de segurança e de salvamento a abertura rápida e fácil de portas e edifícios bem protegidos por meio desta fechadura.

Esta é a resposta definitiva quando as forças de segurança e salvamento se encontram em áreas inflamáveis e em áreas em que se não podem usar meios quentes.



HN-3176

Peso: 9.5 quilos.

Medidas (comprimento x largura x altura): 235X100X285 mm.

Comprimento (fechado): 235 mm.

Comprimento (aberto): 325 mm.

Força de arrombamento: 9,500 quilos.



HYDRO-NOA

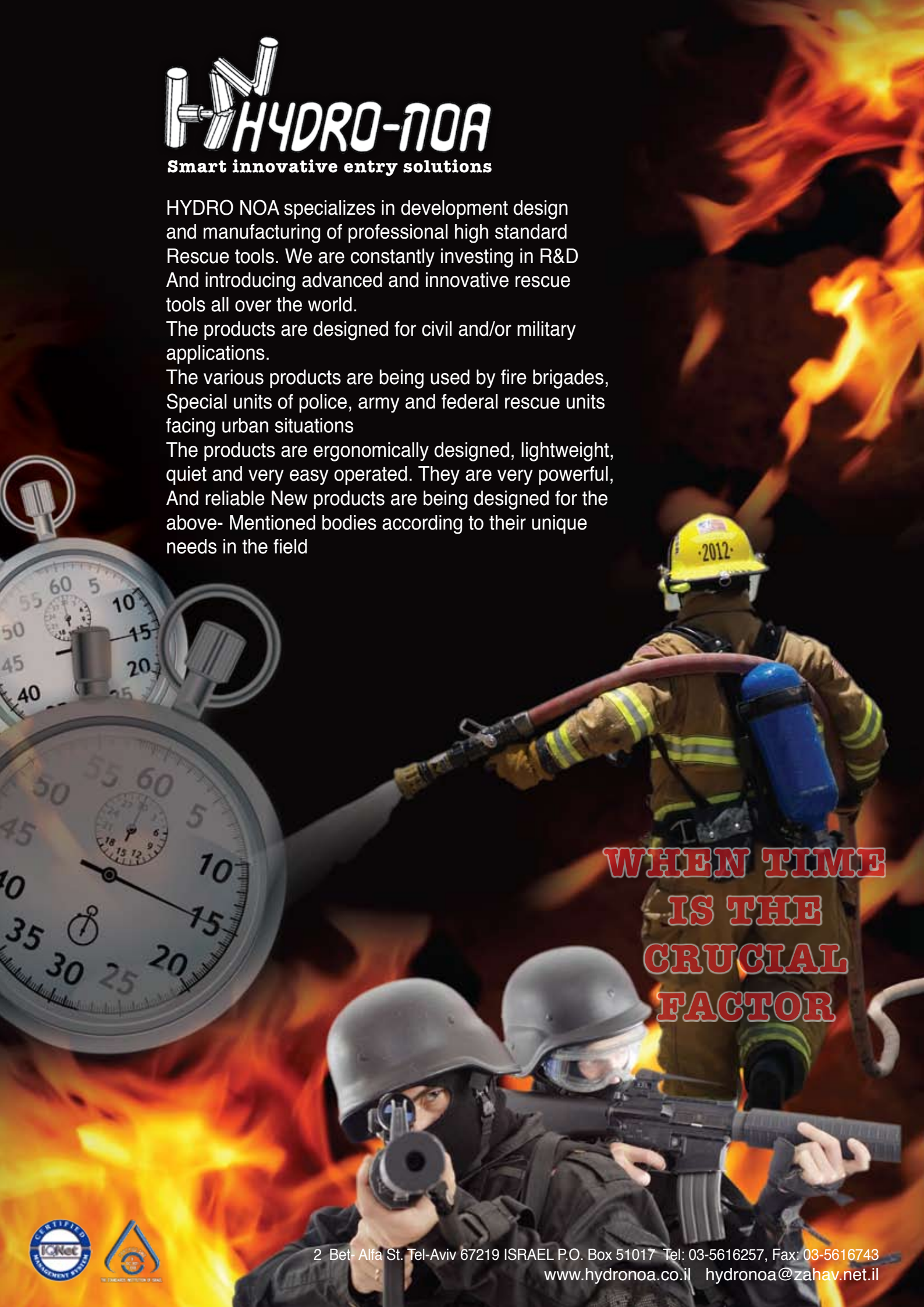
Smart innovative entry solutions

HYDRO NOA specializes in development design and manufacturing of professional high standard Rescue tools. We are constantly investing in R&D And introducing advanced and innovative rescue tools all over the world.

The products are designed for civil and/or military applications.

The various products are being used by fire brigades, Special units of police, army and federal rescue units facing urban situations

The products are ergonomically designed, lightweight, quiet and very easy operated. They are very powerful, And reliable New products are being designed for the above- Mentioned bodies according to their unique needs in the field



**WHEN TIME
IS THE
CRUCIAL
FACTOR**