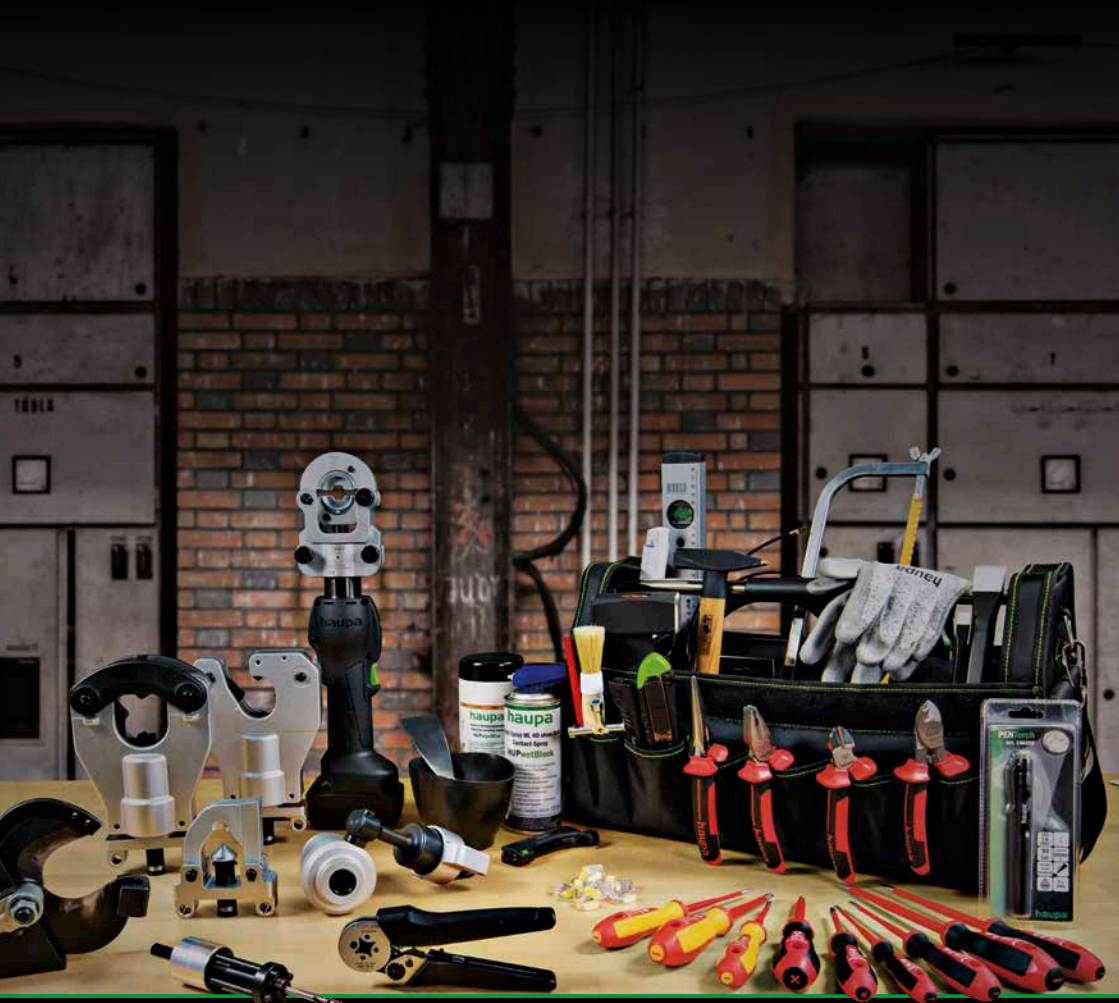


PT

Ação  
válidos até 31.01.2022

# Ação 2021



haupa.com

haupa®

# Classificação de mala de ferramentas | Especificações

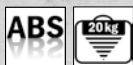
## ABS

- protecção circundante das arestas contra choques
- fechaduras de metal de alta qualidade, fechável
- moldura de alumínio estável e reforçada
- asa ergonómica
- 3 dobradiças de metal
- inclui correia de transporte

**220031** Mala de ferramentas „Start up Profi“ 470 x 200 x 360 mm



**220028** Mala de ferramentas „Start up S“ 460 x 180 x 310 mm



**220023** Carrinho „Start up Profi“ 470 x 200 x 360 mm



## ABS+

- protecção circundante das arestas contra choques extra larga
- fechaduras de metal de alta qualidade, fecháveis
- moldura de alumínio estável e reforçada adicionalmente
- 3 dobradiças de metal
- suporte da tampa especialmente estável

**220076** Mala de ferramentas „Pendant“ 460 x 180 x 310 mm



**220068** Mala de ferramentas „Omega“ 460 x 180 x 310 mm



**220038** Mala de ferramentas „Aktion“ 460 x 160 x 310 mm



**220042** Mala de ferramentas „Omega Max“ 470 x 200 x 360 mm



**220048** Mala de ferramentas „Omega Trolley“ 470 x 220 x 360 mm



## HDPEfly

- permitido nos aviões e resistente a quebras
- suporta cargas extremas devido a revestimentos HDPE Softtouch-Optik
- cantos reforçados adicionalmente com alumínio
- protecção circundante das arestas contra choques extra larga
- sistema de carrinho extra longo com travão
- rodas suaves com rolamentos
- fechaduras de metal fundido de alta qualidade fecháveis
- fechadura com combinação adicional
- moldura de alumínio extremamente resistente e especialmente reforçada
- 3 dobradiças de metal rebitadas
- suporte da tampa especialmente estável
- pega e fechaduras aparafusadas

**220248** Carrinho permitido nos aviões HDPE 470 x 220 x 360 mm



## PPsafe

- polipropileno extremamente resistente
- permitido nos aviões e resistente a quebras
- resistente a impactos e a pisadas
- pega de transporte ergonómica
- pega extraível para a função de trolley
- utilizável em áreas de temperatura de -33 °C até +90 °C
- empilhável

**220311** Mala de montagem „Extreme“ 581 x 455 x 381 mm



**220299** Trolley de ferramentas „Extreme“ 517 x 277 x 217 mm



## Legenda



ABS mala de estrutura rígida



carga máxima



bolsa e separador para documentos



com cadeado



fechadura de segredo



permitido nos aviões



resistente ao ar e à água



temperatura de utilização

## Mala para aprendizes „Start-up VDE“ 1000 V

Mala de estrutura rígida feita de plástico resistente anti-choque, preta, 2 prateleiras para ferramentas, bolsa e separador para documentos, uma diversidade de bolsas para ferramentas, fechadura de segredo, alça de ombro e 19 peças de ferramenta. Mala 220031.

### Conteúdo:

- Chave de fendas de electricista 2C-VDE 2.5 x 75, 4 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 150 mm
- Chave de fendas em cruz Phillips 2C-VDE, PH, tamanhos 1 e 2
- Alicates Universal 2C, 180 mm
- Alicates de corte diagonal 2C, 160 mm
- Alicates de telefone 2C, 200 mm
- Alicates descarnador de fios 2C, 160 mm
- Descarnador com lâmina de engate 8 - 28 mm Ø
- 1 Navalha para cabos
- Martelo de mecânico, 300g
- Serra de bolso PUK de pega fixa
- Cinzel de electricista 10 x 250 mm
- Espátula de Pintor 40 mm
- Detetor de tensão de segurança testado pela TÜV 0426/72
- Fita métrica, 3 m
- Pincel para água



1000 V IEC 60900



Nº art. 220235

19 pçs., 470 x 200 x 360 mm

EUR Líquido

207,00

ABS

220235 | 360°



8,64 kg



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Mala para aprendizes „Jobstarter Plus“

Mala de estrutura rígida robusta, preta. Equipamento interior: 2 painéis para ferramentas, tabuleiro com divisórias variáveis. Mala 220028.

### Conteúdo:

- Alicates combinado 2K-VDE, 180 mm
- Cortador lateral 2K-VDE, 160 mm
- Alicates bico de cegonha 2K-VDE, 200 mm
- Alicates descarnador 0,5 - 4,0 mm<sup>2</sup>
- Navalha para cabos VDE, reta
- Descarnador 8 - 28 mm, com lâmina de engate
- Serra de bolso
- Chave de fendas para electricista 2K-VDE  
2,5 x 75, 3,5 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- Chave de fendas em cruz 2K-VDE PH 1 + 2
- Chave de fendas em cruz 2K-VDE PZ 1 + 2
- Detetor de tensão de segurança testado pela TÜV 0426/72
- Cinzel para electricistas
- Cinzel para pedra, oval e plano
- Martelo de serralheiro
- Marreta
- Broxa redonda industrial Tamanho 4
- Espátula de pintor
- Bandeja para gesso
- Lápis de carpinteiro



1000 V IEC 60900

ABS



Nº art. 220027

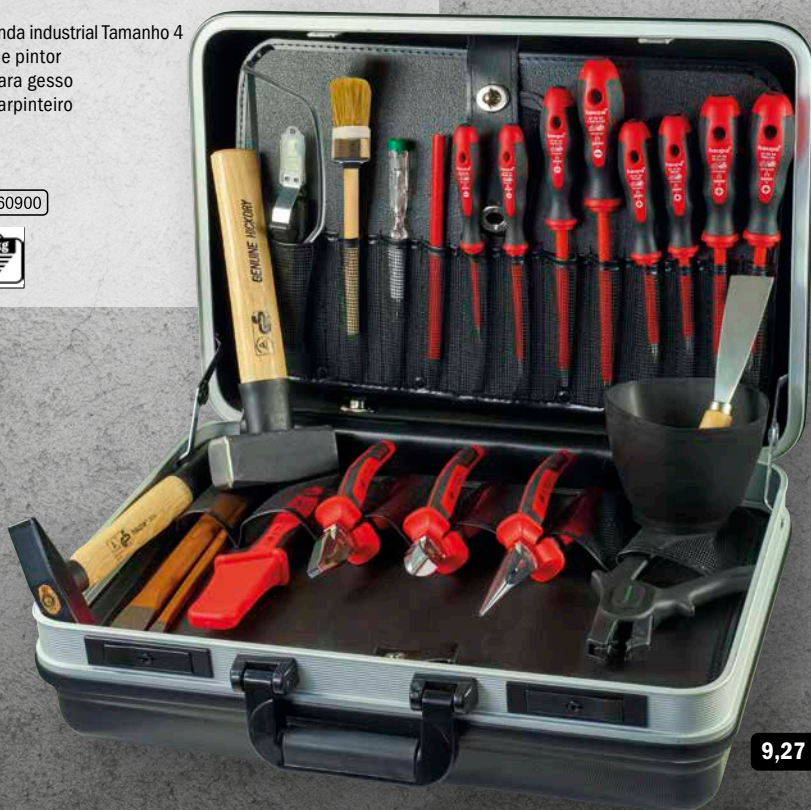
24 pçs., 460 x 180 x 310 mm

EUR Líquido

220,00

ABS

220027 | 360°



9,27 kg

haupa

... soluções convincentes

## Mala de ferramentas „Start-up Max“

Mala rígida, preta, 2 compartimentos para ferramentas, bandeja do fundo com separadores variáveis, com 24 ferramentas.  
Mala: 220028 „Start-up S“

### Conteúdo:

- Chave de fendas de electricista 2K-VDE  
2,5 x 75 mm, 4 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm
- Chave de cruz 2K-VDE PH, tam. 1 + 2
- Alicates universal 2K-VDE 180 mm\*
- Alicates de pontas semi-redondas curvo 2K-VDE, 200 mm\*
- Alicates de corte diagonal 2K-VDE 160 mm\*
- Cortador de cabos 2K-VDE 160 mm
- Faca de cabo, lâmina reta 2K-VDE-
- Descarnador de fios Super Plus 0,2 - 6 mm<sup>2</sup>
- Descarnador 8 - 28 mm<sup>2</sup>
- Verificador de tensão „Profi LEDplus II“ 3 - 1.000 V
- Alicates de compressão para mangas terminais 0,25 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- Mangas de terminais em dispensador série de cor III DIN
- Chave de bocas-luneta 8 peças.
- Conjunto de chaves de bits, cabeça redonda  
9 peças, 1,5 - 10 mm, extra comprido
- Chave do armário de distribuição „HUPkey“
- Lanterna de bolso LED „PenTorch“
- Serra Puk de pega fixa
- Martelo de serralheiro 300 g
- Lápis de carpinteiro
- Fita métrica de 3 m



1000 V IEC 60900

ABS



Nº art. 220268

24 pçs., 460 x 180 x 310 mm

EUR Líquido

**325,00**

**ABS**



**9,22 kg**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Carrinho de ferramentas „Start-up Mobil“ 1000 V

Mala de estrutura rígida feita de plástico resistente anti-choque, preta, 2 prateleiras para ferramentas, bolsa e separador para documentos, uma diversidade de bolsas para ferramentas, fechadura de segredo, alça de ombro e 19 peças de ferramenta. Mala 220023.

### Conteúdo:

- Chave de fendas de Electricista 2C-VDE 2.5 x 75, 4 x 100, 5.5 x 125 e 6.5 x 150 mm
- Chave de fendas em cruz Phillips 2C-VDE, PH, tamanhos 1 e 2
- Alicates Universal 2C-VDE, 180 mm
- Alicates de corte diagonal 2C-VDE, 160 mm
- Alicates de telefone 2C-VDE, 200 mm
- Alicates descarnador de fios 2C-VDE, 160 mm
- Descarnador com lâmina de engate 8 - 28 mm Ø
- 1 Navalha para cabos
- Martelo de mecânico, 300 g
- Serra de bolso PUK de pega fixa
- Cinzel de electricista 10 x 250 mm
- Espátula de Pintor 40 mm
- Detetor de tensão de segurança testado pela TÜV 0426/72
- Fita métrica, 3 m
- Pincel para água



1000 V IEC 60900



Nº art. 220252

19 pçs., 470 x 220 x 360 mm

EUR Líquido

**237,00**

**ABS**



**10,94 kg**

**haupa**

... soluções convincentes

## Carrinho de ferramentas „EXTRA“ 1000 V

Mala de estrutura rígida feita de plástico resistente anti-choque, preta, 2 prateleiras para ferramentas, bolsa e separador para documentos, uma diversidade de bolsas para ferramentas, fechadura de segredo, alça de ombro e 33 peças de ferramenta. Mala 220023.

### Conteúdo:

- Alicatador automático Super Plus 0,2-6 mm<sup>2</sup>
- Decapador com lâmina de gancho 8-28 mm<sup>2</sup>
- Dispositivo de teste de tensão „Basic“
- Alicatador universal 2C VDE, 180 mm
- Cortador forçado de flancos 2C VDE, 200 mm
- Alicatador bico de cegonha 2C VDE, 200 mm
- Lápis de carpinteiro • Martelo de serralheiro 300 g
- Cinzel de electricista 10x250 mm
- Sortido de chaves de parafusos 2C VDE, PZ
- Chave de parafusos com perfil de fenda chata 2C VDE, PZ/FL 1+2
- Serra de bolso „PUK“ • Nível de bolha-torpedo 225 mm
- Escala de membros 2 m • Pintor espátula 40 mm
- Pincel de água • Bacia de gesso
- Cinzel, haste oval plana 28x250 mm
- Faca de cabos com lâmina recta e forte 1000 V, 50 mm
- Marreta 1000 g • Panos de limpeza industrial
- Alicatador de compressão para sapatas de cabos comprimíveis e terminais
- Decapador padrão 8-13 mm<sup>2</sup>
- Cortador de cabos 2C VDE, 170 mm
- Fita de isolamento eléctrico VDE, 15 mm x 10 m Rainbow pack, disponível em 10 cores
- Dispositivo de teste de tensão „Profi LED Plus“
- HAUPA „Multi Check“ multímetro digital de alta potência



1000 V IEC 60900

ABS



Nº art. 220307

33 pçs., 470 x 220 x 360 mm

EUR Líquido

498,00

ABS



14,90 kg



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correcção de erros e alterações por motivos técnicos.



## Carrinho de ferramentas „Master Mobil“ 1000 V

Mala de estrutura rígida feita de plástico resistente anti-choque, preta, 2 prateleiras para ferramentas, bolsa e separador para documentos, uma diversidade de bolsas para ferramentas, fechadura de segredo, alça de ombro e 38 peças de ferramenta. Mala 220023.

### Conteúdo:

- Sortido de chaves de parafusos 2C-VDE
- Navalha para cabo com lamina recta VDE, 50 mm
- Fita métrica, 3 m • Serra de bolso PUK de pega fixa
- Alicates de corte de cabo 2C-VDE, 230 mm
- Alicates Universal 2C-VDE, 180 mm
- Alicates de corte diagonal 2C-VDE, 160 mm
- Alicates de telefone 2C-VDE 45°, 200 mm
- Alicates decapador Super Plus 0,2 - 6 mm<sup>2</sup>
- Conector de cabos preto, resistente ao UV, 250 x 4,8 mm
- Grampos de cabo para cabos redondos 7-10, transparente
- Tampões de protecção dos ouvidos SNR 30 db
- Chave de fendas 2C-VDE, PZ/FL tam. 1 e 2
- Fita retrátil de perlon 15 mm, 3 • Panos de limpeza industrial
- Lanterna de bolso LED 18 x 91mm 80 lm
- Decapador especial 0,2 - 4 mm<sup>2</sup> • Bucins IP68, M20, cinzento-cl.
- Descarnador com lâmina de engaste 8 - 28 mm Ø
- Alicates de compressão para sapatas de cabos e terminais
- Cortador de cabos 160 mm
- Alicates de engaste 0,75 - 16 mm<sup>2</sup>
- Chave de parafusos de catraca „Flex“, 58 pçs.
- Óculos de protecção • Chave inglesa 24 mm
- Chave universal de armário de distribuição
- Dispositivo de teste de tensão „Profi Plus“
- Alicates de corte diagonal para electrónica ESD, 115 mm
- Tesoura de agarro soft universal 140 mm
- Caixa distribuidora com uniões isoladas (DIN)



1000 V IEC 60900



Nº art. 220254

38 pçs., 470 x 220 x 360 mm

EUR Líquido

526,00

ABS

Nº art. 220329

38 pçs., 470 x 220 x 360 mm

EUR Líquido

543,00

ABS



14,70 kg

haupa

... soluções convincentes

## Carrinho de ferramentas „Profi Mobil“

Mala de estrutura rígida feita de plástico resistente anti-choque, preta, 2 prateleiras para ferramentas, bolsa e separador para documentos, uma diversidade de bolsas para ferramentas, fechadura de segredo, alça de ombro e 51 peças de ferramenta. Mala 220023.

### Conteúdo:

- Jogo de chaves de caixa sextavadas 2C
- Chave de fendas em cruz Phillips 2C-VDE, PH, tamanhos 1 e 2
- Chave de fendas de electricista  
2,5 x 75, 3 x 100, 4x100, 4 x 125, 5 x 150 mm
- Dispositivo de teste de tensão "Basic" 6-400 V
- Conjunto de bit de parafusos eletrónicos, 34 peças
- Chave de parafusos de catraca, 58 peças
- Conjunto de chaves de boca de anel, 12 peças
- Chave inglesa 24 mm • Martelo de mecânico, 300 g
- Chave universal de armário de distribuição
- Descarnador com lâmina de engate, 8-28 mm<sup>2</sup>
- Faca de cortador "EXTRA" com as lâminas de reposição 19 mm
- Cortador de cabos, max. 16,9 mm • Cortador de cabos 160 mm
- Alicata Universal 2C 180 mm
- Alicate de corte diagonal 2C 160 mm
- Alicate de telefone 2C 200 mm
- Alicate decapador 0,2-6 mm<sup>2</sup>
- Alicate de corte diagonal para electrónica ESD 115 mm
- Mala „Start up Profi“ vazio • Fita métrica 5 m
- Nível de bolha-armário de distribuição 250
- Fita de isolamento eléctrico 19 mm x 20 m, preta (8x)



1000 V IEC 60900



Nº art. 220273

51 pçs., 470 x 220 x 360 mm

EUR Líquido

**411,00**

**ABS**



**14,68 kg**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correcção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Carrinho de ferramentas „Secure Mobil“ 1000 V

Mala de estrutura rígida feita de plástico resistente anti-choque, preta, 2 prateleiras para ferramentas, bolsa e separador para documentos, uma diversidade de bolsas para ferramentas, fechadura de segredo, alça de ombro e 57 peças de ferramenta. Mala 220023.

### Conteúdo:

- Chave de fendas de electricista  
2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- Chave de fendas em cruz Phillips 2C, PH, tamanhos 1 e 2
- Dispositivo de teste de tensão "Profi LED Plus" 12-1.000 V
- Chave de forquilha de boca AC 10, 12, 13, 19, 22, 24
- Luvas para dedos, tamanho 9
- Punho de segurança
- Alicate de Plástico
- Buchas de deslizamento no 1, 2, 3 (cada com 5x)
- Navalha para cabo isolado 1000 V, lâmina reta 50 mm
- Alicate Universal VDE 180 mm
- Alicate de corte diagonal VDE 160 mm
- Alicate bico de cegonha VDE 200 mm
- Jogo de chaves de roquete VDE 3/8"
- Fita de isolamento eléctrico vermelho (6x)



1000 V IEC 60900



Nº art. 220272

57 pçs., 470 x 220 x 360 mm

EUR Líquido

654,00

ABS



14,12 kg

haupa

... soluções convincentes

## Trolley de serviço „E-Mobility“

Mala rígida, preta, 2 painéis de ferramentas, fechadura de segredo, bolsa para documentos, tabuleiro com divisórias variáveis, cinto de ombros. Mala 220023.

### Conteúdo:

- Chave de fendas eléctrica VDE de 2 componentes 2,5 x 75, 3 x 100, 3,5 x 100, 4 x 100 mm
- Chave de fendas VDE de 2 componentes PH 1, 2, 3
- Chave de fendas VDE de 2 componentes S-Tx 20, 25, 30
- Inserto sextavado VDE 3/8“ SW 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22
- Extensão VDE 3/8“ 250 mm
- Roquete inversor VDE 3/8“
- Tenaz para tubos VDE 240 mm
- Corta-cabos VDE 230 mm
- Alicates de corte diagonal VDE, serviços pesados 200 mm
- Alicates de corte VDE 160 mm
- Alicates de pontas chatas VDE 160 mm
- Alicates de pontas semi-redondas curvo VDE 200 mm
- Alicates universal VDE 200 mm
- Faca corta-cabos VDE, lâmina recta 50 mm
- Kit de segurança com bolsa e esteira
- Capas autocolantes 10 mm, 12 mm
- Inserto VDE 3/8“, M8, M10, M12
- Fita de interdição vermelha/branca 500 m
- Placa „Tensão perigosa“
- Placa „Não ligar“
- Placa „Atenção ao derrame das pilhas“



1000 V IEC 60900



Nº art. 220171

40 pçs., 470 x 220 x 360 mm

EUR Líquido

859,00

ABS



11,10 kg



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correcção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Mala de ferramentas „Compact“

Mala de estrutura rígida 2 painéis para ferramentas um para documentos. Fundo com vários compartimentos, com 47 peças de ferramenta. Mala 220038.

### Conteúdo:

- Chave de fendas de electricista 2C, 2,5 x 75, 4 x 100, 4 x 125, 5 x 150 mm
- Chave de fendas em cruz Phillips 2C, PH, tamanhos 1 e 2
- Conjunto de chave de fendas para electrónica, 7 peças
- Alicates Universal 2C, 180 mm
- Alicates de corte diagonal 2C, 160 mm
- Alicates de telefone 2C, 200 mm
- Descarnador com lâmina de engate 8 – 28 mm Ø
- Navalha para descarnar cabo 4 – 16 Ø
- Descarnador de cabos 0,2 – 6 mm<sup>2</sup>
- Alicates de corte para cabo com dentada de 180 mm
- Tesoura de aperto suave 2K, 140 mm
- Serra de bolso PUK de pega fixa
- HAUPA “Bit Box” com 17 peças
- Nível de liga leve Anodizado, 400 mm
- Fita métrica, 3 m
- Verificador de tensão „Basic“



1000 V IEC 60900

ABS

20 kg



Nº art. 220229

47 pçs., 460 x 160 x 310 mm

EUR Líquido

403,00

ABS+

7,30 kg

haupa

... soluções convincentes

## Mala „Delux Plus“ 1000 V

Mala de estrutura rígida feita de plástico resistente anti-choque, encarnado com 54 peças de ferramenta de segurança. Mala 220076.

### Conteúdo:

- Chave de fendas de Electricista 2C-VDE 2.5 x 75, 4 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 150 mm
- Chave de fendas em cruz Phillips 2C-VDE PH, tamanhos 1 + 2
- Alicates para telefones com mordentes curvos VDE, 200 mm
- Alicates de mordentes longos rectos, VDE, 200 mm
- Alicates Universal VDE, 180 mm
- Alicates de corte diagonal VDE, 160 mm
- Alicates descarnador de fios VDE, 160 mm
- Chaves de caixa sextavada 2C-VDE 5.5, 7, 8, 10 mm
- Verificador de tensão „Profi Plus“
- Chave de caixa sextavada 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
- Roquete de Comutação 1/2"
- Chave em T 1/2"
- Chave de bocas 10, 12, 13, 19, 22, 24
- Navalha para cabos
- Alicates de corte 200 mm
- Buchas de deslizamento No 1, 2, 3 (cada com 5x)
- Alicates de Plástico, 180 mm
- Clipes de plástico, 160 mm
- Fita autocolante de PVC vermelha, 10 m, cinzento
- Fita autocolante de PVC vermelha, 10 m, encarnado
- Safety grip
- Luvas para dedos, tamanho 9



1000 V IEC 60900

ABS



Nº art. 220239

54 pçs., 460 x 180 x 310 mm

EUR Líquido

996,00

ABS+

11,78 kg



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correcção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Mala combinada „Supply Plus“ 1000 V

Compartimento para documentos, compartimentos para ferramentas e aparelhos de medição, bolso para peças pequenas, compartimentos grandes, elásticos, compartimento principal separado (almofadado) para computador portátil e documentos, subdivisão através de divisória central destacável. Compartimento para computador portátil até 15". Em verde e preto. Bolsa 220292.

### Conteúdo:

- Chave de fendas de electricista 2C-VDE 2,5x75, 3,5x100, 4x100, 5,5x125, 6,5x150 mm
- Chave de fendas 2C-VDE PH 1 + 2
- Chave de fendas 2C-VDE PZ/FL 1 + 2
- Alicates de corte diagonal 2C-VDE 160 mm
- Alicates universal 2C-VDE 180 mm
- Alicates de pontas semi-redondas rectas 2C-VDE
- Cortador de cabos 160 mm com isolamento de imersão
- X-acto "EXTRA" com lâminas sobreselentes
- Verificador de tensão "Basic" 6-400 V
- Alicates de corte diagonal para electrónica 115 mm
- Tesoura de electricista aço inox 150 mm
- Chave de armário de distribuição
- Fita métrica de 3 m
- Alicates de pontas semi-redondas rectas VDE • Chave inglesa
- Panos de limpeza industrial
- Braçadeiras para cabos pretas, resistentes aos raios UV 203x4,6 mm
- Fita de isolamento eléctrico VDE, 15 mm x 10 m Rainbow pack, disponível em 10 cores



1000 V IEC 60900

Nº art. 220294

24 pçs.

EUR Líquido

**234,00**

Nylon



6,49 kg

**haupa**

... soluções convincentes

## Mala combinada „Supply Max“ 1000 V

Mala combinada „Supply“ 220292.

### Conteúdo:

- Chave de fendas de electricista 2C-VDE 2,5x75, 3,5x100, 4x100, 5,5x125, 6,5x150 mm
- Chave de fendas 2C-VDE PH 1 + 2
- Chave de fendas 2C-VDE PZ/FL 1 + 2
- Alicates de corte diagonal 2C-VDE 160 mm
- Alicates universal 2C-VDE 180 mm
- Alicates de pontas semi-redondas rectas 2C-VDE
- Cortador de cabos 160 mm com isolamento de imersão
- Alicates descarnador de fios automático 0,08-6,0 mm<sup>2</sup>
- Lanterna de cabeça LED 75 lm
- Faca para descarnar cabos VDE com lâmina amovível lâmina 50 mm
- X-acto "EXTRA" com lâminas sobresselentes
- Conjunto de bits, 33 peças
- Panos de limpeza industrial
- Verificador de tensão "Profi LCD Plus" 6-1.000 V
- Alicates de corte diagonal para electrónica 115 mm
- Tesoura de electricista aço inox 150 mm
- Chave de armário de distribuição
- Fita métrica de 3 m
- Chave inglesa
- Braçadeiras para cabos pretas, resistentes aos raios UV 203x4,6 mm
- Braçadeiras para cabos cor natural 203x4,6 mm
- Fita de isolamento eléctrico VDE, 15 mm x 10 m Rainbow pack, disponível em 10 cores
- "Flex Bag" HAUPA
- Set X-CrimpPlus



1000V IEC 60900

Nº art. 220293

30 pçs.

EUR Líquido

493,00

Nylon

9,55 kg



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correcção de erros e alterações por motivos técnicos.



## Mala combinada „Supply“

Compartimento para documentos, compartimentos para ferramentas e aparelhos de medição, bolso para peças pequenas, compartimentos grandes, elásticos, compartimento principal separado (almofadado) para computador portátil e documentos, subdivisão através de divisória central destacável. Compartimento para computador portátil até 15". Em verde e preto.

### Características:

- Asa ergonómica
- Alça de ombro ajustável com ombreira acolchoada
- Compartimento para cartões de visita para identificação do proprietário
- 2 bolsos laterais grandes com fecho (um deles abre totalmente e possui compartimentos)
- 2 bolsos laterais com abertura, ambos destacáveis, um deles com bolso dianteiro
- Correia Polytex para fixação de transporte

Nº art. 220292

vazio

EUR Líquido

**83,00**

## Nylon



**3,30 kg**

**haupa**

... soluções convincentes

## HAUPA „Tool belt 1000 V“

Com 8 compartimentos para sua ferramenta. Em Polyester reforçado de 600D. Cores: verde, preto. ToolBelt 220105.

### Conteúdo:

- Alicates Universal 2C-VDE, 180 mm
- Alicates de corte diagonal 2C-VDE, 160 mm
- Alicates de Electricista 2C-VDE 3.5 x 100 mm
- Chave de fendas em cruz Phillips 2C-VDE, PH, tamanhos 1 e 2
- Verificador de tensão „Basic“
- Navalha para cabos



1000 V IEC 60900

Nº art. 220211

7 pçs., 200 x 100 x 300 mm

EUR Líquido

**83,00**



**1,40 kg**

## HAUPA „SquareBag Basic 1000 V“

Mala de ferramentas em poliéster reforçado de 600D, com compartimentos internos e externos para ferramentas, com alça de transporte acolchoada, base reforçada com borracha e costura cruzada dupla para maior resistência a cargas pesadas. Bolsa 220703

### Conteúdo:

- Descarnador de fios automático „Super Plus“ 0,2 - 6 mm<sup>2</sup>
- Chave de fendas de electricista 2C-VDE HUPSlim 4 x 100 mm, espessura da lamina 0,8 e 1,0 mm
- Chave de fendas de electricista 2C-VDE HUPSlim PH, tamanho 1 + 2
- Chave de fendas de electricista 2C-VDE HUPSlim PZ/FL, tamanho 2
- Alicates bico de cegonha VDE 45° 200mm
- Cortador de flancos VDE 160 mm
- Conjunto de alicates VDE 180 mm
- Fita métrica 3mts
- Luvas Textil PU tamanho 9



1000 V IEC 60900



\* desempenho de força de corte perfeito

Nº art. 220706

11 pçs., 260 x 260 x 230 mm

EUR Líquido

**119,00**

220706 | 360°



reduced

**3,04 kg**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.

## HAUPA „ToolBag 1000 V“

Nº art. 220510

13 pçs., 320 x 190 x 280 mm

EUR Líquido

**151,00**

Bolsa para ferramentas com compartimentos de encaixe interiores e exteriores, tabuleiro de fundo reforçado com borracha, costura dupla cruzada para cargas pesadas, alça de ombro amovível e ajustável, 10 compartimentos de encaixe exteriores (diversos tamanhos), 10 compartimentos de encaixe interiores (diversos tamanhos), cintas para nível de bolha (no exterior).

Material: poliéster 600D extremamente resistente, impermeável e resistente a sujidade, cor: verde, preto com 13 peças de ferramenta. ToolBag 220061.

### Conteúdo:

- Alicates universal 2C-VDE, 180 mm
- Alicates de corte diagonal 2C-VDE, 160 mm
- Alicates para telefones com mordentes rectos 2C-VDE, 200
- Alicates descarnador de fios 2C-VDE, 160 mm
- Chave de fendas de electricista 2C-VDE 2.5 x 75, 4 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 150 mm
- Chave de fendas em cruz Phillips 2C-VDE, PH, tamanhos 1 e 2
- Chave Inglesa para armários de distribuição
- Canivete para cabos
- Verificador de tensão „Basic“



1000 V IEC 60900



## ToolBag XL

## ToolBag



**3,92 kg**

**haupa**

... soluções convincentes

## HAUPA „ToolBag XL Go“

Nº art. 220804

14 pçs., 420 x 220 x 310 mm

EUR Líquido

**144,00**

Feito de um polyester reforçado de 600D com 10 compartimentos externos (tamanhos variáveis), 10 compartimentos internos (tamanhos variáveis), base de borracha reforçada, à prova de água e resistente à sujidade. Costura dupla e cruzada para cargas pesadas, alça de ombro removível, cinta no exterior para nível. Em verde e preto com 22 peças de ferramenta. ToolBag XL 220366.

### Conteúdo:

- Alicates de corte diagonal resistência 2C, 170 mm
- Alicates para telefones com mordentes rectos 2C-VDE, 200 mm
- Alicates Universal VDE, 180 mm
- Chave de fendas de electricista 2C-VDE PZ/FL 1 + 2
- Chave de fendas de electricista 2C-VDE 2,5x75, 3,5x100, 4x100, 6,5x150 mm
- Chave de fendas em cruz Phillips 2C-VDE, PH, tamanhos 1 e 2
- Alicates decapador 0,2-6 mm<sup>2</sup>
- Chave Inglesa para armários de distribuição
- Descarnador com lâmina de engate 8 - 28 mm Ø



1000 V IEC 60900



ToolBag XL

ToolBag



**3,67 kg**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correcção de erros e alterações por motivos técnicos.

## HAUPA „ToolContainer Work“

Mala de ferramentas em poliéster reforçado de 600D, com compartimentos internos e externos para ferramentas, com pega de metal e punho antiderrapante, Capa protetora removível em poliéster, alça de ombro ajustável e removível. Bolsa 220704.

### Conteúdo:

- Conjunto chaves de fendas HUPSlim 1000V, Philips 6 pcs.  
Conteúdo: 1 chave de fendas de electricista 2C-VDE HUPSlim 3,5 x 0,6 x 100 mm | 4 x 0,8 x 100 mm | 5,5 x 1,0 x 125 mm | 6,5 x 1,2 x 150 mm.
- Chaves de fendas HUPSlim PH size 1 + 2
- Chaves de fendas de electricista 2C-VDE HUPSlim 4 x 1,0 x 100 mm
- Chave de fendas HUPSlim PZ/FL 1 + 2
- Conjunto alicates VDE 180 mm
- Cortador de flancos VDE 160 mm
- Alicates bico de cegonha VDE 200 mm
- Alicates de corte VDE 160 mm
- Descarnador de cabos „Allrounder“ 4 - 15 mm<sup>2</sup>
- Descarnador „Top Coax Plus“ 4,8 - 7,5 mm<sup>2</sup>
- Guia de Perlon 15 m x 3mm
- 100 x ligadores 5P 1 - 2.5 mm<sup>2</sup>
- Luva textil PU nível 5, tamanho 10
- Chave universal de armário „HUPkey“
- Lanterna Led . Escala de membros 2 mts
- Nível de alumínio 400 mm
- Lápis de carpinteiro. Pincel de água
- Bacia de gesso . Espátula 50 mm
- Cinzel 32 x 300 mm
- Martelo de mecânico 300g . Marreta 1000g
- Faca metálica
- Serra 300 mm
- Conjunto de brocas SDS
- Spray de contacto HUPwetBlock
- Panos de limpeza industrial
- Cinzel de electricista 10 x 250 mm



\* desempenho de força de corte perfeito



1000 V IEC 60900



Nº art. 220705

29 pçs., 510 x 320 x 250 mm

EUR Líquido

**275,00**

**9,80 kg**

**haupa**

... soluções convincentes

## HAUPA „BackpackPro“

Mochila para ferramentas, 3 compartimentos com abertura até ao chão, dianteiro variável sem divisória, central com divisória para ferramentas, traseiro com compartimentos de encaixe e patilhas para ferramentas ou Notebook + acessórios, alças de ombros almofadadas, almofadado amovível para trabalhos na posição sentada ou de joelhos, repelente da água e da sujidade.

Material: poliéster 1680D extra forte, cor: preto com costuras verdes.

220265 | 360°



Nº art. 220265

440 x 500 x 220 mm

EUR Líquido

**83,00**



**2,14 kg**

## HAUPA „ToolBag“

Bolsa para ferramentas com compartimentos de encaixe interiores e exteriores, tabuleiro de fundo reforçado com borracha, costura dupla cruzada para cargas pesadas, alça de ombro amovível e ajustável, 10 compartimentos de encaixe exteriores (diversos tamanhos), 10 compartimentos de encaixe interiores (diversos tamanhos), cintas para nível de bolha (no exterior), material: poliéster 600D extremamente resistente, impermeável e resistente a sujidade, cor: verde, preto.

220061 | 360°



Nº art. 220061

320 x 190 x 280 mm

EUR Líquido

**37,00**



**1,50 kg**

## HAUPA „ToolBag XL“

Feito de um polyester reforçado de 600D com 10 compartimentos externos (tamanhos variáveis), 10 compartimentos internos (tamanhos variáveis), base de borracha reforçada, à prova de água e resistente à sujidade. Costura dupla e cruzada para cargas pesadas, alça de ombro removível, cinta no exterior para nível, cor: verde, preto.

220366 | 360°



Nº art. 220366

420 x 220 x 310 mm

EUR Líquido

**45,00**



**1,94 kg**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.

## HAUPA „ProBag“

Saco de ferramentas com compartimentos de encaixe no interior e exterior, fundo em plástico, costura cruzada dupla para grandes pesos, alça de ombro amovível, ajustável, 4 bolsos exteriores (diversos tamanhos), apoio para faixa de isolamento, 2 grandes compartimentos interiores, adequado para, p.ex., pasta DIN A4 ou laptops 15" com diversos compartimentos de encaixe (diversos tamanhos), cintas para nível (exterior), material: poliéster 1680D extremamente forte, repelente da água e sujidade, cor: verde, preto.

220268 | 360°



Nº art. 220368

420 x 300 x 430 mm

EUR Líquido

**100,00**



**3,35 kg**

## HAUPA „BigBox“

Mala de ferramentas muito grande em forma de caixa, acesso fácil a ferramentas e acessórios, compartimento principal com fecho duplo robusto, bolsas de encaixe interiores e exteriores, pegas reforçadas para cargas pesadas, material: poliéster 600D extremamente resistente, cor: verde, preto.

Nº art. 220095

410 x 240 x 320 mm

EUR Líquido

**55,00**



**2,14 kg**

## Suporte de ferramentas para balde de construção

Bolsa para ferramentas para pendurar / colocar num balde tradicional de 10 l, 30 bolsos/compartimentos exteriores, 14 bolsos/compartimentos interiores, 1 laço para martelo, 1 laço com mosquetão, resistente a sujidade, costura cruzada dupla para cargas elevadas, material: poliéster 1680D extra forte, cor: preto, verde.

220313 | 360°



Nº art. 220313

460 x 280 x 40 mm

EUR Líquido

**18,75**



**0,70 kg**

Fornecimento sem balde

haupa

... soluções convincentes

## HAUPA „Squarebag“

Mala de ferramentas em poliéster 600D

- design compacto e de baixo peso
- com compartimentos internos e externos
- base reforçada com borracha como proteção contra sujidade e humidade
- costura cruzada dupla para maior resistência a cargas pesadas
- barra transportadora de metal, para melhor conforto de utilização
- alça de transporte removível e acolchoada
- bolsos adicionais de poliéster com gancho de metal e fecho de velcro
- Material: poliéster extra forte 600D, a prova de água e repelente a sujidade
- cor: verde, preto

Nº art. 220703

260 x 260 x 230 mm

EUR Líquido

**35,00**



**1,58 kg**

## HAUPA „ToolContainer“

Mala de ferramentas em poliéster 600D

- compartimento principal espaçoso com barra de transporte de metal e alça antiderrapante
- grande capa de proteção removível de poliéster, com fecho de velcro
- lado de fora: 7 bolsas de armazenamento abertas e uma bolsa com fecho de velcro
- lado de dentro: 4 bolsas de armazenamento abertas e 2 aberturas amortecidas em poliéster e 2 suportes de metal para fitas métricas
- alça de ombro removível, ajustável e acolchoada
- bolsa de cinto removível com 4 compartimentos para organizar ferramentas

Nº art. 220704

510 x 320 x 250 mm

EUR Líquido

**63,50**



**3,08 kg**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.



## Mala de ferramentas „Start-up Profi“

Mala de estrutura rígida, preta, com alça de ombro e fechadura de segredo.

Equipamento interior: 2 painéis para ferramentas com suporte autoaderente, 1 bolsa para documentos, fundo com divisórias variáveis.



Nº art. 220031  
470 x 200 x 360 mm

ABS

EUR Líquido  
**111,00**



6,47 kg

## Carrinho de ferramentas „Start-up Profi“

Mala de estrutura rígida em plástico ABS, preta, com rolos integrados e sistema de tração amovível no fundo da mala, fechaduras em alumínio fundido sob pressão.

Equipamento interior: 1 compartimento para documentos, 1 painel para ferramentas, 1 placa de cobertura com compartimentos de encaixe e compartimento de aperto, tabuleiro.



Nº art. 220023  
470 x 220 x 360 mm

ABS

EUR Líquido  
**141,00**



7,28 kg

## Mala de ferramentas „Omega“

Mala rígida, preta, 28 compartimentos, barra anti-impacto envolvente, 2 fechaduras bloqueáveis, 1 fechadura com combinação.

Equipamento interno: 1 separador para documentos, 2 compartimentos para ferramentas, bandeja do fundo com separadores ajustáveis.



Nº art. 220068  
460 x 180 x 310 mm

ABS+

EUR Líquido  
**193,00**



4,49 kg

haupa

... soluções convincentes

## Mala de ferramentas „OmegaMax“

Mala rígida, preta, 28 compartimentos, barra anti-impacto envolvente, 2 fechaduras bloqueáveis, 1 fechadura com combinação.

Equipamento interno: 1 separador para documentos, 2 compartimentos para ferramentas, bandeja do fundo com separadores ajustáveis.



Nº art. 220042

470 x 200 x 360 mm

ABS+

EUR Líquido

**242,00**



**6,50 kg**

## Mala de ferramentas „OmegaMax Carrinho“

Mala rígida, preta, 28 compartimentos, barra anti-impacto envolvente, com rolos integrados e sistema de tração amovível no fundo da mala, 2 fechaduras bloqueáveis, 1 fechadura com combinação.

Equipamento interno: 1 separador para documentos, 2 compartimentos para ferramentas, bandeja do fundo com separadores variáveis.



Nº art. 220048

470 x 220 x 360 mm

ABS+

EUR Líquido

**302,00**



**7,00 kg**

## Carrinho de ferramentas „Fly“

Mala rígida, preta, permitida nos aviões, barra anti-impacto envolvente, ferragens de elevada qualidade, com rolos integrados e sistema de tração amovível no fundo da mala, 2 fechaduras bloqueáveis.

Equipamento interno: separador para documentos, 3 compartimentos para ferramentas, bandeja do fundo com separadores ajustáveis.



Nº art. 220248

470 x 220 x 360 mm

HDPEfly

EUR Líquido

**402,00**



**5,32 kg**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Mala de montagem „Extreme“

Mala de estrutura rígida em caixa moldada por injeção robusta de copolímero de polipropileno, preta, com rolos integrados e pega telescópica extraível no fundo da mala para função de trolley. O compartimento inferior pode receber 3 a 8 gavetas extraíveis com altura variável, com um vasto número de configurações interiores opcionais, como por ex. camadas preciosas de espuma bicolor, caixas recipientes para componentes pequenos e até mesmo paletas de ferramentas especialmente desenvolvidas para todos os tipos de ferramentas manuais. Todas as gavetas estão totalmente acessíveis no estado aberto e dispõe de um batente com autobloqueio para evitar a queda inadvertida. Um fecho central de um botão, bem como um cadeado reforçado com metal oferecem a possibilidade de proteger completamente todos os compartimentos com uma única chave.

- 2 pegas de transporte laterais
- 4 rolos robustos e com ruídos reduzidos
- pega telescópica para função de trolley
- sistema de gaveta na frente
- concha extraível no compartimento superior
- fecho central com chave
- superfícies para etiquetas para etiquetar conteúdos
- 2 fechos da tampa robustos
- 2 fechos robustos para a tampa frontal
- gavetas configuráveis livremente
- empilhável



1000 V IEC 60900



Nº art. 220311

581 x 455 x 381 mm

EUR Líquido

497,00

PPsafe

220311 | 360°



14,1 kg

haupa

... soluções convincentes

## Trolley de ferramentas „Extreme“

Impermeável e perfeitamente isolado graças ao anel de vedação interno em neopreno e à válvula de purga de pressão, esta mala oferece uma proteção absoluta para as suas ferramentas. Fabricado em polipropileno leve resistente e equipado com fechaduras robustas e uma pega ergonómica. Estas são ideais para a utilização em ambientes hostis como por exemplo na indústria, na aviação, no exército e na marinha.

- mala impermeável em polipropileno
- impermeável e hermético de acordo com IP 67
- apropriado para voos
- pega extraível para a função de trolley
- empilhável
- resistente a corrosão, à prova de areia e de pó
- dobradiças metálicas resistentes a corrosão
- resistente a impactos e a pontapés
- utilizável em áreas de temperatura de -33 °C até +90 °C
- pega ergonómica equipada com borracha
- fechos estáveis e de utilização fácil
- válvula de purga de pressão manual
- vedação de anel em O embutida na tampa

Nº art. 220299

517 x 277 x 217 mm

EUR Líquido

**290,00**

**PPsafe** 

220299 | 360°



1000 V IEC 60900



**7,50 kg**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.

# SysCon 2021

Contentores System



## Caixa de plástico SysCon S

Medidas exteriores: 464 x 353 x 142 mm  
Medidas interiores: 400 x 300 x 80 mm

sem reforço

Nº art. 220370

vazio

EUR Líquido

**46,00**



## Caixa de plástico SysCon M

Medidas exteriores: 464 x 353 x 212 mm  
Medidas interiores: 400 x 300 x 150 mm

sem reforço

Nº art. 220372

vazio

EUR Líquido

**51,00**



## Caixa de plástico SysCon XL

Medidas exteriores: 464 x 353 x 362 mm  
Medidas interiores: 400 x 300 x 312 mm

sem reforço

Nº art. 220650

vazio

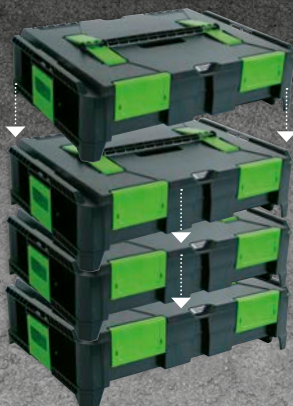
EUR Líquido

**66,00**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correcção de erros e alterações por motivos técnicos.



Dê uma vista de olhos no nosso  
Crashtest SysCon no YouTube!



### Sistema de transporte SysCon

Para o transporte fácil e flexível de caixas plásticas em ABS SysCon da HAUPA

- SysCon pode ser bloqueado sobre o sistema de transporte através dos fechos de engate laterais
- placa metálica com 4 rodados, dos quais 2 com imobilizador
- capacidade máx. de carga: 200 kg

Nº art. 220653

470 x 240 x 105 mm

EUR Líquido

**51,00**



### Carrinho porta-sacos „SysCon Trolley“

#### Características:

- Capacidade máxima de carga: 60 kg
- Moldura de alumínio resistente
- Dimensões da placa de carga: 390 x 280 mm

Nº art. 220602

390 x 1000 x 280 mm

EUR Líquido

**29,50**



**haupa**

... soluções convincentes

## Terminais comprimíveis SysCon S & 210761

**Conteúdo:** 1500 Terminais comprimíveis isolados

1	220370	Caixa de plástico ABS „SysCon S“		
1	220375	Interior para sortidos „SysCon“		
1	220399	Interior de espuma „SysCon“ 395 x 300 x 10 mm		
1	210761	Alicate para terminais isolados, gama de compressão 0,5 - 6 mm <sup>2</sup>		
200	260350	Conectores topo-a-topo isolados, vermelho	0,5/1,0	PVC
200	260352	Conectores topo-a-topo isolados, azul	1,5/2,5	PVC
100	260354	Conectores topo-a-topo isolados, amarelo	4,0/6,0	PVC
200	260256	Terminais com olhal isolados, vermelho	0,5/1,0	M4 PVC
200	260258	Terminais com olhal isolados, vermelho	0,5/1,0	M5 PVC
200	260270	Terminais com olhal isolados, azul	1,5/2,5	M4 PVC
200	260272	Terminais com olhal isolados, azul	1,5/2,5	M5 PVC
100	260288	Terminais com olhal isolados, amarelo	4,0/6,0	M6 PVC
100	260290	Terminais com olhal isolados, amarelo	4,0/6,0	M8 PVC

**Nº art. 220381**

1.500 peças

EUR Líquido

**145,00**



## Terminais de prensagem SysCon S DIN & 210805 K

**Conteúdo:** 380 Terminal de prensagem DIN estanhado

1	220370	Caixa de plástico ABS „SysCon S“		
1	221138	Placa de piso para fixar 400 x 300 mm		
1	500273	Interior de espuma 390/195 x 150/100 x 30 mm		
1	210805 K	Alicate de compressão, gama de compressão DIN 6 - 50 mm <sup>2</sup> prensagem sextavada		

50	290404	Terminal de prensagem DIN estanhado	6	M6
50	290406	Terminal de prensagem DIN estanhado	6	M8
50	290410	Terminal de prensagem DIN estanhado	10	M6
50	290412	Terminal de prensagem DIN estanhado	10	M8
30	290418	Terminal de prensagem DIN estanhado	16	M8
40	290420	Terminal de prensagem DIN estanhado	16	M10
25	290426	Terminal de prensagem DIN estanhado	25	M8
25	290428	Terminal de prensagem DIN estanhado	25	M10
20	290434	Terminal de prensagem DIN estanhado	35	M8
20	290436	Terminal de prensagem DIN estanhado	35	M10
20	290440	Terminal de prensagem DIN estanhado	50	M8

**Nº art. 220385**

DIN, 380 peças

EUR Líquido

**281,00**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.



## SysCon S „VDE-Socket“ ½“

Contendo ferramentas intercambiáveis de ½“. O plástico utilizado é resistente ao choque até -40 °C, o que garante um trabalho seguro também a baixas temperaturas.

### Conteúdo:

- 1 220370 Caixa de plástico ABS „SysCon S“
- 11 Adaptadores de chave de caixa ½“,  
10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32 mm
- 5 Adaptadores para parafusos com sextavado interno ½“,  
4, 5, 6, 8, 10 mm
- 2 Extensores de 125 e 250 mm, ½“
- 1 Chave de roquete reversível ½“, 250 mm
- 1 Chave de caixa em T ½“, 200 mm



Nº art. 220612

20 peças, ½“

EUR Líquido

**274,00**



## SysCon XL „SafetySet“

### Conteúdo:

- 1 220650 Caixa de plástico ABS „SysCon XL“
- 1 120007 Luvas para dedos VDE 1000 V, tamanho 10
- 1 120008 rot Capa de proteção de electricista
- 1 120012 Pega de segurança VDE
- 1 120010 viseira protetora VDE 1000 V



Nº art. 220652

5 peças

EUR Líquido

**175,00**



**haupa**

... soluções convincentes

## Cinta de fixação 400 daN, inteira

Força de tração permitida 400 daN na talha reta, inteira, fabricada conforme DIN EN 12195-2.

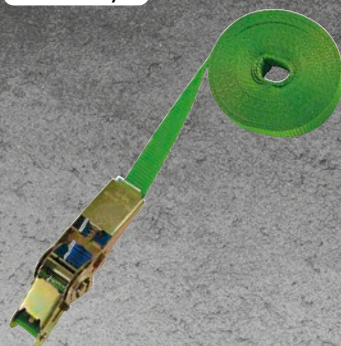
- 800 daN em cintagem
- Verde
- Largura da faixa 25 mm
- Comprimento da faixa 8 m
- Com mini catraca

Nº art. 393150

Verde

EUR Líquido

**5,90**



## Cinta de fixação 400 daN, de duas peças com gancho

Força de tração permitida 400 daN na talha reta, de duas peças com gancho, fabricada conforme DIN EN 12195-2.

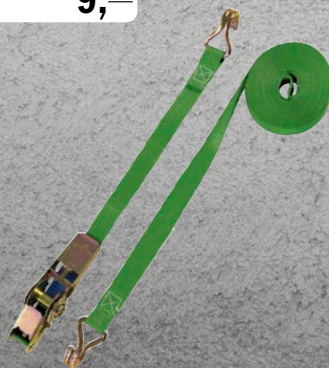
- 800 daN em cintagem
- Verde
- Largura da faixa 25 mm
- Comprimento da faixa 8 m
- Com mini catraca

Nº art. 393152

Verde

EUR Líquido

**9,50**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correcção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Cinta de fixação 1000 daN, inteira

Força de tração permitida 1000 daN na talha reta, inteira, fabricada conforme DIN EN 12195-2.

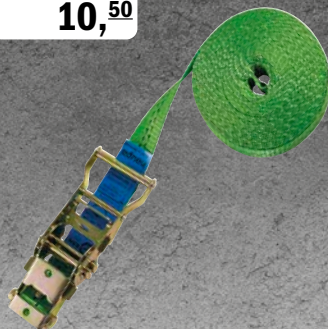
- 2000 daN em cintagem
- Verde
- Largura da faixa 35 mm
- Comprimento da faixa 8 m
- Com catraca de pressão

Nº art. 393154

Verde

EUR Líquido

**10,50**



## Cinta de fixação 1000 daN, de duas peças com gancho

Força de tração permitida 1000 daN na talha reta, de duas peças com gancho, fabricada conforme DIN EN 12195-2.

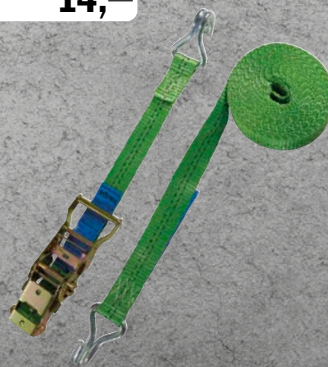
- 2000 daN em cintagem
- Verde
- Largura da faixa 35 mm
- Comprimento da faixa 8 m
- Com catraca de pressão

Nº art. 393156

Verde

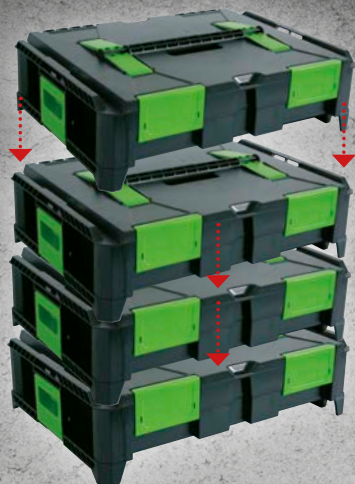
EUR Líquido

**14,50**



# SysCon

## HAUPA Contentores System



[haupa.com](http://haupa.com)

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: [alberto.cardoso@haupa.com](mailto:alberto.cardoso@haupa.com), telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correcção de erros e alterações por motivos técnicos.

# Caixas de organização 2021



## Sortido de mangas terminais

**Conteúdo:** 5.100 ponteiras isoladas,  
1 alicate para entalhes (art. 210804), gama de compressão 0,5 - 10 mm<sup>2</sup>, em  
caixa de organização de plástico de 415 x 335 x 90 mm

Quantidade	Descrição	Comprimento mm	SC mm <sup>2</sup>
100	mangas terminais duplas	8	0,5
100	mangas terminais duplas	8	0,75
100	mangas terminais duplas	8	1
100	mangas terminais duplas	8	1,5
100	mangas terminais duplas	10	2,5
100	mangas terminais duplas	12	4
100	mangas terminais duplas	14	6
500	ponteiras isoladas	8	0,5
500	ponteiras isoladas	8	0,75
1.000	ponteiras isoladas	8	1
1.000	ponteiras isoladas	8	1,5
500	ponteiras isoladas	8	2,5
500	ponteiras isoladas	10	4
200	ponteiras isoladas	12	6
200	ponteiras isoladas	12	10

Nº art. 270888

Série de cor DIN

EUR Líquido

**238,00**

Nº art. 270890

Série de cor II (alemão)

EUR Líquido

**238,00**



Nº art. 270888



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Caixa de organização Combi-Crimp

**Conteúdo:** 2.700 ponteiros isolados, 1.100 conectores comprimíveis isolados, 1 alicate de compressão (210784) para terminais comprimíveis isolados (0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>) e mangas terminais (0,5 - 6 mm<sup>2</sup>), em caixa de plástico 415 x 335 x 90 mm

Quant.	Descrição	Comprimento mm	SC mm <sup>2</sup>	M
500	ponteiras isoladas	8	0,5	
500	ponteiras isoladas	8	0,75	
500	ponteiras isoladas	8	1	
500	ponteiras isoladas	8	1,5	
500	ponteiras isoladas	8	2,5	
100	ponteiras isoladas	10	4	
100	ponteiras isoladas	12	6	
200	conectores topo-a-topo isolados		0,5-1,0	
200	conectores topo-a-topo isolados		1,5-2,5	
100	conector com manguito plano isolado		0,5-1,5/6,3x0,8	
100	conector com manguito plano isolado		1,5-2,5/6,3x0,8	
100	terminais com olhal isolados		0,5-1,0	M4
100	terminais com olhal isolados		0,5-1,0	M5
100	terminais com olhal isolados		1,5-2,5	M4
100	terminais com olhal isolados		1,5-2,5	M5
100	terminais com olhal isolados		1,5-2,5	M6

Nº art. 270895

Série de cor DIN

EUR Líquido

**124,00**

Nº art. 270896

Série de cor I (francês)

EUR Líquido

**124,00**

Nº art. 270897

Série de cor II (alemão)

EUR Líquido

**124,00**



Nº art. 270895

**haupa**

... soluções convincentes

## Sortido de conectores comprimíveis

**Conteúdo:** 1.200 terminais comprimíveis,  
1 alicate de compressão para terminais isolados (art. 210802), gama de compressão 0,5 - 6,0 mm<sup>2</sup>, em caixa de organização de plástico de 415 x 335 x 90 mm

Quantidade	Descrição	SC mm <sup>2</sup>	M	Nº art.
100	terminais com olhal isolados	0,5-1,0	M4	260256
100	terminais com olhal isolados	0,5-1,0	M5	260258
100	terminais com olhal isolados	0,5-1,0	M6	260260
100	terminais com olhal isolados	1,5-2,5	M4	260270
100	terminais com olhal isolados	1,5-2,5	M5	260272
100	terminais com olhal isolados	1,5-2,5	M6	260274
100	terminais com olhal isolados	4,0-6,0	M5	260286
100	terminais com olhal isolados	4,0-6,0	M6	260288
100	terminais com olhal isolados	4,0-6,0	M8	260290
100	conectores topo-a-topo isolados	0,5-1,0		260350
100	conectores topo-a-topo isolados	1,5-2,5		260352
100	conectores topo-a-topo isolados	4,0-6,0		260354

Nº art. 260777

0,5 - 6,0 mm<sup>2</sup>

EUR Líquido

**93,00**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.



## Sortido de terminais tubulares padrão com entalhe

**Conteúdo:** 380 terminais,

1 alicate de compressão (art. 210805), gama de compressão padrão  
6 - 50 mm<sup>2</sup>, prensagem sextavada, em caixa de organização de plástico  
de 415 x 335 x 90 mm

Quantidade	Descrição	SC mm <sup>2</sup>	M	Nº art.
50	terminais tubulares padrão estanhados	6	M6	290934
50	terminais tubulares padrão estanhados	6	M8	290936
50	terminais tubulares padrão estanhados	10	M6	290940
50	terminais tubulares padrão estanhados	10	M8	290942
30	terminais tubulares padrão estanhados	16	M8	290952
40	terminais tubulares padrão estanhados	16	M10	290954
25	terminais tubulares padrão estanhados	25	M8	290960
25	terminais tubulares padrão estanhados	25	M10	290962
20	terminais tubulares padrão estanhados	35	M8	290968
20	terminais tubulares padrão estanhados	35	M10	290970
20	terminais tubulares padrão estanhados	50	M8	290978

Nº art. 290380

6 - 50 mm<sup>2</sup>, padrão

EUR Líquido

**238,00**

Video 210805



**haupa**

... soluções convincentes

## Sortido de terminais tubulares DIN com entalhe

### Conteúdo: 380 terminais,

1 alicate de compressão (art. 210805K), gama de compressão DIN 6 - 50 mm<sup>2</sup>, prensagem sextavada, em caixa de organização de plástico de 415 x 335 x 90 mm

Quantidade	Descrição	SC mm <sup>2</sup>	M	Nº art.
50	terminal de prensagem DIN estanhado	6	M6	290404
50	terminal de prensagem DIN estanhado	6	M8	290406
50	terminal de prensagem DIN estanhado	10	M6	290410
50	terminal de prensagem DIN estanhado	10	M8	290412
30	terminal de prensagem DIN estanhado	16	M8	290418
40	terminal de prensagem DIN estanhado	16	M10	290420
25	terminal de prensagem DIN estanhado	25	M8	290426
25	terminal de prensagem DIN estanhado	25	M10	290428
20	terminal de prensagem DIN estanhado	35	M8	290434
20	terminal de prensagem DIN estanhado	35	M10	290436
20	terminal de prensagem DIN estanhado	50	M8	290440

Nº art. 290382

6 - 50 mm<sup>2</sup>, DIN

EUR Líquido

**270,00**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Caixas de organização com fechos de metal

- em plástico preto, incluindo caixa para peças pequenas
- tampa transparente com fecho fixo
- sem misturas dos conteúdos
- empilhável
- pega ergonómica rebatível
- pés de apoio para armazenamento na vertical
- fechos de pressão com estribos metálicos
- repelente de óleo e gordura

### Conteúdo: de 16 peças

- 4 caixas 49 x 49 x 72 mm
- 6 caixas 49 x 98 x 72 mm
- 2 caixas 98 x 98 x 72 mm
- 4 caixas 98 x 148 x 72 mm



### Placa da base:

Protege as caixas e impede que deslizem



Nº art. 221131

415 x 335 x 90 mm

EUR Líquido

**22,00**

Nº art. 221133

sem caixa, 415 x 335 x 90 mm

EUR Líquido

**14,00**

## Encomendas posteriores simples

através do Nº art. e código de barras em cada caixa individual



**haupa**

... soluções convincentes

## Caixa S | Caixa M | Caixa L | Caixa XL

Formato cónico para empilhar com função de encaixe para placa de piso (Nº art. 221138)

- A mistura de PP e carbonato de cálcio torna as caixas repelentes de óleo e gordura



**Nº art. 221134**

49 x 49 x 72 mm

EUR Líquido

**0,50**



**Nº art. 221135**

98 x 49 x 72 mm

EUR Líquido

**0,50**



**Nº art. 221136**

98 x 98 x 72 mm

EUR Líquido

**1,00**



**Nº art. 221137**

148 x 98 x 72 mm

EUR Líquido

**1,15**



**haupa.com**

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.

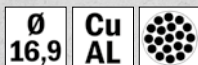
# Destiques de 2021



## Tesoura de agarro soft universal

Tesoura Softgrip com lâminas curtas e um modelo especial do punho que foi adaptada às necessidades dos instaladores elétricos.

- elevada capacidade de corte com esforço reduzido
- antiderrapante graças aos olhais do punho ripados Soft-Grip
- ergonómica (2 componentes)
- com dispositivo de isolamento
- Microdenteação
- inoxidável



Nº art. 200201

70 mm<sup>2</sup> / Ø 16,9 mm

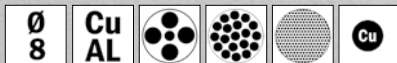
EUR Líquido

**16,50**



## Cortador de cabos „HUPtriCut“

- para cortar cabos de Cu/Al flexíveis, trançados e de Cu maciço
- pegas de encaixe de cromo-vanádio, com isolamento por imersão
- função de isolamento na área superior da cabeça
- função de faca de cabos devido a rotação de 180 graus das lâminas
- cabo de dados, de telefone e de comando Ø máx. 8 mm
- unifilar de cobre, máx. 16 mm<sup>2</sup>
- fio fino de cobre, máx. 16 mm<sup>2</sup>
- multifilar de cobre, máx. 16 mm<sup>2</sup>
- unifilar de alumínio, máx. 16 mm<sup>2</sup>
- multifilar de alumínio Ø máx. 8 mm = 16 mm<sup>2</sup>



Nº art. 201085

16 mm<sup>2</sup> / Ø 8 mm

EUR Líquido

**11,00**

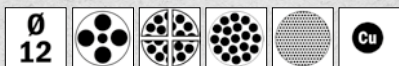


haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Cortador de cabos „HUPtriCut“

- para cortar cabos de Cu/Al flexíveis, trançados e de Cu maciço
- pegas de encaixe de cromo-vanádio, com isolamento por imersão
- função de isolamento na área superior da cabeça
- função de faca de cabos devido a rotação de 180 graus das lâminas
- cabo de dados, de telefone e de comando Ø máx. 12 mm
- unifilar de cobre, máx. 16 mm<sup>2</sup>
- fio fino de cobre, máx. 35 mm<sup>2</sup>
- multifilar de cobre, máx. 25 mm<sup>2</sup>
- unifilar de alumínio, máx. 25 mm<sup>2</sup>
- multifilar de alumínio Ø máx. 8 mm = 25 mm<sup>2</sup>



Nº art. 201087

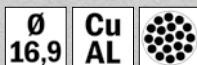
35 mm<sup>2</sup> / Ø 12 mm

EUR Líquido

**12,00**

## Cortador de cabos para uma mão de precisão

- cortador de cabos de uma mão apenas para condutores de fios finos
- ligeiro dispêndio de força
- arestas de corte retificadas com CNC
- arestas de corte endurecidas por indução
- junta articulada aparafusada reajustável
- para cabos em cobre e alumínio de fio individual, Ø máx. 16,9 mm = 70 mm<sup>2</sup>



Nº art. 201002

70 mm<sup>2</sup> / Ø 16,9 mm

EUR Líquido

**16,00**

**haupa**

... soluções convincentes

## Cortador de cabos manual

- para corte de cabos de cobre e alumínio
- com transferência de roquete

Nº art. 200089

Ø 32 mm

EUR Líquido

**123,00**



## Cortador de cabos manual

- para corte de cabos de cobre e alumínio
- com transferência de roquete

Nº art. 200183

Ø 52 mm

EUR Líquido

**158,00**



Video 200183



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.



## Cortador de cabos a bateria "AS-52"

- para cabos de cobre e de alumínio
- diâmetro 52 mm

**Material incluído:** 1 ferramenta de corte, 1 carregador rápido, 1 bateria 18 V Li-Ion, 4 Ah, em mala de plástico



Nº art. 216434-1

Ø 52 mm

EUR Líquido

**1.078,00**



	unifilar		cabos de aço
	fios múltiplos		cabos blindados a aço (SWA)
	em forma de setor		ACSR
	fios de diâmetro fino		pinos
	comunicação		aço maciço
			Cu maciço

**haupa**

... soluções convincentes

## Descarnador de cabos „Kabifix“

- para cortar e descarnar cabos redondos
- corte longitudinal e axial
- Ø 6 - 28 mm • NYY 4 - 16 mm<sup>2</sup> • NYM 5 - 16 mm<sup>2</sup>
- cabos redondos coaxiais e redondos
- tubos de Isoflex e PVC máx. Ø 25 mm
- parafuso de ajuste interior para ajuste da profundidade de corte
- lâmina substituível

Nº art. 200022

6 - 28 mm<sup>2</sup>

EUR Líquido

**37,00**

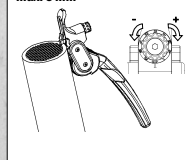


## Descarnador de cabos

para remoção de todas as camadas isolantes de cabos com Ø superior a 25 mm

- lâmina dupla substituível
- profundidade de corte ajustável, máx. de 5 mm
- adequado para corte longitudinal e redondo

max. 5 mm



Nº art. 110581

Ø: >25 mm

EUR Líquido

**85,00**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Descarnador com lâmina de gancho

- para descarnar todos os cabos convencionais
- lâmina revestida a nitrito de titânio para maior rapidez de corte
- desgaste reduzido, elevada vida útil
- profundidade de corte ajustável com parafuso de ajuste na extremidade da pega
- ajuste automático para corte redondo e corte longitudinal
- segurança da pega devido a separador de componentes macios no ferro e na pega
- faca de substituição em caixa, revestida a nitrito de titânio
- caixa em poliamida de elevada qualidade e resistente ao desgaste
- com gancho de descarnar revestido a nitrito de titânio

Video 200031



N° art. 200031

8 - 28 mm<sup>2</sup>

EUR Líquido

**9,90**

## Descarnador de cabos "Allrounder"

- Cortador para remover o invólucro de cabos redondos 4 a 15 mm e cabos chatos até 15 mm de largura
- para descarnar condutores individuais 1,5 e 2,5 mm<sup>2</sup>
- corte longitudinal

Video 200050



N° art. 200050

4 - 15 mm<sup>2</sup>

EUR Líquido

**15,50**

**haupa**

... soluções convincentes

## Descarnador especial

- cortador para remover o invólucro de todos os cabos redondos convencionais com Ø de 8 a 13 mm
- para descarnar diferentes tipos de cabos, p. ex., NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> a 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- lâmina de contorno para descarnar fios 0,2 - 0,3 - 0,8 - 1,5 - 2,5 - 4,0 mm<sup>2</sup>
- excepcionalmente indicado para trabalhos em caixas de derivação
- o invólucro de cabos de maior comprimento é removido de forma especial
- retenção segura através da integração de zonas antideslizantes na pega
- sem necessidade de ajuste das lâminas à profundidade de corte
- lâmina deslizante adicional revestida a nitrato de titânio

Video 200043



Nº art. 200043

0,2 - 4,0 mm<sup>2</sup>

EUR Líquido

**22,00**



## Alicate Descarnador automático

- para descarnar condutores de fios individuais e maciços 0,03 - 10 mm<sup>2</sup>
- ajuste automático à secção recta
- alicate de corte diagonal integrado até 6 mm<sup>2</sup>
- com batente para ajuste do comprimento a descarnar

Nº art. 211934

Ø 0,03 - 10

EUR Líquido

**74,00**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correcção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Alicate Descarnador automático

- para descarnar condutores de fios individuais e maciços 0,08 – 6 mm<sup>2</sup>
- ajuste automático à secção recta
- alicate de corte diagonal integrado até 6 mm<sup>2</sup>
- com batente para ajuste do comprimento a descarnar

Nº art. 211930

0,08 – 6 mm<sup>2</sup>

EUR Líquido

**60,00**



## Alicate Descarnador automático “Super Plus”

para cabos e tranças maciços e flexíveis de 0,2 a 6,0 mm<sup>2</sup>  
(AWG 24 a 10)

- para descarnar rapidamente e de forma precisa, mesmo em pontos de difícil acesso
- sem necessidade de ajuste à secção transversal do cabo
- indicado para cabos com isolamento em PVC e outros materiais
- sistema de impulsos especial para não danificar os condutores
- batente longitudinal ajustável de 6,0 – 15,0 mm para descarnar em série de modo uniforme
- cortadores laterais externos para condutores até máx. 2,5 mm<sup>2</sup>
- corpo do alicate em poliamida revestida a fibra de vidro
- pega do alicate com orifício longitudinal na extremidade inferior para eventual fixação

Nº art. 210695

0,2 – 6,0 mm<sup>2</sup>

EUR Líquido

**18,50**



Video 210695



## Alicate Descarnador automático "Super 4 Pro"

para cabos e tranças maciços e flexíveis de 0,2 a 6,0 mm<sup>2</sup> (AWG 24 a 10)

- para descarnar rapidamente e de forma precisa, mesmo em pontos de difícil acesso
- sem necessidade de ajuste à secção transversal do cabo
- indicado para cabos com isolamento em PVC e outros materiais
- sistema de impulsos especial para não danificar os condutores
- batente longitudinal ajustável de 6,0 - 15,0 mm para descarnar em série de modo uniforme
- cortadores laterais externos para condutores até máx. 2,5 mm<sup>2</sup>
- corpo do alicate em poliamida revestida a fibra de vidro



Nº art. 210698

0,2 - 6,0 mm<sup>2</sup>

EUR Líquido

**22,00**

## Descarnador "Promo-Set" sistema 4 - 70

Sistema de navalhas para cabos com proteção automática da lâmina e sistema de aro de substituição para descarnar todos os cabos redondos comuns.

### Área de aplicação

- Ø 4 - 70 mm de profundidade de corte
- lâmina interna: 3,5 mm
- profundidade de corte da lâmina de engate: nível 1: 2,8 mm / nível 2: 3,4 mm / nível 3: 4,0 mm / nível 4: 4,6 mm
- tipos de cabos: Cabo redondo para colocação flexível e fixa de cabos para espaços húmidos

**Conteúdo:** corpo base inclui aro de substituição n.º de art. 201044 e n.º de art. 201046, 1 lâmina de substituição no punho.



Nº art. 201055

Ø: 8 - 28, 27 - 35 mm

EUR Líquido

**31,60**

Nº art.	Compr.	Largura	Altura	Ø
201044	108	28	33	8 - 28
201046	133	15	49	27 - 35



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Descarnador "XL"

**Aplicação:** para descarnar cabos redondos com corte redondo  
**Área de aplicação:** 8 - 13 mm  
**Tipos de cabos:** Cabo redondo para colocação flexível e fixa de cabos para espaços húmidos

**Material:**

**Caixa:** poliamida (PA)

**Lâmina:** Aço especial, endurecido, revestido a nítreto de titânio

Nº art. 201045

Ø: 8 - 13 mm

EUR Líquido


**15,90**




## Alicate de compressão



perfil de compressão preciso, ajuste automático à secção recta do cabo, bloqueio forçado destravável, uniões garantidamente segundo DIN, desmultiplicação elevada e pegas de plástico de formato ergonómico para trabalhar sem fadiga.

 **211816 Prensagem quadrada 0,08 - 16 mm<sup>2</sup>**

 **211818 Prensagem sextavada 0,08 - 10 mm<sup>2</sup>**

Nº art. 211816

0,08 - 16 mm<sup>2</sup>

EUR Líquido  
**141,00**

Nº art. 211818

0,08 - 10 mm<sup>2</sup>

EUR Líquido  
**166,00**



**haupa**

... soluções convincentes

## Alicate de crimpar „HUPsquare10“



para terminais, perfil de crimpagem quadrado preciso, ajuste automático à secção transversal dos cabos, travamento forçado desbloqueável, garante uniões conforme as normas DIN, elevada transferência e pega de plástico de formato ergonómico para trabalho sem fadiga, **compressão quadrada**



Nº art. 212804

0,08 – 10 mm<sup>2</sup>

EUR Líquido

**79,00**



## Alicate de crimpar „HUPsquare16“



para terminais, perfil de crimpagem quadrado preciso, ajuste automático à secção transversal dos cabos, travamento forçado desbloqueável, garante uniões conforme as normas DIN, elevada transferência e pega de plástico de formato ergonómico para trabalho sem fadiga, **compressão quadrada**



Nº art. 212806

0,5 – 16 mm<sup>2</sup>

EUR Líquido

**85,00**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correcção de erros e alterações por motivos técnicos.



## Kit para cravar X-Crimp



Nº art. 211692

com bolsa em nylon

EUR Líquido

**89,00**

Alicate de engaste para uma substituição rápida dos elementos de engaste preciso HAUPA com uma bolsa para cinto bastante prática (art. 220260).

- Resultados de engaste fiáveis tal como nos elementos de engaste de instalação fixa
- O bloqueio forçado integrado permite uma prensagem em conformidade com as normas
- Formato plano, para possibilitar igualmente uma operação precisa em espaços limitados.

### Conteúdo:

Nº art. 211690

210763/E



0,5-4  
mm<sup>2</sup>

M  
210

210765/E



6-16  
mm<sup>2</sup>

M  
210

210764/E



DIN  
46234

1-10  
mm<sup>2</sup>

M  
210

210761/E



0,5-6  
mm<sup>2</sup>

M  
210

Video 211692



**haupa**

... soluções convincentes

## Kit para cravar X-Crimp para células fotovoltaicas



Alicate de engaste para uma substituição rápida dos elementos de engaste preciso HAUPA com uma bolsa para cinto bastante prática (art. 220260).

- Resultados de engaste fiáveis tal como nos elementos de engaste de instalação fixa
- O bloqueio forçado integrado permite uma prensagem em conformidade com as normas
- Formato plano, para possibilitar igualmente uma operação precisa em espaços limitados.

### Conteúdo:

Nº art. 211690

211657/E



2,5-6  
mm<sup>2</sup>

M  
210

211659/E



2,5-6  
mm<sup>2</sup>

M  
210

210842/E



1-10  
mm<sup>2</sup>

M  
210

210761/E



0,5-6  
mm<sup>2</sup>

M  
210

Nº art. 211697

com bolsa em nylon

EUR Líquido

**73,00**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correcção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Ferramenta de compressão de bateria hidráulica universal "US-6M"

Sensor

Bateria hidráulica para cabeças de compressão substituíveis, cabeça de compressão rotativa a 180°, retorno manual após compressão concluída.

- para 6 cabeças de substituição diferentes (n.º de art. 216761, n.º de art. 216762, n.º de art. 216665-U, n.º de art. 216763, n.º de art. 216764, n.º de art. 216666-U)
- substituição fácil das cabeças
- bloqueável através de 2 pinos extraíveis
- com a nova bateria HAUPA n.º de art. 215523 e carregador n.º de art. 215527
- força de compressão kN: 60
- pressão de serviço em bar: 700

As diferentes cores do LED do sensor indicam se a compressão foi concluída com sucesso ou se ocorreram erros:

- Luz verde: compressão terminada de acordo com a norma, motor parado
- Luz laranja: voltagem da bateria insuficiente
- Luz vermelha: compressão interrompida antecipadamente

O aparelho dispõe também de 1 LED branca para a iluminação da respectiva área de trabalho.



As baterias HAUPA são compatíveis com a tecnologia de carregamento MAKITA e podem ser usadas em todos os sistemas de íões de lítio 18 V.



Nº art. 216760-1

Aparelho base + acessório

EUR Líquido

**1.287,00**

Box

Nº art. 216760-1-N

apenas aparelho base

EUR Líquido

**1.034,00**



**haupa**  
... soluções convincentes

## Cabeça de compressão "U-KO-6"



**300-06**

Cabeça de compressão para elementos de compressão substituíveis, com abertura rápida, sem acessórios.

- força de compressão kN: 60 • cabeça rebatível
- abertura / curso: 17 mm • largura da compressão: estreita
- terminal de cabo: Cu 6 - 300 padrão / Cu 6 - 300 DIN / Al 16 - 240 DIN
- conector: Cu 6 - 300 padrão / Cu 6 - 300 DIN / Al 16 - 240 DIN



**Nº art. 216761**

para 216760-1

EUR Líquido

**369,00**



**Nº art. 216763**

para 216760-1

EUR Líquido

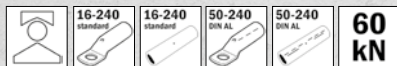
**434,00**



## Cabeça de compressão "U-KDE240-6"

Cabeça de compressão com abertura rápida, **compressão do mandril**, sem necessidade de recurso a acessórios.

- força de compressão kN: 60
- cabeça rebatível
- terminal de cabo: Cu 16 - 240 padrão / Al 50 - 240 DIN
- conector: Cu 16 - 240 padrão / Al 50 - 240 DIN



**Nº art. 216665-U**

para 216760-1

EUR Líquido

**560,00**



## Cabeça de compressão "U-D300-6"

Mandril quádruplo para cabeça de prensagem "U-KD300-6" para sistema de cabeças intercambiáveis US-6M (216760-1), sem necessidade de troca de acessórios, prensagem de mandril.

- força de compressão kN: 60
- terminal de cabo: Cu 16 - 300 padrão
- conector: Cu 16 - 120 padrão



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correcção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Cabeça de compressão "U-D400-6"

Mandril quádruplo para cabeça de prensagem "U-HKD400-6" para sistema de cabeças intercambiáveis US-6M (216760-1), sem necessidade de troca de acessórios, prensagem de mandril.

- força de compressão kN: 60
- cabeça rebatível
- terminal de cabo: Cu 25 - 400 padrão
- conector: Cu 25 - 400 padrão



Nº art. 216666-U

para 216760-1

EUR Líquido  
**600,00**



## Cabeça de corte "U-KS6-S50"

para cabo de cobre e de alumínio



Nº art. 216762

para 216760-1

EUR Líquido  
**581,00**



## Cabeça de perfuração "U-S-6"

sem acessórios, 1 tirante 3/8-24 UNF (art. 217660), 1 tirante 3/4-16 UNF (art. 217662), 1 adaptador (art. 217664), 1 casquilho distanciador (art. 217666),

### Dados técnicos:

- cabeça rotativa a 360°
- cabeça flexível em alumínio

### Capacidade de perfuração:

furo de formato 138 x 138 mm (ST37 2.5 mm)

furo redondo 150 mm (ST37 3 mm) / 63 mm (VA 2 mm)



Nº art. 216764

para 216760-1

EUR Líquido  
**363,00**



haupa

... soluções convincentes

## Conjunto universal 1

Sensor

composto pelos N.º art. 216760-1, art. 216763 e art. 216762.

Dados técnicos e volume de fornecimento ver 216760-1, 216763, 216762.



Nº art. 216766

Conjunto 1

EUR Líquido

**2.180,00**

## Conjunto universal 2

Sensor

composto pelos N.º art. 216760-1, art. 216761 e art. 216762.

Dados técnicos e volume de fornecimento ver 216760-1, 216761, 216762.



Nº art. 216767

Conjunto 2

EUR Líquido

**2.080,00**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correcção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Ferramenta de compressão hidráulica a bateria "S0-6"

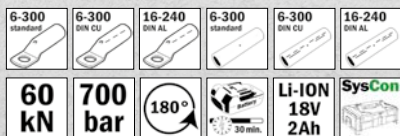
Sistema hidráulico para elementos de engaste substituíveis, cabeça de engaste com rotação a 180°, recuo manual após compressão completa.

### Conteúdo de entrega:

- 1 ferramenta de compressão
- 1 carregador
- 1 bateria de íões de lítio
- 1 correia para o pulso  
em caixa empilhável SysCon N° art. 220372  
sem elementos de engaste.

### Especificações técnicas:

- Força de engaste kN: 60
- Pressão de serviço em bar: 700
- Cabeça dobrável
- Abertura/curso: 17 mm
- Largura do engaste: estreita
- Tempo de prensagem com operação a bateria em seg.: 5
- Tempo de carregamento da bateria em minutos: 30
- Tipo de bateria: íões de lítio, 18 V, 2 Ah
- Terminais de cabos: standard Cu 6 - 300  
DIN Cu 6 - 300 • DIN Al 16 - 240
- Conectores: standard Cu 6 - 300  
DIN Cu 6 - 300 • DIN Al 16 - 240
- Medidas: 383 x 75 mm
- Peso em kg: 3,0
- Peso do conjunto em kg: 7,1



As baterias HAUPA são compatíveis com a tecnologia de carregamento MAKITA e podem ser usadas em todos os sistemas de íões de lítio 18 V.



N° art. 216801-1

6 - 300 mm<sup>2</sup>

EUR Líquido

**1.137,00**



**haupa**

... soluções convincentes

## Alicate de cravar



Para terminais de engaste não isolados, versão com alavanca para melhor transmissão de força, compressão de mandril, para terminais de cabo tubular padrão e conetores. Especialmente indicado para terminais de cabos tubulares e conetores em níquel

Nº art. 210771

0,75 – 6 mm<sup>2</sup>

EUR Líquido

**29,00**



## HUPcompact

- avanço paralelo a 100%
- aperto de precisão
- força de pressão: 5 kN
- tamanho de construção pequeno e compacto
- vida útil: 50000 compressões



## HUPcompact "HC01"



- para terminais isolados e conetores
- compressões ovais

Nº art. 213090

Ø: 0,1 – 6

EUR Líquido

**72,00**



100 %  
paralelo

5  
kN

LONG LIFE  
50000  
X



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.



## HUPcompact "HC02"



- para casquilhos finais de fio
- **compressões em trapézio** (perfil ondulado 10 + 16 mm<sup>2</sup> / perfil trapezoidal 0,5 - 6 mm<sup>2</sup>)



100 %  
parallel

5  
kN

LONG LIFE  
50000  
X

N° art. 213088

Ø: 0,25 - 16

EUR Líquido  
**72,00**



## HUPcompact "HC03"



- para terminais não isolados e conectores
- **compressão mandril**



Standard  
46234

DIN  
46234

DIN  
46341

100 %  
parallel

5  
kN

LONG LIFE  
50000  
X

N° art. 213092

Ø: 0,75 - 10

EUR Líquido  
**82,00**



## HUPcompact "HC04"



- para terminais de cobre abertos
- com ajuda de posicionamento
- **compressão rollover**



100 %  
parallel

5  
kN

LONG LIFE  
50000  
X

N° art. 213094

Ø: 0,5 - 6

EUR Líquido  
**104,00**



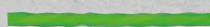
haupa

... soluções convincentes

## Aparelho de recolha de cabos PullTec

com revestimento especial de plástico, rosca M5 e mola exploradora, em caixa de plástico inquebrável, cor: preto.

### „Single Composite“

 4,0 mm, verde

- Carga de rutura 300 kg

### As vantagens de HAUPA PullTec num relance:

- Material: revestido de plástico especial
- elevada capacidade de deslize e elasticidade
- de baixa fricção
- não parte, não dobra
- rosca M5
- com mola exploradora
- em caixa de plástico inquebrável



Nº art. 143500

CT: 20, M5, Ø 4,0

EUR Líquido

**72,00**

Nº art. 143502

CT: 30, M5, Ø 4,0

EUR Líquido

**84,00**

Video 143500



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correcção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Aparelho de recolha de cabos PullTec

com revestimento especial de plástico, rosca M5 e mola exploradora, em caixa de plástico inquebrável, cor: preto.

### „Single Composite“

5,2 mm, preto

- Carga de rutura 350 kg

### As vantagens de HAUPA PullTec num relance:

- Material: revestido de plástico especial
- elevada capacidade de desliz e elasticidade
- de baixa fricção
- não parte, não dobra
- rosca M5
- com mola exploradora
- em caixa de plástico inquebrável



Nº art. 143504

CT: 20, M5, Ø 5,2

EUR Líquido

**84,00**

Nº art. 143506

CT: 30, M5, Ø 5,2

EUR Líquido

**99,00**

haupa

... soluções convincentes

## Aparelho de recolha de cabos FOX

Aparelho de recolha de cabos FOX com vareta de fibra de vidro de 4,5 mm de Ø e invólucro verde de PP RAL 6018, com moinho de aço galvanizado de 330 mm de Ø, versão na vertical, completo com casquilho inicial/final M5 e cabeça de tracção M5 com olhal



**Nº art. 143050**

CT: 40, M5, Ø 4,5

EUR Líquido

**251,00**

**Nº art. 143052**

CT: 60, M5, Ø 4,5

EUR Líquido

**304,00**

**Nº art. 143054**

CT: 80, M5, Ø 4,5

EUR Líquido

**358,00**



**haupa.com**

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correcção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Desenrolador de cabos 1200

Os lados frontais e traseiros são constituídos por perfis de alumínio com nervuras anti-deslizamento, e as partes laterais por aço galvanizado com pintura electrostática. Assim, a HAUPA oferece desenroladores de cabos, cuja estrutura resistente e flexível é ideal para uma utilização profissional diária. Os rolos assentes em rolamentos de esferas devem ser regulados sem ferramentas especiais. Quatro pés anti-vibração evitam movimentos indesejados do desenrolador de cabos e protegem o pavimento.

### Dados técnicos:

Comprimento: 610 mm

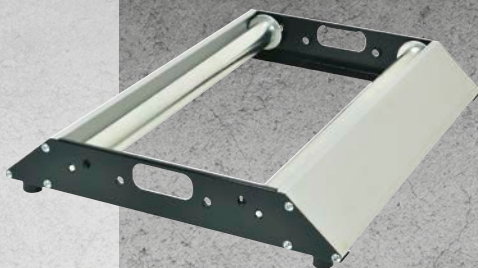
Largura: 570 mm

Altura: 115 mm

Tambor/B 560 mm

Tambor-Ø: 1200 mm

Tambor/kg 175



Nº art. 143400

Peso: 9 kg

EUR Líquido

**193,00**

## Desenrolador de cabos 1200+

Os lados frontais e traseiros são constituídos por perfis de alumínio com nervuras anti-deslizamento, e as partes laterais por aço galvanizado com pintura electrostática. Assim, a HAUPA oferece desenroladores de cabos, cuja estrutura resistente e flexível é ideal para uma utilização profissional diária. Os rolos assentes em rolamentos de esferas devem ser regulados sem ferramentas especiais. Quatro pés anti-vibração evitam movimentos indesejados do desenrolador de cabos e protegem o pavimento.

### Dados técnicos:

Comprimento: 705 mm

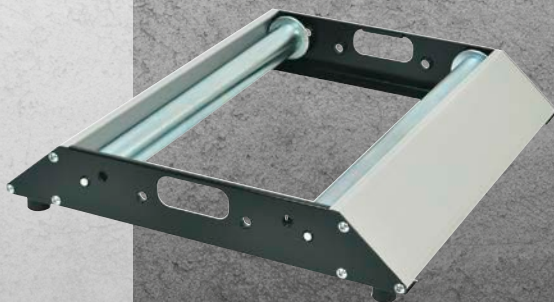
Largura: 570 mm

Altura: 115 mm

Tambor/B 660 mm

Tambor-Ø: 1200 mm

Tambor/kg 300



Nº art. 143402

Peso: 10,5 kg

EUR Líquido

**245,00**

**haupa**

... soluções convincentes

## Sistema de hastes permutáveis HAUPA „VarioPro“ 1000 V

VarioPro

Nº art. 102052

30 peças

EUR Líquido

**153,00**

Sistema de lâminas intermutáveis „VarioPro“ com lâminas intermutáveis isoladas, chaves para quadros de comando integradas, jogo de alicates VDE e detector de corrente.

### Conteúdo:

- Fenda: 0,4 x 2,5 x 100, 0,5 x 3,0 x 100, 0,6 x 3,5 x 100, 0,8 x 4,0 x 100, 1,0 x 5,5 x 100, 1,2 x 6,5 x 100
- Phillips: 0 x 100, 1 x 100, 2 x 100
- Pozidriv: 0 x 100, 1 x 100, 2 x 100
- PZ/FL 1, PZ/FL 2
- Tx: 8 x 100, 9 x 100, 10 x 100, 15 x 100, 20 x 100, 25 x 100, 30 x 100
- Quadrada: 8 x 47
- Saliência dupla: 5,3 x 47
- Tampa giratória encaixável aquando da aplicação como ferramenta de precisão (electrónica)
- Cabo permutável de 2C „Vario“: 120 mm
- Dispositivo de teste de tensão: 100700, 125 - 250 V
- Jogo de alicates VDE, revestimentos inseridos: 211200\*/211204\*/211208\*/211214



\*High leverage = com alavanca  
(alicates com alavanca oferecem uma poupança de força até 50%)



1000 V IEC 60900

Espaço reservado para  
pega de binário



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correcção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Sistema de hastes permutáveis HAUPA „Vario“ 1000 V

Vario  
1000V

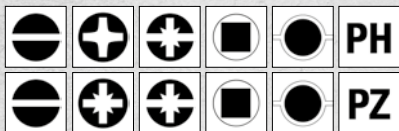
Bolsa robusta em nylon, Conteúdo: cabo permutável de 2C, tampa giratória, haste permutável – fenda 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,8 x 4,0 / PH1 / PH2 ou PZ1 / PZ2, PZ/FL 2, chave de armário de distribuição – quadrada 1, saliência dupla

### Propriedades características:

- verificação individual conforme IEC 60900
- elevado nível de segurança
- capa rotativa para utilização como chave de fendas eletrônica
- chave do armário de distribuição integrada no sistema
- economia de espaço e peso
- cumpre todas as normas relevantes



1000 V IEC 60900



Video 102000



Nº art. 102000-1

Phillips, 10 peças

EUR Líquido

23,00

Nº art. 102000/PZ-1

Pozidriv, 10 peças

EUR Líquido

23,00

## Chave de fendas dinamométrica com lâminas intermutáveis „VarioTQ“

VarioTQ

Lâminas intermutáveis isoladas em aço molibdénio-vanádio, endurecidas, jateadas verificadas individualmente, com haste hexagonal, em mala robusta de nylon.

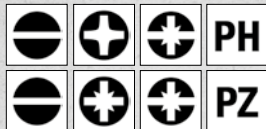
- Binário ajustável através de chave separada
- Fácil leitura da escala
- Sinal táctil e acústico claro ao alcançar o binário ajustado
- Precisão de binário de acordo com a EN ISO 6789:2003

### Conteúdo: 12 peças

- Punho intermutável de 2C VarioTQ-1000 V 1 - 6 Nm
- Fenda 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,8 x 4,0 / 1,0 x 5,5 / 1,2 x 6,5
- PH0 / PH1 / PH2 ou PZ0 / PZ1 / PZ2
- PZ/FL 1
- PZ/FL 2
- Chave quadrada



1000 V IEC 60900



Nº art. 102700-1

Phillips, 1 - 6 Nm

EUR Líquido

93,00

Nº art. 102700/PZ-1

Pozidriv, 1 - 6 Nm

EUR Líquido

93,00

Video 102700



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correcção de erros e alterações por motivos técnicos.



## Chave de fendas dinâmométrica com lâminas intermutáveis „VarioTQ“

VarioTQ

Nº art. 102702-1

Tx, 1 - 6 Nm

EUR Líquido

**93,00**

Lâminas intermutáveis isoladas em aço molibdênio-vanádio, endurecidas, jateadas verificadas individualmente, com haste hexagonal, em mala robusta de nylon.

- Binário ajustável através de chave separada
- Fácil leitura da escala
- Sinal tátil e acústico claro ao alcançar o binário ajustado
- Precisão de binário de acordo com a EN ISO 6789:2003

### Conteúdo: 11 peças

- Punho intermutável de 2C VarioTQ-1000 V 1 - 6 Nm
- TX 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30
- PZ/FL 1
- PZ/FL 2
- Chave quadrada



1000 V IEC 60900



**haupa**

... soluções convincentes

## Chave de fendas dinamométrica com lâminas intermutáveis „VarioTQ“

VarioTQ

Nº art. 102704-1

Hex, 1 – 6 Nm

EUR Líquido

**93,00**

Lâminas intermutáveis isoladas em aço molibbdênio-vanádio, endurecidas, jateadas verificadas individualmente, com haste hexagonal, em mala robusta de nylon.

- Binário ajustável através de chave separada
- Fácil leitura da escala
- Sinal tátil e acústico claro ao alcançar o binário ajustado
- Precisão de binário de acordo com a EN ISO 6789:2003

### Conteúdo: 11 peças

- Punho intermutável de 2C VarioTQ-1000 V 1 – 6 Nm
- HEX 2 – 3 – 3,5 – 4 – 4,5 – 5 – 5,5 mm
- PZ/FL 1
- PZ/FL 2
- Chave quadrada



1000 V IEC 60900



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Jogo de chaves de roquete 1000 V, 1/4"



Nº art. 220576

18 peças

EUR Líquido

**155,00**

Maleta de plástico com interior em espuma, contendo ferramentas intercambiáveis de 1/4". O plástico utilizado é resistente ao choque até -40 °C, o que garante um trabalho seguro também a baixas temperaturas. Dimensões: 286 x 255 x 54 mm.

### Conteúdo:

- Chave de roquete reversível 150 mm, 1/4"
- Chave de caixa em T 125 mm, 1/4"
- Extensores de 100 e 150 mm, 1/4"
- Adaptadores de chave de caixa 1/4", 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- Adaptadores para parafusos com sextavado interno 1/4", 3, 4, 5, 6 mm

Video 220576



1000 V IEC 60900



**haupa**

... soluções convincentes

## Jogo de chaves de roquete 1000 V, 3/8"



Maleta de plástico com interior em espuma, contendo ferramentas intercambiáveis de 3/8". O plástico utilizado é resistente ao choque até -40 °C, o que garante um trabalho seguro também a baixas temperaturas. Dimensões: 286 x 255 x 54 mm.

### Conteúdo:

- Chave de roquete reversível 200 mm, 3/8"
- Chave de caixa em T 200 mm, 3/8"
- Extensores de 150 e 250 mm, 3/8"
- Adaptadores de chave de caixa 3/8", 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm
- Adaptadores para parafusos com sextavado interno 3/8", 4, 5, 6, 8 mm

Nº art. 220402

16 peças

EUR Líquido

**196,00**

Video 220402



1000 V IEC 60900



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Jogo de chaves de roquete 1000 V, 1/2"



Maleta de plástico com interior em espuma, contendo ferramentas intercambiáveis de 1/2". O plástico utilizado é resistente ao choque até -40 °C, o que garante um trabalho seguro também a baixas temperaturas. Dimensões: 380 x 316 x 61 mm.

### Conteúdo:

- Chave de roquete reversível 250 mm, 1/2"
- Chave de caixa em T 200 mm, 1/2"
- Extensores de 125 e 250 mm, 1/2"
- Adaptadores de chave de caixa 1/2", 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32 mm
- Adaptadores para parafusos com sextavado interno 1/2", 4, 5, 6, 8, 10 mm

Video 220404



1000 V IEC 60900

Nº art. 220404

20 peças

EUR Líquido

**248,00**



**haupa**

... soluções convincentes

## Conjunto com 7 ferramentas



Nº art. 212683/Z1

7 peças

### Conjunto de chaves de fendas de 1000 V

Conteúdo: 1 chave de fendas para electricista de cada 2,5 x 75 mm, 4 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm, 1 chave de fendas em cruz Phillips de cada, tamanho 1 e 2

### Alicate descarnador automático

- para condutores rígidos e flexíveis
- ajuste automático para o corte transversal
- área de trabalho de 0,5 – 4 mm<sup>2</sup>
- corte em comprimento com cortador de arame até 2,5 mm<sup>2</sup>



EUR Líquido  
**30,00**



## Alicate para braçadeiras em metal

A limitação da tensão progressiva impede tensão excessiva e cortes. A lâmina integrada só corta após atingir a tensão definida. Força de tração ajustável.

Nº art. 262153

2,5 – 5 mm

EUR Líquido  
**39,00**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Conjunto de soldadura a gás „SolderingKit“

**12 peças**, para isqueiro de gás butano, para trabalhos sem cabos pesados onde não é possível a alimentação de corrente elétrica, acessórios substituíveis para trabalhos de retração térmica, microsoldadura e corte de películas e placas de plástico, com ignição Peizo, tempo de aquecimento: +/- 25 seg. (pontas), potência ajustável sem níveis, temperaturas com chama aberta até 1200 °C, soldadura até 550 °C, retração térmica até 680 °C, duração da combustão aprox. 60 min., em mala de plástico preta.



Video 262098



Nº art. 262098

12 peças

EUR Líquido

**46,00**



**haupa**

... soluções convincentes

## Mala „ElectroCombo“

Mala de plástico preta com fechos de metal, seleção de ferramentas completa para eletricitistas, medidas da mala: 490 x 375 x 100 mm

### Conteúdo:

- Alicate universal 2K-VDE 180 mm\*
- Alicate de corte diagonal 2K-VDE 160 mm\*
- Alicate para descarnar 2K-VDE 160 mm
- Alicate de pontas semi-redondas 2K-VDE 200 mm\*
- Cortador de cabos 160 mm, com isolamento de imersão
- Alicate de compressão para mangas terminais 0,5 - 16 mm<sup>2</sup>
- Conjunto de chaves de bits, cabeça redonda 9 peças, extra comprido
- Pega de chave de parafusos VDE „Vario“ solto
- Lâmina VDE „Vario“ Fenda 2,5, 3, 4, 5,5 mm
- Lâmina VDE „Vario“ PH 1, 2
- Lâmina VDE „Vario“ PZ 1, 2
- Lâmina VDE „Vario“ PZ/FL 1 + 2
- Verificador de tensão Basic, preto
- Chave de armário de distribuição
- X-acto de segurança
- Serra com pega 150 mm
- Cinzel de electricista 10 x 250 mm
- Nível de bolha 230 mm
- Fita métrica de 5 m
- Chave de roquete 1/4"
- Martelo de serralheiro 300 g
- Extensão 1/4" 100 mm
- Inserto de chave de caixa 1/4", 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- Chave de parafusos de roquete „FlexPlus“ para bits compridos
- 1/4" Bit 50mm HEX 2, 2,5, 3, 4, 5, 6
- 1/4" Bit 50mm PH 0, 1, 2, 3
- 1/4" Bit 50mm PZ 0, 1, 2, 3
- 1/4" Bit 50mm FD 3, 4, 5, 6
- 1/4" Bit 50mm TX 10, 15, 20, 25, 30, 40
- 1/4" Bit 50mm PZ/FL 1 + 2
- 1/4" SQ x 1/4" adaptador Hex 50 mm
- Caixas de organização 160 x 115 x 40 mm

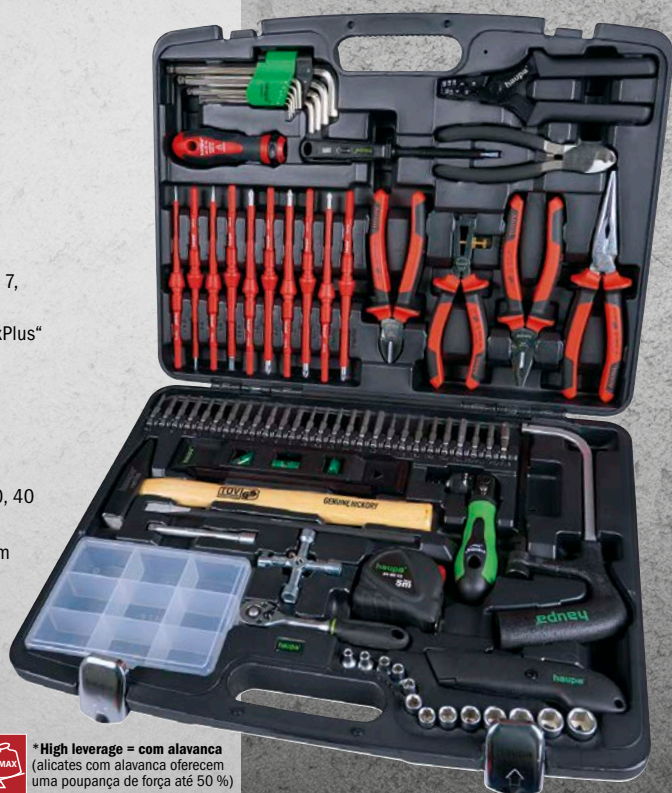
Nº art. 104090

78 peças

EUR Líquido

**252,00**

360° | 104090



1000 V IEC 60900



\* High leverage = com alavanca  
(alicates com alavanca oferecem uma poupança de força até 50 %)



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.



## Chave de fendas dinamométrica com lâminas intermutáveis „VarioTQ“

VarioTQ

Nº art. 103000-1

Mix, 1 - 6 Nm

EUR Líquido

**76,00**

Lâminas intermutáveis duplas em aço molibdênio-vanádio ou aço cromo-vanádio, endurecidas, jateadas, cromadas, com ponta preta e haste hexagonal, em mala robusta de nylon. **20 perfis de pontas**

- Binário ajustável através de chave separada
- Fácil leitura da escala
- Sinal táctil e acústico claro ao alcançar o binário ajustado
- Precisão de binário de acordo com a EN ISO 6789:2003

### Conteúdo: 12 peças

- Punho intermutável de 2C VarioTQ 1 - 6 Nm
- Fenda 3/4 - 5,5/6,5
- PH0/PH1
- PZ0/PZ1
- PH2/PZ2
- TX 10/15 - 20/25
- HEX 2/3 - 4/5
- PZ/FL1 - PZ/FL2
- Chave quadrada



Video 103000



haupa

... soluções convincentes

## Jogo de chaves de parafusos sextavados internos pega T

de aço vanádio de cromo, endurecidas, cromadas, com pega de 2 componentes.

**Conteúdo:** de 8 peças

Aberturas de chave: Hex 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



**Nº art. 100961**

8 peças, AC: 2 - 10 mm

EUR Líquido

**33,00**

## Jogo de chaves angulares para parafusos sextavados internos em suporte de dobrar

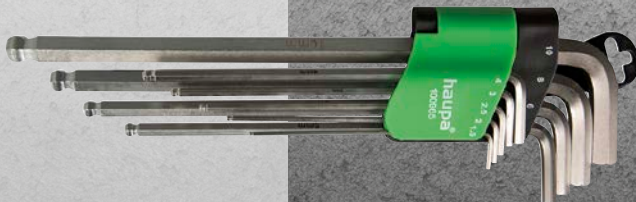
de aço vanádio de cromo, endurecido, niquelado, **extra comprido**, métrico ou AF, com cabeça redonda, com suporte de abrir.

**Conteúdo métrico:** 9 peças,

Aberturas de chave: Hex 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

**Conteúdo AF:** 9 peças,

Aberturas de chave: Hex 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8"



**Nº art. 100965**

9 peças, AC: 1,5 - 10 mm

EUR Líquido

**12,00**

**Nº art. 100967**

9 peças, AC: 1/16" - 3/8"

EUR Líquido

**11,00**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Broca craneana com escareador e ejetor

- para aplicação de caixilhos de parede, Ø 68 mm
- profundidade de corte de 40 mm
- elevada precisão de rotação
- especial para gesso cartonado, madeira macia, aglomerado, Fermacel, etc.
- suporte sextavado de 11 mm
- em caixa de plástico



Nº art. 231929

Ø 68 mm

EUR Líquido

**30,50**



## Adaptador para serras craneanas - HUPspeedEject

O HAUPA **HUPspeedEject** permite-lhe furar com maior rapidez e facilidade. Graças à rotação para a esquerda da aparafusadora é possível ejetar o núcleo da broca de forma totalmente automática. O adaptador para serras craneanas permite uma substituição fácil da serra craneana.

Igualmente prático: o suporte patenteado para serras craneanas de 40 a 250 mm. Desta forma, a broca de centragem para o suporte de serras craneanas, permite-lhe economizar simultaneamente tempo e custos.

### Vantagens do nosso adaptador para serras craneanas

- Ejeção totalmente automática do núcleo através da rotação para a esquerda da aparafusadora
- Substituição fácil da serra craneana
- Suporte patenteado para serras craneanas
- 1 suporte para serras craneanas, a partir de um diâmetro de 40 mm
- 1 broca de centragem (diâmetro de 6,5 mm, comprimento de 75 mm)

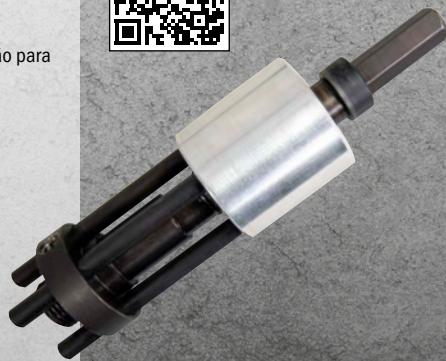


Nº art. 232015

AC: 40 - 250 mm

EUR Líquido

**99,00**



**haupa**

... soluções convincentes

## Conjunto de serras craneanas bimetálicas elétricas HUPspeedEject

O novo conjunto de serras craneanas **HUPspeedEject** veio aperfeiçoar os trabalhos no setor elétrico. Denteação variável com 4/6 dentes. Tampa traseira bimetálica em liga de cobalto de elevada qualidade, maciça. Especialmente apropriado para: madeira, placas em gesso cartonado, plástico, metais não ferrosos, alumínio, aço e aço inoxidável a partir de 1 mm. Adaptador para serra "HUPspeedEject" com encabadouro sextavado. Conjunto em mala de plástico preta, medidas: 340 x 275 x 83 mm

### Inclui:

- Serras craneanas bimetálicas de Ø: 40, 51, 68, 73, 83 mm
- Adaptador "HUPspeedEject"

### Vantagens do HUPspeedEject

- Ejeção totalmente automática do núcleo da broca através da rotação para a esquerda da aparafusadora
- Substituição fácil da serra craneana
- Suporte patenteado para serras craneanas,
- Poupança de tempo e custos



Nº art. 230011

6 peças

EUR Líquido

**169,00**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Jogo de chaves de parafusos de catraca „FlexBag“

FlexBag

40 bits de segurança, 8 chaves de caixa, 2 extensões, haste reduzida, em mala robusta de nylon.

Chave de fendas com roquete com rotação para a direita/esquerda. Ângulo de trabalho ajustável de 180°. Kit de bits de segurança e especiais – máxima qualidade S2! O punho de aparafusamento com expulsor rápido e punho de 2 componentes assegura um trabalho antiderrapante e sem fadiga. A forma ergonómica e as zonas suaves na área das superfícies de pressão permitem um aparafusamento relaxado. Cor: verde, preto.

### Conteúdo:

1/4" 50 mm Power bits Tx:

T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40

1/4" 50 mm Power bits Hex: H2, H2.5, H3, H4, H5, H6

1/4" 50 mm Power bits PH: 0, 1, 2, 3 / PZ: 0, 1, 2, 3

1/4" 50 mm Power bits plano: 3, 4, 5, 6, 7, 8

1/4" 50 mm Power bits SQ: 0, 1, 2, 3

1/4" 50 mm Power bits Tri-Wing: 1, 2, 3

1/4" 50 mm Power bits PZ/FL 1 & 2

todos os bits com haste reduzida excepto

T40, H6, plano: 6, 7, 8; Adaptador: 1/4" 50 mm, 1/4" 80 mm

Insertos de chave de caixa: 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13

1 unid. chave de fendas com roquete flexível „FlexPlus“



Video 104020

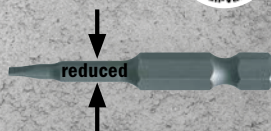


Nº art. 104020-1

51 peças, Bit: 50 mm

EUR Líquido

**53,00**



haupa

... soluções convincentes

## Jogo de chaves de parafusos de catraca „FlexBagPro“

FlexBag

**37 bits de segurança, 8 porcas, 5 brocas, em mala robusta de nylon.**

Chave de fendas com roquete com rotação para a direita/esquerda. Ângulo de trabalho ajustável de 180°. Kit de bits de segurança e especiais – máxima qualidade S2! O punho de aparafusamento com expulsor rápido e punho de 2 componentes assegura um trabalho antiderrapante e sem fadiga. A forma ergonómica e as zonas suaves na área das superfícies de pressão permitem um aparafusamento relaxado. Cor: verde, preto.

### Conteúdo:

1/4" 50 mm Torsion bits S-TX:

T10, T10, T15, T15, T20, T25, T27, T30, T40

1/4" 50 mm Torsion bits Hex: H3, H4, H5, H6

1/4" 50 mm Torsion bits PH: 1, 2, 2, 3

1/4" 50 mm Torsion bits PZ: 1, 2, 2, 2

1/4" 50 mm Torsion bits plano: 3, 4, 4, 5, 6

1/4" 50 mm Torsion bits SQ: 1, 2, 3

1/4" 50 mm Standard bits PZ/FL: 1, 1, 2, 2

1/4" 50 mm Standard bits PH/FL: 1, 1, 2, 2

Insertos de chave de caixa: 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13

Broca: 2, 3, 4, 5, 6

1 unid. chave de fendas com roquete flexível „FlexPlus“



Nº art. 104022-1

51 peças, Bit: 50 mm

EUR Líquido

**50,00**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Conjunto de chaves de caixa

1/4"

Aço cromo-vanádio, qualidade industrial, mala plástica preta com fecho metálico.

### Conteúdo: 1/4"-Accionamento

12 insertos de chave de caixa 1/4"

4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

1 chave de roquete reversível 1/4"

2 extensores de 50 e 100 mm

1 extensor de flexível

1 adaptador para punho deslizante (3/8" x 1/4")

1 pega de encaixe

1 junta universal 1/4"

14 insertos de chaves de parafusos:

PH 1, 2 e 3

Sextavado 3 - 4 - 5 - 6 - 8

Torx 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30

Nº art. 110674

33 peças, 1/4"

EUR Líquido

**38,00**



**haupa**

... soluções convincentes

## Caixa de chaves de caixa "SocketFlex"

1/4" 1/2"

Nº art. 110672

59 peças, 1/4" + 1/2"

EUR Líquido

**82,00**

Aço cromo-vanádio, qualidade industrial, mala plástica preta com fecho metálico.

### Conteúdo: 59 peças

- 12 chaves de caixa 1/4" de 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 2 prolongamentos 1/4" de 50 e 150 mm
- 1 adaptador 3/8" x 1/4" para o prolongamento para utilização como punho em T
- 1 articulação universal 1/4"
- 1 adaptador de pontas 1/4" quadrado, em sextavado de 1/4"
- 1 chave catraca reversível 1/4"
- 13 chaves de caixa 1/2" de 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 2 prolongamentos 1/2" de 75 e 250 mm
- 1 adaptador 3/8" x 1/2" para o prolongamento para utilização como punho em T
- 1 articulação universal 1/2"
- 1 chave catraca reversível 1/2"
- 1 chave de fendas de catraca Flex
- 1 adaptador 1/4" x 1/4" x 50 mm
- 1 adaptador 1/4" x 1/4" x 80 mm
- 4 pontas 1/4", 50 mm, PH 0 - 1 - 2 - 3
- 4 pontas 1/4", 50 mm, PZ 0 - 1 - 2 - 3
- 2 pontas 1/4", 50 mm, PZ/FL 1 - 2
- 4 pontas 1/4", 50 mm, fenda 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 pontas 1/4", 50 mm, sextavado interno  
2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6

360° | 110672



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.



## Caixa de pontas "BitBox"

As pontas HAUPA são fabricadas em aço para ferramentas de alta liga e endurecidas (H Rc 60 - 63).

### Conteúdo:

**Pontas de aparafusar:** forma E 6,3, **encabadouro de 1/4"**, 25 mm

**Fenda:** 4,0 (0,5), 5,0 (0,8), 5,0 (1,0), 6,0 (1,0) **Phillips:** 1, 2, 3,

**Pozidriv:** 1, 2, 3, **Tx:** 10, 15, 20, 25

**Sextavadas:** 4,0, 5,0, 6,0, suporte magnético de 60 mm

### Vantagens da caixa de pontas:

- presilha de cinto
- elevada ergonomia (num ângulo de 45°, depois de abrir a tampa, as pontas são inclinadas para a posição ideal para serem retiradas).  
Função "Easy pick up"
- uma fixação especial das pontas evita a queda em caso de trabalho acima da cabeça



Nº art. 102210

17 peças

EUR Líquido

**7,00**



## Conjunto de chaves de bocas de catraca articuladas "Flex"

Chave de bocas de catraca articulada em aço cromo-vanádio, superfície cromada, polida, dentes finos, 72 dentes, com articulação, cabeça oscilável a 180°, DIN 3113, ISO 3318, em caixa plástica prática com fecho metálico

### Conteúdo:

Aberturas da chave 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm



360° | 110902



Nº art. 110902

8 peças, AC: 8-19 mm

EUR Líquido

**72,00**



**haupa**

... soluções convincentes

## Chave de roquete 4 em 1

**4 em 1** | A chave de roquete é apropriada para 4 tamanhos de porcas de parafusos diferentes.

- Dimensões: **8 x 10 mm e 12 x 13 mm**  
**10 x 13 mm e 17 x 19 mm**
- dentado fino, 72 dentes dos 2 roquetes
- função de comutação dos roquetes para rotação para a esquerda/direita
- o dentado 12x permite desapertar sem problemas parafusos de 4, 6 e 12 lados, bem como porcas de parafusos redondas
- aço cromo vanádio, cromado
- resistência elevada



**Nº art. 110780**

AC: 8 x 10 mm | 12 x 13 mm

EUR Líquido

**13,00**

**Nº art. 110782**

AC: 10 x 13 mm | 17 x 19 mm

EUR Líquido

**15,00**



**haupa.com**

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.

## X-ato de segurança

para cortar plástico, alcatifa, cartão, couro, tapetes, com bloqueio automático da lâmina, guia da lâmina em metal, Softgrip, 1 lâmina de 18 mm incluída, com recuo automático da lâmina para proteção contra ferimentos por corte



Nº art. 200209

KB: 18 mm

EUR Líquido

**6,50**

## HAUPA Black Blades

lâminas para x-ato, 10 peças, indicadas para o art. 200209

- **gume especialmente afiado** para cortes precisos
- adequadas para todos os x-atos convencionais
- polimento duplo para precisão máxima
- durabilidade máxima através de endurecimento a quente
- idealmente adequadas para os mais diversos materiais
- lâminas revestidas a preto
- fornecimento em dispensador
- 8 segmentos
- 100 x 18 x 0,5 mm

**10 x**



Nº art. 200006

100 x 18 x 0,5 mm

EUR Líquido

**5,00**



**haupa**

... soluções convincentes

## Lanterna de bolso de LEDs „Mini Torch“

- compacta
- muito pequena e leve
- intensidade luminosa extremamente elevada
- LED CREE XR-E de 3 W
- 1 pilha AAA

<b>LED 3W</b> CREE XR-E		<b>50 Lm</b>	Lifetime <b>30000 h</b>
Aircraft Grade Aluminium			

Nº art. 130310

CT: 20 x 92,5 mm

EUR Líquido

**14,00**

**LED 3W**  
CREE XR-E



## Lanterna de bolso de LEDs „Pen Torch“

- Potência luminosa: 50 m
- 50 Lm
- LED 1 Watt CREE
- com clip
- 2x pilhas AAA

<b>LED 1W</b> CREE		<b>50 Lm</b>	Lifetime <b>30000 h</b>
Aircraft Grade Aluminium			

Nº art. 130328

CT: 14 x 143 mm

EUR Líquido

**11,00**

**LED 1W**  
CREE



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correcção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Lanterna de bolso de LEDs „Focus Torch“

- foco ajustável para luz de curto ou de longo alcance
- LED CREE XP-E de 3 W
- 3 pilhas AAA

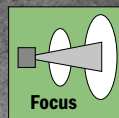
<b>LED 3W</b> CREE XP-E	↑ Ø 34,4 x 115 mm ↓	<b>120 Lm</b>	Lifetime <b>30000 h</b>
Aircraft Grade Aluminium	100°	IP65	3xAAA Focus

Nº art. 130312

CT: 34,4 x 115 mm

EUR Líquido

**18,00**



## Lanterna de bolso de LEDs „IP67 Torch“

- IP67, estanque ao pó, protegida contra imersão temporária (à prova de água)
- ligar 1 x, 100% de intensidade luminosa  
ligar 2 x, 30% de intensidade luminosa
- LED CREE XP-G de 5 W
- 4 pilhas AAA

<b>LED 5W</b> CREE XP-G	↑ Ø 40,5 x 141 mm ↓	<b>250 Lm</b>	Lifetime <b>30000 h</b>
Aircraft Grade Aluminium	200°	IP67	4xAAA

Nº art. 130314

CT: 40,5 x 141 mm

EUR Líquido

**36,00**



**haupa**

... soluções convincentes

## Lanterna de bolso de LEDs „RC Torch“

- bateria Li-Ion de 2200 mAh 3,7 V
- carregador integrado
- ligar 1 x, 100 % de intensidade luminosa  
ligar 2 x, 30 % de intensidade luminosa
- porta-pilhas adicional como reserva
- protegida contra descarga total
- LED CREE XP-G de 5 W
- cabo de carga 230 V, cabo de carga veículo ligeiro
- porta-pilhas (funcionamento a pilhas em alternativa)

<b>LED 5W</b> CREE XP-G	↑ 40,5 x 180 mm ↓	<b>250 Lm</b>	<b>Lifetime 30000 h</b>
<b>Aircraft Grade Aluminium</b>	200m	<b>Akku Li-Ion 2200 mAh 3,7 V</b>	100-240V AC 12-24V DC
	IP65		



Nº art. 130316

CT: 40,5 x 180 mm

EUR Líquido  
**56,00**

**Akku Li-Ion**  
2200 mAh  
3,7 V

## Mini lâmpada de trabalho „HUPlight4“

- bateria de íões de lítio 1800 mAh 3,7 V
- **LED de 4 Watt**
- potência luminosa de aprox. 200 lumen
- potência luminosa de aprox. 3 horas
- carregamento da bateria da lâmpada através de porta Micro-USB
- pé de apoio articulado
- suporte magnético duplo
- gancho para fixação e suspensão
- sempre presente, em todo o lado

<b>LED 4W</b>	↑ 20 x 50 x 25 mm ↓	<b>200 Lm</b>	<b>Lifetime 30000 h</b>	<b>Akku Li-Ion 1800 mAh 3,7 V</b>
<b>ABS</b>	IP54	100-240V AC 12-24V DC		



Nº art. 130336

LED 4 Watt

EUR Líquido  
**26,00**

**Akku Li-Ion**  
1800 mAh  
3,7 V



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Luz de trabalho LED “HUPLight10+3”

- bateria integrada de íons de lítio 3,7 V/ 6,7 Ah
- **LED 10 Watt + LED 3 Watt**
- caixa de elevada qualidade em plástico
- para a utilização no interior e no exterior, protegido contra salpicos de água de acordo com a IP54
- fotografia extremamente brilhante, temperatura da cor 7000 K
- intensidade luminosa 220 Lm (3 W LED) + 800 Lm (10 W LED)
- reprodução de cor 90 CRI (Colour Rendering Index)
- potência da luz variável, 50% | 100%
- tempo de funcionamento

### LED de 10 W:

- aproximadamente 3 horas com 100 % de intensidade luminosa
- aproximadamente 6 horas com 50 % de intensidade luminosa

### LED de 3 W:

- aproximadamente 12 horas com 100 % de intensidade luminosa
- aproximadamente 24 horas com 50 % de intensidade luminosa

- tempo de carregamento com peça de rede juntamente fornecida aprox. 3,5 horas
- carregador: transformador 100 - 240 V AC (5 V / 2 A DC)
- cabo de carga de 12 V para veículos
- pé magnético ajustável
- com gancho para pendurar
- com clipe para cinto
- medidas: C 220 x L 57 x A 40 mm

360° | 130348



<b>LED 10+3 W</b>	↑ 220 x 57 x 40 mm ↓	<b>800 + 220 Lm</b>	Lifetime <b>30000 h</b>	Akku <b>Li-Ion 6700 mAh 3,7V</b>	100-240V AC 12-24V DC
					<b>7000K</b>

Nº art. 130348

LED 10 W + LED 3 W

EUR Líquido

**35,00**

Akku

**Li-Ion**

**6700 mAh  
3,7V**



**haupa**

... soluções convincentes

## Lanterna de cabeça LED "HUPflash155"

- LED 3 W COB
- Material: ABS, PC
- Luminosidade 155 Lm
- Reprodução de cor 90 CRI
- Funciona a pilhas (3 x AAA incluídas)
- Intensidade da luz variável, 50% | 100%
- Tempo de funcionamento:
  - cerca de 2,5 horas com 100 % de intensidade luminosa
  - cerca de 4 horas com 50 % de intensidade luminosa
- Lanterna de cabeça muito fácil de equilibrar
- Liga e desliga automaticamente graças a uma **tecnologia de sensores**
- Fácil operação, p. ex. com luvas de trabalho
- **Fita e cabeça com tira de silicone** para uma fixação segura nos capacetes de trabalho
- Medidas: 60 x 45 x 38 mm
- Peso: 49 g (sem pilhas)

Nº art. 130319

CT: 60 x 45 x 38 mm

EUR Líquido

**24,00**



<b>LED</b> <b>3W</b>	↑ 60 x 45 x → 38 mm ↓	<b>155</b> <b>Lm</b>	Lifetime <b>30000</b> h	<b>ABS</b> <b>PC</b>	kg <b>90 g</b>
<b>2,5h</b>					50 % 100 %
	<b>3xAAA</b>		<b>Sensor</b>		



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.



## Lanterna de cabeça LED "HUPflash155+"

- Bateria de polímero de lítio 3,7 V 1200 mAh
- LED 3 W COB
- Material: ABS, PC
- Luminosidade 155 Lm
- Reprodução de cor 90 CRI
- Intensidade luminosa variável, 50% | 100%
- Tempo de funcionamento:
  - cerca de 2,5 horas com 100 % de intensidade luminosa
  - cerca de 4 horas com 50 % de intensidade luminosa
- Cabo de carregamento (micro-USB) incluído
- ca. 4 h de tempo de carga
- Lanterna de cabeça muito fácil de equilibrar
- Liga e desliga automaticamente graças a uma **tecnologia de sensores**
- Fácil operação, p. ex. com luvas de trabalho
- **Fita e cabeça com tira de silicone** para uma fixação segura nos capacetes de trabalho
- Medidas: 60 x 45 x 38 mm
- Peso: 73 g

N° art. 130321

CT: 60 x 45 x 38 mm

EUR Líquido

**29,00**

Lithium  
Polymer Akku  
1200 mAh  
3,7 V



<b>LED 3W</b>	↑ 60 x 45 x 38 mm ↓	<b>155 Lm</b>	Lifetime <b>30000 h</b>	Lithium Polymer Akku 1200 mAh 3,7 V	kg <b>73 g</b>
<b>2,5h</b>	<b>ABS PC</b>		 Sensor		● 50 % ● 100 %

**haupa**

... soluções convincentes

## Lanterna de cabeça LED "HUPflash250"

- **Bateria de íões de lítio 18650 3,7 V 2000 mAh**
- Pode ser usada como lanterna de cabeça e de mesa
- CREE XML2 LED
- Luminosidade 250 Lm
- Reprodução de cor 90 CRI
- 3 Diferentes intensidades luminosas + Flash + SOS-Modus
- **Caixa estável em alumínio**, cobre e aço inoxidável
- Intensidade luminosa variável, 50% |100%
- Tempo de funcionamento:
  - cerca de 2,5 horas com 100 % de intensidade de luz
  - cerca de 4 horas com 50 % de intensidade de luz
- ca. 4 h de tempo de carga
- **com Pocketclip** para fixar em malas e cintos
- **Fita para a cabeça com tira de silicone** para fixação segura nos capacetes de trabalho
- **Pé magnético**
- Cabo de carregamento (micro-USB) incluído
- Medidas: 28 x 107 mm
- Peso: 149 g

Nº art. 130323

CT: 28 x 107 mm

EUR Líquido

**59,00**

Akku

**Li-Ion**

**2000 mAh  
3,7V**



<b>CREE XML2</b>	↑ 28 x 107 mm ↓	<b>250 Lm</b>	Lifetime <b>30000 h</b>	Akku <b>Li-Ion 2000 mAh 3,7V</b>	<b>kg 149 g</b>
<b>2,5h</b>	<b>AI</b>		<b>micro USB</b>	<b>CRI 90</b>	50 % 100 %



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Projeto compacto "HUPlight10pro"

- bateria integrada de íões de lítio 3,7 V/ 4,4 Ah
- **LED de 10 Watt**
- caixa de elevada qualidade e maciça em alumínio fundido sob pressão, com proteção de arestas em plástico
- para a utilização no interior e no exterior, protegido contra salpicos de água de acordo com a IP54
- fotografia extremamente brilhante, temperatura da cor 6500 K
- intensidade luminosa 900 Lm
- reprodução de cor 90 CRI (Colour Rendering Index)
- potência da luz variável, 50% | 100%
- tempo de funcionamento:
  - aproximadamente 3 horas com 100 % de intensidade luminosa
  - aproximadamente 6 horas com 50 % de intensidade luminosa
- tempo de carregamento com peça de rede juntamente fornecida aprox. 4,75 horas
- carregamento de aparelhos externos através de ligação USB (função de Powerbank)
- carregador: transformador 100 - 240 V AC (5 V / 1 A DC)
- cabo de carga de 12 V para veículos
- pé ajustável
- medidas: C 170 x L 121 x A 43 mm

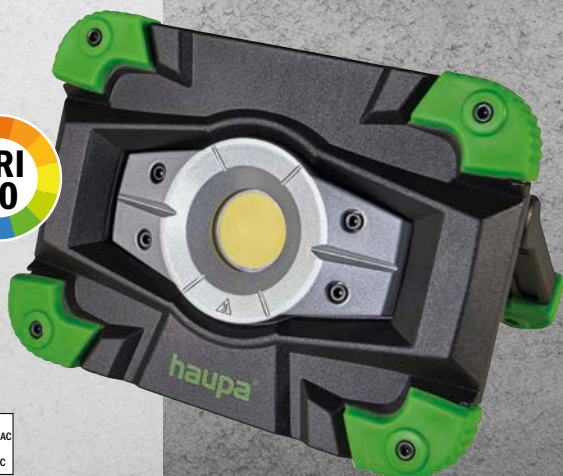
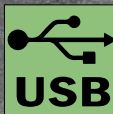
Nº art. 130344

LED 10 Watt

EUR Líquido

**33,50**

Akku  
**Li-Ion**  
4400 mAh  
3,7V



<b>LED 10W</b>	↑ 170 x 121 x 43 mm ↓	<b>900 Lm</b>	Lifetime <b>30000 h</b>	Akku <b>Li-Ion</b> 4400 mAh 3,7V	100-240V AC 12-24V DC
					<b>6500K</b>

**haupa**

... soluções convincentes

## Projektor compacto "HUPlight20pro"

- bateria integrada de iões de lítio 7,4 V/ 4,4 Ah
- **LED de 20 Watt**
- caixa de elevada qualidade e maciça em alumínio fundido sob pressão, com proteção de arestas em plástico
- para a utilização no interior e no exterior, protegido contra salpicos de água de acordo com a IP54
- fotografia extremamente brilhante, temperatura da cor 6500 K
- intensidade luminosa 1800 Lm
- reprodução de cor 90 CRI (Colour Rendering Index)
- potência da luz variável, 50% | 100%
- tempo de funcionamento:
  - aproximadamente 3 horas com 100 % de intensidade luminosa
  - aproximadamente 6 horas com 50 % de intensidade luminosa
- Tempo de carregamento com peça de rede juntamente fornecida aprox. 5 horas
- carregamento de aparelhos externos através de ligação USB (função de Powerbank)
- carregador: transformador 100 - 240 V AC (12 V / 1 A DC)
- cabo de carga de 12 V para veículos
- pé ajustável
- medidas: C 185 x L 135 x A 43 mm

Nº art. 130346

LED 20 Watt

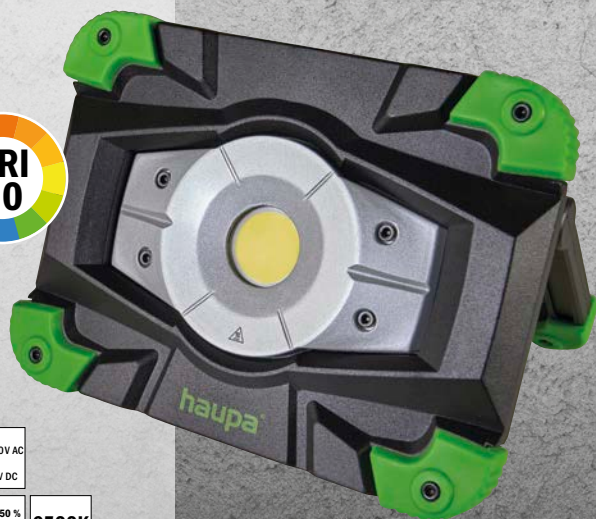
EUR Líquido

**51,00**

Akku  
**Li-Ion**  
4400 mAh  
7,4V



360° | 130346



**LED  
20W**



**1800  
Lm**

Lifetime  
**30000  
h**

Akku  
**Li-Ion**  
4400 mAh  
7,4V

100-240V AC  
12-24V DC



**6500K**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Projeto compacto "HUPlight30pro"

- bateria integrada de íões de lítio 7,4 V/ 5,2 Ah
- **LED de 30 Watt**
- caixa de elevada qualidade e maciça em alumínio fundido sob pressão, com proteção de arestas em plástico
- para a utilização no interior e no exterior, protegido contra salpicos de água de acordo com a IP54
- fotografia extremamente brilhante, temperatura da cor 6500 K
- intensidade luminosa 2500 Lm
- reprodução de cor 90 CRI (Colour Rendering Index)
- potência da luz variável, 50% | 100%
- tempo de funcionamento:
  - aproximadamente 3 horas com 100 % de intensidade luminosa
  - aproximadamente 6 horas com 50 % de intensidade luminosa
- Tempo de carregamento com peça de rede juntamente fornecida aprox. 5 horas
- carregamento de aparelhos externos através de ligação USB (função de Powerbank)
- carregador: transformador 100 - 240 V AC (12 V / 1 A DC)
- cabo de carga de 12 V para veículos
- pé ajustável
- medidas: C 185 x L 135 x A 43 mm

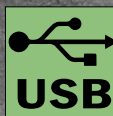
Nº art. 130352

LED 30 Watt

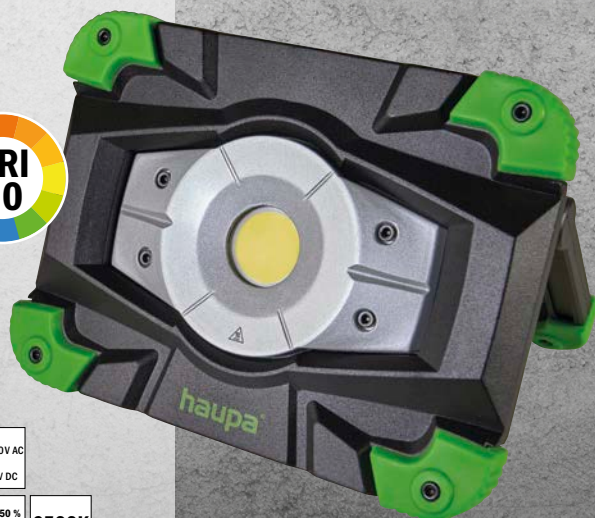
EUR Líquido

**65,00**

Akku  
**Li-Ion**  
5200 mAh  
7,4V



360° | 130352



**LED**  
**30W**

↑ 185 x  
135 x  
43 mm  
↓

**2500**  
**Lm**

Lifetime  
**30000**  
h

Akku  
**Li-Ion**  
5200 mAh  
7,4V

100-240V AC  
12-24V DC



**6500K**

**haupa**

... soluções convincentes

## Suporte de lâmpadas magnético

- suporte para fixação de lanternas de trabalho
- apropriado para os art. n.º 130344, 130346, 130352
- íman extra forte para fixação flexível



Nº art. 130343

8,5 x 8,5 x 4 cm

EUR Líquido

**6,00**



**HUPlightpro**  
**Crashtest**



**haupa.com**

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correcção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Campânula "HUPlight50combi"

- bateria integrada de íões de lítio de 7,4 V/ 6,6 Ah
- **LED de 50 Watt**
- caixa extremamente resistente em plástico altamente resistente contra impacto
- para a utilização no interior e no exterior, protegida contra salpicos de água de acordo com a IP54
- luz extremamente brilhante, temperatura da cor 6500 K
- intensidade luminosa 4000 Lm
- reprodução de cor 90 CRI
- potência da luz variável, 50% | 100%
- tempo de funcionamento:
  - aprox. 2 horas com 100 % de intensidade luminosa
  - aprox. 4 horas com 50 % de intensidade luminosa
- tempo de carregamento aprox. 2,5 horas
- 2 tomadas Schuko: 220 - 240 V~AC | Máx.: 3000 W
- carregar/fonte de alimentação de outros aparelhos ou de aparelhos externos
- cabo: 5 metros H07RN-F 3G1.5mm<sup>2</sup>
- gancho para fixação e suspensão
- pegas de transporte
- medidas: Ø 280 x 260 mm

Nº art. 130360

LED 50 Watt

EUR Líquido

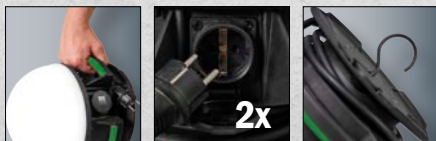
**99,00**

Akku

**Li-Ion**

6600 mAh

7,4V



**LED  
50W**



**4000  
Lm**

Lifetime  
**30000  
h**

Akku  
**Li-Ion**  
6600 mAh  
7,4V

220-240V  
50/60  
Hz



**2x** **3000W**



**6500K**

**haupa**

... soluções convincentes

## Tripe para „HUPlight50combi“

- dimensões: 115 x 115 x 300 (altura) cm
- ajustável em altura, altura máx. 3 m
- peso: aprox. 3,5 kg

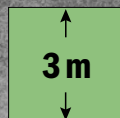


Nº art. 130361

Tripé, altura de 3 m

EUR Líquido

**59,00**



## Luvas de trabalho em couro

Ideal para trabalhos moderados no setor da construção, armazenamento e transporte, EPI conforme a categoria 1 da diretiva 89/686/CEE

- couro serrado de porco: resistente ao calor e ao frio, elevada resistência à abrasão, boa proteção da pele
- costas da mão em algodão
- manga protetora em tela
- tamanho universal 10,5

Nº art. 120310

Tamanho: 10,5

EUR Líquido

**1,45**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.



As nossas luvas de proteção contra corte PU protegem contra riscos mecânicos de acordo com EN 388 e EN 420. O pictograma “Martelo” define o nível de desempenho do produto.



**Exemplo:**

- Resistência à abrasão → 4
- Resistência ao corte → 5
- Resistência à rutura → 4
- Resistência à perfuração → 4



### Luva têxtil PU

Ideal para trabalhos mecânicos delicados e esforços mecânicos baixos

- fibra HPPE
- revestimento PU fino das palmas da mão e das pontas dos dedos: flexível e elástico, elevada resistência à abrasão, boa aderência
- excelente ajuste, confortável
- área de aplicação: trabalhos de armazenamento e montagem, mecânica delicada



1  
2  
3  
4



1  
2  
3  
4  
5



1  
2  
3  
4



1  
2  
3  
4

**Nº art. 120300/6**

Tamanho: 6

EUR Líquido

**0,60**

**Nº art. 120300/7**

Tamanho: 7

EUR Líquido

**0,60**

**Nº art. 120300/8**

Tamanho: 8

EUR Líquido

**0,60**

**Nº art. 120300/9**

Tamanho: 9

EUR Líquido

**0,60**

**Nº art. 120300/10**

Tamanho: 10

EUR Líquido

**0,60**

**Nº art. 120300/11**

Tamanho: 11

EUR Líquido

**0,60**



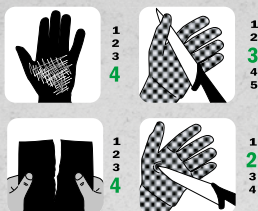
**haupa**

... soluções convincentes

## Luvas de proteção contra corte PU nível 3

Para grandes esforços mecânicos, boa obstrução de corte por resistência ao corte 3

- fibra HPPE
- revestimento PU das palmas da mão e das pontas dos dedos: flexível e elástico, elevada resistência à abrasão, boa aderência
- excelente ajuste, confortável
- área de aplicação: Trabalhos de armazenamento e montagem, mecânica delicada com objetos ligeiramente afiados



Nº art. 120302/9

Tamanho: 9

EUR Líquido

**4,00**

Nº art. 120302/10

Tamanho: 10

EUR Líquido

**4,00**

Nº art. 120302/11

Tamanho: 11

EUR Líquido

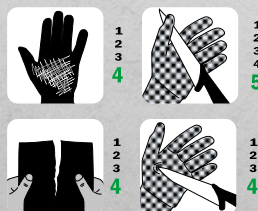
**4,00**



## Luvas de proteção contra corte PU nível 5

Elevada obstrução de corte por resistência ao corte 5, para grandes esforços mecânicos

- fibra HPPE
- revestimento PU das palmas da mão e das pontas dos dedos: flexível e elástico, elevada resistência à abrasão, boa aderência
- excelente ajuste, confortável
- área de aplicação: Trabalhos de armazenamento e montagem, mecânica delicada com objetos afiados



Nº art. 120304/9

Tamanho: 9

EUR Líquido

**4,60**

Nº art. 120304/10

Tamanho: 10

EUR Líquido

**4,60**

Nº art. 120304/11

Tamanho: 11

EUR Líquido

**4,60**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.

**HUP**chemie  
**2021**



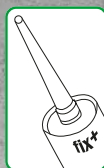
Coating+Lubrication  
**haupa**

Kontakt-Spray  
Contact-Spray

HUPwetBlock

## Cola de montagem HUPfix+

- Aderência inicial extremamente elevada
- Cola condutas de cabos, latas e cabos em alvenaria, madeira e metal
- Sem pré-fixação em trabalhos acima da cabeça e em superfícies verticais
- Recobrível



Nº art. 170206

310 ml

EUR Líquido

**10,00**

### Aplicação HUPFix+:

Colagem de metais, madeira e plásticos juntamente, e entre si, em instalações eléctricas, no sector da construção civil, na indústria mobiliária, construção de contentores, processamento de chapas, construção de aparelhos, ar condicionado, construção de iates/barcos, carroçarias, construção automóvel e construção de janelas. Pode ser utilizado em áreas que não se destinem ao processamento de silicone. Um adesivo que apresenta uma aderência inicial sem precedentes. Com HUPfix+ também é possível colar peças pesadas, tais como cabos, pedras, madeira, azulejos e metais em tectos e paredes, onde os adesivos convencionais dão de si e deslizam.

### Propriedades:

As peças a serem coladas têm de estar limpas e sem óleo nem gordura. Aplicar **HUPfix+** num lado, posicionar as peças e pressionar firmemente. Aderência imediata. Formação de película após 10 a 15 minutos. Velocidade da cura 3 mm/24 horas. Resistência a temperaturas: -40 a +100°C (a curto prazo 2-3 horas até 130°C). Temperatura de processamento: + 5 a + 40°C.

## Pistola de cartuchos „Profi“

- para o processamento de cartuchos de silicone e de polímero



Nº art. 170254

para cartuchos de 310 ml

EUR Líquido

**16,00**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correcção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Silicone HUPsilicon transparente

- Para juntas de dilatação em interiores e exteriores
- Em conform. com a DIN 18545, parte 2
- Resistente ao envelhecimento, às intempéries e aos raios UV, permanentemente elástico

Nº art. 170200

310 ml

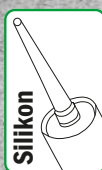
EUR Líquido  
**7,25**

## Silicone HUPsilicon branco

Nº art. 170202

310 ml

EUR Líquido  
**8,00**



### Aplicação HUPsilicon:

Para juntas de dilatação em interiores e exteriores, envidraçamento de janelas e vedação de juntas de união em janelas de madeira, plástico e janelas de alumínio. Em conformidade com a DIN 18545, parte 2. Muito boa aderência na maioria de vernizes e lacas convencionais no mercado.

### Propriedades:

Permanentemente elástico. Resistente ao envelhecimento, às intempéries, aos raios UV. Compatível com demãos de tinta. Inodoro. Sem formação precoce de fissuras. Boa aderência às placas de trabalho. Sem pegajosidade na superfície. Resistência a temperaturas -50 °C a +150 °C. Temperatura de processamento +5 °C a +40 °C. Tempo de formação de película aprox. 10-15 min. (a 23 °C).

## Super cola HUPsuperglue

- Super cola de cianoacrilato
- Cola combinações de plástico e metal
- Baixa viscosidade

Nº art. 170226

20 g

EUR Líquido  
**4,00**



### Aplicação HUPsuperglue:

As superfícies têm de estar limpas, sem óleo nem gordura. Aplicar uma fina camada de HUPsuperglue num lado e comprimir as peças.

**haupa**

... soluções convincentes

## Spray de marcação HUPmark

- Vermelho luminoso/amarelo luminoso/rosa luminoso
- Excelente força de luminosidade e de cobertura
- Pulveriza em qualquer posição
- Secagem rápida, resistente à abrasão e às condições climáticas



Nº art. 170140

500 ml

EUR Líquido

7,80

Nº art. 170141

500 ml

EUR Líquido

7,80

Nº art. 170142

500 ml

EUR Líquido

7,80

### Aplicação HUPmark:

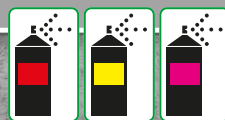
A superfície a ser pulverizada deve estar seca, limpa e sem gordura. Colocar a lata à temperatura ambiente. Antes de usar e após cada intervalo de pulverização, agitar com força até a esfera se mover livremente no interior. Após a utilização, pulverizar a cobertura.

### Propriedades:

Spray de marcação para a indústria, o artesanato, a construção subterrânea e de superfície, etc.

Para uma marcação rápida, limpa e permanente de: betão, madeira, alvenaria, metal, asfalto, terra, pavimento, vidro, cerâmica, etc.

Para a identificação e marcação de: passeios e vias de acesso, obras, aberturas, circuitos de tubos e tubulações isentos de metal pesado, chumbo e cádmio, de secagem rápida, resistente à abrasão e às condições climáticas



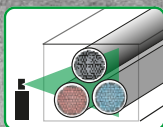
haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.

Reservamos o direito de correcção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Spray para montagem de cabos HUPCable

- Inserção fácil de cabos
- Redução extrema da fricção
- Poupa até 50% do tempo e esforço



Nº art. 170174

400 ml

EUR Líquido

**4,80**

### Aplicação de HUPCable:

Pulverizar os cabos preparados. Após a evaporação do gás propulsor (alguns segundos) inserir cabo.

### Propriedades:

Facilita a inserção de cabos o tubo flexível de protecção.

## Lubrificante e produto deslizante à base de água



Nº art. 143344

500 ml

EUR Líquido

**6,75**

Nº art. 143345

1.000 ml

EUR Líquido

**7,80**

### Aplicação:

Permitem eliminar a fricção em mais de 80% e, graças à sua excelente capacidade deslizante, facilitam a colocação de cabos em qualquer situação. Isto, porque assim que a parte aquosa se evapora, o componente principal do produto deslizante mantém-se, garantindo a possibilidade de remover, sem problemas, cabos antigos e de inserir novos, mesmo após vários anos e sob diferentes condições de temperatura.

**haupa**

... soluções convincentes

## Spray de silicone HUPsil

- Agente universal, anti-fricção e lubrificante com base de silicone
- Resistente à água e a temperaturas de -30°C a +200°C
- Anti-estático, anti-corrosivo e Resistente à humidade



Nº art. 170162

400 ml

EUR Líquido

4,00

### Aplicação HUPsil:

Para eliminação de ruídos como o ranger, chiar e de funcionamento em máquinas, veículos, correntes. Como agente anti-fricção e como protecção contra o envelhecimento. Para limpeza, conservação e para protecção de metais, borracha e plástico, para inserção de perfis de borracha e plástico, etc.

### Propriedades:

O spray de silicone HUPsil é um agente universal, anti-fricção e lubrificante. É resistente à água, a intempéries e a temperaturas de -30°C a +200°C. Actua de forma anti-estática e resistente ao pó, lubrifica e impregna todas as superfícies sem engordurar, anti-corrosivo e resistente à humidade.

## Lubrificante universal HUP40 400 ml

- Lubrificante universal isento de silicone e com base de óleo
- Através da oxidação solta ligações mecânicas fixas
- Actua contra a humidade, evita correntes de fuga, lubrifica e conserva



Nº art. 170166

400 ml

EUR Líquido

4,80

### Aplicação HUP40:

Solta e volta a colocar todos os parafusos, pinos, porcas, ferramentas, charneiras, mecânicas, rolamentos, etc. fixos, devido à ferrugem e à oxidação, em funcionamento. Protege e sela todas as superfícies lisas e resistentes a solventes de metal, plástico, PVC, borracha, etc. Expulsa e elimina a humidade e água condensada. Actua contra correntes de fuga e de falha em cabos, ligações eléctricas e sistemas, caixas de aparelhos, cabos de ignição, tampas de distribuidores etc. Lubrifica e conserva as mais refinadas mecânicas, ferramentas, máquinas, aparelhos, fechaduras, calhas deslizantes e guias, rolamentos, pinos, charneiras, uniões roscadas, etc. Isento de silicone! Derrete o gelo em fechaduras, parafusos, articulações e uniões roscadas.

### Propriedades:

HUP40 Spray universal de qualidade com 1001 soluções!



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.

Reservamos o direito de correcção de erros e alterações por motivos técnicos.



## Spray de contato HUPwetBlock

- Protege da humidade todos os tipos de contatos elétricos
- Afasta a humidade
- Evite de forma duradoura e fiável correntes de fuga e oxidação

Nº art. 170180

400 ml

EUR Líquido

**14,50**



### Aplicação HUPwetBlock:

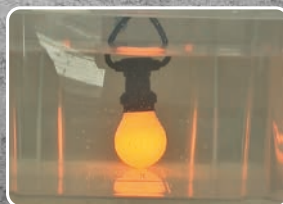
Devido aos seus componentes altamente eficazes, todos os tipos de contatos elétricos e ligações são protegidos contra humidade e corrosão. Água e humidade são afastadas de forma fiável.

As propriedades do produto mantêm-se mesmo após vários meses de utilização, tanto no interior como no exterior, e evitam assim, de forma duradoura, correntes de fuga e curto-circuitos em: instalações de iluminação, conexões e casquilhos, máquinas e aparelhos elétricos, bombas, intercomunicadores, interruptores e equipamentos, ligações de encaixe e contatos, tomadas, caixas de fusíveis, junções de cabos, tambores para cabos, terminais de baterias, sistemas elétricos de motores, ignições, sistemas de campainha, etc.

### Propriedades HUPwetBlock:

pulverizar a uma distância de 20 a 30 cm; em seguida, deixar atuar.

Video 170180



**haupa**

... soluções convincentes

## Desengordurante rápido HUPdegreaser

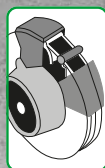
- Desengorduramento rápido intensivo de superfícies
- Remove o pó, a sujidade, óleo e massas lubrificantes
- Evaporação sem resíduos e rápida

Nº art. 170102

500 ml

EUR Líquido

**3,90**



### Aplicação HUPdegreaser:

Remove pó, sujidade, óleo, limalhas de metal, também remove cera ou resinas de interruptores de alta tensão, sistemas de ar condicionado, isoladores de antenas, motores, ventiladores, sistemas de comutação, cabos, etc.

### Propriedades:

HUPdegreaser é um desengordurante e um produto de limpeza para sujidade extrema. Limpeza rápida intensiva, evaporação sem resíduos e rápida.



Video 170102



## Produto de limpeza para motores eléctricos HUPelectroClean

- Limpa relés, distribuidores, bobinas contactos e motores
- Remove o pó, a sujidade, massa lubrificante e pó de carvão
- Evapora sem resíduos

Nº art. 170114

500 ml

EUR Líquido

**4,00**



### Aplicação HUPelectroClean:

Para remoção de pó, sujidade, óleos, massas lubrificantes, pó de lubrificante e de carvão em contactos electromecânicos, relés, cabos, distribuidores, bobinas, etc. Também pode ser aplicado para pré-limpeza seguida de pintura.

### Propriedades:

O produto de limpeza para motores eléctricos HUPelectroClean é constituído por uma mistura de hidrocarbonetos de elevada qualidade e intensificadores de limpeza. Limpa sem deixar manchas e riscos e evapora após a limpeza sem deixar resíduos.



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correcção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Removedor de etiquetas HUPableEx

- Remoção sem deixar resíduos de resíduos de adesivos e etiquetas
- Remove os resíduos de betume e frescos de espuma PU
- Potente e protege o material

Nº art. 170112

400 ml

EUR Líquido

**6,75**



### Aplicação HUPableEx:

Remoção sem resíduos de resíduos de adesivos, etiquetas, lubrificantes, betumes, resíduos frescos de espuma PU e sujidade profunda. Adequado para a limpeza final de superfícies metálicas (mesmo antes da pintura) em todas as áreas da indústria, comércio e indústria manufactora.

### Propriedades:

O HUPableEx é potente, protegendo o material, evapora rapidamente e não deixa resíduos.

## Spray de ar comprimido HUPair

- Remove poeira, sujidade e outros depósitos
- Para a refrigeração e a resolução de erros em componentes com defeitos

Nº art. 170106

400 ml

EUR Líquido

**6,75**



### Aplicação HUPair:

O spray de ar comprimido HUPair para a refrigeração e a resolução de erros em peças sobreaquecidas.

Para remover a poeira, sujidade e outros depósitos em computadores, teclados, componentes técnicos, equipamentos de escritório, fotocopiadoras, impressoras, etc.

**haupa**

... soluções convincentes

## Panos de limpeza industrial

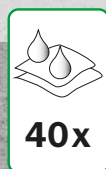
- Gordura, verniz, óleo, alcatrão, tinta, silicone, cola, etc. ...
- Adequados para limpeza manual

Nº art. 150601

40 x (17 x 25 cm)

EUR Líquido

**6,00**



### Aplicação:

Os panos de limpeza industrial HAUPA são extremamente adequados para a limpeza das mãos, de ferramentas e de superfícies de trabalho. Removem, de forma rápida e segura, sujidade persistente como gordura, verniz, óleo, alcatrão, tinta, silicone, cola e muito mais, o que os torna companheiros ideais para a oficina, o escritório, a casa ou os tempos livres. Estes panos práticos estão impregnados com um produto de limpeza para mãos industrial sem solventes, são dermatologicamente testados, sendo também apropriados para pele sensível. A perfuração de cada um dos panos permite a sua fácil remoção. A embalagem de conservação prática e estável, com tampa de fecho, impede que os panos sequem. Conteúdo: 40 panos de 17 x 25 cm cada. Para uma limpeza fácil e rápida!

### Propriedades:

Remove facilmente: Gordura, verniz, óleo, alcatrão, tinta, silicone, cola e muito mais ...

## Spray de teste detector de fumo HUPdetect

- Simula directamente o fumo de incêndio
- aprox. 150 - 200 processos de teste
- Rápido e fiável

Nº art. 170404

200 ml

EUR Líquido

**10,00**



### Aplicação HUPdetect:

Verifique esporadicamente o seu detector de fumos! Verifique, por exemplo, mensalmente com este spray de teste, de modo a poder excluir um defeito técnico, assim como a sujidade do detector.

### Propriedades:

Simula directamente o fumo de incêndio

- é suficiente para aprox. 150 - 200 processos de teste
- Rápido e fiável



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.

Reservamos o direito de correcção de erros e alterações por motivos técnicos.

# Maintenance/ Necessidades da Oficina 2021



### Vassoura de mão curta

- cerdas macias de elaston-PET
- corpo de madeira não lacada
- 29 cm
- pega com furo para pendurar



Nº art. 393000

29 cm

EUR Líquido  
**2,20**

### Vassoura de mão curta

- cerdas de coco suaves
- corpo de madeira não lacada
- 29 cm
- pega com furo para pendurar



Nº art. 393038

coco, 29 cm

EUR Líquido  
**1,15**

### Vassoura de mão comprida

- cerdas macias de elaston-PET
- corpo de madeira não lacada
- 43 cm
- pega com furo para pendurar



Nº art. 393002

43 cm

EUR Líquido  
**2,70**

### Vassoura de mão comprida

- cerdas de coco suaves
- corpo de madeira não lacada
- 43 cm
- pega com furo para pendurar



Nº art. 393040

coco, 43 cm

EUR Líquido  
**2,40**

### Pá

- de metal
- pintada de preto
- pega de madeira com furo para pendurar
- versão robusta
- 450 x 230 mm



Nº art. 393006

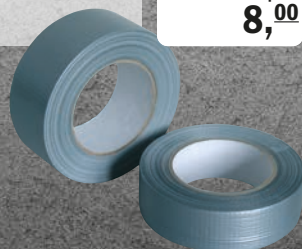
450 x 230 mm

EUR Líquido  
**3,40**

### Cinta de tecido

cola especialmente forte, resistente a raios UV

- 50 m



Nº art. 393014

38 mm x 50 m

EUR Líquido  
**6,00**

Nº art. 393016

50 mm x 50 m

EUR Líquido  
**8,00**

## Balde

- de plástico
- 12 l
- com pega

Nº art. 300102

12 l

EUR Líquido  
**2,60**

## Balde

- de plástico
- 20 l
- com pega

Nº art. 300115

20 l

EUR Líquido  
**4,65**



## Multi velo

com elevada capacidade de absorção, previne deslizos devido à película em PE, impede a passagem de tinta ou humidade, para todos os trabalhos, renovações, trabalhos de construção e de pintura, de fácil aplicação, reutilizável, a sujidade na roupa e sapatos não é transportada.

- 1 x 10 m

Nº art. 393028

1 x 10 m

EUR Líquido  
**12,00**



## Saco para resíduos

- LDPE
- rolo com 5 sacos
- 75 l
- 100 my
- 575 x 1000 mm

Nº art. 393018

575 x 1000 mm, 5x

EUR Líquido  
**3,40**

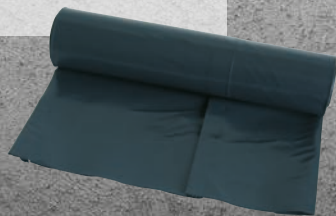
## Saco de lixo extra

- LDPE
- rolo com 10 sacos
- 120 l
- 50 my • 700 x 1100 mm

Nº art. 393020

700 x 1100 mm, 10x

EUR Líquido  
**3,40**



## Balde Set

- Balde 12 l
- Luvas de proteção contra corte PU nível 5
- Vassoura de mão curta
- Pá
- Saco para resíduos
- Saco de lixo extra

Nº art. 393107

6 pçs.

EUR Líquido  
**17,00**



**haupa**

... soluções convincentes

## Escadote em alumínio

Utilizável de forma versátil, fácil de transportar e de armazenar graças ao seu mecanismo de dobra

### Caraterísticas:

- 2 degraus individuais por lado + 1 degrau principal
- a superfície serrilhada dos degraus, impede que escorregue do degrau
- o degrau aberto atinge uma altura de 59 cm
- peso reduzido de **2,5 kg** graças ao alumínio robusto
- capacidade de carga de até 150 kg
- com bloqueio contra dobra
- pés de suporte antiderrapantes



Nº art.	Altura	Degraus	Largura	Peso
392810	590 mm	2 x 3	400 x 560 mm	2,5 kg

Nº art. 392810

Altura: 59 cm

EUR Líquido

**33,00**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correção de erros e alterações por motivos técnicos.

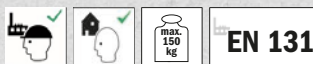


## Escadas telescópicas em alumínio

ideais para transportar em espaços pequenos, podem ser utilizadas como escadas de pé e de encosto

### Caraterísticas:

- vigas transversais para uma estabilidade segura
- com pega de transporte
- o apoio das pernas com 2 degraus pode ser retirado ou ser mantido na escada.
- pés em borracha inclinados e antiderrapantes para proporcionar o ângulo de inclinação correto
- travão deslizante para encolher a escada em segurança



Nº art.	Comprimento	Degraus	inseridos	Largura	Peso
392804	2,3 m	6+2	0,74 m	0,69 m	14,5 kg
392806	3,0 m	8+2	0,79 m	0,76 m	20 kg

Nº art. 392804

Comprimento: 2,3 m

EUR Líquido

**420,00**

Nº art. 392806

Comprimento: 3,0 m

EUR Líquido

**530,00**



**haupa**

... soluções convincentes

## Escadas de encosto telescópicas em alumínio

Ideal para o transporte

### Caraterísticas:

- ajuste variável da altura com a ajuda das indicações de altura por laser nos degraus
- viga transversal resistente e estável (no artigo 392802)
- maior segurança e conforto graças ao alargamento dos degraus e às ranhuras antiderrapantes
- fecho confortável por pressão e manuseamento fácil, mesmo com as mãos molhadas
- travão deslizante para encolher a escada em segurança
- tampas em borracha nos pés e na extremidade superior



Nº art.	Comprimento	Degraus	inseridos	Largura	Peso
392800	2,6 m	9	0,72 m	0,49 m	8,1 kg
392802	3,8 m	13	0,86 m	0,88 m	15 kg



Nº art. 392800

Comprimento: 2,6 m

EUR Líquido

**272,00**

Nº art. 392802

Comprimento: 3,8 m

EUR Líquido

**375,00**



haupa.com

HAUPA PORTUGAL, Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH, 1600-233 LISBOA,  
e-mail: alberto.cardoso@haupa.com, telefone +351 218 160 240.  
Preços são válidos até 31.01.2022, IVA excluído.  
Reservamos o direito de correcção de erros e alterações por motivos técnicos.

## Informação | Classificação de escadas

As nossas escadas são fabricadas e testadas segundo a EN 131. Estas são apropriadas tanto para a **utilização industrial**, como para a utilização privada. Os testes contínuos realizados, como as 4 000 extrações telescópicas e outras cargas extremas, como por ex. os 50 000 ciclos de carga alternada no primeiro degrau, são apenas uma parte dos requisitos que são cumpridos adicionalmente na íntegra. Os elevados requisitos de qualidade fazem das nossas escadas o acompanhante perfeito para os profissionais.



haupa

... soluções convincentes



haupa.com



HAUPA.RS



haupa\_official



HAUPARemscheid



HAUPAdemo

Portugal

**HAUPA Portugal**

Rua Poeta Bocage, 2 - 3ºH

1600-233 LISBOA

Phone Number: +351 218 160 240

E-Mail: alberto.cardoso@haupa.com



**Grupo HAUPA**  
[www.haupa.com](http://www.haupa.com)

Carimbo da empresa

