

ORGANIZER

■ Caixa organizadora em plástico

- Permite arrumar peças (9 divisórias amovíveis), ferramentas manuais (compartimento central) e uma ferramenta elétrica (6 divisórias amovíveis).
- Múltiplas possibilidades de compartimentação.
- Evita a mistura das peças.
- O compartimento central de grandes dimensões permite guardar ferramentas manuais (chaves de parafusos, martelo, etc.).
- Fica tudo instantaneamente visível e acessível.
- Novo fecho com mola integrada, facilita a abertura e o fecho.



	A [mm]	C [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
BP.Z46A	234	426	316	2.7

■ Organizer 8 divisões

- indispensável para os consumíveis de oficina.
- Tampa transparente: Visibilidade instantânea do conteúdo.
- 8 compartimentos desmontáveis e compartimentáveis (até 10 divisões).
- Tampa em policarbonato.
- Tampa que fecha as divisões interiores : os objectos mantêm-se no lugar durante o transporte.



	A [mm]	C [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
BP.Z8	106	422	335	1.8

CAIXAS PLÁSTICAS

■ BP - Caixas plásticas

- Em polipropileno reciclável.
- Resistência aos agentes químicos e aos hidrocarbonetos.
- Grande resistência aos choques e às quedas.
- Dobradiças e fechos ultra-resistentes ao uso.
- Facilidade de utilização: abertura fácil com uma só mão.
- Leveza das caixas.



	A [mm]	C [mm]	P [mm]	ΔΔ [g]
BP.102	52	204	122	172
BP.115	67	332	143	390
BP.112	66	389	164	458
BP.109	72	478	234	910



FLUO

RFid

BOLSA PARA FERRAMENTAS EM TECIDO

BS.T20 CAIXA DE FERRAMENTAS EM TECIDO



FACOM PROBAG!

Concepção de alta resistência :

- Tecidos muito resistentes 1200 x 1200 denier.
- Fundo rígido e estanque.
- Pega em alumínio.

Protecção e conforto :

- Pega em couro.
- Correia de ombro com almofada.
- Fecho por capota flexível.



Arrumação prática :

- Correia elástica para fixação de ferramentas.
- Divisória especial para chaves.
- Acesso folgado ao fundo.
- Muitas bolsas laterais.
- Compartimento para serrote ajustável por faixa com nylon e velcro.
- Bolso canguru para arrumação da capota.



Bolsa para ferramentas em tecido - Mini PROBAG

- Bolsa para ferramentas em tecido versão compacta 14".
- Resistência e conforto:
- Tecido muito resistente poliéster 1200 x 1200 denier.
- Fundo em polipropileno rígido e estanque.
- Pega de transporte longitudinal metálica.
- Correia de ombro com almofada de reforço ao nível do ombro. Mosquetões de fixação da alça de tiracolo em metal inoxidável.
- Fecho por capa flexível em nylon com velcro - Correias de fixação para arrumação da capota.

Arrumação prática:

- Arrumação vertical para um acesso imediato às ferramentas.
- Correia elástica para fixação de ferramentas.
- Expositor lateral dedicado às chaves de fenda e saca-troços.
- Muitas bolsas laterais.
- Volume útil de arrumação: 34 litros.
- Carga útil de arrumação: 11 kg.



	A [mm]	C [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
BS.T14	340	420	240	2.2

Bolsa para ferramentas em tecido - PROBAG

- Bolsa para ferramentas em tecido Grande modelo 20".
- Resistência e conforto:
- Tecido muito resistente poliéster 1200 x 1200 denier.
- Fundo em polipropileno rígido e estanque.
- Pega em alumínio com pega de pressão em pele.
- Correia de ombro com almofada de reforço ao nível do ombro. Mosquetões de fixação da alça de tiracolo em metal inoxidável.
- Fecho por capota flexível - Bolso canguru integrado para a arrumação da capota.

Arrumação prática:

- Arrumação vertical para um acesso imediato às ferramentas.
- Correia elástica para fixação de ferramentas.
- Expositor lateral dedicado às chaves de fenda e saca-troços.
- Muitas bolsas laterais.
- Compartimento para serrote ajustável por faixa com velcro.
- Volume útil de arrumação: 47 litros.
- Carga útil de arrumação: 15 kg.



	A [mm]	C [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
BS.T20	360	520	250	2.8

Caixa de ferramentas em tecido com rodas - PROBAG

- Caixa de ferramentas em tecido, versão compacta de 14".
- Organização fácil das ferramentas.
- Disposição interior: arrumação vertical para acesso imediato às ferramentas, correia elástica para segurar as ferramentas, expositor lateral para chaves de parafusos.
- Disposição exterior: 6 bolsos externos, 1 bolso especial para um serrote, ajustável através de faixa autoadesiva, 1 bolso grande para documentos (A4) ou para arrumar a cobertura de proteção.
- Pode também receber a mala de computador BS.PC15.
- Utilização simples e confortável.
- Grande acessibilidade ao conteúdo do saco.
- 3 soluções para transporte: rodas e pega telescópica, pega em alumínio com revestimento em couro e cinta com almofada de reforço ao nível do ombro.
- Tecido muito resistente, 1200 denier.
- Diâmetro das rodas: 90 mm.
- Capacidade: 33 litros; Peso máximo: 18 kg.
- Dimensões interiores: 47 (L) x 24 (P) x 30 (A) cm.



	A [mm]	C [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
BS.R20	440	550	360	5.4

Sacola para PC - PROBAG

- Proteção garantida: interior em espuma para proteger um computador de 15 polegadas.
- Arrumação: 3 bolsos com aba na parte dianteira da sacola, que podem receber algumas ferramentas e o carregador do computador.
- A sacola é igualmente utilizável para documentos em formato A4.
- Fácil de transportar.
- À mão, com a dupla pega de transporte.
- Ao ombro, com a correia de transporte com almofada de reforço ao nível do ombro.
- Usando a pega escamoteável do PROBAG com rodas BS.R20.
- Tecido muito resistente, 1200 denier.



	A [mm]	C [mm]	P [mm]	ΔΔ [g]
BS.PC15	300	390	70	690

Saco em tecido 2-em-1: para ferramentas e para o computador

- Interior: 14 bolsos, 2 cintas para alicates, chaves e chaves de parafusos, 1 gancho para a fita métrica.
- 1 bolso protegido com espuma, para o seu portátil (máximo de 15"), tablet ou documentos em formato A4.
- Exterior: 2 bolsos laterais (um fechado e outro aberto, de rede).
- Acesso a 100% quando o saco está totalmente aberto.
- Acesso rápido por abertura do bolso da frente.
- À mão, graças à pega com revestimento suave.
- Ao ombro, com a correia regulável e espuma de reforço, para maior conforto.
- Tecido muito resistente, 1200 denier.
- Carga máxima: 7 kg.



	A [mm]	C [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
BS.TLB	350	460	150	1.9



FLUO

RFid

BOLSA PARA FERRAMENTAS EM TECIDO

■ Mochila em tecido



- Costas com espuma de alta densidade.
- Alças com espuma e reguláveis.
- Cintas de esterno e ventral com espuma e reguláveis: boa distribuição da carga.
- Várias bolsos e ganchos para organização das ferramentas.
- Bolsa com espuma para computador (15") na parte traseira.
- Bolsa "organizer" BS.ORG1: porta-ferramentas amovível e polivalente.
- Arrumação especial para serrote para metais.
- Porta-documentos A4.
- Bandas refletoras na parte dianteira e nas alças.
- Fundo rígido em polipropileno: função de estanqueidade e suporte em pé, para proteção dos pavimentos frágeis.
- Possibilidade de utilização de cadeado.
- Capacidade: 30 litros.
- Carga máxima: 12 kg.

	A [mm]	C [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
BS.L30	460	355	225	3.2

■ Mochila em tecido compacta e modular



- Permite passar em espaços confinados. Compatível com as escadas com guarda.
- Tecido em nylon resistente (1200 e 1680 denier) e à prova de água.
- Fechos com corrediças de alta resistência e possibilidade de utilização de cadeado.
- Pés em plástico que protegem o saco e evitam danificar o solo.
- 4 bolsas amovíveis com posicionamento livre, fácil de instalar graças às bandas de fixação (Velcro), bolsas com elástico para as ferramentas ou transparente para uma boa visibilidade.
- Porta-documentos amovível transparente.
- Saco "organizer" BS.ORG1: porta-ferramentas amovível e polivalente.
- Olhais exteriores ovais - podem suportar até 0,5 kg cada um.
- 4 anéis e 2 fixações interiores.
- Alças acolchoadas, ergonômicas e reguláveis que melhoram a sua mobilidade e o seu conforto durante as deslocções. Pega na parte superior para uma posição de mão facilitada.
- Bandas refletoras na parte da frente e nos lados.
- Compatibilidade com as ferramentas SLS.
- Capacidade: 20 litros.
- Carga máxima: 10 kg.

	A [mm]	C [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
BS.MCB	480	300	180	2.7

■ Saco em tecido para primeira intervenção



- À mão, graças à pega dupla.
- Ao ombro, com a correia regulável e espuma de reforço, para maior conforto.
- Abertura a 100%, para acesso rápido e total ao conteúdo do saco.
- Tecido muito resistente, 1200 denier.
- Pés grandes em borracha sob o fundo, que protegem o saco, mas também o pavimento onde ele é pousado.
- Bolsa em PVC transparente para os documentos.
- Gancho para colocação de uma fita métrica.
- Gancho para colocação das chaves.
- Espaço dedicado à sua lâmpada-caneta.
- Carga máxima: 5 kg.

	A [mm]	C [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
BS.SMB	170	450	180	1.5

■ Saco em tecido com revestimento PVC 50 cm

- Pode acomodar as ferramentas longas como os serrotes, os níveis e as chaves grandes.
- Resistente às projeções de água, é fácil de limpar e de efetuar a manutenção.
- Abertura a 100% da aba para um acesso fácil e rápido ao conteúdo do saco.
- 2 pegas laterais e uma correia de ombro ajustável com almofada de reforço.
- Quando o saco está aberto, o utilizador pode deslocar e usar o seu saco com as pegas laterais.
- 1 bolsa para documentos, superfície, telefone, 1 mosquetão para fita métrica, 1 mosquetão para chaves, 1 fixação para a lanterna-caneta.
- A estrutura reforçada e o revestimento de espessura dupla evitam qualquer deformação do saco mesmo quando está muito carregado.
- Os pés protegem o saco mas também o solo no qual está colocado.
- Capacidade: 12,25 litros.
- Carga máxima: 8 kg.
- Dimensões totais (C x P x A): 540 x 220 x 200 mm na parte traseira, 150 na parte dianteira.



	A [mm]	C [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
BS.LMBC	200	540	220	1.6

BOLSAS EM PELE

■ Mala compacta em couro

- Transporte de ferramentas para intervenção em máquinas.
- Muito resistente, bem adaptado a utilizações em meio agressivo.
- Fecho por 2 correias com fivela reguláveis.
- 1 bolso interior.



	A [mm]	C [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
BV.100	132	350	158	510

■ Bolsa com alça tiracolo em couro

- Sacola em crute de pele com alça de tiracolo.
- Flancos reforçados para maior rigidez.
- Montagem por rebites niquelados.
- Fecho por 3 correias com fivela reguláveis.



	A [mm]	C [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
703232	125	405	145	880



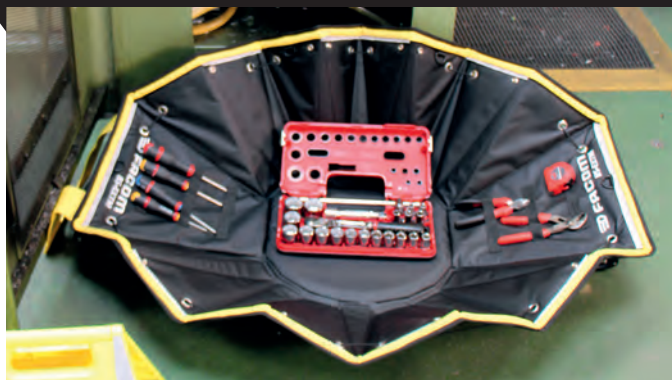
FLUO

RFID



BOLSA PARA FERRAMENTAS EM TECIDO

FACOM EXPRESS TOOLMAT - TAPETE DE INTERVENÇÃO



**Desdobre, trabalhe,
dobre, saia**

**SEGURANÇA**

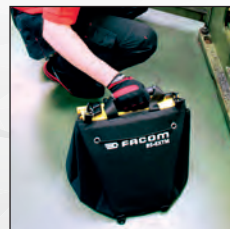
- As ferramentas estão num espaço bem delimitado, evitando assim qualquer risco de perda ou acidente. Evita a propagação dos FOD, resíduos após intervenção.
- Alças elásticas na periferia do tapete para arrumar as ferramentas.

**CONFORTO**

- Proteja os joelhos contra as superfícies duras e metálicas (grelhas) graças a uma espuma de conforto e uma lona de alta resistência que o isola do chão frio, da humidade e da sujidade.
- Superfície do tapete em PVC soldado: proteção contra a água, óleo, diferentes líquidos. Manutenção fácil.

**FUNCIONAMENTO LIMPO**

- Deixe a sua zona de trabalho limpa muito facilmente após a intervenção!
- Pode transportar até 5 kg de resíduos e ferramentas.

**COMPACTO**

- Facilmente transportável (alça tiracolo ou pega).

Tapete de intervenção EXPRESS TOOLMAT

- Proteção e segurança do seu espaço de trabalho.
- Superfície interna em nylon encerada de PVC lavável.
- Superfície externa e fundo em nylon (600 e 1680 deniers).
- Zona central acolchoada para a proteção dos joelhos e conforto.
- Abertura/fecho em menos de 3 segundos.
- Corda em polipropileno com 4 mm de diâmetro.
- Alça de ombro reforçada.
- Pega de transporte.
- 2 localizações para arrumação das ferramentas.
- Triângulo de sinalização B.PEXTMS em acessório (fixação por 2 cliques no saco).
- Carga máxima: 5 kg
- Dimensões: fechado 400 x 400 x 400 mm, aberto: 1130 x 1100 mm.

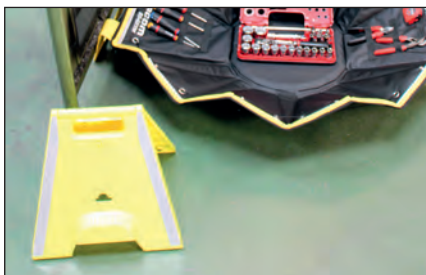


	A [mm]	C [mm]	P [mm]	$\Delta\Delta$ [kg]
BS.EXTM	400	400	400	2.5



Triângulo de sinalização EXPRESS TOOLMAT

- Permite a segurança da zona de trabalho.
- Material de polipropileno.
- Visibilidade reforçada por 2 bandas refletoras.
- Uma face com gancho para mensagem de segurança.
- Uma face com localização para ficha de instruções em formato A4.
- Fixação no saco Express Toolmat BS.EXTM por 2 grampos.



	A [mm]	C [mm]	P [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
B.PEXTMS	370	362	294	600



FLUO

RFid

CAIXAS DE FERRAMENTAS METÁLICAS

CAIXAS DE FERRAMENTAS METÁLICAS "TRADIÇÃO"

Acesso instantâneo aos compartimentos !

**ROBUSTAS**

- Travessões reforçados e rebites anodizados.
- Tampa com reforços anti-deformação, rebitada, ao longo de todo o comprimento.

PRÁTICAS

- Possibilidade de inclusão de tabuleiros.
- Fecho por cadeado.

CONFORTÁVEIS

- Punho conforto.
- Rebordos sem quaisquer rebarbas, para maior segurança.

■ Caixa de ferramentas metálica 3 divisões



- Bom compromisso espaço ocupado/volume útil.
- O afastamento das pegas dá imediatamente acesso a todas as divisões.
- Fundo dos compartimentos revestido a espuma.
- Possibilidade de fecho por cadeado (não fornecido).
- Dimensões do fundo (L x c x A): 448 x 205 x 98 mm.
- Dimensões dos compartimentos (L x c x A): 448 x 100 x 55 mm.
- Carga útil: 20 kg.
- Capacidade: 13 dm³.
- Vermelho 3020 e cinzento Elian.



	A [mm]	C [mm]	ΔΔ [kg]
BT.9	185	475	3.4

■ Caixa de ferramentas metálica 5 divisões



- Grande volume arrumação.
- O afastamento das pegas dá imediatamente acesso a todas as divisões.
- Fundo dos compartimentos revestido de espuma.
- Possibilidade de fecho por cadeado (não fornecido).
- Dimensões do fundo (L x c x A): 448 x 200 x 98 mm.
- Dimensões dos compartimentos (L x c x A): 448 x 100 x 55 mm.
- Carga útil: 25 kg.
- Capacidade: 17 dm³.
- Dimensões (L x c x A): 475 x 220 x 238 mm.
- Vermelho 3020 e cinzento Elian.



	A [mm]	C [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
BT.11A	238	475	220	4.5

■ Caixa de ferramentas metálica 5 divisões - grande volume



- Grande volume de arrumação.
- Possibilidade de incluir um nível ou um serrote para metais.
- O afastamento das pegas dá imediatamente acesso a todas as divisões.
- Fundo dos compartimentos revestido de espuma.
- Possibilidade de fecho por cadeado (não fornecido).
- Dimensões do fundo (L x c x A): 518 x 200 x 98 mm.
- Dimensões dos compartimentos (L x c x A): 526 x 100 x 55 mm.
- Carga útil: 30 kg.
- Capacidade: 18 dm³.
- Vermelho 3020 e cinzento Elian.



	A [mm]	C [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
BT.13A	238	560	220	5.0

Caixa de ferramentas metálica "compacta"

- Caixa metálica com tabuleiro porta-ferramentas dividido ao meio, pega conforto.
- Volume livre das dimensões do fundo (L x c x A): 290 x 155 x 45 mm.
- Dimensões dos compartimentos do tabuleiro (L x c x A): 260 x 80 x 30 mm (x 2).
- Vermelho 3020 e cinzento Elian.

	A [mm]	C [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
BT.4A	95	295	207	1.8



Caixa de ferramentas metálica 2 divisões

- Composta por um fundo e um tabuleiro articulado por travessões.
- A abertura da tampa afasta automaticamente o tabuleiro do fundo.
- Fundo dos compartimentos revestido de espuma.
- Possibilidade de fecho por cadeado (não fornecido).
- Pega de transporte, formas arredondadas e placa de personalização.
- Dimensões do fundo (L x c x A): 440 x 170 x 85 mm.
- Dimensões do compartimento (L x c x A): 440 x 170 x 50 mm.
- Carga útil: 15 kg.
- Capacidade: 10 dm³.
- Vermelho 3020 e cinzento Elian.

	A [mm]	C [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
BT.6A	155	467	165	3.0



BAÚS DE MANUTENÇÃO

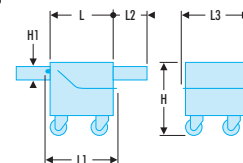
Mesa de oficina rolante - 3 prateleiras



- 3 prateleiras em metal:
 - Superfície de trabalho e prateleiras com rebordos de 40 mm que evitam a queda de ferramentas, borda lisa e arredondada que evita qualquer risco de ferimento.
 - Placas de ABS preto amovíveis para uma boa proteção e uma manutenção fácil.
 - 2 posições possíveis para a prateleira central.
 - Resistência a uma carga estática de 200 kg.
 - Dimensões úteis das prateleiras: C.745 x P.455 mm.
- Pega de manobra em metal, extra grande para mais conforto.
- 4 rodas com Ø 100 mm; 2 fixas e 2 giratórias, das quais uma com travão para uma deslocação fácil.
- Entregue desmontada:
 - Montagem simples e rápida por parafusos e porcas.
- Dimensões totais (sem a pega): C.750 x P.460 x A.927 mm.

	A [mm]	C [mm]	P [mm]	Cor	ΔΔ [kg]
ROLL.UC3S	927	750	460	Vermelho 3020	19

Carro-baú preto



- Modelo com acesso vertical.
- Um compromisso espaço ocupado/volume útil particularmente interessante.
- Pode ser transportado num veículo.
- Rodas de 125 mm, que permitem percorrer grandes distâncias sem esforço.
- 2 gavetas em altura, dimensões (C x P x A): 100 x 360 x 300 mm.
- Cada gaveta é complementada por uma caixa móvel, dimensões (C x P x A): 360 x 148 x 40 mm, para a arrumação das pequenas ferramentas.
- 2 compartimentos, dimensões (C x P x A): 440 x 140 x 60 mm.
- O interior da tampa do carro permite arrumar documentos ou objetos planos.
- Compartimento de grande volume, dimensões (C x P x A): 668 x 443 x 248 mm.
- Fecho possível por cadeado (não entregue).
- Proteção dos tendões de Aquiles graças ao fundo estriado.
- Cor: preto 9004.

	A [mm]	A1 [mm]	C [mm]	C1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
2092B	550	100	670	740	252	512	512	28,50



FLUO

RFid



BAÚS

BAÚS MÓVEIS

Mais do que um baú, um mini carro!



- + Ideal para a manutenção itinerante.
- + Grande manobrabilidade graças às rodas de alto desempenho.
- + A combinar com um baú fixo para o máximo de arrumação.
- + Dimensões totais (rodas e superfície de trabalho incluídas): L774 x P546 x A621 mm.
- + Capacidade 12 módulos.

Baús rolantes JET+ 4 gavetas - 3 módulos por gaveta



- Ideal para a manutenção itinerante.
- Pega escamoteável para as deslocções.
- Grande manobrabilidade graças às rodas de alto desempenho. (diâmetro 125 mm, 2 fixas e 2 giratórias, das quais uma com travão).
- 4 gavetas = 12 módulos repartidos nas gavetas de 60 e 130 mm.
- 3 gavetas de 60 mm = 9 módulos.
- 1 gaveta de 130 mm = 3 módulos.
- As gavetas de 200 podem igualmente receber módulos.
- Pode receber as divisórias amovíveis JET2.15 e JET2.16 - não entregues.
- Carga repartida admissível e volume útil por gaveta das versões M3:
 - gaveta de 60 mm: 20 kg - 15 litros.
 - gaveta de 130 mm: 25 kg - 30 litros.
- Carga total admissível nas gavetas: 85 kg.
- Volume útil de arrumação: 75 litros.
- Dimensões (C x P x A) totais (rodas e superfície de trabalho incluídas): 774 x 546 x 621 mm.
- Dimensões úteis das gavetas (C x P x A): 569 x 421 x 60/130 mm.



	A [mm]	C [mm]	P [mm]	Cor	ΔΔ [kg]
JET.CR4M3	60/130	569	421	Vermelho 3020	48.5
JET.CR4GM3	60/131	569	421	Preto 9004	48.5

BAÚS PARA CARROS

Baús JET+ 4 gavetas - 3 módulos por gaveta



- 4 gavetas = 12 módulos repartidos nas gavetas de 60 e 130 mm:
 - 3 gavetas de 60 mm = 9 módulos.
 - 1 gaveta de 130 mm = 3 módulos.
- As gavetas de 200 podem igualmente receber módulos. (pode receber as divisórias amovíveis JET2.15 e JET2.16 - não entregues).
- Carga repartida admissível e volume útil por gaveta das versões M3:
 - gaveta de 60 mm: 20 kg - 15 litros.
 - gaveta de 130mm: 25 kg - 30 litros.
- Carga total admissível nas gavetas: 85 kg.
- Volume útil de arrumação: 75 litros.
- Carga total admissível na superfície de trabalho na posição estática: 500 kg.
- Dimensões úteis das gavetas: L.569 x P.421 x A.60/130 mm.



	A [mm]	C [mm]	P [mm]	Cor	ΔΔ [kg]
JET.C4M3	480	774	546	Vermelho 3020	45.0
JET.C4GM3	480	774	546	Preto 9004	45.0

■ Baús JET+ 4 gavetas - 4 módulos por gaveta

- 4 gavetas = 16 módulos repartidos nas gavetas de 60 e 130 mm:
 - 3 gavetas de 60 mm = 12 módulos.
 - 1 gaveta de 130 mm = 4 módulos.
- As gavetas de 200 podem igualmente receber módulos. (pode receber as divisórias amovíveis JET2.15 e JET2.16 - não entregues).
- Carga repartida admissível e volume útil por gaveta das versões M4:
 - gaveta de 60 mm: 25 kg - 20 litros.
 - gaveta de 130 mm: 30 kg - 40 litros.
- Carga total admissível nas gavetas: 105 kg.
- Volume útil de arrumação: 100 litros.
- Carga total admissível na superfície de trabalho na posição estática: 600 kg.
- Dimensões totais (rodas e superfície de trabalho incluídas): L.964 x P.546 x A.480 mm.
- Dimensões úteis das gavetas: L.759 x P.421 x A.60/130 mm.



	A [mm]	C [mm]	P [mm]	Cor	ΔΔ [kg]
JET.C4M4	480	964	546	Vermelho 3020	51,50
JET.C4GM4	480	964	546	Preto 9004	51,5

■ Baús JET+ 4 gavetas - 5 módulos por gaveta

- 4 gavetas = 20 módulos repartidos nas gavetas de 60 e 130 mm:
 - 3 gavetas de 60 mm = 15 módulos.
 - 1 gaveta de 130 mm = 5 módulos.
- As gavetas de 200 podem igualmente receber módulos. (pode receber as divisórias amovíveis JET2.15 e JET2.16 - não entregues).
- Carga repartida admissível e volume útil por gaveta das versões M4:
 - gaveta de 60 mm: 35 kg - 25 litros.
 - gaveta de 130 mm: 40 kg - 50 litros.
- Carga total admissível nas gavetas: 145 kg.
- Volume útil de arrumação: 125 litros.
- Carga total admissível na superfície de trabalho na posição estática: 700 kg.
- Dimensões totais (rodas e superfície de trabalho incluídas): L.1154 x P.546 x A.480 mm.
- Dimensões úteis das gavetas: L.948 x P.421 x A.60/130 mm.



	A [mm]	C [mm]	P [mm]	Cor	ΔΔ [kg]
JET.C4M5	480	1154	546	Vermelho 3020	60,5
JET.C4GM5	480	1154	546	Preto 9004	60,5



FLUO

RFid



BAÚS MANUTENÇÃO

■ Baú metálico 2 gavetas



- 2 gavetas equipadas com alças de alumínio e lâminas auto-retorno.
- 1 gaveta, altura 40 milímetros, (W x D) 570 x 270 mm.
- 1 gaveta, altura 119 milímetros, (W x D) 570 x 270 mm.
- Sistema de bloqueio centralizado.

	A [mm]	C [mm]	P [mm]	Cor	ΔΔ [kg]
BT.C2TA	293	670	345	Vermelho 3020	16.5

■ Baú metálico 2 gavetas



- 3 gavetas equipadas com alças de alumínio e lâminas auto-retorno.
- 3 gavetas, 50 mm de altura, (L x P) 509.5 x 224 mm.
- um compartimento superior, 510 x 230 x 65 mm.
- Sistema de bloqueio centralizado.
- Fechando os blocos de cobertura os drawers na posição fechada.
- 2 alças laterais.

	A [mm]	C [mm]	P [mm]	Cor	ΔΔ [kg]
BT.C3TA	383	663	335	Vermelho 3020	23

■ Baú metálico 4 gavetas



- 4 gavetas equipadas com alças de alumínio e lâminas auto-retorno.
- 3 gavetas, altura 40 mm, (L x P) 570 x 270 mm.
- 1 gaveta, altura 119 milímetros, (L x P) 570 x 270 mm.
- um compartimento superior, 600 x 280 x 70 mm.
- Sistema de bloqueio centralizado.
- Fechando os blocos de cobertura das gavetas na posição fechada.
- 2 alças laterais.

	A [mm]	C [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
BT.C4TA	438	664	336	27

■ Baú metálico 6 gavetas



- 6 gavetas equipadas com alças de alumínio e lâminas auto-retorno.
- 3 gavetas, altura 40 mm, (L x P) 169.5 x 271.5 mm.
- 2 gavetas, altura 40 mm, (L x P) 571.5 x 271.5 mm.
- 1 gaveta, altura 119 mm, (L x P) 571.5 x 271.5 mm.
- um compartimento superior, 600x280x70.
- Sistema de bloqueio centralizado.
- Fechando os blocos de cobertura os drawers na posição fechada.
- 2 alças laterais.

	A [mm]	C [mm]	P [mm]	Cor	ΔΔ [kg]
BT.C6TA	438	663	335	Vermelho 3020	30.5

CAIXAS DE FERRAMENTAS EM PLÁSTICO

BT.200 - MANUTENÇÃO ITINERANTE



MY MOBILE STORAGE SOLUTION



My Mobile Storage Solution revoluciona a organização do trabalho. As ferramentas ficam ao alcance da mão e as cargas pesadas ficam fáceis de deslocar. Poupança de tempo, desempenho e bem-estar, My Mobile Storage Solution permite uma otimização das suas intervenções:

**Ultra móvel**

- Modular, transporta as ferramentas, peças sobresselentes ou diversas cargas.

Modular consoante as necessidades

- Uma ferramenta evolutiva que permite escolher diferentes configurações para criar a combinação perfeita para a sua utilização.

Criado para uma organização ideal

- Caixas de ferramentas inovadoras e resistentes, equipadas com prateleiras de arrumação, divisórias amovíveis e que podem receber tabuleiros de espuma realizáveis sob pedido.

**Fácil de utilizar**

- Leve, My Mobile Storage Solution desloca-se sem esforço e as ferramentas permanecem sempre acessíveis.

**■ Carrinho de transporte multiusos**

- Entregue com 1 jogo de suportes de fixação para uma caixa ou 1 cesto (BT.200, BT.203, BT.HT1BASKET).
- O jogo de suporte suplementar pode ser comprado opcionalmente (BT.HT1SUP)
- Base dobrável com bloqueio seguro
- Rodas de 200 mm para uma deslocação fácil mesmo num terreno acidentado
- Capacidade: 100 kg



	A [mm]	C [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
BT.HT1	990	550	490	9.5



FLUO

RFID



CAIXAS DE FERRAMENTAS EM PLÁSTICO

■ Caixa de ferramentas bi-matéria



- Metal e polipropileno.
- Tampa em polipropileno ranhurado de grande resistência. Pode colocar o tabuleiro amovível, para permitir o acesso ao conteúdo da caixa. (carga máxima 5 kg sobre a tampa).
- Arrumação organizada:
 - 2 porta-ferramentas laterais para chaves e alicates.
 - 1 tabuleiro amovível compartimentado (C362xP232xA80mm).
 - 1 localização dedicada para uma armação de serrote.
- 4 soluções de transporte:
 - Com uma pega superior retrátil.
 - Com uma correia com almofada de conforto para o ombro. Amovível, poderá ser utilizada nas outras caixas da gama.
 - Com duas pegas laterais.
 - Com o carrinho BT.HT1 – instalação simples e rápida.
- Fecho por cadeado (diâm. 5,6,8) – cadeado não entregue.
- Possibilidade de empilhar as caixas de ferramentas.
- Capacidade: 25 L/15 kg.
- Dimensões (C x L x A): 460 x 260 x 250 mm.

	A [mm]	C [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
BT.200	294	510	287	5.2

■ Caixa de ferramentas bi-matéria - 3 gavetas



- Metal e polipropileno.
- Estrutura em metal, gavetas em polipropileno.
- Arrumação organizada:
 - 3 gavetas em polipropileno, altura 65 mm, equipadas com corredeiras de esferas, abertura a 100%
 - Podem acomodar os módulos de plástico e espuma da gama FACOM (ver catálogo F13)
 - As gavetas podem também ser compartimentadas com divisórias para a arrumação de peças pequenas.
 - A chave é entregue com 1 jogo de 5 divisórias (1 longitudinal e 4 transversais)
 - o jogo de divisórias pode ser encomendado opcionalmente (BT.203-07)
- 3 soluções de transporte:
 - Com as pegas laterais
 - Com o carrinho BT.HT1 – instalação simples e rápida
 - Com a correia de transporte vendida opcionalmente (ref BT.200STRAP)
- Trinco de segurança em cada gaveta (aciona-se o trinco para a esquerda para abrir a gaveta)
- Fecho centralizado por cadeado (diâm. 6) – cadeado não entregue.
- Possibilidade de empilhar as caixas de ferramentas.
- Capacidade: 15 kg.
- Dimensões (C x L x A): 430 x 225 x 65 mm.

	A [mm]	C [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
BT.203	270	510	270	7.3

■ Suportes de fixação

- Jogo de 2 suportes poliamida com fibra de vidro
Permite a instalação das caixas BT.200, BT.203 e do cesto BT.HT1BASKET no carrinho BT.HT1.
- Carga máxima: 30 kg.
- No máximo, 3 jogos por carrinho.
- Fixação rápida por parafuso/porca no carrinho BT.HT1.



	$\Delta\Delta$ [kg]
BT.HT1SUP	56

■ Cesto em fio de aço

- Fio de aço com diâmetro de 3 mm.
- Carga máxima: 20 kg.
- Dimensões do fundo do cesto: C 540 X P 280 x A 230 mm.



	A [mm]	C [mm]	P [mm]	$\Delta\Delta$ [kg]
BT.HT1BASKET	230	627	370	2.4

■ Correia de transporte

- Correia de ombro regulável com almofada de conforto em espuma.
- Compatível com as caixas BT.200 e BT.203.
- Montagem e desmontagem rápida graças aos olhais de fixação dedicados.
- Regulação até 1270 mm.



	$\Delta\Delta$ [kg]
BT.200STRAP	152



MALAS COM RODAS

FLYCASE - ESPECIAL MANUTENÇÃO ITINERANTE

Muito resistente

- Material polipropileno injetado, resistente aos choques.
- Cunhas reforçadas que aumentam o tempo de vida útil.
- Ângulo de dobradiça em aço inoxidável, resistente à corrosão.

**Estanque**

- Junta de estanquicidade, aplicada com um único bloco: protege o conteúdo das agressões exteriores.
- Fechos com folga mínima, 100% estanque às poeiras e à água.

Modulável

- Adaptável graças ao programa de espuma sob pedido em todos os tipos de composições de ferramentas.
- Empilhável.
- Vários pontos de bloqueio.
- Placa de identificação personalizável.

Fácil de transportar

- Pega telescópica ergonômica que aumenta o conforto de utilização.
- Pegas nos 2 lados que permitem um manuseamento facilitado.
- Rodas ultra resistentes.
- Válvula de despressurização.



■ Caixa estanque com rodas - C 546 mm

**IP67 STANAG 4280 DEF STAN 81-41**

- Polipropileno injetado de alta densidade resistente a condições extremas de utilização. Compatível com utilização militar, aeronáutica...
- Totalmente hermética e resistente aos choques, pós e líquidos industriais.
- Vários pontos de bloqueio disponíveis.
- Eixos de charneiras em aço inoxidável.
- Fechos e junta de estanquicidade sem folga.
- Resiste às diferenças de pressão. Válvula de despressurização manual.
- Pega concebida para um conforto máximo.
- Tolerância de temperatura: -33°/+90°.
- Pega telescópica e pegas laterais para uma maior facilidade de utilização.
- Empilhável.
- Placa de identificação personalizável.
- Dimensões interiores (CxLxP): 517x277x217 mm.

	C [mm]	L [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
BV.FC1	546	347	247	6.540

Caixa estanque com rodas - C 627 mm

IP67 STANAG 4280 DEF STAN 81-41 MIL-STD 810F

- Polipropileno injetado de alta densidade resistente a condições extremas de utilização. Compatível com utilização militar, aeronáutica...
- Totalmente hermética e resistente aos choques, pós e líquidos industriais.
- Vários pontos de bloqueio disponíveis.
- Eixos de charneiras em aço inoxidável.
- Fechos e junta de estanquicidade sem folga.
- Resiste às diferenças de pressão. Válvula de despressurização manual.
- Pega concebida para um conforto máximo.
- Tolerância de temperatura: -33°/+90°.
- Pega telescópica e pegas laterais para uma maior facilidade de utilização.
- Empilhável.
- Placa de identificação personalizável.
- Dimensões interiores (CxLxP): 538x405x250 mm.

	C [mm]	L [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
BV.FC2	627	475	292	9.950



Caixa estanque com rodas - C 670 mm

IP67 STANAG 4280 DEF STAN 81-41 MIL-STD 810F

- Polipropileno injetado de alta densidade resistente a condições extremas de utilização. Compatível com utilização militar, aeronáutica...
- Totalmente hermética e resistente aos choques, pós e líquidos industriais.
- Vários pontos de bloqueio disponíveis.
- Eixos de charneiras em aço inoxidável.
- Fechos e junta de estanquicidade sem folga.
- Resiste às diferenças de pressão. Válvula de despressurização manual.
- Pega concebida para um conforto máximo.
- Tolerância de temperatura: -33°/+90°.
- Pega telescópica e pegas laterais para uma maior facilidade de utilização.
- Empilhável.
- Placa de identificação personalizável.
- Dimensões interiores (CxLxP): 580x440x330 mm.

	C [mm]	L [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
BV.FC3	670	510	372	12.320



Caixa de ferramentas estanque com rodas

- Polipropileno injetado de alta densidade resistente a condições extremas de utilização. Compatível com utilização militar, aeronáutica...
- Totalmente hermética e resistente aos choques, pós e líquidos industriais.
- Vários pontos de bloqueio disponíveis.
- Eixos de charneiras em aço inoxidável.
- Fechos de utilização fácil.
- Resiste às diferenças de pressão.
- 2 pegas laterais e pega telescópica.
- Tolerância de temperatura: -33°/+90°.
- Placa de identificação personalizável.
- 4 gavetas com 60 mm de altura + tabuleiro
- Possibilidade de aceder às ferramentas pela parte dianteira ou superior.

	C [mm]	L [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
BV.FC4S	581	381	455	14



FLUO

RFid

GUIA DE OPÇÕES

Qual mala escolher?

As malas FACOM beneficiam de uma concepção robusta para as cargas pesadas e são equipadas para otimizar o seu espaço de arrumação. Todas as malas estão equipadas com fechaduras com chave para a segurança das suas ferramentas. Proteja as suas costas e reduza o cansaço: Faça rolar as suas malas de ferramentas. A maior parte das malas FACOM são compatíveis com o sistema "carrinho porta-mala FACOM" ou estão equipadas com rodas de origem.

Uma mala para cada necessidade:

	Alcance da mão	Malas com rodas
Standard	-	 BV.21TR1
Alta resistência	 BV.51A: com expositor porta-ferramentas BV.51APR: com porta-ferramentas de bolsa	-
Estanque	-	 BV.FC1
Grande volume	-	 BV.61A
Cabedal	 BV.7A: Grande BV.5A: com gavetas	-

MALAS ELECTRO

Mala de técnico

- Arrumação das ferramentas nas prateleiras (8) de lâminas de borracha, divididas em 4 superfícies de arrumação.
 - 1 porta-documentos na tampa.
 - 1 fundo totalmente modular com 5 divisórias amovíveis.
- Bloqueio da tampa em posição aberta.
- Fecho por chave numerada (20 números de fechaduras diferentes possíveis, por encomenda especial).
- Pega de dupla matéria.
- Estrutura em polipropileno anti-choques.
- Pés de borracha anti-deslizamento.
- Dimensões das 5 divisórias:
 - 1 divisória 315 mm x 65 mm.
 - 2 divisórias 185 mm x 65 mm.
 - 2 divisórias 125 mm x 65 mm.
- Dimensões (L x P x A) do fundo: 435 x 315 x 65 mm.
- Dimensões (L x P x A) interiores: 470x 345 x 190 mm.



	A [mm]	C [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
BV.51A	205	486	430	6.1

Mala de técnico + painéis suplementares

- Idêntica ao modelo BV.51A, mas fornecida com painéis interiores de arrumação adicionais.
- 4 faces porta-ferramentas.
- Arrumação das ferramentas nas prateleiras (8) de lâminas de borracha, divididas em 4 superfícies de arrumação.
 - 1 porta-documentos na tampa.
 - 1 fundo totalmente modular com 5 divisórias amovíveis.
- Bloqueio da tampa em posição aberta.
- Fecho por chave numerada (20 números de fechaduras diferentes possíveis, por encomenda especial).
- Pega de dupla matéria.
- Estrutura em polipropileno anti-choques.
- Pés de borracha anti-deslizamento.
- Dimensões das 5 divisórias:
 - 1 divisória 315 mm x 65 mm.
 - 2 divisórias 185 mm x 65 mm.
 - 2 divisórias 125 mm x 65 mm.
- Dimensões (L x P x A) do fundo: 435 x 315 x 65 mm.
- Dimensões (L x P x A) interiores: 470x 345 x 190 mm.



	A [mm]	C [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
BV.51APR	205	486	430	5.3

Jogo de 3 caixas plásticas



- 3 caixas para arrumação de peças pequenas com 3 tipos diferentes de divisórias.

	A [mm]	C [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
BV.21BP	26	165	110	252

Espuma separadora de fundo



- Dimensões (L x c x A): 490 x 345 x 35 mm.

	ΔΔ [kg]
BV.21M	124



MALAS COM RODAS

Mala contentor electromecânica com rodas



- Polietileno alta densidade (HDPE).
- Sistema trolley integrado, de recolher e com fixação.
- 2 divisórias intercalares amovíveis para uma arrumação otimizada e organizada.
- 1 fundo de grande capacidade para ferramentas volumosas e/ou peças avulsas.
- 2 pegas, que proporcionam 2 soluções de transporte.
- Pés de estabilidade.
- 3 caixas para arrumação de peças pequenas.
- Protecções reforçadas.
- Rodas de grandes dimensões.
- Fechaduras de segurança por chave (20 números de fechaduras diferentes possíveis, por encomenda especial).
- Cargas máximas: 30 kg.
- Comprimento desdobrado: 850 mm.
- Dimensões interiores (L x c x A): 470 x 390 x 347 mm.

	A [mm]	C [mm]	P [mm]	$\Delta\Delta$ [kg]
BV.61A	365	550	440	8.5

Mala electromecânica de manutenção com rodas



- Sistema trolley em aço, de recolher e com fixação.
- Arrumação modular das ferramentas com divisórias estanques entre os compartimentos.
- Espuma separadora de fundo para evitar a deslocação das ferramentas durante o transporte e podendo servir também de protecção para os joelhos.
- 2 caixas para arrumação de peças pequenas.
- Fechaduras de segurança por chave (20 números de fechaduras diferentes possíveis, por encomenda especial).
- Cargas máximas: 25 kg.
- Dimensões interiores (L x c x A): 500 x 360 x 165 mm.
- Dimensões totais (L x c x A): 530 x 390 x 180 mm, excepto sistema trolley.

	A [mm]	C [mm]	L [mm]	$\Delta\Delta$ [kg]
BV.21TR1	180	530	390	5.2

MALAS EM PELE

MALAS EM PELE

A solidez do cabedal, associada à estética dos materiais plásticos : longevidade e conforto.



• Qualidade dos acabamentos.



• Arrumação otimizada.



• Conforto.



• Segurança.

■ **Mala em pele com frente rebatível**

- 1 painel duas faces amovível e inclinável, 400 x 280 mm, contendo:
 - uma face porta-ferramentas e uma face com bolsa para documentos A4 ou produtos diversos.
 - um painel de fundo porta-ferramentas com 11 encaixes.
 - uma frente basculante porta-ferramentas.
 - fundo da mala em chapa galvanizada.
- Pés isolantes do solo.



	A [mm]	C [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
BV.7A	185	445	330	3.8

■ **Mala em pele com gavetas**

- Gavetas de correr, das quais um equipada com 4 caixas divisíveis em 1 a 8 compartimentos, dando acesso imediato ao conteúdo dimensões (L x c x A): 375 x 116 x 40 mm.
- Caixa amovível com pega de transporte.
- Parte traseira basculante porta-ferramentas 22 encaixes.



	A [mm]	C [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
BV.5A	215	425	320	4.6



MALAS TECIDO NYLON "MANUTENÇÃO LIGEIRA"

■ Mala tecido nylon



- Com um peso reduzido, esta mala dedicada à "Manutenção ligeira", pode receber diferentes selecções de ferramentas ou equipamento.
- Material resistente aos hidrocarbonetos.
- Fecho de correr com 2 cursores, permitindo a colocação de um cadeado (não fornecido).
- Uma bolsa porta-documentos A4.
- 29 encaixes para ferramentas e um compartimento caixa ou aparelho de medição, dimensões (L x c x A): 220 x 120 x 50 mm máximo.
- Flancos rígidos para manter as ferramentas na posição correcta.
- Carga útil: 10 kg.



	A [mm]	C [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
BV.16	75	440	315	920

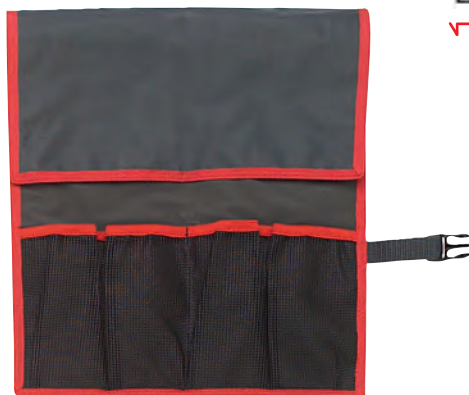
■ Mala tecido nylon 4 divisões



- Esta mala dedicada à "Manutenção ligeira" proporciona uma arrumação polivalente.
- 4 superfícies diferentes para a arrumação de ferramentas (+ de 40 ferramentas).
- 1 bolsa lateral com fecho de correr e porta-documentos.
- Abertura total graças aos fechos de correr com 2 cursores.
- Possibilidade de prender os conteúdos com um cadeado (não fornecido).
- Superfícies exteriores em material anti-choques e resistentes aos hidrocarbonetos.
- Fornecida sem ferramentas.



	A [mm]	C [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
BS.12	130	430	320	1.9

ESTOJO "MANUTENÇÃO LIGEIRA"
Estojo em nylon - 4 bolsas


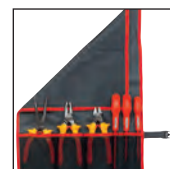
- Material: nylon.
- 4 bolsas grandes PVC.
- Resistência aos agentes químicos e aos hidrocarbonetos.
- Prático: dobrável.
- Segurança: fecho por tira com fivela de encaixe.
- Conforto: espaços estudados para a forma das ferramentas.



	A [mm]	C [mm]	ΔΔ [g]
N.38A-4B	530	310	166

Estojo em nylon - 6 bolsas


- Material: nylon.
- 3 bolsas pequenas e 3 grandes em PVC.
- Resistência aos agentes químicos e aos hidrocarbonetos.
- Prático: dobrável.
- Segurança: fecho por tira com fivela de encaixe.
- Conforto: espaços estudados para a forma das ferramentas.



	A [mm]	C [mm]	ΔΔ [g]
N.38A-6F	520	360	181

Estojo em nylon - 10 bolsas


- Material: nylon.
- 3 bolsas pequenas, 1 média e 6 grandes em PVC.
- Resistência aos agentes químicos e aos hidrocarbonetos.
- Prático: dobrável.
- Segurança: fecho por tira com fivela de encaixe.
- Conforto: espaços estudados para a forma das ferramentas.

	A [mm]	C [mm]	ΔΔ [g]
N.38A-10C	735	320	223

Estojo em nylon - 12 bolsas


- Material: nylon.
- 5 bolsas pequenas e 7 grandes em PVC.
- Resistência aos agentes químicos e aos hidrocarbonetos.
- Prático: dobrável.
- Segurança: fecho por tira com fivela de encaixe.
- Conforto: espaços estudados para a forma das ferramentas.

	A [mm]	C [mm]	ΔΔ [g]
N.38A-12C	800	330	258





CHAVES DE ABERTURA FIXA E VARIÁVEL



CHAVES DE ROQUETE

202

Série mista de roquete	202
Série mista curta de roquete	208
Série mista cabeça articulada de roquete	210
Série luneta com roquete	211
Série luneta de roquete cabeça a 15°	212
Série luneta de roquete plana multi-medidas	215



CHAVES MISTAS

218

Série padrão	218
Série curta	221
Série curva	222
Série Potência	223



CHAVES DE BOCAS

224

Série standard	224
Série "extra-fina"	226
Série micro-mecânica	227
Série potência	228



CHAVES LUNETAS

229

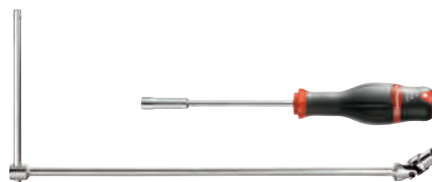
Série standard	229
Série inclinadas	232
Série plana	234
Série curva	235
Série potência	236
Série de pancada	237



CHAVES DE CACHIMBO

240

Série standard	240
Série tubular	243
Série com cabo T	244



CHAVES DE CAIXA

245

Série com cabo e pega em T	245
Série com cardan	247
Série articulada	249



VARIÁVEL CHAVES ABERTAS

250

Série de roquette	250
Série standard	251



CHAVES DE GANCHO

253

Série para porcas com entalhes laterais	253
Chaves para porcas com entalhes laterais	254
Série para porcas com encaixes axial	255



OUTRAS CHAVES

255

Chave de aperto para recipientes	255
----------------------------------	-----



CHAVES DE ABERTURA VARIÁVEL

256

Chave francesa	256
Série cremalheira	259



FLUO

RFid



AS CHAVES FACOM

Uma grande gama para todas as aplicações

Potência



Chaves de pancada



Chaves luneta



Chaves mistas longas

Produtividade



Chaves mistas de roquete



Chaves luneta com roquete



Chaves mistas retoma rápida



Chaves mistas standard



Chaves mistas de luneta desviada (standard)



Chaves de cachimbo standard



Chaves de roquete articuladas



Chaves de roquete curtas



Chaves abertas de roquete



Chaves luneta com roquete multi-medidas casquilho adaptável



Acessibilidade e utilizações específicas



Chaves mistas curtas



Chaves luneta curva anti-deflagrantes



Chaves de luneta articulada



Chaves de luneta abertas

Chaves de gancho
Chaves de bocas "micro-mecânicas"

Ganho de peso e de espaço



Chaves de abertura variável



Chaves de bocas

SEGURANÇA E PRODUTIVIDADE EXCLUSIVAS FACOM



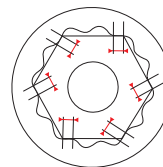
Os estojos portáteis JP. Para encontrar instantaneamente a chave certa.



O acessório de segurança para as chaves de pancada.



As chaves isoladas VSE para o trabalho sob tensão.



O perfil OGV® para um aperto mais forte sem danificar as porcas.

OS ESTOJOS PORTÁTEIS



Uma inovação útil!

POUPE TEMPO

- Encontre instantaneamente a chave certa. As suas chaves não ficam mais espalhadas pela caixa de ferramentas.
- Preensão fácil da chave escolhida.

**OPTIMIZE A ARRUMAÇÃO**

- Graças a este estojo, o jogo de chaves é arrumado de forma compacta e ordenado para obter um ganho de espaço. A compacidade do estojo permite arrumá-lo nas gavetas dos carros e nas caixas de ferramentas.

**TRABALHE COM TODA A SEGURANÇA**

- Não se esqueça mais das chaves no final do trabalho e, assim, evite qualquer risco de acidente relacionado com uma chave esquecida na zona de intervenção. Visualização instantânea das chaves que faltam. Compatível com o conceito FOD (Foreign Object Damage).

**DISPONÍVEL PARA AS PRINCIPAIS FAMÍLIAS DE CHAVES**

- Chaves mistas standard e curtas.
- Chaves de roquete reversíveis standard e curtas.
- Chaves de roquete articuladas.
- Chaves de roquete de luneta.



FLUO

RFid

GUIA DE OPÇÕES: JOGOS E MÓDULOS DE CHAVES DE ROQUETE

Solução de produtividade: jogos e módulos de chaves de roquete para todas as utilizações

	Característica principal	Referência	Página
Intervenções nos locais Prevenção FOD. Segurança máquina/operador. Produtividade máx. 	Polivalente: Todas as utilizações aperto plano.	467B.JP10	204
	Ultra-compacta/ultra-manobrável: Acessibilidade específica.	467BS.JP6 467BF.JP10	208 210
	Luneta Segurança máxima graças ao aperto luneta.	65.JP6	212
Manutenção geral 	Luneta/polivalente: Todas as utilizações de aperto plano. Jogos de base. Polegadas	64.JE6T 64.JU6T 65.JU6T 467B.J7	211 211 212 204
	 Inches		
Manutenção ultra-leve 	11 em 1 / 4 em 1: Ganho de peso - cabeça extra plana - jogo completo - diâmetro compacto - acesso parafusos encastrados	464.J1 64C.J2	216 215
	Multi-serviço Todas as soluções de aperto de roquete compacto com um ganho de peso máximo.	467BS.B0X	209
Manutenção oficina 	Polivalente: Todas as utilizações aperto plano.	MOD.467BJ12 MOD.467BJ13	204
	Ultra-maneável: Acessibilidades específicas. Equipado para aperto chave de caixa. Poligonal: Segurança máxima ligada ao aperto luneta. Inclinação a 15° ou não consoante o acesso.	MOD.467BXL MOD.467BFJ12 MOD.64J7 MOD.65J7	204 210 211 213



GUIADE ESCOLHA CHAVES MISTAS DE ROQUETE



ganhe em produtividade!

A FACOM oferece uma vasta gama de chaves de roquete adaptadas a todas as suas necessidades: Chaves mistas standard, mistas curtas, mistas articuladas, luneta planas, luneta standard e multi-medidas.

ECONOMIA DE TEMPO

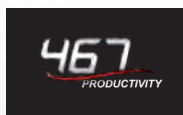
- Graças ao mecanismo de roquete, ganhe em produtividade uma vez que não perde tempo a reposicionar a chave.

ACESSIBILIDADE MÁXIMA

- ângulo de retoma de 5° (6° para as dimensões 8 e 9 mm) permite trabalhar nas zonas exíguas. O mecanismo é extremamente compacto. A FACOM propõe acessórios que optimizam a acessibilidade.

DESEMPENHO E SEGURANÇA

- A FACOM garante desempenhos elevados nas chaves de roquete: ISO 1711-1 + 50% garantidos. O inversor de sentido embutido evita qualquer risco de inversão accidental. Para o ajudar, siga o nosso guia de opções nas páginas seguintes

3 modelos de chaves mistas de roquete para mais polivalência e todas as utilizações**CHAVES MISTAS CURTAS PRODUTIVIDADE E ACESSIBILIDADE ULTRA-COMPACTA:**

- 40% mais compacta que a chave mista de roquete standard.

**CHAVES MISTAS ARTICULADAS PRODUTIVIDADE E MANEABILIDADE ULTRA-MANEÁVEL:**

- Soluciona os problemas de aperto nas situações em que necessitam de trabalhar "sem visibilidade".
- A cabeça articulada de roquete proporciona uma acessibilidade sem equivalente uma vez que é mais compacta que a associação de roquete-cardan-chave de caixa.

**CHAVES MISTAS STANDARD PRODUTIVIDADE E POLIVALÊNCIA ULTRA-POLIVALENTE:**

- Cabeça luneta: mecanismo de roquete com ângulo de retoma a 5°, angular a 15°.
- Boca orientada a 15°.



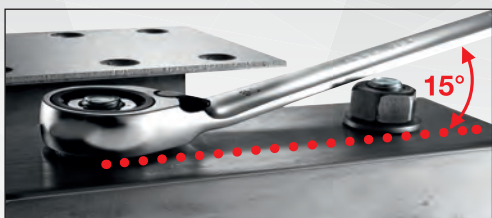
NOVA CHAVE DE ROQUETE 467B



467

Chave mista de roquete ULTRA GRIP Trabalhe mais rápido e em segurança

- Inversor integrado, evita todo o risco de inversão acidental.
- Luneta: mecanismo de roquete.
- 72 dentes com ângulo de retoma de 5°
- Cabo orientado a 15° para acessos difíceis.



Cabo ergonômico

- Transmite força sem dor.



Luneta com anel de retenção

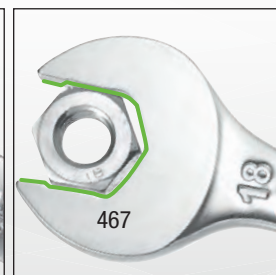
- Mantém a chave no parafuso para um trabalho mais rápido.

Boca anti-deslizamento

- Mais produtividade e mais segurança.



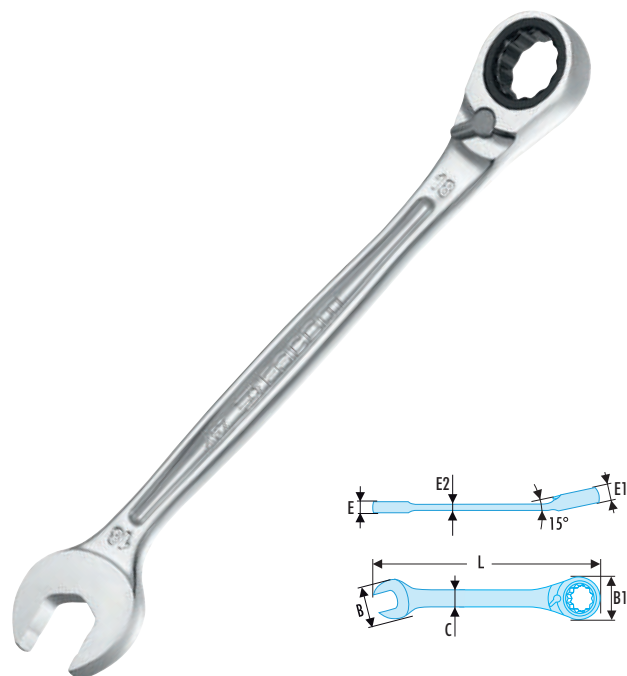
PADRÃO



467

SÉRIE MISTA DE ROQUETE

■ 467B - Chaves mistas de roquete métricas

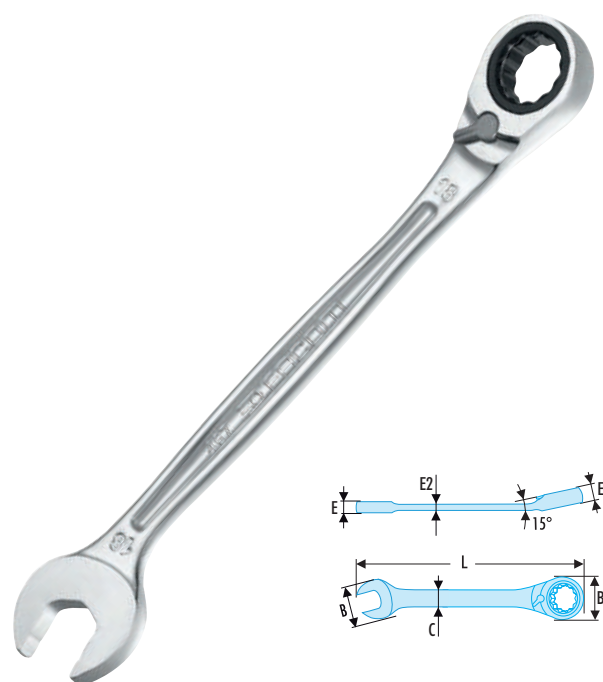


NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691,
DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691

- Chaves de roquete Ultra-Grip: anel de retenção na luneta + entalhe anti-deslizamento na boca. Não desliza sobre as porcas, segurança ideal.
- Mecanismo de roquete compacto, reversível por alavanca. Melhor acessibilidade.
- Ângulo de retoma a 5° (7,5° para a dimensão de 6 mm; 6° para as dimensões de 7, 8 e 9 mm). Produtividade melhorada.
- Luneta e boca inclinadas a 15°.
- Dimensões métricas: 6 a 41 mm.
- Apresentação: cromado acetinado.

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	C [mm]	ΔΔ [g]
467B.6	6	14.1	14.1	6.5	4	6.3	2.7	128	20
467B.7	7	18.6	16.8	8.2	4.6	6.5	3.1	140	34
467B.8	8	18.6	16.8	8.2	4.6	6.5	3.1	140	34
467B.9	9	21	18.6	9	4.6	6.9	3.2	149	40
467B.10	10	22.7	20.2	10.4	5.1	7.3	3.4	158	49
467B.11	11	23.7	22	10.6	5.2	7.7	3.5	165	58
467B.12	12	26.8	23.2	11.3	5.4	8.2	3.8	171	69
467B.13	13	28.4	25.3	12.2	5.7	8.6	4.3	178	86
467B.14	14	30.8	27	13	5.9	9	4.3	190	100
467B.15	15	32.3	28.3	14	6.1	9.4	4.7	199	115
467B.16	16	34.9	30	14.1	6.6	9.9	5.3	208	138
467B.17	17	36.8	31.7	15.4	6.6	10.3	5.4	225	162
467B.18	18	38.4	32.8	15.6	7.4	10.7	5.8	236	183
467B.19	19	41.2	33.9	16	7.4	11.2	6	247	212
467B.21	21	46.9	39.7	18	8.6	13	6.3	287	314
467B.22	22	46.9	39.7	18	8.6	13	6.3	287	314
467B.24	24	51	46	19.5	8.9	14.5	6.7	320	414
467B.27	27	57.9	52	21	9.8	15.5	7.1	356	567
467B.30	30	64.9	58	24.2	10.5	17	8.3	400	794
467B.32	32	67.9	62.2	26	11	17.5	8.5	422	951
467B.34	34	72	62.2	27	11	17.5	8.7	455	1026
467B.36	36	79.9	66	30	13	18	10.5	487	1343
467B.38	38	79.9	66	30	13	18	10.5	487	1343
467B.41	41	84.7	72	31.3	14	19.5	12.5	565	1871

■ 467B - Chaves mistas de roquete em polegadas



ASME B107.100

- Chaves mistas padrão de roquete: para todas as aplicações correntes.
- Mecanismo de roquete compacto e reversível por alavanca.
- Ângulo de retoma a 5° (7,5° para a dimensão de 1/4"; 6° para as dimensões de 5/16" e 11/32").
- Luneta e boca inclinadas a 15°.
- Dimensões em polegadas de 1/4 a 15/16".
- Apresentação: cromado acetinado.

	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	C [mm]	ΔΔ [g]
467B.1/4	1/4	14.1	14.1	4	6.3	2.7	128	20
467B.5/16	5/16	18.6	16.8	4.6	6.5	3.1	140	34
467B.11/32	11/32	21	18.6	4.6	6.9	3.2	149	40
467B.3/8	3/8	22.7	20.2	5.1	7.3	3.4	158	49
467B.7/16	7/16	23.7	22	5.2	7.7	3.5	165	58
467B.1/2	1/2	28.4	25.3	5.7	8.6	4.3	178	86
467B.9/16	9/16	30.8	27	5.9	9	4.3	190	100
467B.5/8	5/8	34.9	30	6.6	9.9	5.3	208	138
467B.11/16	11/16	36.8	31.7	6.6	10.3	5.4	225	162
467B.3/4	3/4	41.2	33.9	7.4	11.2	6	247	212
467B.7/8	7/8	46.9	39.7	8.6	13	6.3	287	314
467B.15/16	15/16	51	46	8.9	14.5	6.7	320	414



FLUO

RFid

467B - Jogos de chaves mistas de roquete métricas e em polegadas em estojo portátil



- Produtividade e segurança = Arruma-se rapidamente, identifica-se rapidamente, sempre consigo.
- Compacto e fácil de utilizar em intervenções nos locais.
- Resiste aos produtos químicos.



	A ["]	A [mm]	Contenitore	Quantidade	ΔΔ [kg]
467B.JP8	-	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19	Estojo Quantidade: CK.467BJP8	8	0,85
467B.JP10	-	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19	Estojo Quantidade: CK.467BJP10	10	1.2
467B.JP12	-	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	Estojo Quantidade: CK.467BJP12	12	1.4
467B.JP8U	5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4	-	Estojo Quantidade: CK.467BJP8U	8	0.85
467B.JP12U	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 7/8 - 15/16	-	Estojo Quantidade: CK.467BJP12U	12	1.4

Jogo de chaves mistas de roquete métricas

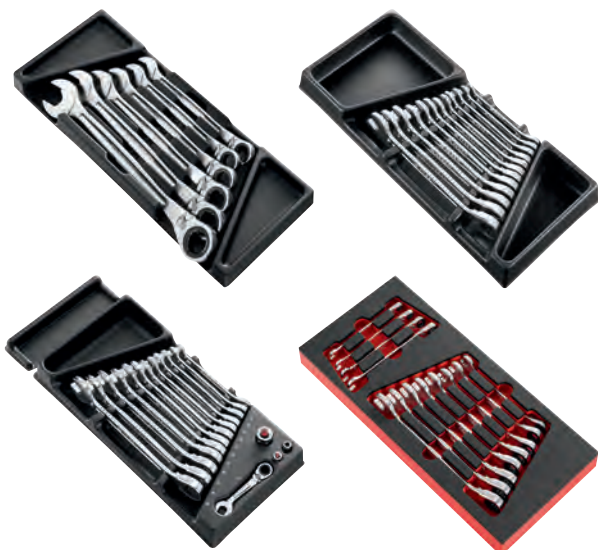


- Apresentação: em caixa.



	A [mm]	Quantidade	ΔΔ [g]
467B.J7	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19	7	710

MOD.467B - Módulos de chaves mistas de roquete métricas em tabuleiro termoformado e em espuma



- Compatível com o sistema de arrumação modular FACOM:
 - MOD.467BJ12 e MOD.467BJ13: adaptados aos carros CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL e JET+.
 - MOD.467BXL,: adaptados aos carros CHRONO XL, CHRONO+, JET XL e JET+.



	A [mm]	Embalagem	Quantidade	ΔΔ [kg]
MOD.467BXL	21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32	XL PL.653	6	4.22
MOD.467BJ12	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	PL.652	12	1.675
MOD.467BJ13	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 + 467S.10 + 467.ADAPT10-19	PL.682	14	1.7
MODM.467BJ12	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	PM.MOD467J12	12	1.535

CHAVES MISTAS DE ROQUETE ULTRA RÁPIDAS

Chave
"duplo roquete"

467R

GARANTIE
GUARANTEE**Luneta com anel de segurança:**

- mantêm-se no na cabeça do parafuso para um aperto mais rápido.

**Cabo conforto :**

- Para aumentar o binário sem dor. Inversor de sentido integrado. Luneta : mecanismo com roquete de 72 dentes, com ângulo de retoma de 5°, ângulo com inclinação de 15°.

Estojo tipo "pocket":

- encontre instantaneamente as suas chaves e ganhe espaço com as ferramentas arrumadas.

**Boca rápida com efeito de roquete:**

- Aperto rápido sem perder tempo com o reposicionamento da chave. Retoma facilitada sem saída da ferramenta.

**Utilização com as pontas da boca:**

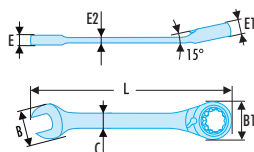
- Perfeitamente adaptada às operações de encosto.



FLUO

RFid

467R - Chaves mistas de bocas rápidas com roquete, sistema métrico



NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691

- Chaves mistas de bocas rápidas normais com roquete: para todas as aplicações correntes.
- Mecanismo com roquete compacto e reversível através de alavanca.
- Ângulo de retoma de 5°.
- Extremo da luneta a 15°.
- Extremo da boca inclinado a 15°.
- Dimensões métricas: entre 8 e 19 mm.
- Apresentação: cromado, acetinado.

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	C [mm]	ΔΔ [g]
467BR.8	8	18.6	16.8	8.2	4.6	6.5	3.1	140	34
467BR.10	10	22.7	20.2	10.4	5.1	7.3	3.4	158	49
467BR.11	11	23.7	22	10.6	5.2	7.7	3.5	165	58
467BR.12	12	26.8	23.2	11.3	5.4	8.2	3.8	171	69
467BR.13	13	28.4	25.3	12.2	5.7	8.6	4.3	178	86
467BR.14	14	30.8	27	13	5.9	9	4.3	190	100
467BR.16	16	34.9	30	14.1	6.6	9.9	5.3	208	138
467BR.17	17	36.8	31.7	15.4	6.6	10.3	5.4	225	162
467BR.18	18	38.4	32.8	15.6	7.4	10.7	5.8	236	183
467BR.19	19	41.2	33.9	16	7.4	11.2	6	247	212

467R - Jogo de 7 chaves mistas de bocas com roquete, sistema métrico



	A [mm]	Quantidade	ΔΔ [g]
467BR.J7	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19	7	710

467BR - Jogo de 10 chaves mistas de bocas com roquete, sistema métrico



	A [mm]	Estojo	Quantidade	ΔΔ [kg]
467BR.JP10	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19	Estojo portátil: CK.467BJP10.	10	1.21

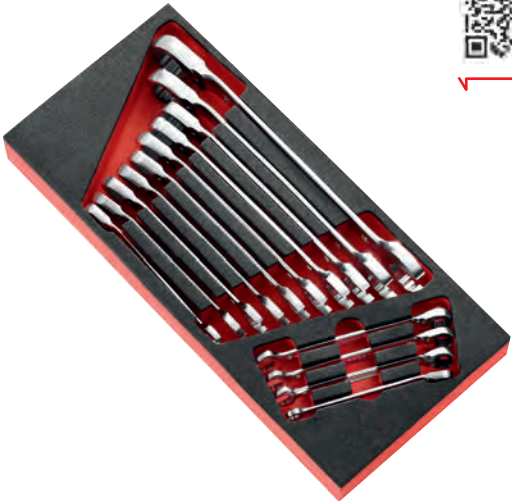
MOD.467BR - Conjunto de 12 chaves mistas de bocas com roquete, sistema métrico, em tabuleiro termoformado

- Compatível com o sistema de arrumação modular FACOM:
 - Adequado para os carros CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL e JET+.



	A [mm]	Estojo	Quantidade	ΔΔ [kg]
MOD.467BRJ12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	PL.652	12	1.5
MOD.467BRJ14	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24	PL.690	12	1.7

MODM.467BR - Conjunto de 12 chaves mistas de bocas com roquete, sistema métrico, em tabuleiro termoformado



	A [mm]	Espuma	Quantidade	ΔΔ [kg]
MODM.467BRJ12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	PM.MOD467J12	12	1.5
MODM.467BRJ14	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24	PM.MOD467J14	12	1.7

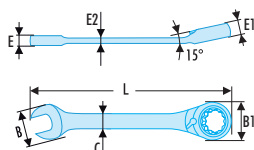


SÉRIE MISTA CURTA DE ROQUETE

■ 467BS - Chaves mistas de roquete curtas métricas



- Chaves mistas de roquete com cabo extra-curto: ideais nas zonas muito atravancadas.
- Mecanismo de roquete compacto e reversível por alavanca.
- Ângulo de retoma de 5° (6° para as dimensões de 7, 8 e 9 mm).
- Cabeça luneta inclinada a 15°.
- Cabeça em boca inclinada a 15°.
- Dimensões métricas: de 7 a 17 mm.
- Apresentação: cromado, acetinado.



467BS	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	C [mm]	ΔΔ [g]
467BS.7	7	18.6	7.6	4.6	6.5	3.1	90.5	25
467BS.8	8	18.6	7.6	4.6	6.5	3.1	90.5	25
467BS.10	10	22.7	9.0	5.1	7.3	3.6	95.5	37
467BS.11	11	23.7	9.2	5.2	7.7	3.7	103.5	44
467BS.12	12	26.8	10.0	5.4	8.2	4.0	106.5	51
467BS.13	13	28.4	10.1	5.7	8.6	4.5	108.5	65
467BS.14	14	30.8	11.3	5.9	9.0	4.5	115.5	75
467BS.15	15	32.3	11.8	6.1	9.4	4.7	119.5	87
467BS.16	16	34.9	12.3	6.6	9.9	5.3	123.5	106
467BS.17	17	36.8	13.1	6.6	10.3	5.4	127.5	116

■ Jogo de chaves mistas de roquete curtas em estojo portátil



NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.100

- Produtividade e segurança = Arrumação rápida, reparação rápida, sempre consigo.
- Resistente aos produtos químicos e aos choques.

467BS	A [mm]	Estojo	Quantidade	ΔΔ [kg]
467BS.JP6	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	CK.67SJ1	6	0.4
467BS.JP10	7-8-10-11-12-13-14-15-16-17	CK.467BSJP10	10	0.7

■ Módulo de chaves mistas de roquete curtas em polegadas em tabuleiro de espuma



- Compatível com o sistema de arrumação modular FACOM:
 - Adaptado aos carros CHRONO XL, CHRONO+, JET XL e JET+.

MODM.467BSJU10	A [mm]	A [mm]	C [mm]	Espuma	ΔΔ [g]
	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4	45	418	PM.MOD467BSJU10	0.8

CAIXA MULTI-APERTO ULTRA-COMPACTA

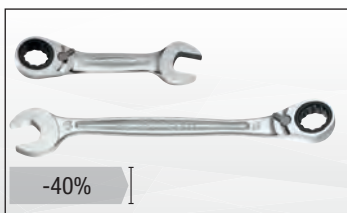
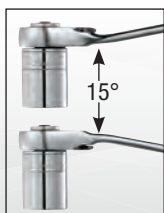
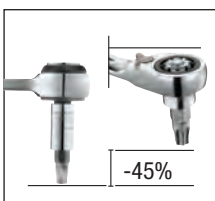
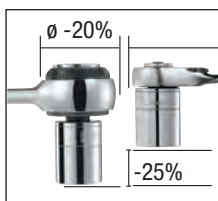
Acessibilidade máxima graças ao sistema chave curta de roquete/adaptador chave de caixa/pontas.

**Ultra-compacto
Ultra-acessível
Multi-aperto**

- Disponha de todas as soluções de aperto de roquete compacto para as aplicações de acesso difícil. Graças aos adaptadores, a chave transforma-se em roquete ultra-compacto para chaves de caixa e pontas.

Aceda por toda a parte

- Mecanismo de 72 dentes = 5° de retoma.



Caixa multi-aperto de roquete ultra-compacta métrica

- A solução aperto plano/aperto chave de caixa/aperto polivalente e ultra-compacto.
Incluindo:
- 7 chaves mistas de roquete curtas: 467BS.7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm.
- 10 chaves de caixa 1/4": R.5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm.
- 1 extensão 1/4" com 55 mm de comprimento: R.209.
- 2 adaptadores chave de 10 mm com chave de caixa 1/4" e chave de 10 mm com pontas sextavadas 1/4": 467.ADAPT10MM.
- 20 pontas:
 - Para parafusos de fenda: ES 4,5 - 6,5 - 8 mm.
 - Para parafusos Philips®: EP 1 - 2 - 3.
 - Para parafusos Posidriv®: ED 1 - 2 - 3.
 - Para parafusos Torx® e Résistorx®: EXR 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40.
 - Para parafusos sextavados interiores: EH 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm.
- Caixa plástica: BP.MBOX5.
- Tabuleiro de espuma: PM.467BSBOX1.



467BS.BOX

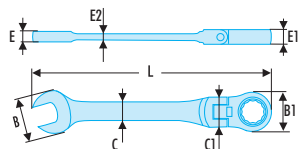
ΔΔ [g]

890



SÉRIE MISTA CABEÇA ARTICULADA DE ROQUETE

■ 467BF - Chaves mistas de roquete articuladas métricas



NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691

- Chaves mistas de roquete com cabeça articuladas: permitem chegar às porcas de acesso difícil.
- Mecanismo de roquete compacto e reversível por inversão da chave.
- Ângulo de retoma de 5° (6° para as dimensões 8 e 9 mm).
- Cabeça luneta articulada a 180°.
- Cabeça em boca inclinada a 15°.
- Dimensões métricas: de 8 a 19 mm.
- Apresentação: cromado, acetinado.



	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	C [mm]	ΔΔ [g]
467BF.8	8	18.6	16.7	8.0	4.6	6.5	3.1	127.5	38
467BF.10	10	22.7	20.0	9.8	5.1	7.3	3.6	136.5	53
467BF.11	11	23.7	21.8	9.8	5.2	7.7	3.7	141.5	61
467BF.12	12	26.8	23.0	10.7	5.4	8.2	4.0	148.0	74
467BF.13	13	28.4	25.2	11.6	5.7	8.6	4.5	155.0	94
467BF.14	14	30.8	26.8	12.0	5.9	9	4.5	161.0	108
467BF.15	15	32.3	28.3	13.4	6.1	9.4	4.7	170.0	123
467BF.16	16	34.9	29.8	13.5	6.6	9.9	5.3	180.0	152
467BF.17	17	36.8	31.8	15.0	6.6	10.3	5.4	191.0	167
467BF.18	18	38.4	32.8	15.1	7.4	10.7	5.8	204.0	189
467BF.19	19	41.2	33.9	15.2	7.4	11.2	5.9	216.0	215

■ Jogo de chaves mistas de roquete articuladas métricas em estojo portátil



- Produtividade e segurança = Arrumação rápida, reparação rápida, sempre consigo.
- Resistente aos produtos químicos e aos choques.

	A ["]	A [mm]	Estojo	Quantidade	ΔΔ [kg]
467BF.JP10	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19		Estojo: CK.467BJP10	10	1.3
467BF.JP12		7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	Estojo: CK.467BJP12	12	1.5
467BF.JP8U	5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4		Estojo: CK.467BJP10.	8	1.25

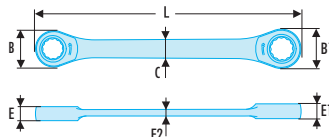
■ MOD.467BF - Módulo de chaves mistas de roquete articuladas métricas em tabuleiro termoformado



	A [mm]	Contenitore	Quantidade	ΔΔ [kg]
MOD.467BFJ12	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	PL.680	12	1.5
MODM.467BFJ12	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	PM.MOD467FJ12	12	1.6

SÉRIE LUNETA COM ROQUETE

■ 64 - Chaves luneta com roquete planas métricas



NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.100

- Chaves luneta de roquete direitas: permitem aceder à porca na horizontal.
- Mecanismo de roquete compacto e reversível por inversão da chave.
- Ângulo de retoma a 5° (7,5° para a dimensão 6 mm; 6° para as dimensões 7, 8 e 9 mm).
- Dimensões métricas: de 6 a 24 mm.
- Apresentação: cromado, acetinado.

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	C [mm]	ΔΔ [g]
64.6X7	6x7	14,2	17,2	8,0	6,3	6,5	3,0	115	35
64.8X9	8x9	16,8	20,2	8,3	6,5	6,9	3,2	128	45
64.10X11	10x11	20,2	21,8	9,1	7,3	7,7	3,6	150	60
64.12X13	12x13	23	24,8	11,3	8,2	8,6	4,2	170	80
64.14X15	14x15	26,5	29,5	13,1	9,0	9,4	4,7	190	130
64.16X18	16x18	29,5	33,5	14,8	9,9	10,7	5,4	210	185
64.17X19	17x19	31,5	33,5	15,2	10,3	11,2	5,4	230	190
64.21X23	21x23	40	46,0	15,2	13,0	14,5	5,4	260	480
64.22X24	22x24	40	46,0	15,2	13,0	14,5	5,4	260	480

■ 64 - Chaves luneta de roquete planas em polegadas



ASME B107.100

- Chaves luneta de roquete planas: permitem aceder à porca na horizontal.
- Mecanismo de roquete compacto e reversível por inversão da chave.
- Ângulo de retoma a 5° (7,5° para a dimensão 1/4" mm; 6° para as dimensões 5/16" e 11/32").
- Dimensões em polegadas: de 1/4" a 5/16".
- Apresentação: cromado, acetinado.

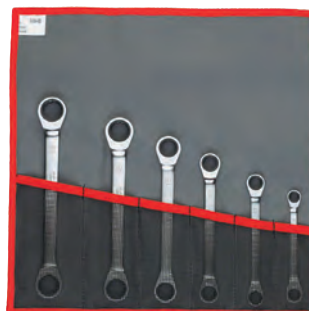
	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	C [mm]	ΔΔ [g]
64.1/4X5/16	1/4x5/16	14,2	17,2	8,0	6,3	6,5	3,0	115	40
64.5/16X11/32	5/16x11/32	16,8	20,2	8,3	6,5	6,9	3,2	128	45
64.3/8X7/16	3/8x7/16	20,2	21,8	9,1	7,3	7,7	3,6	150	60
64.1/2X9/16	1/2x9/16	23	24,8	11,3	8,6	9,0	4,2	180	115
64.5/8X11/16	5/8x11/16	29,5	33,5	14,8	9,9	10,7	5,4	210	185
64.3/4X13/16	3/4x13/16	33,5	40,0	15,2	11,2	13,0	5,4	245	310
64.7/8X15/16	7/8x15/16	40	46,0	15,2	13	14,5	5,4	260	480

■ 64 - Juego de chaves lunetas de roquete direitas métricas e polegadas

NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.100

- Apresentação: em caixa ou em estojo.

	A ["]	A [mm]	Embalagem	Quantidade	ΔΔ [g]
64.J4	-	10x11 - 12x13 - 16x18 - 17x19	Caixa	4	535
64.JE6T	-	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19	Estojo: N.38A-6B	6	825
64.JU6T	1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16 - 3/4x13/16 - 7/8x15/16	-	Estojo: N.38A-6B	6	1300



■ MOD.64 - Módulo de chaves lunetas de roquete direitas métricas em tabuleiro termoformado

NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.100

- Compatível com o sistema de arrumação modular FACOM: adaptado aos carros CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL e JET+.

	A [mm]	A [mm]	L [mm]	C [mm]	Módulo	Quantidade	ΔΔ [g]
MOD.64J7	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19	40	175	418	Tabuleiro: PL.608A	7	925

