invitécnica®
material electrotécnico

Catálogo Geral
2017

Ferramenta para Preparação de Cabos de Baixa e Média Tensão - **Derancourt**

FERRAMENTA PARA RETIRAR SEMICONDUTORA NÃO PELÁVEL

Ferramenta para preparação de cabos de média tensão

Código	Referencia	Caraterísticas
893OUTSCNP	**OUT SCNP**	Capacidade: 35mm2 a 630mm² Espessura de corte: 12mm Extremidade da semicondutora biselada Parte superior ajustável a cabos de Ø 25 a 55mm

Ferramenta para Preparação de Cabos de Baixa e Média Tensão - **Derancourt**

FERRAMENTA PARA RETIRAR SEMICONDUTORA PELÁVEL

Ferramenta para preparação de cabos de média tensão

Código	Referencia	Caraterísticas
893OUTSCP	**OUT SCP**	Capacidade: 35mm2 a 630mm² Espessura de corte: 12mm Extremidade da semicondutora biselada Para todos os tipos de materiais, por exemplo: XLPE / EPR Parte superior ajustável a cabos de Ø 25 a 55mm

Ferramenta para Preparação de Cabos de Baixa e Média Tensão - **Derancourt**

DERANCOURT®

FERRAMENTA MULTIFUNÇÕES SEMICONDUTORA NÃO PELÁVEL

Ferramenta para preparação de cabos de média tensão

Código	Referencia	Caraterísticas
893POLYSCNP	**POLY SCNP**	Capacidade: 35mm2 a 630mm² Espessura de corte: 12mm Extremidade da semicondutora biselada Para todos os tipos de materiais, por exemplo: XLPE / EPR

Ferramenta para Preparação de Cabos de Baixa e Média Tensão - **Derancourt**

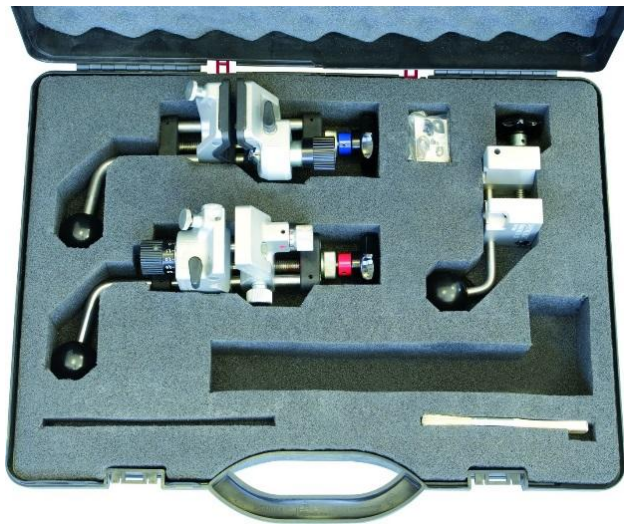
FERRAMENTA MULTIFUNÇÕES SEMICONDUTORA PELÁVEL

Ferramenta para preparação de cabos de média tensão

Código	Referencia	Caraterísticas
893POLYSCP	**POLY SCP**	Capacidade: 35mm2 a 630mm² Espessura de corte: 12mm Extremidade da semicondutora biselada Para todos os tipos de materiais, por exemplo: XLPE / EPR Parte superior ajustável a cabos de Ø 25 a 55mm

Ferramenta para Preparação de Cabos de Baixa e Média Tensão - **Derancourt**

CAIXA FERRAMENTAS MT



Caixa de ferramentas para a preparação de cabos de média tensão de 25 a 630mm²

Código	Referencia	Caraterísticas
893HTA1R0	**HTA-1R**	Dimensões: 450 x 330 x 110mm Peso: 4 kg **Conteúdo:** Mala vazia com espuma 450 x 330 x 110mm - COFFRET P4-4 Ferramenta - POLY Ferramenta - OUT SCP / NP Ferramenta - CHANFREIN DT Lâmina de reposição para CHANFREIN DT - LAME CHANFREIN DT Lâminas de reposição para OUT SCP/NP DT - LAME OUT SCNP + OUT SCP CH Lâmina de reposição para POLY - LAME POLY L

Ferramenta Isolada para Trabalhos T.E.T. - **Derancourt**

DERANCOURT®

CHAVE SEXTAVADA MACHO DIREITA

NORMAS:
NF ISO 2936
IEC EN 60900

Código	Referencia	Dimensões	Peso
89353CMD3	**CMD – 3x100**	100mm	25g
89353CMD4	**CMD – 4x130**	130mm	80g
89353CMD5	**CMD – 5x140**	140mm	110g
89353CMD6	**CMD – 6x140**	140mm	120g
89353CMD8	**CMD – 8x150**	150mm	180g

Nota: Outros tamanhos sob consulta!

CHAVE LONGA SEXTAVADA INTERIOR MACHO CURVA

NORMAS:
NF ISO 2936
IEC EN 60900

Código	Referencia	Peso
8935D6230	**D62 - 3**	15g
8935D6240	**D62 - 4**	30g
8935D6250	**D62 - 5**	40g
8935D6260	**D62 - 6**	55g
8935D6280	**D62 - 8**	100g

Ferramenta Isolada para Trabalhos T.E.T. - **Derancourt**

DERANCOURT®

CHAVE SEXTAVADA INTERIOR MACHO CURVA

NORMAS:
NF ISO 2936
IEC EN 60900

Código	Referencia	Dimensões	Peso
89353D62C3	**D62C - 3**	63mm x 20mm	10g
89353D62C4	**D62C - 4**	70mm x 25mm	16g
89353D62C5	**D62C - 5**	80mm x 28mm	26g
89353D62C6	**D62C - 6**	90mm x 32mm	40g
89353D62C7	**D62C - 7**	95mm x 34mm	53g
89353D62C8	**D62C - 8**	100mm x 36mm	71g
89353D62C9	**D62C - 9**	105mm x 38mm	97g
89353D62C10	**D62C - 10**	112mm x 40mm	125g
89353D62C11	**D62C - 11**	118mm x 42mm	156g
89353D62C12	**D62C - 12**	125mm x 45mm	234g
89353D62C13	**D62C - 13**	140mm x 56mm	301g

Nota: Outros tamanhos sob consulta!

CHAVE CURTA SEXTAVADA INTERIOR DIREITA 4X40MM

NORMAS:
NF ISO 2380-1
NF ISO 8764-1
NF ISO 2936
IEC EN 60900

Código	Referencia	Dimensões	Peso
89353CMD4X4	**CMD 4x40**	Comprimento total: 97mm	37g

Nota: Outras versões/tamanhos sob consulta!

Ferramenta Isolada para Trabalhos T.E.T. - **Derancourt**

JOGO CHAVES DINAMOMÉTRICA TD4 + ACESSÓRIOS E ESTOJO

KIT COMPOSTO POR:
1 un TD4 (chave dinamométrica)
1 un L6P4C (lâmina curta)
1 un L6P4L (lâmina longa)
1 un LTF 6.5 (lâmina redonda)
1 un T2 (estojo)

NORMAS:
NF EN ISO 6789
IEC EN 60900

Código	Referencia	Dimensões	Peso
89355TTD4	Jogo Chaves Dinamométrica TD4+Acessórios e Estojo - **TTD4**	220 x 130mm	375g

JOGO CHAVES + ACESSÓRIOS E ESTOJO

KIT COMPOSTO POR:
1 un CMD - 4x130
1 un CMD - 4 x 40
1 un D62C-4
1 un TD4 (chave dinamométrica)
1 un L6P4C (lâmina curta)
1 un L6P4L (lâmina longa)
1 un T2 (estojo)

NORMA:
IEC EN 60900

Código	Referencia	Peso
--	**KIT-BTR4**	503g

Ferramenta Isolada para Trabalhos T.E.T. - **Derancourt**

DERANCOURT®

ALICATE UNIVERSAL - TOTALMENTE ISOLADO

NORMAS:
NF ISO 5746
IEC EN 60900

- Alicate totalmente isolado para limitar qualquer risco de curto-circuito!
- Área de aperto retangular!
- Lâminas de corte diagonais, endurecidas por indução!

Código	Referencia	Dimensão	Peso
89351D118	**D1-180I**	185mm	315g
89351D120I	**D1-200I**	205mm	375g

ALICATE CORTE DIAGONAL - TOTALMENTE ISOLADO

NORMAS:
NF ISO 5749
IEC EN 60900

- Alicate totalmente isolado para limitar qualquer risco de curto-circuito!
- Corte diagonal para cabos de dureza média!
- Lâminas de corte diagonais, endurecidas por indução!

Código	Referencia	Dimensão	Peso
89351D316	**D3-160I**	165mm	275g
89351D318I	**D3-180I**	185mm	365g

ALICATE DE PONTAS PLANAS - TOTALMENTE ISOLADO

NORMAS:
NF ISO 5745
IEC EN 60900

- Alicate totalmente isolado para limitar qualquer risco de curto-circuito!

Código	Referencia	Dimensão	Peso
89351D6161	**D6-160I**	165mm	190g

Ferramenta Isolada para Trabalhos T.E.T. - **Derancourt**

DERANCOURT®

DESCARNADOR - TOTALMENTE ISOLADO

- Alicate totalmente isolado para limitar qualquer risco de curto-circuito!
- Ajustável devido ao parafuso - mola de retorno!

NORMA:
IEC EN 60900

Código	Referencia	Dimensão	Peso	Capacidade de Corte
89352D20160I	**D20-160I**	160mm	215g	0,5 a 10mm^2

ALICATE DE PONTAS DIREITAS SEMIREDONDAS - TOTALMENTE ISOLADO

- Alicate totalmente isolado para limitar qualquer risco de curto-circuito!

NORMAS:
NF ISO 5745
IEC EN 60900

Código	Referencia	Dimensão	Peso
89351D22D17	**D22D-160I**	165mm	150g
89351D22D20I	**D22D-200I**	205mm	270g

ALICATE DE PONTAS CURVAS - TOTALMENTE ISOLADO

- Alicate totalmente isolado para limitar qualquer risco de curto-circuito!

NORMAS:
NF ISO 5745
IEC EN 60900

Código	Referencia	Dimensão	Peso
89351D22C161	**D22C-160I**	165mm	165g
89351D22C200I	**D22C-200I**	205mm	245g

Ferramenta Isolada para Trabalhos T.E.T. - **Derancourt**

ALICATE CORTE DIAGONAL PARA CABOS RÍGIDOS - TOTALMENTE ISOLADO			
	• Alicate totalmente isolado para limitar qualquer risco de curto-circuito!	**NORMAS:** **NF ISO 5749** **IEC EN 60900**	
Código	**Referencia**	**Dimensão**	**Peso**
89351D5217	**D52-160I**	165mm	140g

Ferramenta Isolada para Trabalhos T.E.T. - **Derancourt**

DERANCOURT®

ALICATE UNIVERSAL

NORMAS:
NF ISO 5746
IEC EN 60900

Código	Referencia	Dimensão	Peso
89351D116	**D1-160**	165mm	240g
--	**D1-180**	185mm	295g
89351D120	**D1-200**	205mm	330g
--	**D1-220**	225mm	420g

ALICATE CORTE DIAGONAL

NORMAS:
NF ISO 5749
IEC EN 60900

- Corte diagonal para cabos de dureza média!
- Lâminas de corte diagonais, endurecidas por indução!

Código	Referencia	Dimensão	Peso
89351D3160	**D3-160**	165mm	265g
89351D318	**D3-180**	185mm	355g

ALICATE DE PONTAS PLANAS

NORMAS:
NF ISO 5745
IEC EN 60900

Código	Referencia	Dimensão	Peso
89351D6160	**D6-160**	165mm	180g

Ferramenta Isolada para Trabalhos T.E.T. - **Derancourt**

DERANCOURT®

ALICATE DE PONTAS CURVAS

NORMAS:
NF ISO 5745
IEC EN 60900

Código	Referencia	Dimensão	Peso
89351D22C160	**D22C-160**	165mm	155g
89351D22C200	**D22C-200**	205mm	235g

ALICATE DE PONTAS DIREITAS SEMIREDONDAS

NORMAS:
NF ISO 5745
IEC EN 60900

Código	Referencia	Dimensão	Peso
89351D22D16	**D22D-160**	165mm	140g
89351D22D20	**D22D-200**	205mm	260g

ALICATE CORTE DIAGONAL PARA CABOS RÍGIDOS

- Lâminas de corte diagonais, endurecidas por indução!

NORMAS:
NF ISO 5749
IEC EN 60900

Código	Referencia	Dimensão	Peso
--	**D52-140**	145mm	180g
89351D5216	**D52-160**	165mm	230g
89351D5218	**D52-180**	185mm	340g

Ferramenta Isolada para Trabalhos T.E.T. - **Derancourt**

ALICATE UNIVERSAL COMPÓSITO

NORMA: IEC EN 60900

- Lâminas de corte de aço tratado!
- Alicate isolado compósito, de fibra de vidro termoplástica reforçada, com lâminas de corte de aço endurecido!
- Capacidade de corte: 16mm² cobre / 25mm² alumínio! **ATENÇÃO:** Não use para cortar aço!
- Minimiza o risco de curto-circuito!
- **Campos de aplicação:** serviços aéreos, subterrâneos, trabalhos de interior, controlo, transmissão remota e instalações de telecomunicações!

Código	Referencia	Dimensão	Peso
89351DIS1	**DIS 1**	200mm	158g

ALICATE CORTE COMPÓSITO

NORMA: IEC EN 60900

- Alicate isolado compósito, de fibra de vidro termoplástica reforçada, com lâminas de corte de aço endurecido!
- Capacidade de corte: Ø 15mm -25mm² cobre / 50mm² alumínio! **ATENÇÃO:** Não use para cortar aço!
- Minimiza o risco de curto-circuito!
- **Campos de aplicação:** serviços aéreos, subterrâneos, trabalhos de interior, controlo, transmissão remota e instalações de telecomunicações!

Código	Referencia	Dimensão	Peso
89351DIS18	**DIS 18**	180mm	190g

Ferramenta Isolada para Trabalhos T.E.T. - **Derancourt**

ALICATE COMPÓSITO PONTAS CHATAS

NORMA: IEC EN 60900

- Lâminas de corte de aço tratado!
- Capacidade de corte: 16mm² cobre / 25mm² alumínio! **ATENÇÃO:** Não use para cortar aço!
- Alicate isolado compósito, de fibra de vidro termoplástica reforçada, com lâminas de corte de aço endurecido!
- Minimiza o risco de curto-circuito!
- **Campos de aplicação:** serviços aéreos, subterrâneos, trabalhos de interior, controlo, transmissão remota e instalações de telecomunicações!

Código	Referencia	Dimensão	Peso
89351DIS22D	**DIS 22D**	216mm	160g

ALICATE COMPÓSITO PONTAS CURVAS

NORMA: IEC EN 60900

- Capacidade de corte: 16mm² cobre / 25mm² alumínio! **ATENÇÃO:** Não use para cortar aço!
- Alicate isolado compósito, de fibra de vidro termoplástica reforçada, com lâminas de corte de aço endurecido!
- Minimiza o risco de curto-circuito!
- **Campos de aplicação:** serviços aéreos, subterrâneos, trabalhos de interior, controlo, transmissão remota e instalações de telecomunicações!

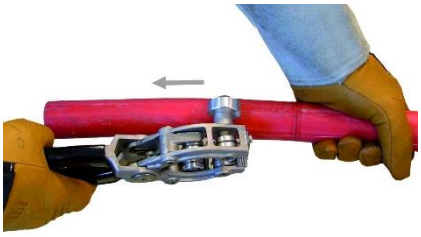
Código	Referencia	Dimensão	Peso
89351DIS22C	**DIS 22C**	216mm	160g

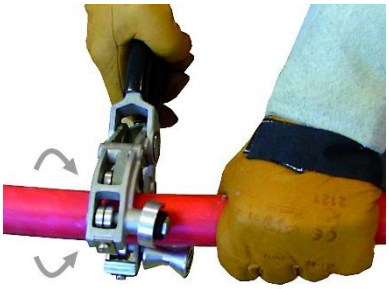
Ferramenta Isolada para Trabalhos T.E.T. - **Derancourt**

PINÇA DESCARNAR ISOLAMENTO EXTERIOR

INOVAÇÃO TECNOLÓGICA:

- 4 lâminas de corte circular que se movem devido a um dispositivo de articulação para aumentar a capacidade disponível (para cabos de Ø 20 a 54mm)!
- 1 x Lâmina de corte longitudinal + 4 x lâminas corte circular!
- Pinça para retirar a bainha exterior de um cabo!
- Profundidade de corte: a calcular de acordo com a espessura da bainha externa!
- Pinça de alumínio tratado e aço inox, revestimento em PVC para maior comodidade!
- **Âmbito de aplicação:** Bainha exterior de cabos de média tensão de 35 a 240mm² - qualquer material; Bainha exterior de cabos subterrâneos de baixa tensão!





Código	Referencia	Caraterísticas
893PAD16-20B	**PAD 16-20B**	Corte circular: 1,6mm / Corte longitudinal: 2,0mm
893PAD28-32B	**PAD 28-32B**	Corte circular: 2,8mm / Corte longitudinal: 3,2mm

Nota: Outros tamanhos sob consulta!

Ferramenta Isolada para Trabalhos T.E.T. - **Derancourt**

DERANCOURT®

PINÇA DESCARNAR ISOLAMENTO EXTERIOR

INOVAÇÃO TECNOLÓGICA:

- 3 lâminas de corte circular que se movem devido a um dispositivo de articulação para aumentar a capacidade disponível (para cabos de Ø 10 a 45mm)!
- 1 x Lâmina de corte longitudinal + 3 x lâminas corte circular!
- Pinça para retirar a bainha exterior de um cabo!
- **Trabalhos em tensão!**
- Profundidade de corte: Corte circular: 1,2mm / Corte longitudinal: 1,6mm
- Outras profundidades disponíveis, sob consulta!

- **Uma única pinça para:**
  Novos cabos de alimentação com periférico neutro **HM27/03/139B** monofásicos e trifásicos
  Cabos de serviço subterrâneo **NFC 33-210**, com secções de 25, 35, 50, 95mm2
  Cabos aéreos **NFC 33-209**, com secções de 25 a 150 mm2
  Tampa de proteção externa do cabo blindado **NFC 33-400**, Ø mínimo de 10mm
  Cabos industriais **U1000RO2V**, Ø 10 a 45 mm

- Pinça de alumínio tratado e aço inox!
- Produto qualificado pela **SERECT** conforme a la ficha técnica **TST BT n°537**
- Produto qualificado pela **ERDF**

Código	Referencia	Caraterísticas
--	**PBT 12 16 A**	Corte circular: 1,2mm / Corte longitudinal: 1,6mm

Nota: Outros tamanhos sob consulta!

Ferramenta Isolada para Trabalhos T.E.T. - **Derancourt**

ALICATE CORTA CABOS COM CREMALHEIRA Ø 34MM

- Alicate corta cabos para cabos de cobre e alumínio até Ø máximo 34mm!
- **Capacidades:**
  Cabo de cobre flexível: 240mm²
  Cabo de cobre multicondutor: 185mm²
  Cabo de alumínio multicondutor: 185mm²

NORMA: IEC EN 60900

Código	Referencia	Dimensão	Peso
8936KT3610	**KT361**	250mm	830g

ALICATE CORTA CABOS COM CREMALHEIRA Ø 45MM

- Alicate corta cabos para cabos de cobre e alumínio até Ø máximo 45mm!
- **Capacidades:**
  Cabo de cobre flexível: 400mm²
  Cabo de cobre multicondutor: 300mm²
  Cabo de alumínio multicondutor: 400mm²

NORMA: IEC EN 60900

Código	Referencia	Dimensão	Peso
8936KT3610	**KT471**	265mm	800g

Ferramenta Isolada para Trabalhos T.E.T. - **Derancourt**

DERANCOURT®

ALICATE CORTA CABOS COM CREMALHEIRA Ø 50MM

- Alicate corta cabos para cabos de aço, cabos de cobre/alumínio com revestimento de aço até Ø máximo 50mm!
- Fixação com parafusos para alterar o conjunto de lâminas de forma fácil e rápida!
- **Capacidades:**
  Cabo de cobre/alumínio multicondutor: 300 mm² (não corta o 3 x 240² + 95²)
  Cabo ACSR: Ø17 mm
  Cabo de aço: Ø11 mm
  Aço macio redondo: Ø8 mm

NORMA: IEC EN 60900

Código	Referencia	Dimensão	Peso
--	**KT501**	230mm	1300g

ALICATE CORTA CABOS COM CREMALHEIRA Ø 52MM

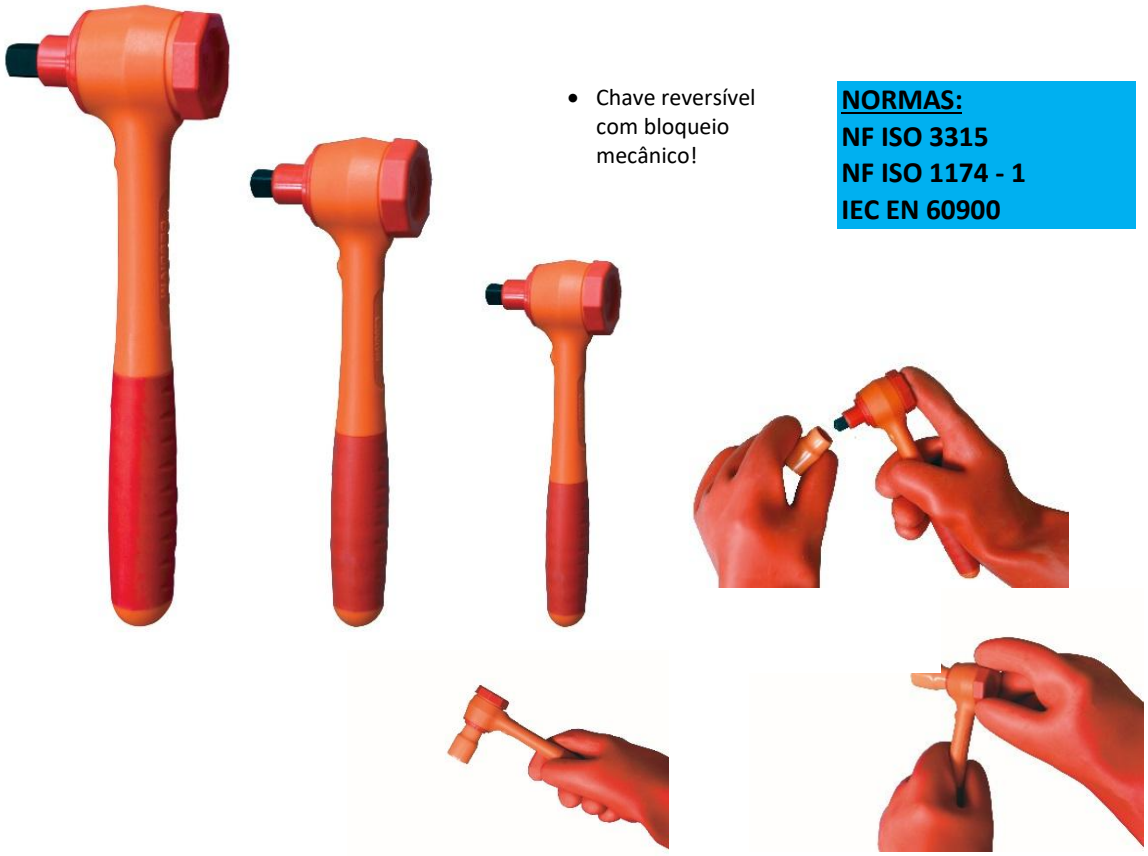
- Alicate corta cabos para cabos de cobre e alumínio até Ø máximo 52mm!
- **Capacidades:**
  Cabo de cobre flexível: 450 mm²
  Cabo de cobre/alumínio condutor: 400 mm²

NORMA: IEC EN 60900

Código	Referencia	Dimensão	Peso
8936KT521	**KT521**	280mm	980g

Ferramenta Isolada para Trabalhos T.E.T. - **Derancourt**

CHAVES ROQUETE



- Chave reversível com bloqueio mecânico!

NORMAS:
NF ISO 3315
NF ISO 1174 - 1
IEC EN 60900

Código	Referencia	Caraterística	Dimensão	Peso
--	**C150IVM**	1/4”	150mm	205g
--	**C200IVM**	3/8”	213mm	460g
--	**C250IVM**	1/2”	262mm	660g

Ferramenta Isolada para Trabalhos T.E.T. - **Derancourt**

DERANCOURT®

CHAVE CAIXA HEXAGONAL

- Aço tratado com cromo vanádio!

NORMAS:
NF ISO 691
NF ISO 2725-1
NF ISO 1174-1
IEC EN 60900

CHAVE HEXAGONAL 1/4”			CHAVE HEXAGONAL 3/8”			CHAVE HEXAGONAL 1/2”		
Código	Referencia	Peso	Código	Referencia	Peso	Código	Referencia	Peso
--	**D150-6P-4**	15g	89355D2006P6	**D200-6P-6**	25g	--	**D250-6P-8**	60g
--	**D150-6P-5**	15g	89355D2006P7	**D200-6P-7**	25g	--	**D250-6P-9**	60g
--	**D150-6P-6**	15g	89355D2006P8	**D200-6P-8**	30g	--	**D250-6P-10**	60g
--	**D150-6P-7**	20g	89355D2006P9	**D200-6P-9**	30g	--	**D250-6P-11**	65g
--	**D150-6P-8**	20g	89355D2006P10	**D200-6P-10**	30g	--	**D250-6P-12**	65g
--	**D150-6P-9**	25g	89355D2006P11	**D200-6P-11**	30g	--	**D250-6P-13**	65g
89355D1506P0	**D150-6P-10**	25g	89355D2006P12	**D200-6P-12**	35g	--	**D250-6P-14**	65g
--	**D150-6P-11**	30g	89355D2006P13	**D200-6P-13**	35g	--	**D250-6P-15**	70g
--	**D150-6P-12**	35g	89355D2006P14	**D200-6P-14**	40g	--	**D250-6P-16**	75g
--	**D150-6P-13**	35g	89355D2006P15	**D200-6P-15**	50g	--	**D250-6P-17**	80g
--	**D150-6P-14**	40g	89355D2006P16	**D200-6P-16**	55g	--	**D250-6P-18**	85g
			89355D2006P17	**D200-6P-17**	65g	--	**D250-6P-19**	90g
			89355D2006P18	**D200-6P-18**	70g	--	**D250-6P-20**	100g
			89355D2006P19	**D200-6P-19**	75g	--	**D250-6P-21**	100g
			89355D2006P20	**D200-6P-20**	80g	--	**D250-6P-22**	120g
			89355D2006P21	**D200-6P-21**	95g	--	**D250-6P-23**	130g
			89355D2006P22	**D200-6P-22**	95g	--	**D250-6P-24**	135g
			89355D2006P23	**D200-6P-23**	95g	--	**D250-6P-25**	145g
			89355D2006P24	**D200-6P-24**	95g	--	**D250-6P-26**	155g
						--	**D250-6P-27**	165g
						--	**D250-6P-28**	180g
						--	**D250-6P-29**	195g
						--	**D250-6P-30**	210g
						--	**D250-6P-31**	230g
						--	**D250-6P-32**	250g
						--	**D250-6P-33**	270g
							D250-6P-34	290g

Ferramenta Isolada para Trabalhos T.E.T. - **Derancourt**

DERANCOURT®

CHAVE CAIXA 12 FACES - 1/2”

- Aço tratado com cromo vanádio!

NORMAS:
NF ISO 691
NF ISO 2725-1
NF ISO 1174-1
IEC EN 60900

Código	Referencia	Peso
89355D25012P08	**D250-12P-8**	60g
--	**D250-12P-9**	60g
89355D25012P10	**D250-12P-10**	60g
89355D25012P11	**D250-12P-11**	60g
89355D25012P2	**D250-12P-12**	60g
89355D25012P3	**D250-12P-13**	65g
89355D25012P4	**D250-12P-14**	65g
89355D25012P5	**D250-12P-15**	70g
89355D25012P6	**D250-12P-16**	75g
89355D25012P7	**D250-12P-17**	80g
89355D25012P8	**D250-12P-18**	90g
89355D25012P9	**D250-12P-19**	90g
--	**D250-12P-20**	100g
--	**D250-12P-21**	105g
--	**D250-12P-22**	120g
89355D25012P23	**D250-12P-23**	125g
89355D25012P24	**D250-12P-24**	135g
--	**D250-12P-27**	170g
--	**D250-12P-28**	180g
--	**D250-12P-29**	195g
--	**D250-12P-30**	210g
--	**D250-12P-31**	220g
--	**D250-12P-32**	250g
--	**D250-12P-33**	275g

Ferramenta Isolada para Trabalhos T.E.T. - **Derancourt**

DERANCOURT®

PROLONGADOR

R150

R200

R250

NORMAS:
NF ISO 3316
NF ISO 1174-1
IEC EN 60900

- Aço tratado com cromo vanádio!

PROLONGADOR 1/4”

Código	Referencia	Dimensão	Peso
--	**R150-50**	50mm	30g
--	**R150-100**	100mm	50g
--	**R150-150**	150mm	75g

PROLONGADOR 3/8”

Código	Referencia	Dimensão	Peso
--	**R200-125**	125mm	135g
--	**R200-250**	250mm	270g

PROLONGADOR 1/2”

Código	Referencia	Dimensão	Peso
--	**R250-125**	125mm	193g
--	**R250-250**	250mm	358g