

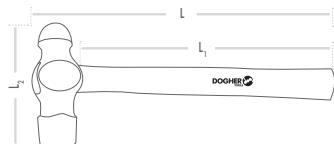


	398		407
	401		407
	402		408
	403		414
	405		415 417
	405		420
	406		

Percussão
700

Percussão

Martelos



700

Martelo de Bola Punho Hickory



	g	A mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€	Part N°	€	Part N°	€
B	340	28	320	280	90	700-340	18,05	700H-315	4,74	700C-CUÑA1	2,76
C	455	30	360	320	100	700-455	21,82	700H-350	5,12	700C-CUÑA1	2,76
D	560	32	350	315	105	700-560	24,76	700H-350	5,12	700C-CUÑA1	2,76
E	680	34	375	330	120	700-680	27,45	700H-360	5,85	700C-CUÑA1	2,76
F	910	38	405	360	125	700-910	29,71	700H-390	6,74	700C-CUÑA1	2,76
G	1130	40	410	355	135	700-1130	32,96	700H-420	6,98	700C-CUÑA1	2,76
H	1360	40	410	355	145	700-1360	33,64	700H-420	6,98	700C-CUÑA1	2,76

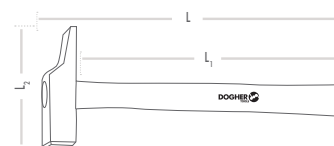
• O cabo de substituição inclui cunha

701

Martelo de Bola Punho Fibra de Vidro



	g	A mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
B	340	28	310	265	90	701-340	28,89
C	455	30	305	265	100	701-455	29,97
D	560	32	315	275	105	701-560	32,71
E	680	34	340	295	115	701-680	35,69
F	910	38	370	320	125	701-910	41,90
G	1130	40	375	320	135	701-1130	49,42
H	1360	40	375	320	145	701-1360	51,74



702

Martelo de Rebite Punho Hickory



g	A mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€	Part N°	€
100	18	270	250	93	702-100	12,41	702H-100	4,23
135	20	270	250	95	702-135	13,81	702H-135	4,60
180	22	285	260	100	702-180	15,02	702H-180	4,96
320	25	295	265	105	702-320	18,03	702H-320	5,52
420	30	305	270	120	702-420	18,78	702H-420	7,05

703

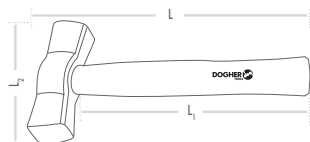
Martelo de Rebite Punho Fibra de Vidro



g	A mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
100	18	270	250	90	703-100	18,91
135	20	265	240	95	703-135	20,53
180	22	250	225	100	703-180	22,37
320	25	290	265	105	703-320	23,58
420	30	335	305	120	703-420	24,60

Percussão

Marretas de Pedreiro



706

Martelos Alemães DIN 1041



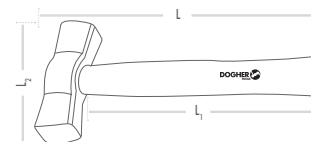
g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€	Part N°	€
200	270	249	95	19x19	706-200	15,54	706H-200	7,77
300	300	277	103	23x23	706-300	18,33	706H-300	9,17
500	320	292	116	27x27	706-500	23,29	706H-500	11,65
800	350	317	130	33x33	706-800	31,07	706H-800	15,54
1000	360	323	135	37x37	706-1000	34,15	706H-1000	17,07
1500	380	335	143	43x43	706-1500	46,62	706H-1500	23,31

707

Martelos Alemães DIN 1041



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€	Part N°	€
200	278	259	95	19x19	707-200	17,87	707H-200	8,94
300	308	282	103	23x23	707-300	21,08	707H-300	10,54
500	335	308	116	27x27	707-500	26,79	707H-500	13,40
800	362	329	130	33x33	707-800	35,73	707H-800	17,87
1000	370	333	135	37x37	707-1000	39,27	707H-1000	19,63
1500	396	353	143	43x43	707-1500	53,62	707H-1500	26,81



704

Marreta de Pedreiro Punho Hickory



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€	Part N°	€
700	260	230	114	35x33	704-700	24,90	704H-260	7,77
1000	260	227	124	35x38	704-1000	25,22	704H-260	7,77
1250	260	227	129	40x38	704-1250	28,52	704H-260	7,77
1400	300	265	132	42x39	704-1400	32,05	704H-260	7,77

705

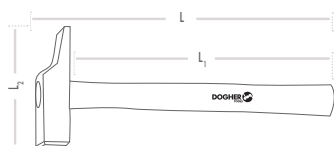
Marreta de Pedreiro Punho Fibra de Vidro



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€	Part N°	€
700	245	215	114	35x33	705-700	28,51	705H-260	9,34
1000	252	217	124	35x38	705-1000	29,37	705H-260	9,34
1250	252	217	129	40x38	705-1250	32,67	705H-260	9,34
1400	288	252	132	42x39	705-1400	34,25	705H-260	9,34

Percussão

Martelos



708

Martelo de Carpinteiro Punho Hickory



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€	Part N°	€
400	330	275	110	708-400	21,90	708H-400	4,72
600	330	265	125	708-600	25,12	708H-600	5,14
800	450	390	140	708-800	29,59	708H-800	5,47

728

Martelo Rivoir Punho Hickory



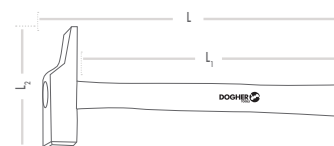
g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€
520	285	255	95	30x27	728-30	21,17
700	305	270	103	35x32	728-35	25,44
1050	335	295	115	40x35	728-40	31,08
1350	360	315	120	45x40	728-45	33,06
1550	365	320	135	45x40	728-50	36,55

729

Martelo Rivoir Punho Fibra de Vidro



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€
550	300	265	95	30x27	729-30	23,53
750	320	280	100	35x32	729-35	28,25
1100	360	320	110	40x35	729-40	34,54
1400	360	315	120	45x40	729-45	36,27
1600	360	315	135	45x40	729-50	37,81



710

Martelo para Cofragem Punho Hickory



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€	Part N°	€
700	370	300	175	30x27	710-700	27,80	710H-370	9,45

711

Martelo para Cofragem Punho Fibra de Vidro



Imã para o ajuste do prego



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€	Part N°	€
700	500	440	180	35x35	711-700	34,45	711H-370	12,61

Percussão

Marretas



712

Marreta Punho Hickory



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€	Part N°	€
2000	300	227	120	52x52	712-2000	47,51	712H-300	12,73
3000	900	820	140	58x58	712-3000	51,49	712H-900	21,54
4000	900	820	150	65x65	712-4000	70,27	712H-900	21,54
5000	900	820	162	69x69	712-5000	79,34	712H-900	21,54
6000	900	820	168	73x73	712-6000	89,62	712H-900	21,54

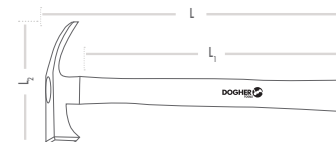
713

Marreta Punho Fibra de Vidro



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€	Part N°	€
3000	900	820	140	58x58	713-3000	57,64	713H-900	28,69
4000	900	820	150	65x65	713-4000	72,76	713H-900	28,69
5000	900	820	162	69x69	713-5000	82,50	713H-900	28,69
6000	900	820	168	73x73	713-6000	92,80	713H-900	28,69

Picaretas



726

Marreta Cunha
Punho Fibra de Vidro



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm		Part N°	€
3000	920	840	220	50x50	726-3000	83,63

726

Cunha



• 2000 g.

• 3000 g.

g	Part N°	€
1000	726-010	29,08
1500	726-015	31,24
2000	726-020	36,08
3000	726-030	49,32

714

Picareta de Pedreiro
Punho Hickory

g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm		Part N°	€
700	375	325	205	30x30	714-700	31,77



715

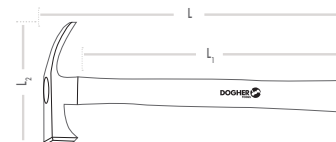
Picareta de Pedreiro
Punho Fibra de Vidro



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm		Part N°	€	Part N°	€
700	380	325	205	30x27	715-700	39,26	715H-370	10,78

Percussão

Picaretas



715 Picareta de Soldador
Punho Tubular



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
500	300	270	200	715-001	19,95

715 Martelo para Ardósia



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€	Part N°	€
400	315	285	185	25x27	715-010	20,69	715H-010	8,35

716 Picareta Pá-Machado
Punho Hickory



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
550	325	265	240	716-550	27,42
650	385	325	265	716-650	32,14

717 Picareta Pá-Machado
Punho Fibra de Vidro



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€	Part N°	€
550	380	335	270	717-550	31,68	717H-370	10,78
650	380	335	275	717-650	35,83	717H-370	10,78

718 Picareta Pá-Pico
Punho Hickory

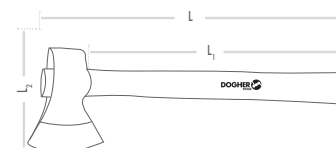


g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
400	325	270	275	718-400	28,47
650	325	270	290	718-650	31,92

719 Picareta Pá-Pico
Punho Fibra de Vidro



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€	Part N°	€
400	380	335	270	719-400	35,41	717H-370	10,78
650	380	335	290	719-650	38,19	717H-370	10,78



724

Machado Punho Hickory



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€	Part N°	€
500	358	328	165	724-500	27,70	724H-500	13,76
700	380	334	170	724-700	29,97	724H-700	15,57
1000	434	380	180	724-1000	40,81	724H-1000	16,85
1200	705	645	210	724-1200	47,75	724H-1200	18,91
1500	798	733	215	724-1500	57,02	724H-1500	19,94
2000	900	830	228	724-2000	65,15	724H-2000	24,06

721

Cabeça de Picareta



g	Part N°	€
2500	721-2500	33,70
3000	721-3000	38,95

722H

Punho Hickory para Picareta



L mm	Part N°	€
900	722H-900	12,89

723H

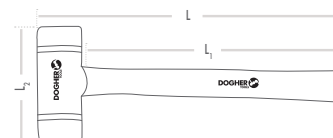
Punho Fibra de Vidro para Picareta



L mm	Part N°	€
900	723H-900	27,09

Percussão

Martelos de Batentes Intercambiáveis



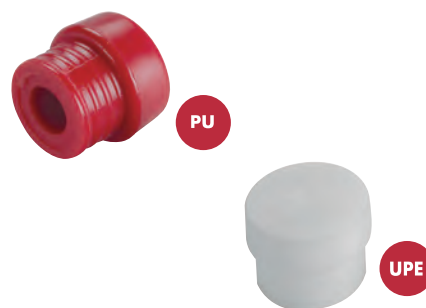
Part N°	Ø22	Ø25	Ø28	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø60	Ø80	Material	Tipo
7331		741-25		741-30	741-35	741-40		741-50			UPE	Presión
7332	7333-22		7333-28		7333-35		7333-45		7333-60		PU	Rosca
7420				7421-30		7421-40		7421-50	7421-60	7421-80	30-40 PU 50-60-80 UPE	Rosca
730		732-25		732-30	732-35	732-40	732-45				Presión	Rosca
7300		7320-25		7320-30	7320-35	7320-40	7320-45				Presión	Presión
742					7422-35						PU	Rosca
ANTIREBOTE												
740		741-25		741-30	741-35	741-40		741-50			UPE	Presión
7310					7311-35	7311-40		7311-50			PU	Presión

7420

Martelo de Cabeça de Sujeição Mecânica
PROHIT Cabo de Madeira

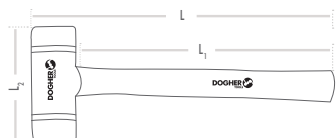
7421

Batente UPE com Rosca e PU
Cabeça de Sujeição Mecânica



Ø mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€	
30	295	230	85	7420-30	31,66	PU
40	330	255	105	7420-40	45,94	PU
50	385	280	115	7420-50	62,89	UPE
60	430	315	145	7420-60	103,72	UPE
80	540	390	175	7420-80	150,43	UPE

Ø mm	Part N°	€	
30	7421-30	6,44	PU
40	7421-40	9,91	PU
50	7421-50	15,33	UPE
60	7421-60	24,31	UPE
80	7421-80	33,09	UPE



7332

Martelos de Batentes de PU
Punho Madeira

7333

Batente de PU com Rosca

PU



Ø mm	Rosca Cabeza	L mm	Part N°	€
22	M10	260	7332-22	21,13
28	M10	280	7332-28	26,32
35	M10	305	7332-35	30,19
45	M10	350	7332-45	50,75
60	M10	380	7332-60	74,90

Ø mm	Part N°	€
22	7333-22	5,98
28	7333-28	7,51
35	7333-35	9,03
45	7333-45	10,21
60	7333-60	14,72

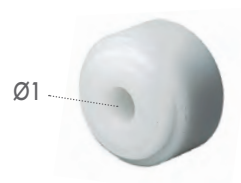
7331

Martelo de Batentes UPE
Punho Hickory

741

Batente UPE de Substituição
a Pressão

UPE



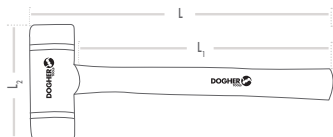
Ø mm	Ø1	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
25	9,5	325	245	105	7331-25	23,48
30	9,5	325	245	105	7331-30	29,23
35	11,5	340	255	110	7331-35	33,55
40	11,5	355	260	115	7331-40	44,22
50	13,5	400	295	120	7331-50	58,57

Ø mm	Part N°	€
25	741-25	6,44
30	741-30	7,97
35	741-35	9,58
40	741-40	11,54
50	741-50	17,18

- Punho de autêntica madeira hickory.
- Batentes de nylon de grande resistência e dureza shore D68.

Percussão

Martelos de Batentes Intercambiáveis



730

**Martelo de Batentes de Nylon
Punho Metálico**

732

**Batente de Nylon de Substituição
com Rosca**



Ø mm	Rosca Cabeza	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
30	M8	270	240	85	730-30	23,34
35	M10	280	245	90	730-35	30,50
45	M12	330	280	100	730-45	43,72

* Até o fim das existências.



Ø mm	Part N°	€
30	732-30	4,05
35	732-35	5,25
45	732-45	7,42

* Até o fim das existências.

7300

**Martelo de Batentes de Nylon
Punho Metálico**

7320

**Batente de Nylon de Substituição
a Pressão**

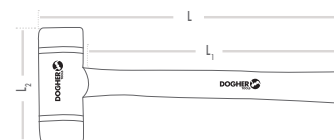


Ø mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
25	265	240	70	7300-25	22,44
30	270	240	85	7300-30	23,34
35	280	245	90	7300-35	30,50
40	315	270	95	7300-40	39,70
45	330	280	100	7300-45	43,72



Ø mm	Part N°	€
25	7320-25	4,69
30	7320-30	5,67
35	7320-35	8,09
40	7320-40	9,15
45	7320-45	10,15

Martelos de Batentes Intercambiáveis



742

Martelo de Batentes PU
Punho Fibra de Vidro

PU



Ø mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
35	300	265	100	742-35	33,27

7422

Batente PU com Rosca



Ø mm	Part N°	€
35	7422-35	5,60

7410

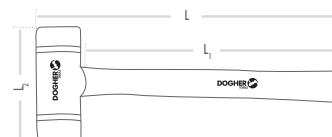
Martelo de Nylon Isolado VDE 1000V



Ø mm	L mm	Part N°	€
30	300	7410-30	207,40

Percussão

Martelos Anti-Recuo de Batentes Intercambiáveis



740

Martelo de Batentes UPE
Anti-Recuo com Punho Hickory

UPE



Ø mm	Ø1	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
25	9,5	325	245	100	740-25	26,08
30	9,5	325	245	105	740-30	32,50
35	11,5	340	260	110	740-35	37,28
40	11,5	355	260	115	740-40	49,21
50	13,5	395	290	120	740-50	65,07

- Corpo cheio de bolas de aço.
- Punho de autêntica madeira hickory.
- Batentes de nylon de grande resistência e dureza shore D68.

741

Batente UPE de Substituição



Ø mm	Part N°	€
25	741-25	6,44
30	741-30	7,97
35	741-35	9,58
40	741-40	11,54
50	741-50	17,18

7310

Martelo de Batentes PU
Anti-Recuo com Punho Metálico

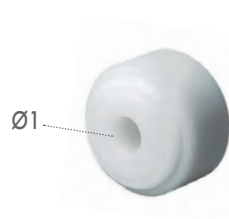
PU



Ø mm	Ø1	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
35	13	305	270	105	7310-35	43,84
40	13	330	290	115	7310-40	60,24
50	17	340	290	125	7310-50	70,76

7311

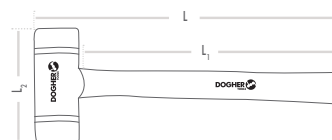
Batente PU de Substituição



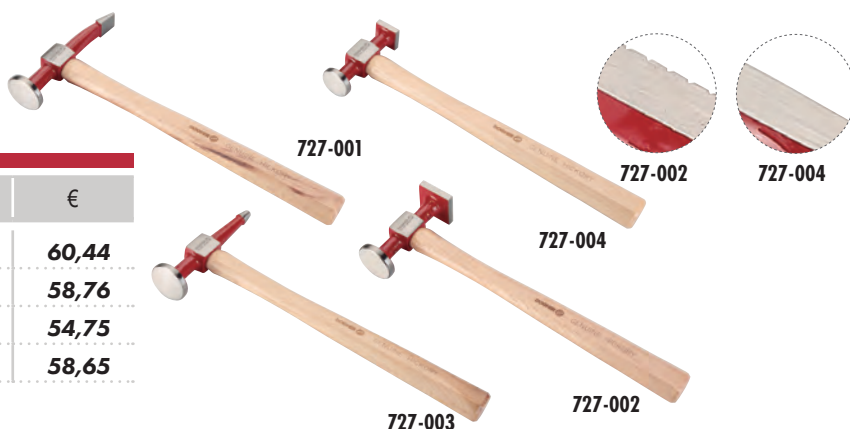
Ø mm	Part N°	€
35	7311-35	7,70
40	7311-40	9,11
50	7311-50	13,34

735

Martelos de Funileiro



L1 mm	L mm	Ø mm	∇ mm	gr.	Part N°	€
142	325	40	-	400	727-001	60,44
130	325	40	38x38	450	727-002	58,76
138	325	40	-	400	727-003	54,75
90	325	30	26x26	340	727-004	58,65



735

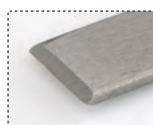
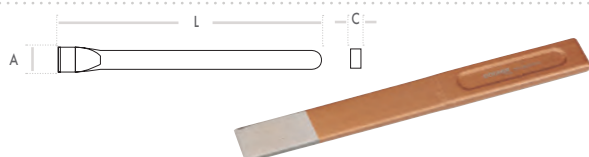
Tases de Funileiro



	L mm	Part N°	€
Tas Americano	83x63x32	727-100	70,55
Tas de Coma	132x58x45	727-101	73,30
Tas Americano Ligero	120x58x29	727-102	81,74
Tas de Tacón	79x60x30	727-103	65,54
Tas Diavolo Convexo	56x58	727-104	55,51
Tas de Cuña	112x64	727-105	54,87
Tas Curvas Cuadrulado	120x58x29	727-106	73,14
Tas Forma de Yunque	102x72x62	727-107	85,86
Tas Redondo	125x54x44	727-108	65,55
Tas Universal	61x70x69	727-109	74,73
Palanca Cuchara	390	727-115	125,88
Palanca Desabollar	401x59	727-116	137,01
Palanca Desabollar Doble Curva	480x60	727-117	143,32

757

Talhadeira de Funileiro



A mm	C mm	L mm	Part N°	€
26	7	240	757-26-07-240	20,97

730

Cabeça de Martelo de Borracha SDS Plus

Martelo de borracha resistente a impactos com área de impacto plana e cabo SDS Plus, compatível com a maioria dos berbequins de impacto existentes no mercado.

Multiusos:

- Limpeza de impurezas de condutas internas, tais como radiadores, tubagens, etc.
- Pavimentação e obras de construção.
- Aplainamento de chapas de aço e metal, etc.
- Carpintaria
- Automotivo

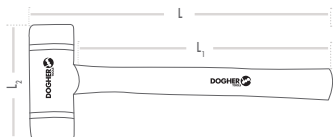
Trabalhe mais rápido com menos esforço.



Ø mm	L mm	Part N°	€
36,8	95	730-001	25,09

Percussão

Mazas



735

**Maza Integral de Poliuretano
Anti-recuo**



g	Ø mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
450	40	270	210	85	735-450	20,89
620	40	240	250	100	735-620	24,97
800	45	325	260	100	735-800	27,48
920	50	345	285	100	735-920	30,00
1100	55	345	270	110	735-1100	31,46
1350	60	355	270	120	735-1350	32,09
1800	65	370	290	135	735-1800	40,01
2200	70	400	310	150	735-2200	54,59

739

**Maza de Poliuretano
Punho Bimaterial**



g	Ø mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
225	45	320	270	80	739-225	11,79
340	50	320	265	85	739-340	16,11
455	55	335	270	95	739-455	20,56
685	60	385	315	115	739-685	24,28
920	65	390	315	125	739-920	28,95

736

**Maço de Borracha
Punho Hickory para chão**



g	Ø mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₂ mm	€
225	45	315	260	75	736-225	10,27
340	50	320	260	95	736-340	11,05
455	55	330	270	95	736-455	11,53
685	60	330	260	115	736-685	15,34
920	65	340	260	130	736-920	18,66

737

**Maço de Borracha
Punho Hickory para chão**



g	Ø mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
225	43	320	255	85	737-225	14,13
340	47	320	255	90	737-340	15,71
455	57	320	245	105	737-455	17,26
685	67	340	245	115	737-685	20,52
920	70	385	285	130	737-920	24,24

738

**Maço de Borracha
Combinada com Punho Hickory**



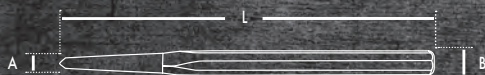
g	Ø mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
225	45	295	245	75	738-225	14,00
340	50	315	260	80	738-340	15,30
455	55	320	250	95	738-455	19,02
685	60	335	265	115	738-685	21,12
920	65	340	260	125	738-920	26,71

Percussão

Saca-Troços SHOCKGRIP

Saca-Troços desenhados para resistir grandes impactos. O seu desenho faz que a pancada se transmita através do exterior do corpo, diminuindo eficazmente o efeito rebote.

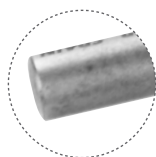
Graças ao punho patenteado SHOCKGRIP, o agarrramento é mais ergonómico e evitam-se danos nas mãos.



7447

Saca-Troços Cilíndrico
Punho SHOCKGRIP Patenteado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2	8	115	7447-02	11,32
3	8	125	7447-03	11,32
4	10	150	7447-04	13,00
5	10	165	7447-05	13,57
6	12	180	7447-06	15,87
8	12	200	7447-08	18,03

Composto de 2 peças: Corpo + Punção

7447

Saca-Troços Cilíndricos
Punho SHOCKGRIP Patenteado

5
Pcs



Ø 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm

Part N°	€
7447-001	90,61

7447L

Saca-Troços Cilíndrico
Punho SHOCKGRIP Patenteado Série Longa

CrV



36-44HRc

55-58HRc

A mm	B mm	L mm	Part N°	€
10	12	300	7447L-10	28,74
12	14	300	7447L-12	32,87
14	16	300	7447L-14	36,98
16	18	300	7447L-16	41,27

Utilização espeical em equipamentos pesados.

7447L

Saca-Troços Cilíndricos
Punho SHOCKGRIP Patenteado Série Longa

4
Pcs

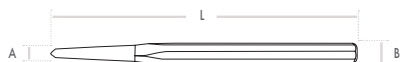


Ø 10 • 12 • 14 • 16 mm

Part N°	€
7447L-001	148,36

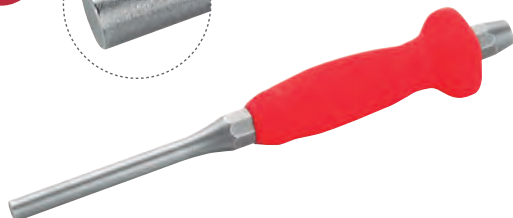
Percussão

Saca-Troços



7445 Saca-Troços Cilíndrico Cabo Octogonal Punho TOPGRIP Patenteado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2	10	150	7445-02	8,94
3	10	150	7445-03	9,03
4	10	150	7445-04	9,12
5	10	150	7445-05	10,48
6	10	150	7445-06	11,30
8	10	150	7445-08	11,43

Protetor TOPGRIP
Norma NFE 71211
DIN 6450C

7445 Saca-Troços Cilíndricos Cabo Octogonal Punho TOPGRIP Patenteado

6
Pcs



Ø 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

Part N°	€
7445-001	66,80

7443 Jogo de Saca-Troços e Punções

9
Pcs

7443-010



7443-02



7443-03



7443-04



7443-06



7443-02-04



7443-03-04



7443-05-06



7443-04-06



Part N°	€
7443-001	133,07

Peças de Repor	A mm	L mm	Part N°	€
Corpo Saca-Troços / Punção Modular	-	120	7443-010	18,11
Peça de repor Saca-Troços Longo	2	40	7443-02	12,03
	3	55	7443-03	12,99
	4	75	7443-04	13,07
	6	75	7443-06	13,07
Peça de repor Saca-Troços Cônico Duplo	2-4	72	7443-02-04	14,56
Peça de repor Saca-troços Duplo	3-4	72	7443-03-04	14,56
	5-6	72	7443-05-06	14,56
Peça de repor Punção Duplo	4-6	72	7443-04-06	14,62



7446

**Saca-Troços Cilíndrico
Cabo Octogonal**

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2	10	150	7446-02	6,63
3	10	150	7446-03	6,68
4	10	150	7446-04	6,76
5	10	150	7446-05	7,76
6	10	150	7446-06	8,37
7	12	150	7446-07	8,37
8	12	150	7446-08	8,47
9	12	150	7446-09	8,47
10	12	150	7446-10	8,47

Norma NFE 71211
DIN 6450C

7446L

**Saca-Troços Cilíndrico
Cabo Octogonal**

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
3	10	175	7446L-03	10,02
4	10	185	7446L-04	10,09
5	10	200	7446L-05	10,95
6	10	200	7446L-06	11,02
8	12	200	7446L-08	11,42
10	12	200	7446L-10	14,87

7446

**Saca-Troços Cilíndricos
Cabo Octogonal**

6
Pcs



Ø 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part N°	€
7446-002	50,51

6
Pcs



Ø 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 mm

Part N°	€
7446-001	50,41

6
Pcs

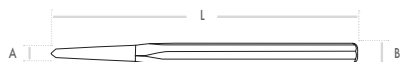


Ø 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part N°	€
7446-003	50,51

Percussão

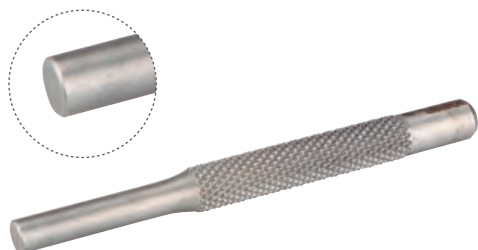
Saca-Troços



7444

Saca-Troços Cilíndrico
Cabo Serrilhado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2	7	100	7444-02	6,03
2,5	7	100	7444-02,5	6,08
3	7	100	7444-03	6,08
3,5	8	100	7444-03,5	6,14
4	8	100	7444-04	6,14
4,5	8	100	7444-04,5	7,07
5	8	100	7444-05	7,07
5,5	8	100	7444-05,5	7,61
6	10	115	7444-06	7,61
7	10	115	7444-07	7,61
8	10	115	7444-08	7,70
9	12	130	7444-09	7,70
10	12	130	7444-10	7,70

Norma NFE 71211

7444

Saca-Troços Cilíndricos
Cabo Serrilhado

6
Pcs



Ø 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm

Part N°	€
7444-001	44,63

7444

Saca-Troços Cilíndricos
Cabo Serrilhado

12
Pcs



Ø 2 • 2,5 • 3 • 3,5 • 4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 10 mm

Part N°	€
7444-002	86,84

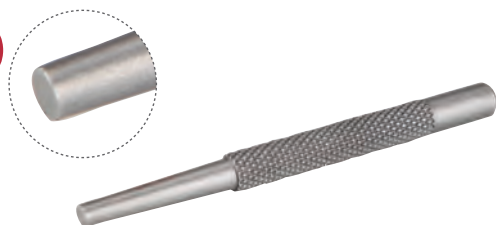
Saca-Troços



7448

Saca-Troços Cônico Serrilhado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
1	7	100	7448-01	5,86
2	7	100	7448-02	5,86
3	7	100	7448-03	5,86
4	8	100	7448-04	5,86
5	8	100	7448-05	5,86
6	10	115	7448-06	7,34

Norma NFE 71211

* Até o fim das existências.

7448

Saca-Troços Cónicos Serrilhado

4
Pcs

Ø 2 • 3 • 4 • 5 mm

Part N°	€
7448-001	27,44

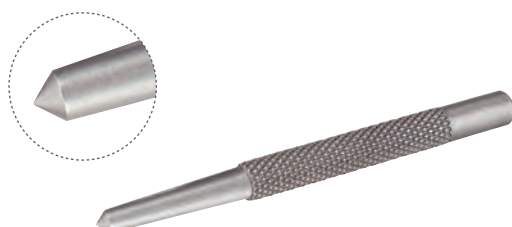


* Até o fim das existências.

7449

Punção Cilíndrico Cabo Serrilhado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2,5	7	100	7449-02,5	6,39
3	7	100	7449-03	6,39
3,5	8	100	7449-03,5	6,39
4	8	100	7449-04	6,39
6	10	115	7449-06	7,78
8	12	130	7449-08	8,09
10	14	130	7449-10	9,90

Norma NFE 71211

7449

Punções Cilíndricos Serrilhados

4
Pcs

Ø 2,5 • 4 • 6 • 8 mm

Part N°	€
7449-001	32,65



7449

Punções Cilíndricos Serrilhados

6
Pcs

Ø 2,5 • 3 • 3,5 • 4 • 6 • 8 mm

Part N°	€
7449-002	45,43



- Saca-Troços SOFT em aço forjado com pontas de poliamida intercambiáveis.
- Pensado para não marcar as peças.
- Pontas de poliamida intercambiáveis com alta resistência aos impactos.



7450

Saca-Troços SOFT com Pontas de Poliamida

CrV



A mm	L mm	Part N°	€
10	170	7450-10	13,78
12	170	7450-12	13,94
14	170	7450-14	13,94
16	170	7450-16	18,57
18	170	7450-18	18,82
20	170	7450-20	24,28
25	170	7450-25	24,44
30	170	7450-30	24,61

7451

Pontas de Poliamida Intercambiáveis



A mm	Part N°	€
10	7451-10	6,55
12	7451-12	6,79
14	7451-14	6,93
16	7451-16	7,12
18	7451-18	7,31
20	7451-20	8,29
25	7451-25	8,49
30	7451-30	8,72

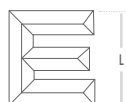
763

Jogo de 100 Punções com Caracteres Permutáveis

- 52 punções de letras da A à Z (2 unidades por punção)
- 36 punções numéricos (4 de cada um desde o 0 até o 8, o 6 invertido faz o 9)
- 1 peça de "&"
- 2 peças de barra "/"
- 2 peças de traço "-"
- 6 peças de espaço em branco
- Punho porta-punções com espaço para 9 punções.

* Dureza 58-62HRC

L mm	L "	Part N°	€
3	1/8	763-001	838,47
5	3/16	763-002	838,47



763

Jogo de 9 Punções Numéricos

L ₁ mm	L ₂ mm	L "	Part N°	€
61	2	5/64	763-020	11,81
61	3	1/8	763-030	12,44
61	4	5/32	763-040	13,07
61	5	3/16	763-050	14,39
61	6	1/4	763-060	16,02
69	7	9/32	763-070	22,05
69	8	5/16	763-080	22,05
74	10	3/8	763-100	28,75
85	12	1/2	763-120	44,00



58-62 Hrc

· DIN 1451 - DIN 7353

763

Jogo de 27 Punções Alfabéticos

L ₁ mm	L ₂ mm	L "	Part N°	€
60	2	5/64	763-202	35,44
60	3	1/8	763-203	36,59
60	4	5/32	763-204	39,17
61	5	3/16	763-205	42,46
61	6	1/4	763-206	47,92
68	7	9/32	763-207	66,13
68	8	5/16	763-208	69,27
74	10	3/8	763-210	90,32
85	12	1/2	763-212	119,25



58-62 Hrc

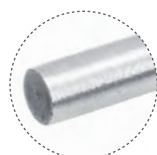
· DIN 1451 - DIN 7353



746

**Saca-Troços Cilíndrico
Cabo Sextavado**

CrV

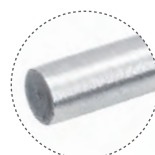


A mm	mm	L mm	Part N°	€
2	10	150	746-02-10	4,97
3	10	150	746-03-10	5,02
4	10	150	746-04-10	5,07
5	10	150	746-05-10	5,83
6	10	150	746-06-10	6,28
7	12	150	746-07-12	6,28
8	12	150	746-08-12	6,36
10	12	150	746-10-12	6,36

747

**Saca-Troços Cilíndrico Série Longa
Cabo Sextavado**

CrV



A mm	mm	L mm	Part N°	€
4	10	180	747-04-10	8,67
6	10	180	747-06-10	8,67

746

**Saca-Troços Cilíndricos
Cabo Sextavado**

**6
Pcs**

**150
mm**



Ø 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 mm

Part N°	€
746-001	40,50

746

**Saca-Troços Cónicos
e Punção Cabo Sextavado**

**6
Pcs**

**120
mm**



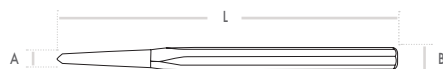
Ø 4x10 mm

Ø 1 • 2 • 3 • 4 • 5 mm

Part N°	€
746-002	32,10

Percussão

Saca-Troços e Punções



748

Saca-Troços Cônico

CrV



A mm	mm	L mm	Part N°	€
2	10	120	748-02-10	3,79
3	10	120	748-03-10	3,79
4	10	120	748-04-10	3,79
5	10	120	748-05-10	3,79
6	10	120	748-06-10	4,75
8	10	120	748-08-10	4,79

745

Saca-Troços com Protetor Série Longa

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2	10	165	745-02-10	9,56
3	10	175	745-03-10	9,56
4	10	185	745-04-10	9,56
5	10	200	745-05-10	9,56
6	10	200	745-06-10	9,56
8	10	200	745-08-10	9,56

749

Punção Sextavado

CrV



A mm	mm	L mm	Part N°	€
1	10	120	749-01-10	5,12
2	10	100	749-02-10	5,58
3	10	100	749-03-10	5,58
4	10	120	749-04-10	5,58
5	12	120	749-05-12	6,48
6	12	120	749-06-12	6,80
8	12	120	749-08-12	7,07

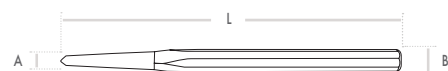
744

Punção com Protetor Série Longa

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
4	10	175	744-04-10	9,01
6	10	175	744-06-10	9,01


750
Punção Automático
CrV
125 mm


Potência Máxima 13 kgs.

Part N°	€
750-001	25,72

750
Ponta de Repor para Punção Automático
CrV

 Apta para
750-001


Part N°	€
750-002	3,91

750
Punção Automático
CrV
125 mm


Potência Máxima 16 kgs.

L mm	B mm	Part N°	€
125	12	750-011	30,36

750
Ponta de Repor para Punção Automático
CrV

 Apta para
750-011


L mm	B mm	Part N°	€
35	4	750-012	5,27

750
Punção Automático
CrV
143 mm


Potência Máxima 36 kgs.

L mm	B mm	Part N°	€
143	16	750-013	39,60

750
Ponta de Repor para Punção Automático
CrV

 Apta para
750-013

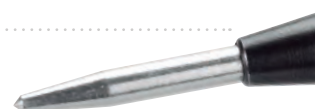

L mm	B mm	Part N°	€
55	6	750-014	5,88

750
Punção Automático
CrV
160 mm


Potência Máxima 36 kgs.

L mm	B mm	Part N°	€
160	25	750-015	46,15

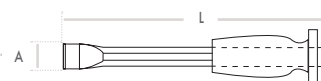
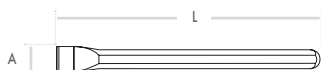
750
Ponta de Repor para Punção Automático
CrV

 Apta para
750-015


L mm	B mm	Part N°	€
65	6	750-016	5,80

Percussão

Escopros e Punções



755

Escopro para Eletricista

CrV

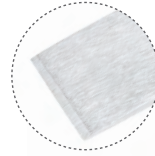


A mm	mm	L mm	Part N°	€
12	10	200	755-12-10-200	8,65
12	10	250	755-12-10-250	9,94
12	10	300	755-12-10-300	11,17

753

Escopro

CrV



A mm	mm	L mm	Part N°	€
22	16	250	753-22-16-250	17,17
22	16	300	753-22-16-300	21,15
25	19	350	753-25-19-350	24,14
25	19	400	753-25-19-400	30,02

751

Escopro com Protetor

CrV

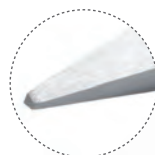


A mm	mm	L mm	Part N°	€
22	16	250	751-22-16-250	24,14
22	16	300	751-22-16-300	28,26
25	16	350	751-25-16-350	31,32
25	16	400	751-25-16-400	39,95

754

Punção de centrar

CrV



A mm	mm	L mm	Part N°	€
4	16	250	754-04-16-250	15,88
4	16	300	754-04-16-300	19,67
4	19	350	754-04-19-350	21,15
4	19	400	754-04-19-400	34,46

752

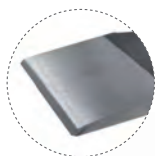
Punção de centrar com Protetor

CrV

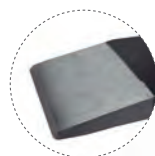


A mm	mm	L mm	Part N°	€
4	16	250	752-04-16-250	22,99
4	16	300	752-04-16-300	26,68
4	16	350	752-04-16-350	28,26
4	16	400	752-04-16-400	41,59

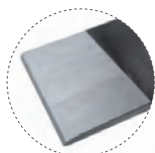
Escopros

757
Escopro Cortafríos
CrV


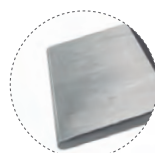
A mm	B x C mm	L mm	Part N°	€
30	23 x 13	200	757-30-23-200	15,32
30	23 x 13	250	757-30-23-250	17,89
30	23 x 13	300	757-30-23-300	19,50
30	23 x 13	350	757-30-23-350	22,41
30	23 x 13	400	757-30-23-400	25,18

756
Escopro Cortafríos com Protetor
CrV


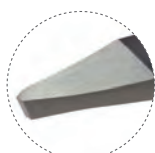
A mm	B x C mm	L mm	Part N°	€
30	23 x 13	250	756-30-23-250	22,77
30	23 x 13	300	756-30-23-300	27,12
30	23 x 13	350	756-30-23-350	30,42
30	23 x 13	400	756-30-23-400	33,18

758
Escopro para Ranhuras
CrV


A mm	B x C mm	L mm	Part N°	€
50	23 x 13	250	758-50-23-250	27,02
70	23 x 13	250	758-70-23-250	29,67

759
Escopro para Ranhuras com Protetor
CrV


A mm	B x C mm	L mm	Part N°	€
50	23 x 13	250	759-50-23-250	32,65
70	23 x 13	250	759-70-23-250	34,61

761
Escopro Octogonal
CrV


B mm	C mm	L mm	Part N°	€
23	13	200	761-23-13-200	18,64
23	13	250	761-23-13-250	21,24

Percussão

Escopros e Punções



762

Escopro Octogonal com Protetor



B mm	C mm	L mm	Part N°	€
23	13	200	762-23-13-200	23,58
23	13	250	762-23-13-250	26,18

756

Protetor Bimaterial



Apto para
756 - 757 - 758 - 759 - 761 - 762

B mm	C mm	L mm	Part N°	€
23	13	160	756-160	7,34

753

Expositor de Escopros e Punções

	753-22-16-250 x12 753-22-16-300 x12
	754-04-16-250 x6 754-04-16-300 x6
	755-12-10-200 x6 755-12-10-250 x6 755-12-10-300 x6
	757-30-23-200 x6 757-30-23-250 x6 757-30-23-300 x12 757-30-23-350 x6

Part N°	€
753-001	1.444,42

