



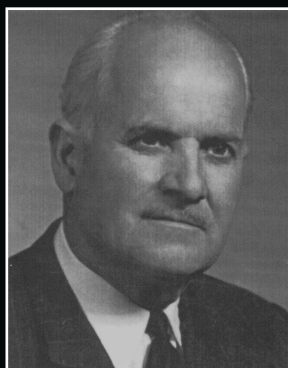
catálogo

FERRAMENTAS
VERDUGO[®]

AGRICULTURA
CONSTRUÇÃO
JARDIM

MANGUALDE
PORTUGAL





A handwritten signature of Ernesto Lourenço Matias in white ink, written in a cursive style. The signature is positioned below the portrait and above the printed name.

Ernesto Lourenço Matias

1907 - 1998

"O êxito da minha vida
devo-o à maneira otimista
como sempre encarei
os meus negócios,
e ao cuidado que tive
em servir bem
e tratar melhor
os clientes no país
e no estrangeiro".

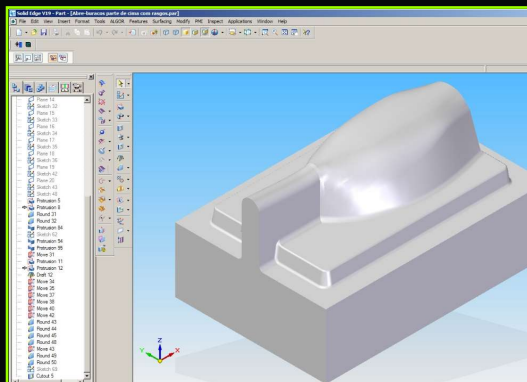
PT

No final da década de 1920, Ernesto Matias, oriundo da região de Jarmelo, perto da cidade da Guarda, então um jovem determinado e empreendedor, sentia-se inconformado com carências e dificuldades diversas na zona onde nasceu, e decide mudar-se para Mangualde, com o intuito de fabricar ferramentas manuais para agricultura.

Imaginativo e persistente, Ernesto Matias criou e desenvolveu os seus próprios métodos de fabrico, caracterizados pela inovação e facilidade de implementação. As ferramentas por si produzidas, sob a marca Verdugo, rapidamente granjearam junto dos utilizadores uma sólida reputação de qualidade e durabilidade.

João Matias, seu filho, desde cedo acompanhou o pai na gestão e desenvolvimento deste projeto, que, iniciado há mais de 80 anos, continua a primar pela qualidade dos seus produtos. Esta postura permitiu-lhe consolidar forte presença nos mercados Português, Europeu e Africano. Além disso, a "Ernesto L. Matias, Lda." investiu também com empenho na diversificação da sua área de atividade. Introduziram-se vários equipamentos de última geração, programados e operados por pessoal experiente e com grande "know-how".

Atualmente, a empresa (que sempre se manteve sob gestão exclusivamente familiar) conta com a coadministração da terceira geração - os filhos de João, que em conjunto se ocupam de áreas distintas como a gestão financeira, produção e marketing. Além disso, dispõe do seu próprio departamento de projeto e fabrico de moldes. Este facto em particular, confere-lhe uma grande capacidade de adaptação às necessidades de cada cliente, podendo fabricar qualquer produto da sua área de atividade, garantindo sempre a excelência de que a Verdugo se orgulha.



FR

À la fin de la décennie de 1920, Ernesto Matias, originaire de la région de Jarmelo, près de Guarda, était un jeune déterminé et entreprenant, qui se sentait désolé avec des manques et difficultés diverses dans la zone où il était né, et décide alors de s'établir à Mangualde, avec l'intention de fabriquer des outils manuels pour agriculture.

Imaginatif et persistant, Ernesto Matias a créé et développé ses propres méthodes de fabrication, caractérisés par l'innovation et la facilité de mise en oeuvre. Les outils par lui produits, sous la marque Verdugo, rapidement ont cultivé près des utilisateurs une solide réputation de qualité et de durabilité.

João Matias, son fils, a depuis tôt accompagné le père dans la gestion et développement de ce projet, qui, initié il y a plus de 80 ans, continue à se démarquer par la qualité de ses produits.

Cette posture lui a permis de consolider fort présence aux marchés Portugais, Européen et Africain. En outre, "Ernesto L. Matias, Lda." a investi aussi avec engagement dans la diversification de son secteur d'activité. Plusieurs équipements de dernière génération, programmés et opérés par personnel expérimenté et avec grand "know-how", ont été intégrés aux chaînes de production.

À l'heure actuelle, la société - que toujours s'est maintenu sous gestion exclusivement familiale - compte avec la co-administration de la troisième génération (les fils de João, qui conjointement s'occupent de secteurs distincts comme la gestion financière, la production et le marketing). En outre, la société dispose de son propre département de projet et de fabrication de moules. Ce fait en particulier, lui confère une grande capacité d'adaptation aux nécessités de chaque client, en pouvant fabriquer tout produit de son secteur d'activité, en garantissant toujours l'excellence dont Verdugo s'enorgueillit.

EN

By the end of the 1920's, Ernesto Matias, born and raised in the region of Jarmelo, near Guarda, was a determined and an enterprising young man, dissatisfied with lacks and varied difficulties in the place he was born, and so decided to move to Mangualde, planning to manufacture handtools for agriculture.

Imaginative and strong-willed, Ernesto Matias created and developed his own methods of production, with a strong accent in innovation and easy implementation. The tools he produced, under the Verdugo brand, have quickly managed to build themselves a solid reputation of quality and long-lasting life.

João Matias, his son, has since early followed the father in the management and development of this enterprise, that, initiated over 80 years ago, continues to bear the flag of the high quality of its products. This policy allowed it to consolidate a strong presence in the Portuguese, European and African markets. Moreover, "Ernesto L. Matias, Lda." also invested with persistence in diversifying its area of activity. Several state-of-the-art, computer-controlled machinery and equipments have integrated the production plants, and such devices are programmed and operated by experienced staff, with extensive "know-how".

Currently, the company - that since the very beginning has been kept exclusively under the family management - counts on the co-administration of the third generation (the children of João, who have occupied themselves of distinct areas such as the financial management, production and marketing). Moreover, it makes use of its own moulds' development and manufacturing department. This fact in particular, provides it great capability to suit each customer's needs, being able to manufacture any product within its area of activity, guaranteeing the excellence that Verdugo is proud of.



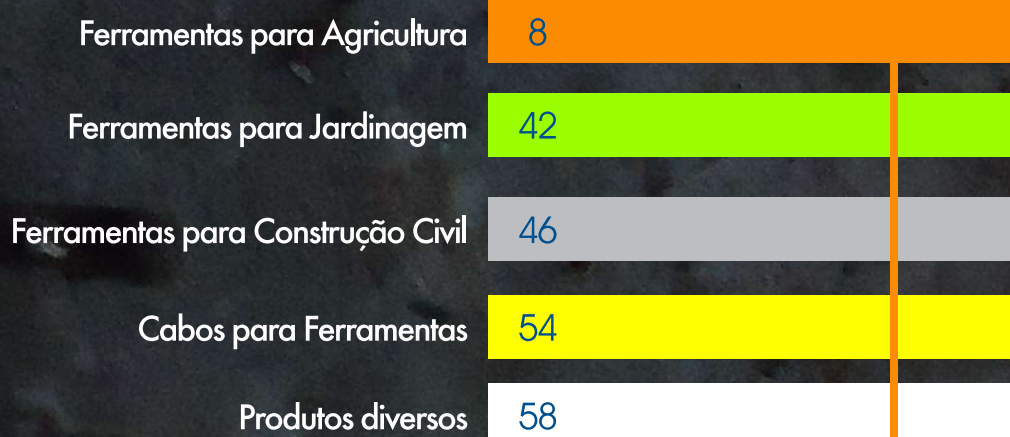


Ferramentas em Aço Templado. Qualidade Garantida.

**FERRAMENTAS
VERDUGO**
SÍMBOLO de RIGOR

made in Portugal

Herramientas en Acero Templado. Calidad Garantizada.



Mod.	Enxada T/ Litoral / Minho									Enxada T/ Mangualde					Enxada T/ Chaves					Enxada T/ Chaves de bico							
	Ref. 100-A									Ref. 101-A					Ref. 102-A					Ref. 103-A							
Nº	5/0	4/0	3/0	2/0	0	1	2	3	2/0	0	1	2	3	3/0	2/0	0	1	2	3	3/0	2/0	0	1	2	3	4	
mm	A	140	155	165	175	195	215	235	255	240	260	270	285	300	150	170	195	210	235	255	210	235	255	275	295	315	330
mm	B	110	125	140	155	175	200	210	220	170	180	195	205	215	130	140	165	190	210	225	-	-	-	-	-	-	-
grs. Unid.		450	500	600	700	850	1000	1200	1500	1300	1500	1600	1750	1900	650	800	1050	1200	1400	1600	550	700	800	1050	1270	1420	1600
✉	10									10					10					10							

Ferramentas para Agricultura

Mod.	Enxada T/ Sul								Enxada T/ Bragança							Enxada T/ Canha						Enxada T/ Guarda				
	Ref. 104-A								Ref. 105-A							Ref. 106-A						Ref. 107-A				
Nº	4/0	3/0	2/0	0	1	2	3	3/0	2/0	0	1	2	3	4	3/0	2/0	0	1	2	3	2/0	0	1	2	3	
mm	A	140	180	200	220	240	255	270	170	190	225	255	285	315	345	195	210	230	245	275	315	230	250	265	270	300
mm	B	115	145	155	165	180	190	200	-	-	-	-	-	-	30	30	30	30	30	30	150	160	170	180	185	
grs. Unid.		500	700	1000	1100	1300	1400	1500	600	700	900	1000	1200	1450	1600	650	700	900	1150	1450	1750	1250	1450	1550	1650	1850
✉	10								10							10						10				

Enxada T/ Pesqueira de bico					Enxada T/ Pesqueira rasa							Enxada T/ Vila Flor							Enxada T/ Moncorvo					Mod.
108 - A					109 - A							110 - A							111 - A					Ref.
																								
2/0	0	1	2	3	3/0	2/0	0	1	2	3	4	3/0	2/0	0	1	2	3	4	2/0	0	1	2	3	Nº
205	230	250	270	290	140	155	175	190	200	210	240	150	160	170	185	205	240	250	175	200	225	250	275	A
-	-	-	-	-	80	90	95	105	110	120	140	80	90	100	110	120	125	140	-	-	-	-	-	B
600	650	750	900	1050	450	500	600	700	750	850	1100	450	500	600	700	850	1050	1200	450	550	650	750	900	grs. Unid.
10					10							10							10					

Ferramentas para Agricultura

Enxada T/ Moncorvo, mod. AP					Enxada T/ Baião							Enxada T/ Envendos de cavar				Enxada T/ Envendos de pontas				Mod.
112 - A					113 - A							114 - A				115 - A				Ref.
																				
2/0	0	1	2	3	2/0	0	1	2	3	4	2/0	0	1	2	0	1	2	3	Nº	
160	200	225	250	275	165	180	200	220	240	265	230	250	270	295	275	300	320	340	A	
-	-	-	-	-	110	120	135	155	170	180	115	120	125	130	-	-	-	-	B	
500	600	700	800	950	600	700	850	1050	1250	1450	900	1000	1100	1200	1200	1300	1400	1500	grs. Unid.	
10					10							10				10				

Mod.	Enxada T/Vale de Figueira					Enxada T/Vouga				Enxada T/S. Miguel						Enxada T/S. Jorge					
	Ref. 116-A					Ref. 117-A				Ref. 118-A						Ref. 119-A					
																					
Nº	3/0	2/0	0	1	2	0	1	2	3	2/0	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	
mm	A	200	220	235	250	260	190	210	225	255	160	180	200	230	245	265	275	200	220	255	275
	B	150	165	180	190	200	165	180	195	215	110	140	165	190	200	220	240	160	180	210	240
grs. Unid.		800	1000	1150	1250	1450	1100	1250	1400	1550	650	850	1100	1350	1500	1750	2000	850	1050	1300	1500
☒	10					10				10						10					

Ferramentas para Agricultura

Mod.	Enxada T/ Fundão estreita					Enxada T/ Fundão larga				Enxada T/ Belmonte					Enxada T/ S. Vicente				
	Ref. 120-A					Ref. 121-A				Ref. 122-A					Ref. 123-A				
																			
Nº	2/0	0	1	2	3	0	1	2	3	2/0	0	1	2	3	0	1	2	3	
mm	A	225	235	245	280	305	230	240	250	260	240	255	265	280	300	200	230	255	285
	B	155	165	170	175	185	185	195	205	215	175	190	195	200	210	30	35	55	75
grs. Unid.		1150	1300	1450	1600	1850	1400	1500	1650	1800	1350	1450	1550	1700	1950	900	1050	1250	1450
☒	10					10				10					10				





Enxada T/ Figueiró dos Vinhos 125-A							Enxada T/ Funchal 126-A					Enxada T/ Lamego estreita 127-A						Enxada T/ Lamego largo 128-A					Mod. Ref.
2/0	0	1	2	3	4	5	2/0	0	1	2	3	3/0	2/0	0	1	2	3	2/0	0	1	2	3	Nº
185	200	225	240	265	295	315	210	235	260	275	295	180	150	180	220	255	280	180	210	245	270	300	A
155	160	170	180	195	205	215	24	26	28	30	32	90	100	110	125	140	145	120	125	145	145	145	B
950	1050	1250	1350	1550	1750	1950	650	800	1100	1200	1350	500	600	700	850	1100	1250	750	850	1000	1150	1350	grs. Unid.
10							10					10						10					

Ferramentas para Agricultura

Enxada T/ Sabugal 129-A				Enxada T/ Tocha 130-A			Enxada T/ Algarve 131-A					Enxada T/ Barreiro 132-A				Mod. Ref.
2/0	0	1	2	3/0	2/0	0	2/0	0	1	2	3	2/0	0	1	2	Nº
240	260	280	300	230	245	270	165	185	215	245	265	220	255	275	290	A
110	120	130	135	190	200	210	105	120	130	135	140	180	200	210	215	B
1100	1250	1350	1500	1200	1500	1700	650	800	1050	1250	1450	1250	1600	1750	1900	grs. Unid.
10				10			10					10				

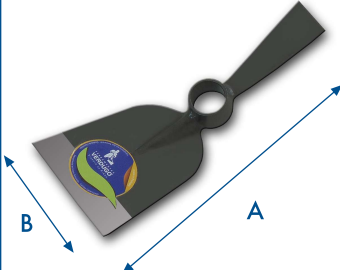
Mod.	Enxada T/Mineiro	Enxada T/ Aguiar da Beira					Enxada T/ Cercal					Enxada T/ Coimbra								
Ref.	133 - A	134 - A					135 - A					136 - A								
																				
Nº	T.U.	2/0	0	1	2	3	3/0	2/0	0	1	2	3	3/0	2/0	0	1	2	3	4	
mm	A	130	220	240	255	265	280	155	165	180	210	250	280	140	150	160	170	180	195	210
mm	B	270	150	160	175	195	200	145	155	165	180	205	215	115	125	135	145	165	175	185
grs. Unid.	1250	1200	1350	1500	1650	1800	800	950	1050	1350	1750	2000	550	650	750	850	1000	1100	1200	
✉	10	10					10					10								

Ferramentas para Agricultura

Mod.	Enxada T/ Coruche	Enxada T/ ponta de pargo			Enxada T/ ponta de faca				Enxada T/ ponta de faca, pontas redondas									
Ref.	137 - A	138 - A			139 - A				140 - A									
																		
Nº	3/0	2/0	0	1	2	3	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
mm	A	180	200	220	235	250	275	195	225	250	265	280	290	305	265	280	300	310
mm	B	150	160	165	180	190	200	95	105	110	130	130	135	140	110	120	130	145
grs. Unid.	750	900	1100	1300	1400	1500	950	1150	1300	1400	1500	1600	1750	1250	1350	1550	1800	
✉	10						10			10				10				

Enxada T/ Rodo						Enxada T/ Vendas Novas						Enxada T/ Pinhel				Enxada T/ EP Portalegre						Mod.
141-A						11204						11214				11215						Ref.
																						
2/0	0	1	2	3	4	2/0	0	1	1-A	2	3	2/0	0	1	2	2/0	0	1	2	3	4	Nº
150	155	165	175	190	205	210	225	255	275	305	320	235	270	280	290	165	185	205	225	245	265	A
170	180	190	200	215	230	150	165	205	205	210	235	135	140	155	170	120	130	140	150	170	180	B
750	800	850	950	1050	1200	950	1150	1450	1550	1750	1950	1150	1400	1550	1750	700	850	1000	1100	1300	1450	grs. Unid.
10						10						10				10						

Ferramentas para Agricultura

Enxada T/ E, modelo Galiza				Enxada T/ E, plana, 1250grs.				Enxada T/ E, com peta		Enxada T/ E, plana, modelo Chaves			Mod.
142-A				143-A				144-A		145-A			Ref.
													
2/0	0	1	2	T.U.				T.U.		0	1	2	Nº
155	170	190	210	240				310		175	195	210	A
115	135	150	165	115				125		180	190	200	B
600	700	850	1000	1250				850		900	1100	1250	grs. Unid.
25				25				25		25			

Mod.	Enxada T/E, com peto dupla	Enxada T/E, ponta redonda								Enxada T/E, plana	Enxada T/E, de bico		
Ref.	146-A	147-A								148-A	149-A		
													
Nº	T.U.	4/0	2/0	0	1	2	3	4	T.U.	2/0	0	1	
mm	A	295	200	225	240	260	275	295	315	195	220	285	340
mm	B	125	-	-	-	-	-	-	-	185	-	-	-
grs. Unid.	500	700	750	850	950	1200	1500	1750	1050	600	850	1100	
✉	25	25								25	25		

Ferramentas para Agricultura

Mod.	Enxada T/E, mod. 53	Enxada T/ Canárias				Enxada Tradicional (Angola de espiga)			Enxada T/ Angola de espiga			
Ref.	11254	150-A				151-A			152-A			
												
Nº	2/0	0	1	2	0	1	500g	600g	700g	500g	700g	
mm	A	150	200	220	240	145	180	200	210	220	180	200
mm	B	50	65	75	85	330	400	-	-	-	-	-
grs. Unid.	400	800	1000	1400	1000	1450	500	600	700	500	700	
✉	25				25		50			50		

Enxada T/ Moçambique de espiga 153 - A			Enxada T/ Zâmbia de espiga 154 - A				Enxada T/ Guiné de alhal 155 - A			Enxada T/ Cabo Verde, modelo A 156 - A			Mod. Ref.
500g	600g	700g	500g	600g	700g	800g	900g	1100g	1300g	900g	1100g	1300g	Nº
185	190	200	220	230	235	240	180	200	220	260	295	320	A mm
160	170	175	140	150	155	160	150	170	190	45	55	60	B
500	600	700	500	600	700	800	900	1100	1300	900	1100	1300	grs. Unid.
50			50				25			25			

Ferramentas para Agricultura

15

Enxada T/ Cabo Verde, modelo B 157 - A		Enxada T/ Angola de alhal 158 - A			Enxada T/ Marrocos, modelo A 11235						Arado de mão 11610		Mod. Ref.
T.U.		900g	1100g	1300g	3/0	2/0	0	1	2	3	T.U.	Nº	
175		195	210	220	180	200	220	230	255	270	280	A mm	
215		150	175	195	135	140	150	165	170	210	240	B	
900		900	1100	1300	1000	1200	1350	1650	1850	2000	900	grs. Unid.	
25		25			25						10		

Mod.	Rodo T/ Açores		Rodo T/ E		Rodo T/ E		Abre - buracos, modelo A	
Ref.	159 - A		160 - A		161 - A		162 - A	
								
Nº	0	1	T.U.		T.U.		T.U.	
mm	A	100	125	155	140		1440	
	B	160	200	260	310		-	
grs. Unid.	400		500		1150		1300	
	10		10		10		5	

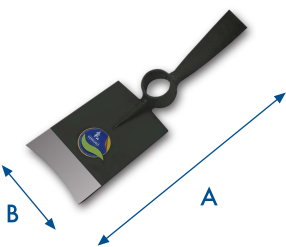



Ferramentas para Agricultura

Mod.	Abre - buracos, modelo B		Abre - buracos, modelo C		Sachadeira T/ Mangualde						Sachadeira T/ Guarda							
Ref.	163 - A		164 - A		165 - A						166 - A							
																		
Nº	T.U.		T.U.		2/0	0	1	2	3	4	2/0	0	1	2	3	4		
mm	A		1350		1250		145	165	180	200	220	230	135	145	165	175	195	215
	B		-		-		100	115	135	140	160	170	90	95	105	110	125	140
grs. Unid.	4600		5000		500	600	700	800	900	1100	450	500	600	700	850	1100		
	5		5		10						10							

Sachadeira T/ Vouga						Sachadeira T/ Fundão						Sachadeira T/ Aguiar da Beira					Sachadeira T/ Pinhel					Mod. Ref.	
167-A						168-A						169-A					170-A						
																							
2/0	0	1	2	3	4	2/0	0	1	2	3	4	2/0	0	1	2	3	2/0	0	1	2	3	4	Nº
145	155	165	175	190	200	145	170	190	205	215	225	125	145	165	180	200	135	150	170	180	190	200	A
110	125	130	140	155	165	100	120	125	135	145	155	100	110	120	125	145	70	75	85	95	105	115	B
550	600	650	750	850	950	500	650	800	950	1050	1150	450	550	650	750	850	450	500	600	700	800	900	grs. Unid.
10						10						10					10						






Ferramentas para Agricultura

Sachadeira T/ Carapito					Sachadeira T/ Belmonte						Sachadeira T/ Figueiró dos Vinhos						Sacho T/ Mangualde sem peta						Mod. Ref.	
171-A					172-A						173-A						174-A							
																								
2/0	0	1	2	3	2/0	0	1	2	3	4	2/0	0	1	2	3	4	2/0	0	1	2	3	4	5	Nº
125	145	165	180	200	130	150	165	185	205	225	105	120	140	160	175	190	105	115	130	145	150	160	170	A
100	110	120	130	145	100	110	115	135	150	155	95	100	110	130	140	165	75	85	95	100	110	115	125	B
450	550	650	800	850	450	500	600	700	950	1150	400	500	550	700	800	900	240	280	330	400	460	580	640	grs. Unid.
10					10						10						10							






Mod.	Sacho T/ Mangualde com peto							Sacho T/ Mangualde com peto dupla					Sacho T/ Mangualde com dois bicos					Sacho com lança				
	Ref. 175-A							Ref. 176-A					Ref. 177-A					Ref. 178-A				
																						
Nº	2/0	0	1	2	3	4	5	2/0	0	1	2	3	2/0	0	1	2	3	2/0	0	1	2	3
mm	A							A					A					A				
mm	B							B					B					B				
grs. Unid.	300 350 400 500 600 700 800							320 400 450 580 630					300 350 400 500 550					300 340 450 550 600				
✉	10							10					10					10				

Ferramentas para Agricultura

Mod.	Sacho com peto dupla					Sacho lança com peto dupla					Sacho de monda					Sacho T/ Funchal		
	Ref. 179-A					Ref. 180-A					Ref. 181-A					Ref. 182-A		
																		
Nº	2/0	0	1	2	3	T.U.					2/0	0	1	2	3	2/0	0	1
mm	A					A					A					A		
mm	B					B					B					B		
grs. Unid.	300	370	460	550	600	340					200	240	280	350	430	160	200	240
✉	10					10					10					10		

Sacho de cortar bravo 198-A	Sacho T/ Candelária com batente 183-A				Sacho T/ Candelária com bico 184-A				Sacho T/ Candelária com bico chato 185-A				Mod. Ref.
													
T.U.	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	Nº
245	230	265	300	355	335	370	395	425	335	370	395	425	A mm
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B
530	530	630	750	1000	650	750	880	1100	650	750	880	1100	grs. Unid.
10	10				10				10				

Ferramentas para Agricultura

Sacho T/ Chamusca 186-A	Sacho T/ Pesqueira de bico 187-A	Sacho de plantação curvo				Alvião T/ S. Jorge 189-A					Mod. Ref.
		 mod A									
T.U.	T.U.	2/0	0	1	2	2/0	0	1	2	3	Nº
230	250	80	100	120	145	490	515	535	580	640	A mm
-	-	-	-	-	-	75	85	95	105	120	B
530	530	200	250	300	350	1300	1500	1650	1850	2100	grs. Unid.
10	10	10				10					

Mod.	Alvão T/ F						Alvão T/ Mangualde						Alvão T/ Poiares com peta						Alvão T/ Poiares com bico																			
	Ref. 190-A						Ref. 191-A						Ref. 192-A						Ref. 193-A																			
Nº	0		1		2/0		0		1		2		3/0		2/0		0		1		2		3		3/0		2/0		0		1		2		3			
mm	A		355		445		380		410		435		460		350		385		435		465		505		535		415		425		475		520		560		580	
	B		90		90		100		105		110		115		145		155		165		175		105		195		145		155		165		175		185		195	
grs. Unid.	1200		2000		1850		2000		2250		2750		1050		1200		1400		1600		1800		2000		1100		1250		1450		1650		1850		2100			
	10						10						10						10																			

Ferramentas para Agricultura

Mod.	Alvão T/ Angra do Heroísmo						Alvão T/ Envendos						Alvão T/ E						Alvão T/ AP																	
	Ref. 194-A						Ref. 195-A						Ref. 196-A						Ref. 197-A																	
Nº	1		2		3/0		2/0		0		1		2		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
mm	A		330		370		330		365		420		490		540		240		240		240		240		270		270		270		270		270			
	B		95		105		100		100		100		110		110		70		70		70		70		80		80		80		80		80			
grs. Unid.	1050		1250		850		950		1150		1450		1800		700		700		700		700		700		800		800		800		800		800			
	10						10						10						10																	

Catana T/ Portugal				Catana T/ Guiné			Catana T/ Angola			Catana T/ Moçambique, modelo A			Mod.
100 - B				102 - B			106 - B			108 - B			Ref.
													
14"	16"	18"	21"	14"	16"	18"	14"	16"	18"	14"	16"	18"	Nº
360	410	460	525	360	410	460	360	410	460	360	410	460	A mm
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B
450	500	550	600	500	550	600	500	550	600	450	500	550	grs. Unid.
50				50			50			50			


Ferramentas para Agricultura

Catana T/ Moçambique, modelo B		Gadanha de Feno						Gadanha de mato		Gadanha de mato T/ forte		Mod.
110 - B		112 - B						114 - B		116 - B		Ref.
												
16"	18"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	16"	12,5"	Nº		
410	460	420	440	480	520	560	600	420	325	A mm		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B		
550	600	600	640	680	720	760	800	650	950	grs. Unid.		
50		5						5		5		






Mod.	Gadanha de mato T/ Sertã	Cabo metálico p/ Gadanha (argola c/ cunha)	Cabo metálico p/ Gadanha (argola c/ parafuso)	Martelo para picar Gadanhas
Ref.	118 - B	120 - B	121 - B	122 - B
				
Nº	16"	T.U.	T.U.	T.U.
mm	A 400	1400	1400	175
	B -	-	-	-
grs. Unid.	1150	1550	1550	500
	5	10	10	5






Ferramentas para Agricultura

Mod.	Safra para picar Gadanhas	Agrola para Gadanha com cunha	Argola para Gadanha com parafusos	Foice T/ E
Ref.	124 - B	126 - B	127 - B	128 - B
				
Nº	T.U.	T.U.	T.U.	3/0 2/0 0 1 2
mm	A 330	28	60	225 250 250 265 290
	B -	36	32	210 220 230 250 260
grs. Unid.	900	140	140	160 180 200 220 240
	5	10	10	5

Foice T/ E larga sem pica, com cabo gancho				Foice T/ E estreita sem pica, com cabo unha				Foice T/ Minho com cabo unha			Foice T/ AP			Mod.
130 - B				132 - B				134 - B			136 - B			Ref.
														
2/0	0	1	2	2/0	0	1	2	3/0	2/0	0	0	1	2	Nº
310	330	350	360	305	315	325	340	235	245	250	235	245	250	A
250	280	310	330	245	265	280	295	240	250	260	245	255	265	B
200	260	320	360	210	230	250	270	240	250	260	240	250	260	grs. Unid.
5				5				5			5			

Ferramentas para Agricultura

Foice T/ Canha									Foicinha						Seitoira			Serrote de cortar palha		Mod.
137 - B									138 - B						140 - B			142 - B		Ref.
																				
5/0	4/0	3/0	2/0	0	1	2	3	4/0	3/0	2/0	0	1	2	3	2/0	0	1	T.U.		Nº
200	210	220	240	270	300	315	335	180	190	200	210	220	230	245	215	225	235	360		A
105	120	140	160	180	200	220	230	210	215	225	240	260	285	300	210	225	235	-		B
160	170	180	190	200	210	220	230	150	160	180	190	200	210	230	180	200	220	300		grs. Unid.
5									5						5			5		






Mod.	Serrete de podar, dentado japonês	Tesoura para relva			Tesoura de podar polida			Tesoura de podar pintada		
Ref.	143 - B	144 - B			146 - B			148 - B		
										
Nº	13"	8"	10"	12"	23cm	24cm	26cm	23cm	24cm	26cm
mm										
A	320	425	475	525	230	240	260	230	240	260
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grs. Unid.	200	800	950	1150	280	320	370	280	320	370
	36	10			15			15		




Ferramentas para Agricultura

Mod.	Tesoura de podar alta	Tesoura da vindima 18cm, pintada ou negra	Tesoura de vindima de bicos 19cm, pintada ou negra	Tesoura de tosquiar
Ref.	150 - B	152 - B (pintada); 153 - B (negra)	154 - B (pintada); 155 - B (negra)	156 - B
				
Nº	T.U.	T.U.	T.U.	1
mm				
A	255	180	190	265
B	-	-	-	-
grs. Unid.	800	170	170	220
	10	20	20	5





Roçadeira T/ Douro 100-C					Roçadeira T/ Douro com gancho 13200					Roçadeira T/ Douro limpa 101-C					Roçadeira T/ Mangualde 102-C					Mod. Ref.
																				
2/0	0	1	2	3	2/0	0	1	2	3	2/0	0	1	2	3	2/0	0	1	2	3	Nº
260	280	300	310	330	260	280	300	310	330	250	270	290	305	325	275	300	315	330	345	A
130	135	140	145	155	160	165	170	175	185	130	135	140	145	150	120	125	130	135	140	B
380	420	480	550	680	400	440	500	570	700	330	360	400	450	500	400	480	580	680	740	grs. Unid.
10					10					10					10					

Ferramentas para Agricultura

Roçadeira T/ Mangualde com gancho 103-C					Roçadeira T/ Mangualde limpa 104-C		Roçadeira limpa com peta 105-C			Roçadeira limpa sem peta 13227			Mod. Ref.
													
2/0	0	1	2	3	1	2	3/0	2/0	0	3/0	2/0	0	Nº
260	280	300	325	345	300	325	235	255	275	235	255	275	A
150	155	160	165	170	120	125	185	185	185	110	110	110	B
400	470	550	670	750	450	500	420	460	500	360	400	440	grs. Unid.
10					10		10			10			

Mod.	Roçadeira T/ Mangualde limpa com pela					Roçadeira T/ Vouga					Roçadeira T/ Guarda					Roçadeira T/ Belmonte					
	Ref. 106-C					107-C					108-C					109-C					
																					
Nº	1	2				1	2	3				2/0	0	1	2	3	2/0	0	1	2	3
mm	A 300 325 340 365 385					275 295 310 325 345					310 320 330 350 365										
	B 210 210 140 140 140					140 145 150 155 160					160 165 170 175 180										
grs. Unid.	550 600 500 550 600					420 450 470 500 530					460 490 520 570 620										
✉	10					10					10					10					

Ferramentas para Agricultura

Mod.	Roçadeira T/ Belmonte com gancho					Roçadeira T/ Fundão					Roçadeira T/ Évora					Roçadeira T/ Açores							
	Ref. 110-C					111-C					112-C					113-C							
																							
Nº	0	1	2	3		0	1	2	3		1	2	3				3/0	2/0	0	1	2	3	4
mm	A 320 330 350 365					335 365 395 420					390 415 440					345 370 410 440 460 480 500							
	B 195 200 205 210					175 180 190 200					150 150 150					100 130 140 150 150 155 155							
grs. Unid.	510 530 590 640					550 600 700 780					650 690 730					370 420 460 520 560 600 640							
✉	10					10					10					5							

Roçadeira T/ S Litoral 114 - C		Roçadeira T/ S Litoral com gancho 115 - C			Roçadeira T/ Trás-os-Montes 116 - C		Roçadeira T/ Trás-os-Montes com gancho 117 - C		Mod. Ref.
									
T.U.		T.U.		0	1	0	1	Nº	
410		410		360	415	360	415	A mm	
190		255		225	235	270	280	B mm	
870		920		800	900	850	950	grs. Unid.	
5		5		5		5			

Ferramentas para Agricultura

Roçadeira T/ São Jorge 118 - C		Roçadeira T/ JFP sem moça 119 - C			Roçadeira T/ JFP com moça 120 - C			Roçadeira T/ Vila Flor 121 - C			Mod. Ref.
											
T.U.		1	2	3	1	2	3	0	1	2	Nº
210		370	380	390	370	380	390	300	315	350	A mm
90		205	210	215	205	210	215	135	140	145	B mm
180		680	720	760	700	740	780	450	480	550	grs. Unid.
10		5			5			10			

Mod.	Roçadeira T/ Vila Flor limpa			Roçadeira T/ Ponte da Barca			Roçadeira T/ Abrigo			Roçadeira T/ Vale de Figueiras		
Ref.	122 - C			123 - C			124 - C			125 - C		
												
Nº	0	1	2	T.U.			2/0	0	1	2	T.U.	
mm												
A	285	315	335	380			500	550	600	675	410	
B	130	135	140	110			50	52	55	58	180	
grs. Unid.	420	470	500	720			600	700	800	900	700	
	10			5			5			10		

Ferramentas para Agricultura

Mod.	Roçadeira T/ Portalegre			Roçadeira T/ Amarante			Roçadeira de mato			Roçadeira de pinhas				
Ref.	126 - C			127 - C			128 - C			129 - C				
														
Nº	1	2	3	T.U.			2/0	0	1	2	3	T.U.		
mm														
A	355	365	380	420			300	315	340	360	380	190		
B	170	175	180	125			160	170	185	200	210	90		
grs. Unid.	650	700	760	700			430	470	510	570	630	200		
	10			5			10			10				

Roçadeira de pinhas com gancho 130 - C	Foicinho T/ Santo Amaro - Pico 131 - C	Roçadeira T/ São Miguel com gancho e argola 132 - C	Roçadeira T/ Pastor 170 - C	Mod. Ref.
				
T.U.	0 1 2 3 4	0 1 2	T.U.	Nº
190	250 260 270 295 315	330 360 395	230	A mm
120	115 125 135 145 150	135 140 145	120	B mm
220	280 320 350 380 400	800 900 1000	300	grs. Unid.
10	10	10	10	

Ferramentas para Agricultura

Roçadeira T/ Pastor mini 171 - C	Ferro de cacau 133 - C	Podão T/ Douro 134 - C	Podão T/ Douro com peta 135 - C	Mod. Ref.
				
T.U.	T.U.	0 1 2 3	0 1 2 3	Nº
195	210	325 340 360 375	325 340 360 375	A mm
95	90	145 150 155 160	195 200 205 210	B mm
240	260	350 380 410 450	400 430 460 500	grs. Unid.
10	25	10	10	

Mod.	Podoa T/ Mangualde com peta					Podoa T/ Açores					Podoa T/ Veiga		Podoa T/ Chaves			
	Ref. 136 - C					Ref. 137 - C					Ref. 138 - C		Ref. 139 - C			
																
Nº	2/0	0	1	2	3	0	1	2	3	Estreita	Larga	0	1	2	3	
mm	A	290	310	325	340	360	330	350	370	390	475	470	315	325	340	360
	B	170	180	180	185	185	140	145	150	155	240	240	130	130	135	135
grs. Unid.		350	370	400	420	450	320	350	380	410	600	700	350	380	410	440
✉	10					10					10		10			

Ferramentas para Agricultura





Mod.	Podoa T/ Chaves com peta					Podoa T/ Cabeceiras de Basto					Podoa T/ Belmonte				Podoa T/ Belmonte com peta			
	Ref. 140 - C					Ref. 141 - C					Ref. 142 - C				Ref. 143 - C			
																		
Nº	0	1	2	3	T.U.					0	1	2	3	0	1	2	3	
mm	A	315	325	340	360	365					310	340	365	390	310	340	365	390
	B	180	180	185	185	125					150	160	170	180	200	210	220	230
grs. Unid.		400	430	460	490	600					340	380	420	460	390	430	470	510
✉	10					10					10				10			

Podão T/ São Miguel 144 - C		Podão pequena aberta 145 - C						Podão pequena fechada 146 - C						Podão T/ Cinfães 180 - C		Mod. Ref.
1	2	2/0	0	1	2	3	4	2/0	0	1	2	3	4	T.U.	Nº	
370	385	200	215	225	235	260	280	200	210	220	230	250	270	370	A mm	
150	185	65	75	80	90	100	110	75	80	85	90	95	100	175	B	
600	700	70	80	90	100	120	140	80	90	100	110	125	140	380	grs. Unid.	
10		10						10						10		

Ferramentas para Agricultura

31

Podão T/ Oliveira de Frades 181 - C		Espadão para feno 147 - C						Machado de rachar T/ Mangualde 148 - C						Machado de rachar T/ Trás-os-Montes 149 - C				Mod. Ref.
T.U.		T.U.						3/0	2/0	0	1	2	3	2/0	0	1	2	Nº
								também disponível com cabo										
390		255						215	225	245	260	285	305	225	240	255	270	A mm
190		55						120	130	135	145	150	155	130	135	140	145	B
520		700						1850	2000	2300	2800	3000	3300	1850	2150	2450	2850	grs. Unid.
10		5						2						2				






Mod.	Machado de rachar T/ Oleiros						Machado T/ Moçambique				Machado T/ Marrocos				Machado Universal (T/ Angola) sem cabo				
	Ref. 150 - C						Ref. 151 - C				Ref. 152 - C				Ref. 153 - C				
																			
Nº	3/0	2/0	0	1	2	3	1600g	1800g	2000g	2250g	1600g	1800g	2000g	2250g	1250g	1500g	1800g	2000g	
mm	A	215	220	230	245	260	280	210	220	230	240	210	220	230	240	185	200	220	230
	B	115	120	125	130	135	140	120	125	130	135	130	135	140	145	125	130	150	155
grs. Unid.	1500	1650	1800	2000	2250	2500	1600	1800	2000	2250	1600	1800	2000	2250	1250	1500	1800	2000	
☒	2						20	20	15	15	20	20	15	15	25	20	20	15	

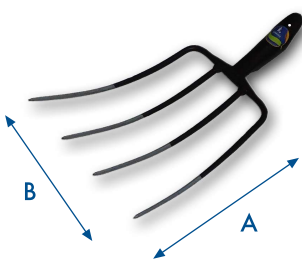



Ferramentas para Agricultura

Mod.	Machado Universal (T/ Angola) com cabo				Machada T/ Mangualde								Machado Universal (T/ Angola) com malhete								Machada T/ Mangualde com martelo		
	Ref. 154 - C				Ref. 155 - C								Ref. 156 - C								Ref. 158 - C		
																							
Nº	1250g	1500g	1800g	2000g	4/0	3/0	2/0	0	1	2	3	4/0	3/0	2/0	0	1	2	3	2/0	0	1		
					também disponível com cabo																		
mm	A	700	800	900	900	135	150	160	170	185	195	210	135	150	160	170	185	195	210	200	210	220	
	B	185	200	220	230	80	90	95	100	110	120	135	80	90	95	100	110	120	135	95	105	115	
grs. Unid.	1600	2200	2780	2980	430	470	500	600	700	850	1250	540	640	720	900	1100	1450	1850	750	850	950		
☒	6				20	20	20	12	12	12	8	6								10			

Machada T/ Alentejo 159-C						Machada T/S com cabo 160-C				Machada para cortiça 161-C		Machada Universal, com cabo 162-C							Mod.
																			Ref.
2/0	0	1	2	3	4	T.U.				1	2	300g	400g	500g	600g	700g	800g	1000g	Nº
165	175	185	200	215	225	380				205	210	380	380	400	420	450	450	600	A
80	85	85	95	100	105	180				165	180	120	125	140	140	150	160	180	B
400	450	550	600	750	800	700				750	880	580	610	640	840	920	1000	1400	grs. Unid.
10						5				5		6							






Ferramentas para Agricultura

Machada Universal com malhete, com cabo 163-C								Cunha de rachar 164-C				Machado T/ Cunha 165-C		Machado T/ Cunha, com cabo 166-C		Mod.
																Ref.
300g	400g	500g	600g	700g	800g	1000g	1Kg	2Kg	3Kg	4Kg	2800g	3500g	2800g	3500g	Nº	
380	380	400	420	450	450	600	140	165	225	245	210	250	900	900	A	
120	125	140	140	150	160	180	42	46	50	55	50	50	210	250	B	
600	630	660	860	940	1020	1430	1000	2000	3000	4000	2800	3500	3500	4200	grs. Unid.	
6								4				4		4		

Mod.	Forquilha de lavoura direita					Forquilha de lavoura direita com dente cima			Forquilha de lavoura curva			Forquilha de lavoura com cabo metálico			
	Ref. 100-D					Ref. 101-D			Ref. 102-D			Ref. 104-D			
															
Nº	2d.	3d.	4d.	5d.	6d.	2+1d.	3+1d.	4+2d.	4d.	5d.	6d.	4d.	5d.	6d.	
mm	A	300	300	330	330	330	300	300	330	220	220	220	1420	1420	1420
	B	125	220	250	270	285	125	220	250	250	270	285	250	270	285
grs. Unid.		650	750	870	1030	1150	750	870	1150	900	1080	1230	1940	2100	2250
✉	10					5			10			5			






Ferramentas para Agricultura

Mod.	Forquilha de cavar com punho "Y"		Forquilha para beterraba		Gadanho com 3 dentes						Gadanho de cavar T/ Açores			
	Ref. 106-D		Ref. 108-D		Ref. 110-D						Ref. 112-D			
														
Nº	4d.		6d.		500g	750g	1000g	1250g	1500g	1750g	2000g	3d.	4d.	
mm	A	1050		1475		170	210	220	240	260	270	300	175	175
	B	195		315		130	150	165	180	195	205	215	160	230
grs. Unid.	2000		2100		500	750	1000	1250	1500	1750	2000	950	1280	
✉	5		5		5						5			

Gadanho T/ Ancinheta 114-D				Gadanho T/ Rastilha 116-D		Arrancador de beterraba T/ Açores 118-D		Enxada para vinha 120-D		Mod. Ref.
										
1250g	1500g	1750g	2000g	5d.	7d.	T.U.		T.U.		Nº
245	265	310	315	155	155	210		275		A mm
210	225	240	255	240	350	90		125		B
1250	1500	1750	2000	600	1050	700		930		grs. Unid.
10				10		5		10		






Ferramentas para Agricultura

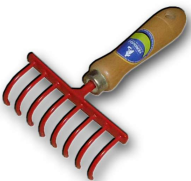
35

Ancinho de lavoura, dente redondo 122-D							Ancinho para batata 123-D		Ancinho usual 905							Pá de plantio, cabo de madeira 1,10m 124-D		Mod. Ref.	
																			
4d.	6d.	8d.	10d.	12d.	14d.	16d.	5d.	6d.	4d.	6d.	8d.	10d.	12d.	14d.	16d.	18d.	T.U.		Nº
120	120	120	120	120	120	120	280	325	100	100	100	100	100	100	100	100	1300		A mm
95	155	215	275	335	395	455	120	120	95	150	205	260	320	375	430	485	185		B
450	500	600	750	900	1000	1150	600	750	200	250	300	350	430	500	600	700	1200		grs. Unid.
10							10		10							5			

Mod.	Pá de plantio, cabo de madeira, punho plástico "Y"	Pá de valar, cabo muleta	Pá de valar, cabo madeira, punho plástico "Y"	Ripador de azeitona, mod. A1, com alvado
Ref.	126-D	128 - D	130 - D	140 - D
				
Nº	T.U.	T.U.	T.U.	T.U.
mm				
A	1045	1070	1070	205
B	180	150	150	105
grs. Unid.	1900	1150	1150	200
	5	5	5	10

Ferramentas para Agricultura

Mod.	Ripador de azeitona, mod. A1, com cabo	Ripador de azeitona, mod. B1, com alvado	Ripador de azeitona, mod. B1, com cabo	Ripador de azeitona, mod. B2, com alvado
Ref.	141 - D	142 - D	143 - D	144 - D
				
Nº	T.U.	T.U.	T.U.	T.U.
mm				
A	205	170	170	170
B	105	110	110	110
grs. Unid.	200	260	260	160
	10	10	10	10

<p>Ripador de azeitona, mod. B2, com cabo</p> <p>145-D</p> 				Mod.
				Ref.
T.U.				Nº
170				A mm
110				B
160				grs.
10				Unid.

Ferramentas para Agricultura

				Mod.
				Ref.
				Nº
				A mm
				B
				grs.
				Unid.


Mod.	Aivequilho T/ asa de andorinha			Aivequilho de margear		Aivequilho T/ E			Aivecas arrumadeiras		
	Ref. 100-E			Ref. 101-E		Ref. 102-E			Ref. 104-E		
											
Nº	Peq.	Méd.	Gran.	Peq.	Gran.	T.U.			T.U.		
mm	A	220	240	260	330	420	215			300	
	B	260	270	305	280	310	320			185	
grs. Unid.	1600		2350	4300	2800		3900	2950			2250
	5			5		5			1 Par		

Ferramentas para Agricultura

Mod.	Canto de charrua T/ Galucho		Rasto de charrua T/ Galucho		Relha de charrua T/ Galucho				Formão de charrua T/ Galucho	
	Ref. 106-E		Ref. 108-E		Ref. 110-E				Ref. 112-E	
										
Nº	12/13	14/16	12/13	14/16	12	13	14	16	1000mm	
mm	A	320	350	675	815	420	460	510	560	1000
	B	-	-	100	110	150	150	150	150	32
grs. Unid.	2750		3100	4500	5700	3900	4300	4700	5320	8100
	1 Par		1 Par		1 Par				1 Par	

Bico de escarificador						Faca de fresa T/ Galucho						Mod.
114-E						120-D						Ref.
												
2f./65	3f./65	3f./75	3f./85	3f./95	3f./125	T.U.						Nº
300	370	370	370	370	370	255						A mm
65	65	75	85	95	125	65						B
1300	1700	2000	2200	2400	3000	1030						grs. Unid.
10						20						

Ferramentas para Agricultura

												Mod.
												Ref.
												Nº
												A mm
												B
												grs. Unid.
												

Ferramentas para Jardinagem

41

Mod.	Ancinheta			Ancinho de mão			Ancinho de dente redondo					Ancinho usual							
	Ref.	901			902			903					905						
																			
Nº	T.U.			5d.	6d.	6d.	8d.	10d.	12d.	14d.	4d.	6d.	8d.	10d.	12d.	14d.	16d.	18d.	
mm	A	270			310	310	90	90	90	90	90	100	100	100	100	100	100	100	100
	B	60			85	100	150	210	270	330	390	95	150	205	260	320	375	430	485
grs. Unid.	200			250	260	400	490	580	670	760	200	250	300	350	430	500	600	700	
✉	6			6			10					10							

Ferramentas para Jardinagem

Mod.	Arrancador de ervas			Capinador			Enxadinha T/ Minho			Forquilha de cabo curto			
	Ref.	909			911			912			914		
													
Nº	T.U.			T.U.			T.U.			T.U.			
mm	A	310			1350			140			260		
	B	25			165			115			85		
grs. Unid.	160			865			450			175			
✉	6			6			6			6			

Pá de cabo curto 921	Pá de bico pequena, com cabo direito 75cm 922-A	Pá de plantio 923	Plantador cónico 924	Mod. Ref.
				
T.U.	T.U.	T.U.	T.U.	Nº
300	1090	1040	290	A mm
75	240	170	-	B
240	1450	1900	200	grs. Unid.
6	6	6	6	





Ferramentas para Jardinagem

43

Rodo médio 927	Sacho lança e 2 bicos, com haste 935	Sacho lança e 3 bicos, com haste 936	Sacho monda e 2 bicos, com haste 939	Mod. Ref.
				
T.U.	T.U.	T.U.	T.U.	Nº
110	310	310	310	A mm
160	200	200	200	B
400	250	290	320	grs. Unid.
6	6	6	6	

Mod.	Sacho monda e 3 bicos, com haste			Sacho monda e lança, com haste			Sacho lança com cabo 40cm			Sacho plantação curvo					
Ref.	940			948			950			952					
															
Nº	T.U.			T.U.			3/0		2/0		2/0		0	1	2
mm	A 310			310			400		400		310	310	310	310	
	B 200			200			230		265		80	100	120	145	
grs. Unid.	320			320			350		400		200	250	300	350	
	6			6			6						6		

Ferramentas para Jardinagem

Mod.	Tesoura de relva			Vassoura simples			Vassoura com regulador					
Ref.	960			961			963					
												
Nº	8"	10"	12"	T.U.			T.U.					
				também disponível com cabo			também disponível com cabo					
mm	A 425	475	525	425			425					
	B -	-	-	400			400					
grs. Unid.	800	950	1150	460			540					
	6			6			6					



Ferramentas para Construção Civil

45


Mod.	Pá de bico, cabo de madeira e punho metálico "Y"	Pá de bico VTE, cabo de madeira e punho plástico "Y"	Pá de bico, cabo de madeira e punho plástico "Y"	Pá de bico, cabo de madeira 1,10m
Ref.	202-A	203-A	204-A	205-A
				
Nº	3	3	3	3
mm				
A	1015	1030	1025	1500
B	270	280	270	270
grs. Unid.	1570	1930	1800	1900
	5	5	5	5




Ferramentas para Construção Civil

Mod.	Pá de bico, cabo em tubo de aço e punho plástico "Y"	Pá de bico VTE, cabo em tubo de aço e punho plástico "Y"	Pá de bico, cabo e punho plástico (ultra leve)	Pá de bico, cabo e punho plástico, reforçada (leve)
Ref.	206-A	207-A	208-A	209-A
				
Nº	3	3	3	3
mm				
A	1035	1025	1035	1035
B	270	280	270	270
grs. Unid.	1850	1870	1330	1700
	5	5	5	5


<p>Pá quadrada, cabo de madeira e punho metálico "Y" 210 - A</p> 	<p>Pá quadrada, cabo de madeira e punho plástico "Y" 212 - A</p> 	<p>Pá quadrada, cabo em tubo de aço e punho plástico "Y" 213 - A</p> 	<p>Forquilha de brita 214 - A</p> 		<p>Mod. Ref.</p>
3	3	3	8 dentes	10 dentes	Nº
1020	1030	1030	1080	1080	A mm
260	260	260	265	265	B mm
2080	1920	1940	2400	2650	grs. Unid.
5	5	5	5		

Ferramentas para Construção Civil

					<p>Mod. Ref.</p>
					Nº
					A mm
					B mm
					grs. Unid.
					

Mod.	Picareta de pá e bico				Picareta de pá larga	Picareta mineira de 2 bicos	Picareta de 2 bicos		
	Ref. 200-B				202-B	203-B	204-B		
									
Nº	2000g	2500g	3000g	3500g	3000g	T.U.	2500g	3000g	
mm	A	485	630	690	695	555	560	640	650
	B	50	53	55	57	85	-	-	-
grs. Unid.	2000	2500	3000	3500	3000	1900	2500	3000	
✉	6				6	6	6		

Ferramentas para Construção Civil

Mod.	Pico de pedreiro						
	Ref. 206-B						
							
Nº	0,5Kg	1Kg	1,5Kg	2Kg	2,5Kg	3Kg	
mm	A	210	290	345	365	390	410
	B	-	-	-	-	-	-
grs. Unid.	500	1000	1500	2000	2500	3000	
✉	6						






Marreta quadrada 200 - C									Picola 204 - C		Maceta de canteiro 206 - C			Martelo de pedreiro, sem cabo 208 - C	Mod. Ref.
															
1Kg	2Kg	3Kg	4Kg	5Kg	6Kg	7Kg	8Kg	1Kg	2Kg	0,8Kg	1Kg	1,2Kg	T.U.	Nº	
também disponível com cabo															
125	135	158	175	185	190	200	215	125	145	250	250	250	205	A mm	
35	45	50	55	60	65	70	70	33	42	60	62	62	28	B	
1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	1000	2000	800	1000	1200	850	grs. Unid.	
4									1	6			6		





Ferramentas para Construção Civil

Martelo de pedreiro, com cabo 209 - C									Martelo de calceteiro, sem cabo 210 - C		Martelo de calceteiro, com cabo 211 - C			Picadeira "faz-tudo", sem cabo 212 - C	Mod. Ref.
															
T.U.									T.U.		T.U.			T.U.	Nº
300									245		300			200	A mm
205									78		245			26	B
1050									850		1050			650	grs. Unid.
6									6	6			12		






Mod.	Picadeira "faz-tudo", com cabo	Picadeira "faz-tudo" com rasgo, sem cabo	Picadeira "faz-tudo" com rasgo, com cabo	Picadeira "faz-tudo" com peta e bico, sem cabo
Ref.	213 - C	214 - C	215 - C	216 - C
				
Nº	T.U.	T.U.	T.U.	T.U.
mm				
A	300	195	300	245
B	200	26	195	42
grs. Unid.	750	580	800	500
	6	6	6	6

Ferramentas para Construção Civil


Mod.	Picadeira "faz-tudo" com peta e bico, com cabo	Picadeira "faz-tudo" com 2 petas, sem cabo	Picadeira "faz-tudo" com 2 petas, com cabo	Malho T/ Açores						
Ref.	217 - C	218 - C	219 - C	225 - C						
										
Nº	T.U.	T.U.	T.U.	0,8Kg	1,2Kg	2Kg	3Kg	4Kg	5Kg	6Kg
				também disponível com cabo						
mm										
A	300	310	300	135	145	185	190	245	250	300
B	245	48	310	35	40	45	55	55	60	60
grs. Unid.	720	550	770	800	1200	2000	3000	4000	5000	6000
	6	6	6	6						

Alavanca oitavada 200-D							Alavanca redonda 201-D							Arranca-pregos 202-D					Chave de virar ferro 203-D						Mod.
																									Ref.
1250	1250	1500	1750	1250	1500	1750	1250	1250	1500	1750	1250	1500	1750	600	800	800	1000	1500	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	Nº
x22	x25	x25	x25	x28	x28	x28	x22	x25	x25	x25	x28	x28	x28	x19	x19	x22	x22	x22							
1250	1250	1500	1750	1250	1500	1750	1250	1250	1500	1750	1250	1500	1750	600	800	800	1000	1500	315	370	445	540	745	1000	A
22	25	25	25	28	28	28	22	25	25	25	28	28	28	130	140	140	145	145	30	35	42	47	58	65	B
3560	4700	5560	6000	5600	6900	8000	3560	4700	5560	6000	5600	6900	8000	1580	2050	2750	3350	4900	300	450	650	1050	2000	3600	grs. Unid.
2							2							5					5						

Ferramentas para Construção Civil




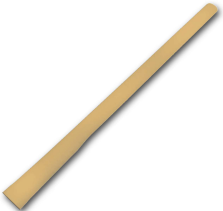

Cinzel 204-D								Escopro 206-D								Ponteiro 208-D								Guilho 210-D						Mod.
																														Ref.
200	250	250	300	300	300	350	350	200	250	250	300	300	300	350	350	200	250	250	300	300	300	350	350	150	200	250	200	250	300	Nº
x19	x16	x19	x16	x19	x22	x19	x22	x19	x16	x19	x16	x19	x22	x19	x22	x19	x16	x19	x16	x19	x22	x19	x22	x25	x25	x25	x28	x28	x28	
disponível em outros tamanhos								disponível em outros tamanhos								disponível em outros tamanhos														
200	250	250	300	300	300	350	350	200	250	250	300	300	300	350	350	200	250	250	300	300	300	350	350	150	200	250	200	250	300	A
19	16	19	16	19	22	19	22	19	16	19	16	19	22	19	22	19	16	19	16	19	22	19	22	25	25	25	28	28	28	B
420	375	520	450	640	880	770	1020	420	375	520	450	640	880	770	1020	420	375	520	450	640	880	770	1020	550	650	850	720	1080	1300	grs. Unid.
5								5								5								5						

Mod.	Guilho pechote						Enxó de carpinteiro		
Ref.	211-D						212-D		
									
Nº	150x25	200x25	250x25	200x28	250x28	300x28	T.U.		
mm									
A	150	200	250	200	250	300	205		
B	25	25	25	28	28	28	100		
grs. Unid.	550	650	850	720	1080	1300	1000		
	5						1		






Mod.								
Ref.								
Nº								
mm								
A								
B								
grs. Unid.								
								

Cabos para Ferramentas

53

Mod.	Cabo para Enxada			Cabo para Sacho e Sachadeira		Cabo para Machado	Cabo para Machada T/ Mangualde							
	Ref.	300-A			302-A		304-A	306-A						
														
Nº	1,10m	1,20m	1,30m	para Sacho	para Sachadeira	T.U.	4/0	3/0	0	1	2	3	4	
								2/0						
mm	A	1100	1200	1300	1400	1400	1000	380	380	450	500	600	800	900
	B	-	-	-	28	32	-	-	-	-	-	-	-	-
grs. Unid.	650	870	1140	650	800	800	170	220	260	400	500	650	800	
	25			25		10	10							


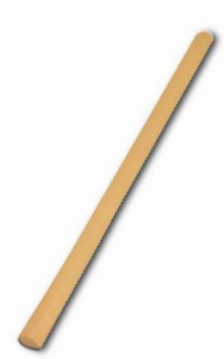



Cabos para Ferramentas






Mod.	Cabo para Machada Universal									Cabo para Forquilha 1,30m		Cabo para Ancinho	Cabo para Podão
	Ref.	307-A									308-A		310-A
													
Nº	300g	500g	700g	1000g	1250g	1500g	1800g	2000g	T.U.		T.U.	T.U.	
	existem mais tamanhos para além dos apresentados												
mm	A	380	400	450	600	700	800	900	900	1300	1400	125	
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
grs. Unid.	140	250	450	500	670	760	900	900	950	750	60		
	10									25	25	25	

Cabo para pá, com muleta 300 - B	Cabo para pá, com punho metálico 302 - B	Cabo para pá, com punho plástico 304 - B	Cabo para pá em plástico reforçado, com punho plástico 306 - B	Mod. Ref.
				
T.U.	T.U.	T.U.	T.U.	Nº
765	745	730	760	A mm
-	-	-	-	B
600	830	700	640	grs. Unid.
25	25	25	25	


Cabos para Ferramentas

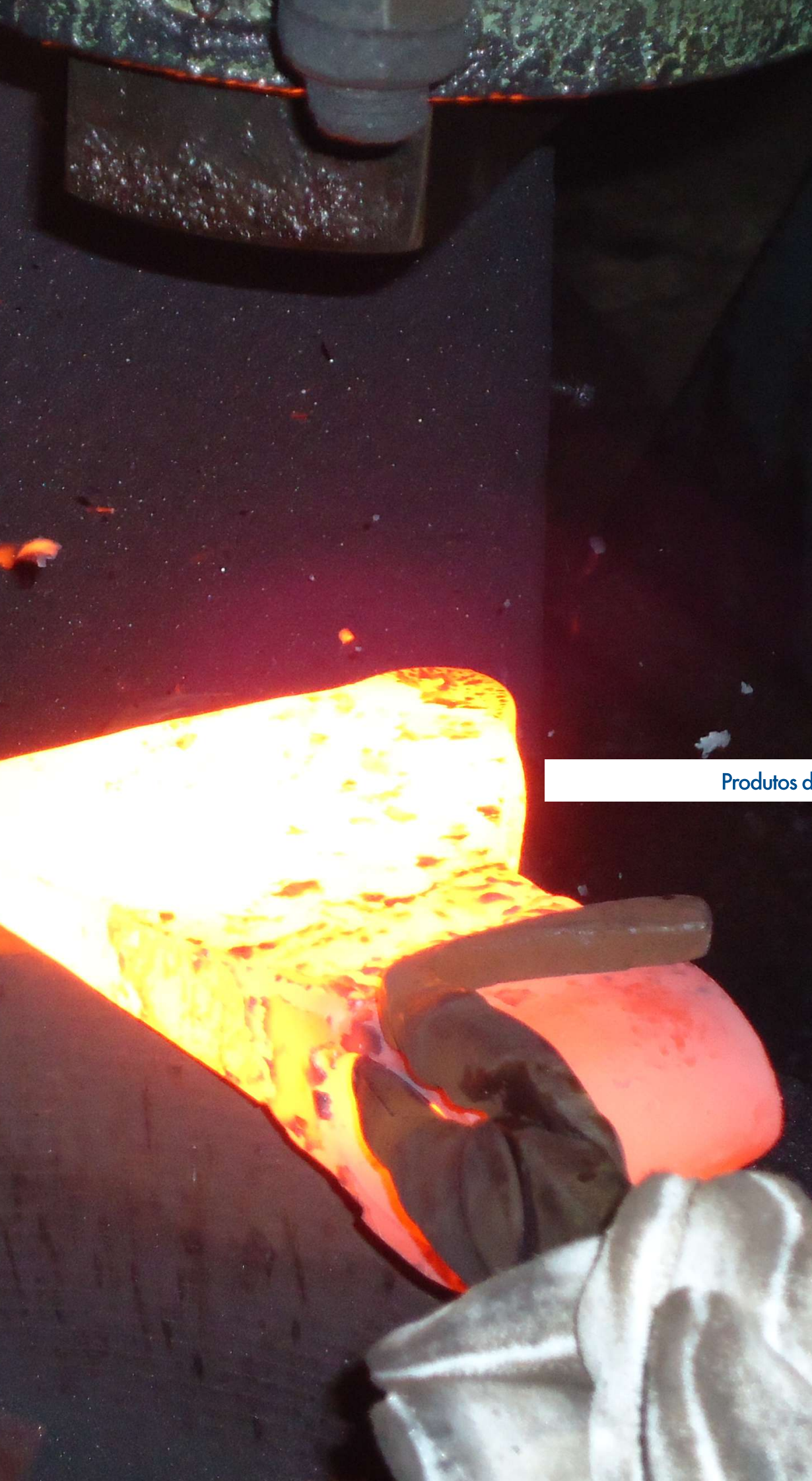
55

Cabo para picareta 308 - B	Cabo para pico 310 - B	Cabo para picadeira "faz-tudo" 312 - B	Cabo para marreta 314 - B				Mod. Ref.
							
T.U.	T.U.	T.U.	1Kg	2Kg	3Kg	4Kg	Nº
900	700	300	440	630	700	800	A mm
-	-	-	-	-	-	-	B
900	700	200	220	400	500	700	grs. Unid.
25	25	25	25				

Mod.	Cabo redondo para martelo	Cabo para martelo T/ Carpinteiro		Cabo para martelo de pedreiro	Cabo para maceta
Ref.	316-B	318-B		320-B	322-C
					
Nº	T.U.	P/mart. nº1	P/mart. nº2	T.U.	T.U.
mm	A	330	370	300	250
	B	-	-	-	-
grs. Unid.	230	180	195	230	150
	25	25		25	25





Cabos para Ferramentas

Mod.				
Ref.				
Nº				
mm	A			
	B			
grs. Unid.				
				








Produtos diversos

57

Mod.	Tenaz direita para lareira			Tenaz curva para lareira			Vassoura para lareira		Pá para lareira		
	Ref. 400			Ref. 402			Ref. 470		Ref. 472		
											
Nº	400mm	450mm	500mm	400mm	450mm	500mm	400mm	500mm	400mm	500mm	
mm	A	400	450	500	400	450	500	400	500	400	500
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grs. Unid.	370	420	470	390	440	490	260	330	380	450	
☒	10			10			10		10		






Produtos diversos

Mod.	Gancho para lareira		Estojo para lareira contemporâneo		Estojo para lareira clássica		Casso		
	Ref. 474		Ref. 460		Ref. 462		Ref. 408		
									
Nº	400mm	500mm	T.U.		T.U.		0	1	
mm	A	400	500	730		690		270	275
	B	-	-	-		-		160	195
grs. Unid.	280	350	5200		2700		900	1200	
☒	10		1		1		10		

Gato de lareira 404	Trempe de lareira 406			Faca de cozinha inox 410			Faca de sangrar 412		Mod. Ref.
									
T.U.	225mm	290mm	300mm	2/0	0	1	Estreita	Larga	Nº
385	225	290	300	180	210	230	260	245	A mm
145	-	-	-	17	22	26	35	38	B
2650	1370	2000	2500	20	30	50	200	225	grs. Unid.
5	5			24			5		

Produtos diversos

59

Pulverizador 16 litros 540	Arco de serra 541					Lima triangular 600	Charrua de tracção animal 750			Mod. Ref.
										
T.U.	18"	21"	24"	30"	36"	6"	7"	8"	T.U.	Nº
500	460	533	610	762	914	150	180	200	1860	A mm
340	-	-	-	-	-	-	-	-	600	B
3560	420	450	570	690	930	80	95	110	36000	grs. Unid.
1	12					144			1	



ATENÇÃO

Os pesos e as medidas constantes deste catálogo são aproximados, devendo atender-se às tolerâncias normais de fabricação.

Informamos que podemos fornecer qualquer outro artigo do gênero dos representados neste catálogo, desde que nos seja fornecido modelo ou desenho, garantindo sempre uma ótima qualidade.

ATTENTION

Les poids et les longueurs qui constent dans ce catalogue sont approxímés. On doit permettre les tolérances normales de fabrication.

Nous informons que nous pouvons fournir quelque produit du genre de ces représentés dans ce catalogue, dès qu' un modèle ou dessin nous soit fournit, en assurant toujours une excellente qualité.

ATTENTION

The weights and heights in this catalogue are only approximations. Normal tolerances on manufacturing must be allowed.

We inform that we can manufacture any other product similar to those represented in this catalogue, since we are provided with a model or a drawing, always guaranteeing an excellent quality.



CERTIFICADO DE GARANTIA

ERNESTO L. MATIAS, Lda. garante a boa qualidade dos seus produtos. Porém, face a eventuais defeitos de fabrico que tornem qualquer artigo impróprio para a sua normal utilização, procederá à sua substituição.

CERTIFICAT DE GARANTIE

ERNESTO L. MATIAS, Lda. assure la bonne qualité de ses produits. Pourtant, en face d' eventuels défauts de fabrication qui rendent quelque produit impropre pour son normal usage, on le remplacera.

CERTIFICATE OF GUARANTEE

ERNESTO L. MATIAS, Lda. assures the good quality of its products. However, in case of eventual manufacture imperfections which make any product inappropriate for its normal utilization, it will be replaced.



ERNESTO L. MATIAS, Lda.

† +351 - 232 61 19 31

f + 351 - 232 61 13 88

geral@verdugo.pt

www.verdugo.pt

APARTADO 65

3534-909 MANGUALDE

PORTUGAL