

INSTRUÇÕES DE USO
INSTRUCCIONES DE USO
INSTRUCTIONS FOR USE

NOME TÉCNICO: Brocas Cirúrgicas.

NOME COMERCIAL: Broca Cirúrgica Carbide Traumec.

FABRICANTE: TRAUMEC - Tecnologia e Implantes Ortopédicos Importação e Exportação Ltda.

NOMBRE TÉCNICO: Fresas Quirúrgicas.

NOMBRE COMERCIAL: Fresas Quirúrgicas Carbide TRAUMEC.

FABRICANTE: TRAUMEC - Tecnologia e Implantes Ortopédicos Importação e Exportação Ltda.

TECHNICAL NAME: Surgical Burs

PRODUCT NAME: Surgical Drill Carbide Traumec

MANUFACTURER: TRAUMEC - Tecnologia e Implantes Ortopédicos Importação e Exportação Ltda.

PRODUTO ESTÉRIL – PRODUTO RECOMENDADO PARA USO ÚNICO

Aplicação, condições especiais de armazenamento, conservação, manipulação, reutilização, precauções e advertências.

PRODUCTO ESTERIL - PRODUCTO RECOMENDADO PARA USO ÚNICO

Aplicaciones, condiciones especiales de almacenamiento, conservación, manipulación, reutilización, precauciones advertencias.

STERILE PRODUCT - PRODUCT RECOMMENDED FOR USE ONLY

Application, special storage conditions, storage, handling, reuse, cautions and warnings.

ATENÇÃO: Ler atentamente todas as instruções antes da utilização. cumprir todas as advertências e precauções mencionadas nesta instrução. A não observação destes pontos poderá levar à ocorrência de complicações.

ATENCIÓN: Leer atentamente todas las instrucciones antes de la utilización. Cumplir todas las advertências y precauciones mencionadas en esta instrucción. La inobservancia de estos puntos podrá llevar a la ocurrencia de complicaciones.

WARNING: Read carefully all of the instructions before use. Comply with all warnings and precautions mentioned in these instructions. The failure to comply with these recommendations may lead to complications.

REVISÃO	EMISSÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

As **Brocas Cirúrgica Carbide Traumec** são instrumentos confeccionados para assessorar os cirurgiões em diversas especialidades cirúrgicas, onde é preciso perfurar, descascar, polir ossos e outros tecidos. Esses instrumentos foram projetados para serem utilizados em motores Cirúrgicos, tais como: TPS - Total Performance System, CORE, ambos do fabricante Stryker ou qualquer outro que confira total compatibilidade para o uso das Brocas Cirúrgica Carbide Traumec.

Especialidades em que podem ser utilizadas as Brocas Cirúrgica Carbide Traumec: Osteotomia Mandibular Anterior, Osteotomia Mandibular Posterior, Osteotomia Posterior Mandibular Dentealveolar, Assimetria Facial, Reconstrução Óssea, Orbital Hipertelorismo, Genioplastia, Osteotomia LeFort I, LeFort II e LeFort III, Correção Cantal Medial e Lateral, Disostese Mandibulofacial, Deformidades Traumáticas: Tratamento Primário e Secundário, Deformidades Secundárias a Tumores, Síndrome Apert e Crouzon e Fissuras Faciais.

As Brocas Cirúrgica Carbide Traumec são fornecidas estéreis por ETO ou RAI0 GAMA, embaladas em blister selados a quente, comercializadas individualmente em embalagem final confeccionada em papel triplex, devidamente rotulados conforme RDC 185.

2. MATERIAIS UTILIZADOS NA FABRICAÇÃO DAS BROCAS CIRÚRGICA CARBIDE TRAUMEC

As **Brocas Cirúrgica Carbide Traumec** são fabricadas em Carboneto Tungstênio ISO K10.

3. APRESENTAÇÃO

As **Brocas Cirúrgica Carbide Traumec** são formadas pelos seguintes componentes:







ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO
1	PA.02.03.1173	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø1,0X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
2	PA.02.03.1174	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø1,5X45			
3	PA.02.03.1175	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø2,0X45			
4	PA.02.03.1176	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø2,5X45			
5	PA.02.03.1177	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø3,0X45			
6	PA.02.03.1178	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø3,5X45			
7	PA.02.03.1179	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø4,0X45			
8	PA.02.03.1180	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA			

REVISÃO	EMISSÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE




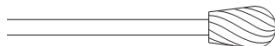



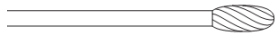



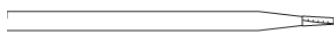







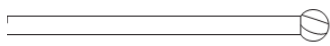

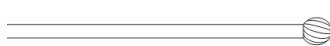
		CARBIDE S-D Ø4,5X45			
9	PA.02.03.1181	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø5,0X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
10	PA.02.03.1182	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø5,5X45			
11	PA.02.03.1183	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø6,0X45			
12	PA.02.03.1184	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø6,5X45			
13	PA.02.03.1185	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø7,0X45			
14	PA.02.03.1186	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø1,0X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
15	PA.02.03.1187	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø1,5X45			
16	PA.02.03.1188	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø2,0X45			
17	PA.02.03.1189	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø2,5X45			
18	PA.02.03.1190	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø3,0X45			
19	PA.02.03.1191	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø3,5X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
20	PA.02.03.1192	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø4,0X45			
21	PA.02.03.1193	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø4,5X45			
22	PA.02.03.1194	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø5,0X45			
23	PA.02.03.1195	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø5,5X45			
24	PA.02.03.1196	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø6,0X45			
25	PA.02.03.1197	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø6,5X45			
26	PA.02.03.1198	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø7,0X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
27	PA.02.03.1199	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø1,0X45			
28	PA.02.03.1200	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø1,5X45			
29	PA.02.03.1201	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø2,0X45			
30	PA.02.03.1202	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø2,5X45			
31	PA.02.03.1203	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø3,0X45			
32	PA.02.03.1204	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø3,5X45			
33	PA.02.03.1205	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø4,0X45			
34	PA.02.03.1206	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø4,5X45			
35	PA.02.03.1207	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø5,0X45			
36	PA.02.03.1208	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø5,5X45			

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE

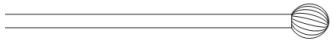

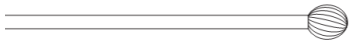

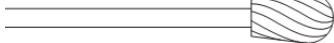

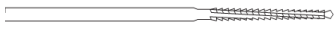

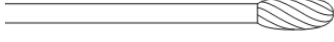
37	PA.02.03.1209	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø6,0X45			
38	PA.02.03.1210	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø6,5X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
39	PA.02.03.1211	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø7,0X45			
40	PA.02.03.1212	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE S Ø5,0X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
41	PA.02.03.1213	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE S Ø7,0X45			
42	PA.02.03.1214	BROCA DE OSTEOTOMIA LINDEMANN CARBIDE S Ø2,2X67	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
43	PA.02.03.1215	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE S Ø4,0X8X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
44	PA.02.03.1216	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE S Ø5,0X10X45			
45	PA.02.03.1217	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE S Ø1,2X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
46	PA.02.03.1218	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE S Ø1,6X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
47	PA.02.03.1219	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE S Ø2,1X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
48	PA.02.03.1220	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø1,0X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
49	PA.02.03.1221	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø1,5X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
50	PA.02.03.1222	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø2,0X45			
51	PA.02.03.1223	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE S Ø1,2X45			
52	PA.02.03.1224	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø2,5X45			
53	PA.02.03.1225	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø3,0X45			
54	PA.02.03.1226	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø3,5X45			
55	PA.02.03.1227	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø4,0X45			
56	PA.02.03.1228	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø4,5X45			
57	PA.02.03.1229	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø5,0X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
58	PA.02.03.1230	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø5,5X45			
59	PA.02.03.1231	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø6,0X45			
60	PA.02.03.1232	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø6,5X45			
61	PA.02.03.1233	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø7,0X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
62	PA.02.03.1234	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø1,0X45			
63	PA.02.03.1235	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø1,5X45			
64	PA.02.03.1236	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø2,0X45			

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE




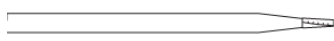

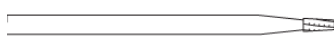

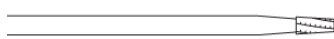

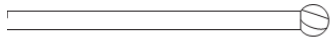




65	PA.02.03.1237	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø2,5X45			
66	PA.02.03.1238	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø3,0X45			
67	PA.02.03.1239	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø3,5X45			
68	PA.02.03.1240	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø4,0X45			
69	PA.02.03.1241	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø4,5X45			
70	PA.02.03.1242	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø5,0X45			
71	PA.02.03.1243	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø5,5X45			
72	PA.02.03.1244	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø6,0X45			
73	PA.02.03.1245	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø6,5X45			
74	PA.02.03.1246	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø7,0X45			
75	PA.02.03.1247	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø1,0X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
76	PA.02.03.1248	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø1,5X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
77	PA.02.03.1249	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø2,0X45			
78	PA.02.03.1250	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø2,5X45			
79	PA.02.03.1251	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø3,0X45			
80	PA.02.03.1252	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø3,5X45			
81	PA.02.03.1253	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø4,0X45			
82	PA.02.03.1254	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø4,5X45			
83	PA.02.03.1255	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø5,0X45			
84	PA.02.03.1256	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø5,5X45			
85	PA.02.03.1257	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø6,0X45			
86	PA.02.03.1258	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø6,5X45			
87	PA.02.03.1259	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø7,0X45			
88	PA.02.03.1260	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE L Ø5,0X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
89	PA.02.03.1261	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE L Ø7,0X45			
90	PA.02.03.1262	BROCA DE OSTEOTOMIA LINDEMANN CARBIDE L Ø2,2X67	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
91	PA.02.03.1263	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE L Ø4,0X8X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
92	PA.02.03.1264	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE L Ø5,0X10X45			

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE


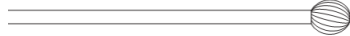

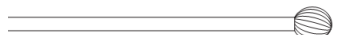



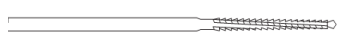

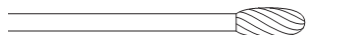







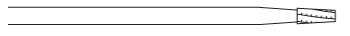








93	PA.02.03.1265	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE L Ø1,0X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
94	PA.02.03.1266	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE L Ø1,2X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
95	PA.02.03.1267	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE L Ø1,6X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
96	PA.02.03.1268	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE L Ø2,1X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
97	PA.02.03.1269	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø1,0X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
98	PA.02.03.1270	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø1,5X45			
99	PA.02.03.1271	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø2,0X45			
100	PA.02.03.1272	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø2,5X45			
101	PA.02.03.1273	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø3,0X45			
102	PA.02.03.1274	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø3,5X45			
103	PA.02.03.1275	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø4,0X45			
104	PA.02.03.1276	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø4,5X45			
105	PA.02.03.1277	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø5,0X45			
106	PA.02.03.1278	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø5,5X45			
107	PA.02.03.1279	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø6,0X45			
108	PA.02.03.1280	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø6,5X45			
109	PA.02.03.1281	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø7,0X45			
110	PA.02.03.1282	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø1,0X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
111	PA.02.03.1283	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø1,5X45			
112	PA.02.03.1284	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø2,0X45			
113	PA.02.03.1285	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø2,5X45			
114	PA.02.03.1286	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø3,0X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
115	PA.02.03.1287	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø3,5X45			
116	PA.02.03.1288	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø4,0X45			
117	PA.02.03.1289	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø4,5X45			
118	PA.02.03.1290	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø5,0X45			
119	PA.02.03.1291	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø5,5X45			
120	PA.02.03.1292	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø6,0X45			

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE






























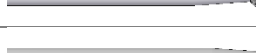

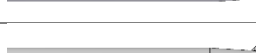
















121	PA.02.03.1293	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø6,5X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
122	PA.02.03.1294	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø7,0X45			
123	PA.02.03.1295	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø1,0X45			
124	PA.02.03.1296	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø1,5X45			
125	PA.02.03.1297	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø2,0X45			
126	PA.02.03.1298	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø2,5X45			
127	PA.02.03.1299	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø3,0X45			
128	PA.02.03.1300	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø3,5X45			
129	PA.02.03.1301	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø4,0X45			
130	PA.02.03.1302	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø4,5X45			
131	PA.02.03.1303	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø5,0X45			
132	PA.02.03.1304	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø5,5X45			
133	PA.02.03.1305	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø6,0X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
134	PA.02.03.1306	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø6,5X45			
135	PA.02.03.1307	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø7,0X45			
136	PA.02.03.1308	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE M Ø5,0X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
137	PA.02.03.1309	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE M Ø7,0X45			
138	PA.02.03.1310	BROCA DE OSTEOTOMIA LINDEMANN CARBIDE M Ø2,2X67	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
139	PA.02.03.1311	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE M Ø4,0X8X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
140	PA.02.03.1312	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE M Ø5,0X10X45			
141	PA.02.03.1313	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE M Ø1,0X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
142	PA.02.03.1314	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE M Ø1,2X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
143	PA.02.03.1315	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE M Ø1,6X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
144	PA.02.03.1316	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE M Ø2,1X45	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
145	PA.02.03.3197	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø1.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
146	PA.02.03.3198	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø1.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
147	PA.02.03.3199	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø2.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
148	PA.02.03.3200	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø2.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE



















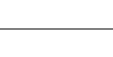
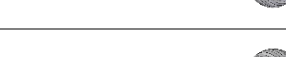




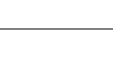
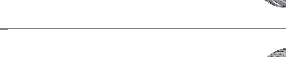
















149	PA.02.03.3201	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø3.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
150	PA.02.03.3202	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø3.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
151	PA.02.03.3203	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø4.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
152	PA.02.03.3204	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø4.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
153	PA.02.03.3205	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø5.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
154	PA.02.03.3206	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø5.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
155	PA.02.03.3207	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø6.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
156	PA.02.03.3208	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø6.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
157	PA.02.03.3209	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø7.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
158	PA.02.03.3210	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø1.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
159	PA.02.03.3211	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø1.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
160	PA.02.03.3212	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø2.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
161	PA.02.03.3213	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø2.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
162	PA.02.03.3214	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø3.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
163	PA.02.03.3215	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø3.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
164	PA.02.03.3216	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø4.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
165	PA.02.03.3217	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø4.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
166	PA.02.03.3218	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø5.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
167	PA.02.03.3219	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø5.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
168	PA.02.03.3220	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø6.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
169	PA.02.03.3221	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø6.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
170	PA.02.03.3222	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø7.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
171	PA.02.03.3223	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø1.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
172	PA.02.03.3224	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø1.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE











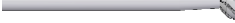



































173	PA.02.03.3225	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø2.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
174	PA.02.03.3226	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø2.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
175	PA.02.03.3227	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø3.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
176	PA.02.03.3228	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø3.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
177	PA.02.03.3229	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø4.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
178	PA.02.03.3230	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø4.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
179	PA.02.03.3231	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø5.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
180	PA.02.03.3232	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø5.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
181	PA.02.03.3233	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø6.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
182	PA.02.03.3234	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø6.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
183	PA.02.03.3235	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø7.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
184	PA.02.03.3236	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE S Ø5.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
185	PA.02.03.3237	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE S Ø7.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
186	PA.02.03.3238	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE S Ø4.0X8X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
187	PA.02.03.3239	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE S Ø5.0X10X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
188	PA.02.03.3240	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE S Ø1.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
189	PA.02.03.3241	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE S Ø1.2X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
190	PA.02.03.3242	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE S Ø1.6X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
191	PA.02.03.3243	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE S Ø2.1X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
192	PA.02.03.3244	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø1.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
193	PA.02.03.3245	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø1.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE











































194	PA.02.03.3246	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø2.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
195	PA.02.03.3247	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø2.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
196	PA.02.03.3248	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø3.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
197	PA.02.03.3249	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø3.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
198	PA.02.03.3250	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø4.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
199	PA.02.03.3251	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø4.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
200	PA.02.03.3252	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø5.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
201	PA.02.03.3253	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø5.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
202	PA.02.03.3254	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø6.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
203	PA.02.03.3255	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø6.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
204	PA.02.03.3256	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø7.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
205	PA.02.03.3257	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø1.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
206	PA.02.03.3258	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø1.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
207	PA.02.03.3259	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø2.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
208	PA.02.03.3260	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø2.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
209	PA.02.03.3261	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø3.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
210	PA.02.03.3262	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø3.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
211	PA.02.03.3263	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø4.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
212	PA.02.03.3264	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø4.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
213	PA.02.03.3265	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø5.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
214	PA.02.03.3266	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø5.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
215	PA.02.03.3267	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø6.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
216	PA.02.03.3268	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø6.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
217	PA.02.03.3269	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø7.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE














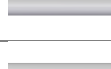

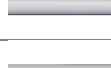




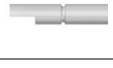





























218	PA.02.03.3270	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø1.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
219	PA.02.03.3271	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø1.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
220	PA.02.03.3272	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø2.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
221	PA.02.03.3273	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø2.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
222	PA.02.03.3274	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø3.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
223	PA.02.03.3275	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø3.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
224	PA.02.03.3276	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø4.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
225	PA.02.03.3277	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø4.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
226	PA.02.03.3278	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø5.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
227	PA.02.03.3279	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø5.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
228	PA.02.03.3280	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø6.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
229	PA.02.03.3281	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø6.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
230	PA.02.03.3282	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø7.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
231	PA.02.03.3283	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE L Ø5.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
232	PA.02.03.3284	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE L Ø7.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
233	PA.02.03.3285	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE L Ø4.0X8X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
234	PA.02.03.3286	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE L Ø5.0X10X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
235	PA.02.03.3287	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE L Ø1.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
236	PA.02.03.3288	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE L Ø1.2X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
237	PA.02.03.3289	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE L Ø1.6X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
238	PA.02.03.3290	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE L Ø2.1X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE









































239	PA.02.03.3291	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø1.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
240	PA.02.03.3292	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø1.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
241	PA.02.03.3293	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø2.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
242	PA.02.03.3294	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø2.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
243	PA.02.03.3295	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø3.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
244	PA.02.03.3296	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø3.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
245	PA.02.03.3297	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø4.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
246	PA.02.03.3298	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø4.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
247	PA.02.03.3299	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø5.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
248	PA.02.03.3300	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø5.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
249	PA.02.03.3301	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø6.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
250	PA.02.03.3302	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø6.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
251	PA.02.03.3303	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø7.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
252	PA.02.03.3304	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø1.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
253	PA.02.03.3305	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø1.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
254	PA.02.03.3306	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø2.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
255	PA.02.03.3307	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø2.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
256	PA.02.03.3308	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø3.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
257	PA.02.03.3309	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø3.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
258	PA.02.03.3310	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø4.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
259	PA.02.03.3311	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø4.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
260	PA.02.03.3312	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø5.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
261	PA.02.03.3313	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø5.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
262	PA.02.03.3314	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø6.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
263	PA.02.03.3315	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø6.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE








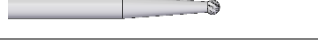

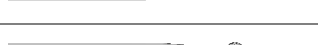









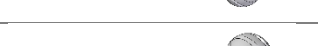





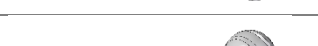

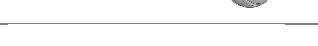






















264	PA.02.03.3316	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø7.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
265	PA.02.03.3317	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø1.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
266	PA.02.03.3318	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø1.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
267	PA.02.03.3319	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø2.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
268	PA.02.03.3320	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø2.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
269	PA.02.03.3321	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø3.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
270	PA.02.03.3322	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø3.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
271	PA.02.03.3323	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø4.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
272	PA.02.03.3324	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø4.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
273	PA.02.03.3325	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø5.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
274	PA.02.03.3326	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø5.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
275	PA.02.03.3327	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø6.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
276	PA.02.03.3328	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø6.5X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
277	PA.02.03.3329	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø7.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
278	PA.02.03.3330	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE M Ø5.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
279	PA.02.03.3331	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE M Ø7.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
280	PA.02.03.3332	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE M Ø4.0X8X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
281	PA.02.03.3333	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE M Ø5.0X10X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
282	PA.02.03.3334	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE M Ø1.0X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
283	PA.02.03.3335	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE M Ø1.2X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE









































284	PA.02.03.3336	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE M Ø1.6X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
285	PA.02.03.3337	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE M Ø2.1X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
286	PA.02.03.3338	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø1.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
287	PA.02.03.3339	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø1.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
288	PA.02.03.3340	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø2.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
289	PA.02.03.3341	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø2.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
290	PA.02.03.3342	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø3.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
291	PA.02.03.3343	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø3.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
292	PA.02.03.3344	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø4.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
293	PA.02.03.3345	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø4.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
294	PA.02.03.3346	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø5.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
295	PA.02.03.3347	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø5.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
296	PA.02.03.3348	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø6.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
297	PA.02.03.3349	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø6.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
298	PA.02.03.3350	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø7.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
299	PA.02.03.3351	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø1.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
300	PA.02.03.3352	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø1.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
301	PA.02.03.3353	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø2.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
302	PA.02.03.3354	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø2.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
303	PA.02.03.3355	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø3.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
304	PA.02.03.3356	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø3.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
305	PA.02.03.3357	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø4.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
306	PA.02.03.3358	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø4.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
307	PA.02.03.3359	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø5.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
308	PA.02.03.3360	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø5.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE





















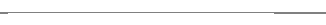






















309	PA.02.03.3361	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø6.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
310	PA.02.03.3362	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø6.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
311	PA.02.03.3363	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø7.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
312	PA.02.03.3364	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø1.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
313	PA.02.03.3365	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø1.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
314	PA.02.03.3366	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø2.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
315	PA.02.03.3367	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø2.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
316	PA.02.03.3368	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø3.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
317	PA.02.03.3369	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø3.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
318	PA.02.03.3370	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø4.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
319	PA.02.03.3371	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø4.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
320	PA.02.03.3372	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø5.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
321	PA.02.03.3373	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø5.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
322	PA.02.03.3374	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø6.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
323	PA.02.03.3375	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø6.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
324	PA.02.03.3376	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø7.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
325	PA.02.03.3377	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE S Ø5.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
326	PA.02.03.3378	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE S Ø7.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
327	PA.02.03.3379	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE S Ø4.0X8X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
328	PA.02.03.3380	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE S Ø5.0X10X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE










329	PA.02.03.3381	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE S Ø1.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
330	PA.02.03.3382	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE S Ø1.2X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
331	PA.02.03.3383	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE S Ø1.6X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
332	PA.02.03.3384	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE S Ø2.1X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
333	PA.02.03.3385	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø1.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
334	PA.02.03.3386	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø1.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
335	PA.02.03.3387	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø2.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
336	PA.02.03.3388	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø2.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
337	PA.02.03.3389	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø3.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
338	PA.02.03.3390	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø3.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
339	PA.02.03.3391	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø4.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
340	PA.02.03.3392	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø4.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
341	PA.02.03.3393	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø5.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
342	PA.02.03.3394	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø5.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
343	PA.02.03.3395	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø6.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
344	PA.02.03.3396	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø6.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
345	PA.02.03.3397	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø7.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
346	PA.02.03.3398	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø1.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
347	PA.02.03.3399	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø1.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
348	PA.02.03.3400	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø2.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
349	PA.02.03.3401	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø2.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
350	PA.02.03.3402	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø3.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
351	PA.02.03.3403	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø3.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
352	PA.02.03.3404	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø4.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
353	PA.02.03.3405	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø4.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE
































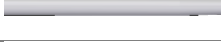


















354	PA.02.03.3406	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø5.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
355	PA.02.03.3407	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø5.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
356	PA.02.03.3408	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø6.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
357	PA.02.03.3409	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø6.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
358	PA.02.03.3410	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø7.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
359	PA.02.03.3411	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø1.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
360	PA.02.03.3412	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø1.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
361	PA.02.03.3413	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø2.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
362	PA.02.03.3414	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø2.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
363	PA.02.03.3415	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø3.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
364	PA.02.03.3416	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø3.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
365	PA.02.03.3417	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø4.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
366	PA.02.03.3418	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø4.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
367	PA.02.03.3419	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø5.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
368	PA.02.03.3420	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø5.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
369	PA.02.03.3421	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø6.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
370	PA.02.03.3422	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø6.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
371	PA.02.03.3423	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø7.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
372	PA.02.03.3424	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE L Ø5.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
373	PA.02.03.3425	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE L Ø7.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE


















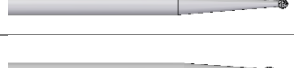

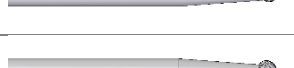






















374	PA.02.03.3426	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE L Ø4.0X8X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
375	PA.02.03.3427	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE L Ø5.0X10X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
376	PA.02.03.3428	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE L Ø1.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
377	PA.02.03.3429	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE L Ø1.2X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
378	PA.02.03.3430	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE L Ø1.6X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
379	PA.02.03.3431	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE L Ø2.1X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
380	PA.02.03.3432	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø1.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
381	PA.02.03.3433	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø1.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
382	PA.02.03.3434	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø2.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
383	PA.02.03.3435	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø2.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
384	PA.02.03.3436	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø3.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
385	PA.02.03.3437	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø3.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
386	PA.02.03.3438	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø4.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
387	PA.02.03.3439	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø4.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
388	PA.02.03.3440	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø5.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
389	PA.02.03.3441	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø5.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
390	PA.02.03.3442	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø6.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
391	PA.02.03.3443	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø6.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
392	PA.02.03.3444	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø7.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
393	PA.02.03.3445	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø1.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
394	PA.02.03.3446	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø1.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
395	PA.02.03.3447	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø2.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
396	PA.02.03.3448	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø2.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
397	PA.02.03.3449	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø3.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
398	PA.02.03.3450	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø3.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE
















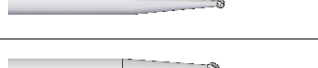

























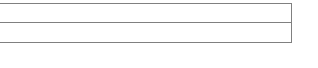


399	PA.02.03.3451	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø4.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
400	PA.02.03.3452	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø4.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
401	PA.02.03.3453	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø5.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
402	PA.02.03.3454	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø5.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
403	PA.02.03.3455	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø6.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
404	PA.02.03.3456	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø6.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
405	PA.02.03.3457	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø7.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
406	PA.02.03.3458	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø1.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
407	PA.02.03.3459	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø1.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
408	PA.02.03.3460	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø2.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
409	PA.02.03.3461	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø2.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
410	PA.02.03.3462	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø3.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
411	PA.02.03.3463	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø3.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
412	PA.02.03.3464	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø4.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
413	PA.02.03.3465	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø4.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
414	PA.02.03.3466	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø5.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
415	PA.02.03.3467	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø5.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
416	PA.02.03.3468	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø6.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
417	PA.02.03.3469	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø6.5X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
418	PA.02.03.3470	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø7.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
419	PA.02.03.3471	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE M Ø5.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE











































420	PA.02.03.3472	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE M Ø7.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
421	PA.02.03.3473	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE M Ø4.0X8X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
422	PA.02.03.3474	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE M Ø5.0X10X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
423	PA.02.03.3475	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE M Ø1.0X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
424	PA.02.03.3476	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE M Ø1.2X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
425	PA.02.03.3477	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE M Ø1.6X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
426	PA.02.03.3478	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE M Ø2.1X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
427	PA.02.03.3479	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø1.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
428	PA.02.03.3480	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø1.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
429	PA.02.03.3481	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø2.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
430	PA.02.03.3482	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø2.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
431	PA.02.03.3483	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø3.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
432	PA.02.03.3484	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø3.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
433	PA.02.03.3485	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø4.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
434	PA.02.03.3486	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø4.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
435	PA.02.03.3487	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø5.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
436	PA.02.03.3488	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø5.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
437	PA.02.03.3489	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø6.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
438	PA.02.03.3490	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø6.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
439	PA.02.03.3491	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø7.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
440	PA.02.03.3492	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø1.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
441	PA.02.03.3493	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø1.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
442	PA.02.03.3494	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø2.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
443	PA.02.03.3495	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø2.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE









































444	PA.02.03.3496	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø3.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
445	PA.02.03.3497	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø3.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
446	PA.02.03.3498	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø4.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
447	PA.02.03.3499	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø4.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
448	PA.02.03.3500	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø5.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
449	PA.02.03.3501	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø5.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
450	PA.02.03.3502	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø6.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
451	PA.02.03.3503	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø6.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
452	PA.02.03.3504	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø7.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
453	PA.02.03.3505	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø1.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
454	PA.02.03.3506	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø1.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
455	PA.02.03.3507	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø2.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
456	PA.02.03.3508	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø2.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
457	PA.02.03.3509	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø3.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
458	PA.02.03.3510	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø3.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
459	PA.02.03.3511	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø4.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
460	PA.02.03.3512	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø4.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
461	PA.02.03.3513	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø5.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
462	PA.02.03.3514	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø5.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
463	PA.02.03.3515	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø6.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
464	PA.02.03.3516	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø6.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE















































465	PA.02.03.3517	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø7.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
466	PA.02.03.3518	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE S Ø5.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
467	PA.02.03.3519	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE S Ø7.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
468	PA.02.03.3520	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE S Ø4.0X8X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
469	PA.02.03.3521	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE S Ø5.0X10X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
470	PA.02.03.3522	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE S Ø1.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
471	PA.02.03.3523	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE S Ø1.2X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
472	PA.02.03.3524	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE S Ø1.6X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
473	PA.02.03.3525	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE S Ø2.1X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
474	PA.02.03.3526	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø1.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
475	PA.02.03.3527	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø1.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
476	PA.02.03.3528	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø2.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
477	PA.02.03.3529	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø2.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
478	PA.02.03.3530	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø3.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
479	PA.02.03.3531	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø3.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
480	PA.02.03.3532	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø4.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
481	PA.02.03.3533	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø4.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
482	PA.02.03.3534	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø5.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
483	PA.02.03.3535	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø5.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
484	PA.02.03.3536	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø6.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
485	PA.02.03.3537	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø6.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
486	PA.02.03.3538	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø7.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
487	PA.02.03.3539	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø1.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE






































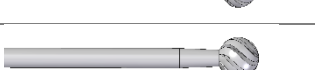








488	PA.02.03.3540	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø1.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
489	PA.02.03.3541	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø2.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
490	PA.02.03.3542	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø2.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
491	PA.02.03.3543	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø3.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
492	PA.02.03.3544	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø3.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
493	PA.02.03.3545	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø4.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
494	PA.02.03.3546	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø4.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
495	PA.02.03.3547	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø5.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
496	PA.02.03.3548	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø5.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
497	PA.02.03.3549	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø6.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
498	PA.02.03.3550	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø6.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
499	PA.02.03.3551	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø7.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
500	PA.02.03.3552	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø1.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
501	PA.02.03.3553	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø1.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
502	PA.02.03.3554	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø2.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
503	PA.02.03.3555	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø2.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
504	PA.02.03.3556	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø3.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
505	PA.02.03.3557	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø3.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
506	PA.02.03.3558	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø4.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
507	PA.02.03.3559	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø4.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
508	PA.02.03.3560	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø5.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
509	PA.02.03.3561	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø5.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
510	PA.02.03.3562	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø6.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE











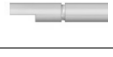












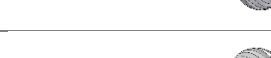






















511	PA.02.03.3563	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø6.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
512	PA.02.03.3564	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø7.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
513	PA.02.03.3565	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE L Ø5.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
514	PA.02.03.3566	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE L Ø7.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
515	PA.02.03.3567	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE L Ø4.0X8X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
516	PA.02.03.3568	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE L Ø5.0X10X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
517	PA.02.03.3569	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE L Ø1.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
518	PA.02.03.3570	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE L Ø1.2X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
519	PA.02.03.3571	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE L Ø1.6X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
520	PA.02.03.3572	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE L Ø2.1X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
521	PA.02.03.3573	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø1.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
522	PA.02.03.3574	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø1.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
523	PA.02.03.3575	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø2.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
524	PA.02.03.3576	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø2.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
525	PA.02.03.3577	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø3.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
526	PA.02.03.3578	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø3.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
527	PA.02.03.3579	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø4.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
528	PA.02.03.3580	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø4.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
529	PA.02.03.3581	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø5.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
530	PA.02.03.3582	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø5.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
531	PA.02.03.3583	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø6.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
532	PA.02.03.3584	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø6.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
533	PA.02.03.3585	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø7.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE




























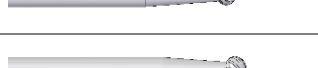







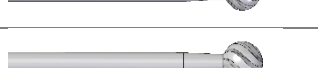





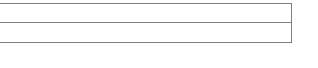


534	PA.02.03.3586	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø1.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
535	PA.02.03.3587	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø1.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
536	PA.02.03.3588	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø2.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
537	PA.02.03.3589	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø2.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
538	PA.02.03.3590	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø3.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
539	PA.02.03.3591	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø3.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
540	PA.02.03.3592	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø4.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
541	PA.02.03.3593	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø4.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
542	PA.02.03.3594	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø5.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
543	PA.02.03.3595	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø5.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
544	PA.02.03.3596	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø6.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
545	PA.02.03.3597	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø6.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
546	PA.02.03.3598	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø7.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
547	PA.02.03.3599	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø1.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
548	PA.02.03.3600	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø1.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
549	PA.02.03.3601	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø2.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
550	PA.02.03.3602	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø2.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
551	PA.02.03.3603	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø3.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
552	PA.02.03.3604	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø3.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
553	PA.02.03.3605	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø4.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
554	PA.02.03.3606	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø4.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
555	PA.02.03.3607	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø5.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
556	PA.02.03.3608	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø5.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE
















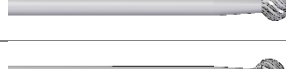









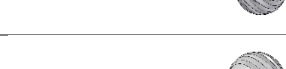




















557	PA.02.03.3609	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø6.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
558	PA.02.03.3610	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø6.5X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
559	PA.02.03.3611	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø7.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
560	PA.02.03.3612	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE M Ø5.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
561	PA.02.03.3613	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE M Ø7.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
562	PA.02.03.3614	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE M Ø4.0X8X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
563	PA.02.03.3615	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE M Ø5.0X10X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
564	PA.02.03.3616	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE M Ø1.0X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
565	PA.02.03.3617	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE M Ø1.2X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
566	PA.02.03.3618	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE M Ø1.6X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
567	PA.02.03.3619	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE M Ø2.1X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
568	PA.02.03.3620	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø1.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
569	PA.02.03.3621	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø1.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
570	PA.02.03.3622	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø2.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
571	PA.02.03.3623	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø2.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
572	PA.02.03.3624	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø3.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
573	PA.02.03.3625	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø3.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
574	PA.02.03.3626	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø4.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
575	PA.02.03.3627	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø4.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
576	PA.02.03.3628	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø5.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
575	PA.02.03.3629	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø5.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
576	PA.02.03.3630	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø6.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE
































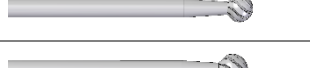








577	PA.02.03.3631	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø6.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
578	PA.02.03.3632	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø7.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
579	PA.02.03.3633	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø1.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
580	PA.02.03.3634	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø1.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
581	PA.02.03.3635	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø2.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
582	PA.02.03.3636	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø2.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
583	PA.02.03.3637	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø3.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
584	PA.02.03.3638	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø3.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
585	PA.02.03.3639	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø4.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
586	PA.02.03.3640	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø4.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
587	PA.02.03.3641	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø5.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
588	PA.02.03.3642	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø5.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
589	PA.02.03.3643	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø6.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
590	PA.02.03.3644	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø6.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
591	PA.02.03.3645	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø7.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
592	PA.02.03.3646	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø1.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
593	PA.02.03.3647	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø1.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
594	PA.02.03.3648	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø2.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
595	PA.02.03.3649	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø2.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
596	PA.02.03.3650	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø3.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
597	PA.02.03.3651	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø3.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
598	PA.02.03.3652	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø4.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
599	PA.02.03.3653	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø4.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE

















600	PA.02.03.3654	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø5.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
601	PA.02.03.3655	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø5.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
602	PA.02.03.3656	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø6.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
603	PA.02.03.3657	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø6.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
604	PA.02.03.3658	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø7.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
605	PA.02.03.3659	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE S Ø5.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
606	PA.02.03.3660	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE S Ø7.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
607	PA.02.03.3661	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE S Ø4.0X8X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
608	PA.02.03.3662	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE S Ø5.0X10X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
609	PA.02.03.3663	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE S Ø1.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
610	PA.02.03.3664	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE S Ø1.2X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
611	PA.02.03.3665	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE S Ø1.6X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
612	PA.02.03.3666	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE S Ø2.1X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
613	PA.02.03.3667	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø1.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
614	PA.02.03.3668	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø1.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
615	PA.02.03.3669	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø2.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
616	PA.02.03.3670	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø2.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
617	PA.02.03.3671	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø3.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
618	PA.02.03.3672	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø3.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
619	PA.02.03.3673	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø4.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
620	PA.02.03.3674	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø4.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
621	PA.02.03.3675	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø5.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE


















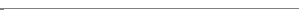


























622	PA.02.03.3676	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø5.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
623	PA.02.03.3677	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø6.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
624	PA.02.03.3678	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø6.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
625	PA.02.03.3679	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø7.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
626	PA.02.03.3680	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø1.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
627	PA.02.03.3681	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø1.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
628	PA.02.03.3682	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø2.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
629	PA.02.03.3683	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø2.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
630	PA.02.03.3684	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø3.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
631	PA.02.03.3685	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø3.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
632	PA.02.03.3686	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø4.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
633	PA.02.03.3687	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø4.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
634	PA.02.03.3688	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø5.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
635	PA.02.03.3689	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø5.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
636	PA.02.03.3690	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø6.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
637	PA.02.03.3691	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø6.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
638	PA.02.03.3692	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø7.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
639	PA.02.03.3693	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø1.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
640	PA.02.03.3694	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø1.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
641	PA.02.03.3695	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø2.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
642	PA.02.03.3696	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø2.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
643	PA.02.03.3697	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø3.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
644	PA.02.03.3698	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø3.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE















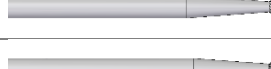













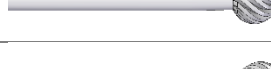

















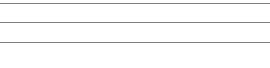
645	PA.02.03.3699	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø4.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
646	PA.02.03.3700	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø4.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
647	PA.02.03.3701	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø5.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
648	PA.02.03.3702	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø5.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
649	PA.02.03.3703	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø6.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
650	PA.02.03.3704	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø6.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
651	PA.02.03.3705	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø7.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
652	PA.02.03.3706	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE L Ø5.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
653	PA.02.03.3707	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE L Ø7.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
654	PA.02.03.3708	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE L Ø4.0X8X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
655	PA.02.03.3709	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE L Ø5.0X10X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
656	PA.02.03.3710	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE L Ø1.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
657	PA.02.03.3711	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE L Ø1.2X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
658	PA.02.03.3712	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE L Ø1.6X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
659	PA.02.03.3713	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE L Ø2.1X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
660	PA.02.03.3714	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø1.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
661	PA.02.03.3715	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø1.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
662	PA.02.03.3716	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø2.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
663	PA.02.03.3717	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø2.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
664	PA.02.03.3718	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø3.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
665	PA.02.03.3719	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø3.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
666	PA.02.03.3720	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø4.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE




























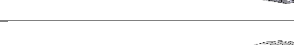














667	PA.02.03.3721	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø4.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
668	PA.02.03.3722	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø5.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
669	PA.02.03.3723	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø5.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
670	PA.02.03.3724	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø6.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
671	PA.02.03.3725	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø6.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
672	PA.02.03.3726	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø7.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
673	PA.02.03.3727	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø1.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
674	PA.02.03.3728	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø1.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
675	PA.02.03.3729	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø2.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
676	PA.02.03.3730	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø2.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
677	PA.02.03.3731	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø3.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
678	PA.02.03.3732	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø3.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
679	PA.02.03.3733	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø4.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
680	PA.02.03.3734	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø4.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
681	PA.02.03.3735	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø5.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
682	PA.02.03.3736	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø5.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
683	PA.02.03.3737	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø6.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
684	PA.02.03.3738	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø6.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
685	PA.02.03.3739	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø7.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
686	PA.02.03.3740	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø1.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
687	PA.02.03.3741	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø1.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
688	PA.02.03.3742	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø2.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
689	PA.02.03.3743	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø2.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
690	PA.02.03.3744	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø3.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE







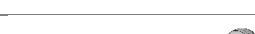






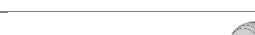



























691	PA.02.03.3745	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø3.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
692	PA.02.03.3746	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø4.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
693	PA.02.03.3747	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø4.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
694	PA.02.03.3748	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø5.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
695	PA.02.03.3749	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø5.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
696	PA.02.03.3750	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø6.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
697	PA.02.03.3751	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø6.5X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
698	PA.02.03.3752	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø7.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
699	PA.02.03.3753	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE M Ø5.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
700	PA.02.03.3754	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE M Ø7.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
701	PA.02.03.3755	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE M Ø4.0X8X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
702	PA.02.03.3756	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE M Ø5.0X10X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
703	PA.02.03.3757	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE M Ø1.0X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
704	PA.02.03.3758	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE M Ø1.2X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
705	PA.02.03.3759	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE M Ø1.6X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
706	PA.02.03.3760	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE M Ø2.1X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
707	PA.02.03.3761	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø1.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
708	PA.02.03.3762	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø1.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
709	PA.02.03.3763	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø2.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
710	PA.02.03.3764	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø2.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
711	PA.02.03.3765	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø3.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE






























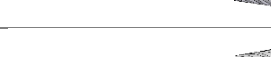












712	PA.02.03.3766	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø3.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
713	PA.02.03.3767	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø4.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
714	PA.02.03.3768	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø4.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
715	PA.02.03.3769	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø5.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
716	PA.02.03.3770	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø5.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
717	PA.02.03.3771	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø6.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
718	PA.02.03.3772	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø6.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
719	PA.02.03.3773	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-D Ø7.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
720	PA.02.03.3774	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø1.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
721	PA.02.03.3775	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø1.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
722	PA.02.03.3776	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø2.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
723	PA.02.03.3777	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø2.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
724	PA.02.03.3778	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø3.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
725	PA.02.03.3779	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø3.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
726	PA.02.03.3780	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø4.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
727	PA.02.03.3781	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø4.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
728	PA.02.03.3782	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø5.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
729	PA.02.03.3783	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø5.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
730	PA.02.03.3784	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø6.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
731	PA.02.03.3785	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø6.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
732	PA.02.03.3786	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-DA Ø7.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
733	PA.02.03.3787	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø1.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
734	PA.02.03.3788	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø1.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
735	PA.02.03.3789	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø2.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE








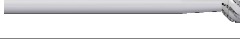














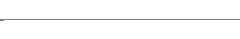














736	PA.02.03.3790	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø2.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
737	PA.02.03.3791	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø3.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
738	PA.02.03.3792	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø3.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
739	PA.02.03.3793	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø4.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
740	PA.02.03.3794	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø4.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
741	PA.02.03.3795	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø5.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
742	PA.02.03.3796	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø5.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
743	PA.02.03.3797	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø6.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
744	PA.02.03.3798	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø6.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
745	PA.02.03.3799	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE S-A Ø7.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
746	PA.02.03.3800	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE S Ø5.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
747	PA.02.03.3801	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE S Ø7.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
748	PA.02.03.3802	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE S Ø4.0X8X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
749	PA.02.03.3803	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE S Ø5.0X10X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
750	PA.02.03.3804	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE S Ø1.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
751	PA.02.03.3805	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE S Ø1.2X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
752	PA.02.03.3806	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE S Ø1.6X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
753	PA.02.03.3807	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE S Ø2.1X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
754	PA.02.03.3808	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø1.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
755	PA.02.03.3809	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø1.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
756	PA.02.03.3810	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø2.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE


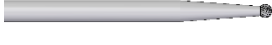























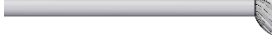
















757	PA.02.03.3811	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø2.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
758	PA.02.03.3812	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø3.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
759	PA.02.03.3813	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø3.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
760	PA.02.03.3814	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø4.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
761	PA.02.03.3815	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø4.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
762	PA.02.03.3816	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø5.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
763	PA.02.03.3817	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø5.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
764	PA.02.03.3818	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø6.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
765	PA.02.03.3819	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø6.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
766	PA.02.03.3820	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-D Ø7.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
767	PA.02.03.3821	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø1.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
768	PA.02.03.3822	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø1.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
769	PA.02.03.3823	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø2.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
770	PA.02.03.3824	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø2.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
771	PA.02.03.3825	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø3.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
772	PA.02.03.3826	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø3.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
773	PA.02.03.3827	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø4.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
774	PA.02.03.3828	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø4.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
775	PA.02.03.3829	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø5.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
776	PA.02.03.3830	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø5.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
777	PA.02.03.3831	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø6.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
778	PA.02.03.3832	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø6.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
779	PA.02.03.3833	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-DA Ø7.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
780	PA.02.03.3834	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø1.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE











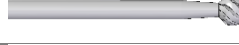

































781	PA.02.03.3835	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø1.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
782	PA.02.03.3836	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø2.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
783	PA.02.03.3837	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø2.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
784	PA.02.03.3838	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø3.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
785	PA.02.03.3839	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø3.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
786	PA.02.03.3840	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø4.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
787	PA.02.03.3841	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø4.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
788	PA.02.03.3842	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø5.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
789	PA.02.03.3843	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø5.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
790	PA.02.03.3844	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø6.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
791	PA.02.03.3845	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø6.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
792	PA.02.03.3846	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE L-A Ø7.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
793	PA.02.03.3847	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE L Ø5.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
794	PA.02.03.3848	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE L Ø7.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
795	PA.02.03.3849	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE L Ø4.0X8X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
796	PA.02.03.3850	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE L Ø5.0X10X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
797	PA.02.03.3851	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE L Ø1.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
798	PA.02.03.3852	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE L Ø1.2X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
799	PA.02.03.3853	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE L Ø1.6X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
800	PA.02.03.3854	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE L Ø2.1X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
801	PA.02.03.3855	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø1.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE






































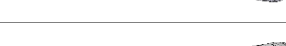


802	PA.02.03.3856	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø1.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
803	PA.02.03.3857	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø2.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
804	PA.02.03.3858	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø2.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
805	PA.02.03.3859	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø3.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
806	PA.02.03.3860	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø3.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
807	PA.02.03.3861	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø4.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
808	PA.02.03.3862	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø4.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
809	PA.02.03.3863	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø5.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
810	PA.02.03.3864	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø5.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
811	PA.02.03.3865	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø6.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
812	PA.02.03.3866	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø6.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
813	PA.02.03.3867	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-D Ø7.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
814	PA.02.03.3868	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø1.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
815	PA.02.03.3869	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø1.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
816	PA.02.03.3870	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø2.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
817	PA.02.03.3871	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø2.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
818	PA.02.03.3872	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø3.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
819	PA.02.03.3873	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø3.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
820	PA.02.03.3874	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø4.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
821	PA.02.03.3875	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø4.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
822	PA.02.03.3876	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø5.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
823	PA.02.03.3877	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø5.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
824	PA.02.03.3878	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø6.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
825	PA.02.03.3879	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø6.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE







826	PA.02.03.3880	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-DA Ø7.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
827	PA.02.03.3881	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø1.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
828	PA.02.03.3882	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø1.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
829	PA.02.03.3883	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø2.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
830	PA.02.03.3884	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø2.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
831	PA.02.03.3885	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø3.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
832	PA.02.03.3886	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø3.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
833	PA.02.03.3887	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø4.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
834	PA.02.03.3888	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø4.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
835	PA.02.03.3889	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø5.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
836	PA.02.03.3890	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø5.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
837	PA.02.03.3891	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø6.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
838	PA.02.03.3892	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø6.5X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
839	PA.02.03.3893	BROCA DE DESGASTE ESFÉRICA CARBIDE M-A Ø7.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
840	PA.02.03.3894	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE M Ø5.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
841	PA.02.03.3895	BROCA DE DESGASTE PERA CARBIDE M Ø7.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
842	PA.02.03.3896	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE M Ø4.0X8X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
843	PA.02.03.3897	BROCA DE DESGASTE EGG CARBIDE M Ø5.0X10X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
844	PA.02.03.3898	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE M Ø1.0X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
845	PA.02.03.3899	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE M Ø1.2X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

REVISÃO	EMISSÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE

846	PA.02.03.3900	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE M Ø1.6X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
847	PA.02.03.3901	BROCA DE DESGASTE CÔNICA CARBIDE M Ø2.1X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
848	PA.02.03.3902	BROCA DE OSTEOTOMIA LINDEMANN CARBIDE S Ø2.2X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
849	PA.02.03.3903	BROCA DE OSTEOTOMIA LINDEMANN CARBIDE L Ø2.2X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
850	PA.02.03.3904	BROCA DE OSTEOTOMIA LINDEMANN CARBIDE M Ø2.2X55	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
851	PA.02.03.3905	BROCA DE OSTEOTOMIA LINDEMANN CARBIDE S Ø2.2X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
852	PA.02.03.3906	BROCA DE OSTEOTOMIA LINDEMANN CARBIDE L Ø2.2X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
853	PA.02.03.3907	BROCA DE OSTEOTOMIA LINDEMANN CARBIDE M Ø2.2X70	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
854	PA.02.03.3908	BROCA DE OSTEOTOMIA LINDEMANN CARBIDE S Ø2.2X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
855	PA.02.03.3909	BROCA DE OSTEOTOMIA LINDEMANN CARBIDE L Ø2.2X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
856	PA.02.03.3910	BROCA DE OSTEOTOMIA LINDEMANN CARBIDE M Ø2.2X95	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
857	PA.02.03.3911	BROCA DE OSTEOTOMIA LINDEMANN CARBIDE S Ø2.2X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
858	PA.02.03.3912	BROCA DE OSTEOTOMIA LINDEMANN CARBIDE L Ø2.2X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
859	PA.02.03.3913	BROCA DE OSTEOTOMIA LINDEMANN CARBIDE M Ø2.2X110	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
860	PA.02.03.3914	BROCA DE OSTEOTOMIA LINDEMANN CARBIDE S Ø2.2X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
861	PA.02.03.3915	BROCA DE OSTEOTOMIA LINDEMANN CARBIDE L Ø2.2X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		
862	PA.02.03.3916	BROCA DE OSTEOTOMIA LINDEMANN CARBIDE M Ø2.2X125	Carboneto de Tungstênio ISO K10		

4. PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

As Brocas Cirúrgica Carbide Traumec devem ser acopladas a uma peça de mão específica, e está

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE

conectada em um motor cirúrgico, fornecendo ao cirurgião as respectivas modalidades de uso: perfuração, alargamento e dissecação dos ossos e dos tecidos duros. Podendo ser utilizada em diversas especialidades cirúrgicas onde seja necessário realizar procedimentos tais quais os mencionados no item anterior.

5. MODO DE USO

As Brocas Cirúrgica Carbide Traumec são fornecidas estéreis.

Abrir a embalagem puxando pela aba de abertura na extremidade da embalagem, retira-la da embalagem. O manuseio deve seguir técnicas assépticas utilizadas nos centros cirúrgicos.

INSPEÇÃO DA BROCA: Verificar, através de inspeção técnica, se há danos físicos na broca, tais como: envergaduras, amassados, ou qualquer outra característica associada à conservação e sua funcionalidade. Essa inspeção técnica deve ser realizada por profissional habilitado.

Caso haja alguma peça reprovada, a mesma deve ser separada e destinada para descarte.

Conectar a broca na peça de mão, certificando-se que a mesma está bem fixada, interligar a peça de mão ao motor cirúrgico, selecionar a potência do motor de acordo com a necessidade exigida pelo procedimento e executar a operação.

O cirurgião encarregado de executar o procedimento é responsável pela escolha dos parâmetros, pela seleção dos instrumentos e a técnica cirúrgica adequada para boa execução do ato cirúrgico. Assim, na qualidade de fabricante, a Traumec não faz recomendação sobre a técnica cirúrgica a ser empregada.

6. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

As **Brocas Cirúrgica Carbide Traumec** devem ser armazenadas em local limpo e seco, longe de calor e ao abrigo da luz direta e em sua embalagem original, sob Temperatura: +10° à +40°C – Umidade Relativa: 30 a 85%. As condições especiais de armazenamento, manipulação e conservação do produto devem ser seguidas no intuito de assegurar que os componentes permaneçam intactos para o procedimento cirúrgico. Cuidados com o recebimento, estocagem, transporte, limpeza e conservação das referências do lote devem ser adotados em conjunto com as boas práticas de armazenamento e distribuição de produtos médicos.

7. CONDIÇÕES DE TRANSPORTE E MANUSEIO

As Brocas Cirúrgica Carbide Traumec devem ser transportadas em local limpo e seco, longe de calor e ao abrigo da luz direta e em sua embalagem original, sob Temperatura: +10° à +40°C – Umidade Relativa: 30 a 85% de forma a impedir qualquer dano ou alteração em suas características.

REVISÃO	EMISSÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE

As Brocas Cirúrgica Carbide Traumec devem ser manipuladas cuidadosamente e individualmente, evitando-se batidas ou quedas. Qualquer produto que tenha caído ou sido inadequadamente manuseado, ou com suspeita de ter sofrido dano, deve ser separado e segregado.

8. CONTRA-INDICAÇÕES

Este produto não pode ser utilizado em procedimentos no sistema nervoso central ou sistema circulatório central.

9. ADVERTÊNCIAS

- Não utilizar o produto se a embalagem estiver violada ou danificada;
- Fabricante recomenda uso único;
- Não utilizar a broca se houver sinais de danos a mesma.

10. PRECAUÇÕES

- Não tentar retrabalhar uma broca. Isso afetará a função específica de seu uso, alterando suas dimensões gerais. Qualquer retrabalho poderá causar desgaste excessivo, descaracterizando sua função, trazendo grandes prejuízos ao uso pretendido e ao paciente;
- O uso contínuo ou prolongado de uma broca poderá causar desgaste na mesma e acarretar possíveis rupturas. Uma broca desgastada, fatalmente deixará o procedimento cirúrgico mais prolongado, podendo ainda causar necrose térmica devido ao aquecimento por fricção;
- Para bons resultados cirúrgicos e para evitar qualquer perda do fio de corte, necrose térmica devido ao aquecimento por fricção, arqueamento e risco de ruptura, utilizar sempre brocas novas a cada procedimento cirúrgico;
- O uso de irrigação durante a operação com brocas reduzirá a possibilidade à necrose térmica;
- Assegurar-se de que a broca esteja devidamente encaixada e travada na peça de mão antes de acionar o motor cirúrgico;
- Não tentar inserir ou remover as brocas enquanto a peça de mão estiver em funcionamento. O não atendimento desta instrução pode resultar em lesão para a equipe

REVISÃO	EMISSÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUCTIONS FOR USE

da sala de cirurgia;

- Não aplicar pressão excessiva como, por exemplo, flexionar ou arquear as brocas. A pressão excessiva pode dobrar ou fraturar o instrumental, causando danos ao tecido e/ou perda do controle tátil. O não-atendimento desta instrução pode resultar em lesão para o paciente e/ou para a equipe da sala de cirurgia.

REGISTRO ANVISA: 80455630012

Fabricado por: Traumec Tecnologia e Implantes Ortop. Imp. e Exp. LTDA

Endereço: Rua 1A JC, nº138, Jardim Centenário

Cidade: Rio Claro – UF: SP CEP -13503-510

CNPJ: 09.123.223/0001-10 – INDÚSTRIA BRASILEIRA

REVISÃO	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos

INSTRUÇÕES DE USO
INSTRUCCIONES DE USO
INSTRUCTIONS FOR USE

Atendimento ao Consumidor - Fone/Fax: 55 (19) 3522-1177

E-mail: sac@traumec.com.br

www.traumec.com.br

REVISÃO	EMISSÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
03	03/10/2016	Inclusão de novos produtos