

CHT 450

Teileliste
Parts list



MAKOPAK®
CYKLOP®

MAKOPAK Quality Spare Parts

Im Großen Feld 1
D-46485 Wesel/Germany

email: info@makopak.de
Internet: makopak-spareparts.com

Tel.: +49 (0) 281 - 460 953-0
Fax: +49 (0) 281 - 460 953-20

Pos.	Artikel-Nr. Part no	Makopak-Nr.	Benennung	Part name
1	1832. 011. 287	MP932250	Grundplatte kpl. inkl. 29,30	Base plate complete incl. 29,30
5	1935. 510. 100	MP919195	Radial-Gleitlager	Slide bearing
9	1832. 022. 197	MP918322	Zahnplatte unten	Tooth plate bottom
10	1832. 022. 055	MP918266	Gewindestift	Set screw
12	1821. 061. 035	MP932098	Kegelrad mit Ritzel	Bevel wheel with pinion
13	1926. 502. 140	MP919150	Hülsenfreilauf	Free-wheel needle bearing
14	1930. 190. 154	MP919171	Rillenkugellager	Ball bearing
16	1821. 020. 154	MP918076	Stützscheibe	Support ring
17	1821. 020. 155	MP918077	Gleitlagerbüchse	Slide bearing bushing
18	1930. 180. 356	MP919168	Radial-Rillenkugellager	Ball bearing
19	1832. 039. 221	MP918400	Zahnkranz	Gear ring
20	1821. 060. 059	MP932096	Planetenrad	Planet gear
21	1832. 039. 277	MP932183	Planetenträger komplett	Planet carrier complete
25	1832. 039. 278	MP932184	Planetenträger komplett	Planet carrier complete
28	1917. 401. 125	MP919089	Distanzscheibe	Spacer disk
29	1912. 804. 084	MP929736	Linsenschraube	Panhead screw
30	1917. 411. 048	MP929753	Passscheibe	Spacer disk
32	1832. 039. 290	MP932191	Flansch komplett	Flange complete
35	1935. 504. 060	MP919189	Radial-Gleitlager	Slide bearing
36	1935. 512. 100	MP919198	Radial-Gleitlager	Slide bearing
37	1921. 304. 081	MP919116	Zylinderstift	Cylinder pin
38	1821. 060. 032	MP918143	Innenzahnkranz	Internal gear ring
42	1832. 031. 067	MP918350	Bandführung 16mm	Strap guide 16mm
43	1912. 204. 064	MP932202	Senkschraube Torx	Countersunk screw Torx
44	1832. 039. 284	MP932292	Nockenscheibe	Cam disk
45	1821. 060. 058	MP932095	Planetenrad	Planet gear
46	1821. 047. 038	MP932278	Spannrad	Tension wheel
47	1821. 020. 197	MP932081	Anlaufscheibe	Supporting disk
48	1933. 406. 101	MP932209	Nadelkranz	Needle bushing
50	1832. 031. 104	MP932163	Wippe komplett	Rocker complete
53	1821. 048. 032	MP932280	Zahnplatte	Tooth plate
54	1832. 039. 285	MP932047	Flachkopfschraube	Pan head screw
55	1832. 031. 117	MP932170	Bandführung vorne 16mm	Strap guide front 16mm
57	1832. 039. 263	MP932177	Kupplungswelle	Clutch shaft

Pos.	Artikel-Nr. Part no	Makopak-Nr.	Benennung	Part name
58	1832. 039. 266	MP932179	Gewindebüchse	Threaded bushing
59	1821. 012. 037	MP932077	Schlingfeder	Wrap spring
60	1821. 020. 192	MP932080	Bundbüchse	Flanged bushing
61	1832. 039. 267	MP932180	Lagerbolzen	Bearing bolt
62	1935. 505. 050	MP932210	Radial-Gleitlager	Slide bearing
63	1917. 411. 083	MP932208	Passscheibe	Shim ring
64	1832. 039. 262	MP932176	Bolzen	Bolt
65	1832. 031. 108	MP932165	Sperrhebel	Blocking lever
66	1920. 108. 102	MP919106	Sicherungsscheibe	Retaining ring
67	1832. 039. 265	MP932178	Sperrrolle	Blocking roller
70	1832. 022. 186	MP918315	Bolzen	Bolt
71	1917. 411. 052	MP919095	Passscheibe	Spacer disk
72	1832. 031. 124	MP932174	Resetierhebel komplett	Reset lever cpl.
78	1920. 104. 072	MP919104	Sicherungsscheibe	Retaining ring
79	1832. 031. 115	MP932168	Support	Support
80	1832. 022. 272	MP932159	Hülse	Sleeve
81	1821. 010. 154	MP932076	Druckfeder	Compression spring
82	1925. 010. 802	MP919142	Kugel	Ball
83	1821. 010. 143	MP932073	Druckfeder	Compression spring
84	1821. 033. 031	MP932085	Druckstück	Pusher
85	1910. 412. 084	MP932198	Gewindestift	Set screw
86	1910. 408. 064	MP919005	Gewindestift	Set screw
87	1912. 204. 054	MP932201	Senkschraube Torx	Counter sunk screw Torx
89	1832. 031. 105	MP932164	Wippenhebel komplett	Rocker lever complete
90	1832. 039. 288	MP932190	Zahnsegment	Toothed segment
95	1821. 140. 104	MP932113	Motor	Motor
96	1832. 022. 269	MP932157	Motorenträger komplett	Motor support complete
99	1912. 203. 086	MP919053	Senkschraube	Counter sunk screw
100	1917. 411. 041	MP919092	Passscheibe	Spacer disk
101	1821. 027. 037	MP918086	Zentrierschraube I-6Kt	Shoulder screw
102	1911. 104. 304	MP919031	Zylinderschraube	Cylinder screw
103	1821. 151. 050	MP932115	Kabelstrang Wippenhebel	Cable harness rocker lever
104	1911. 003. 104	MP932199	Zylinderschraube	Cylinder head screw
105	1821. 151. 052	MP932116	Kabelstrang Schale	Cable harness housing

Pos.	Artikel-Nr. Part no	Makopak-Nr.	Benennung	Part name
106	1821. 151. 054	MP932117	Kabelstrang Schweissmechanik	Cable harness welding unit
108	1930. 170. 302	MP919164	Rillenkugellager	Ball bearing
109	1832. 022. 247	MP932149	Exzenternocke	Excentric cam
110	1821. 060. 023	MP918140	Planetenrad 3. Stufe	Planetary wheel, 3st step
111	1917. 401. 122	MP919088	Distanzscheibe	Spacer disk
112	1832. 039. 203	MP918392	Träger komplett, 2. Stufe	Carrier complete 2st step
116	1821. 060. 024	MP918141	Planetenrad 1./2. Stufe	Planetary wheel, 1st/2st step
117	1917. 411. 062	MP919096	Passscheibe	Spacer disk
118	1832. 039. 201	MP918391	Träger komplett, 1. Stufe	Carrier complete 1st step
124	1821. 020. 151	MP918075	Ring	Ring
125	1832. 022. 248	MP932150	Deckel Motorträger	Bearing support
126	1832. 033. 018	MP932175	Riemenrad montiert	Belt pulley mounted
131	1930. 180. 152	MP919165	Rillenkugellager	Ball bearing
132	1821. 061. 037	MP932099	Kegelritzel kpl.	Bevel pinion cpl.
136	1920. 215. 102	MP929766	Aussen-Sicherungsring	External retaining ring
137	1832. 022. 249	MP932151	Umschalthebel komplett	Shift lever complete
141	1821. 012. 038	MP932078	Schenkelfeder	Yoke spring
142	1821. 031. 060	MP932084	Bolzen	Bolt
143	1832. 022. 163	MP918303	Bolzen	Bolt
144	1821. 035. 011	MP932086	Bolzen	Bolt
145	1832. 022. 254	MP932152	Feder montiert	Spring assembly
151	1821. 027. 063	MP932082	Zylinderkopfschraube Torx	Cylinder head screw Torx
153	1832. 022. 235	MP932290	Schwenklager	Swivel bearing
154	1930. 100. 072	MP919160	Radial-Rillenkugellager	Ball bearing
155	1832. 022. 240	MP932148	Exzentrenwelle	Eccentric shaft
157	1933. 210. 120	MP919172	Nadellager	Needle bearing
158	1832. 022. 258	MP932252	Schweissschuh	Welding shoe
159	1925. 010. 502	MP919139	Kugel	Ball
160	1832. 022. 165	MP918305	Stützscheibe	Supporting disk
161	1832. 022. 139	MP918294	Ritzel	Pinion
162	1821. 067. 011	MP918153	Zahnriemen	Toothed belt
163	1821. 020. 147	MP918074	Scheibe	Washer
164	1911. 304. 084	MP919034	Zylinderschraube mit Flansch	Cylinder screw
165	1832. 022. 273	MP932160	Bolzen	Bolt

Pos.	Artikel-Nr. Part no	Makopak-Nr.	Benennung	Part name
166	1821. 209. 042	MP932286	Messer	Knife
167	1832. 022. 238	MP932055	Bundbüchse	Flanged bushing
168	1821. 010. 141	MP932056	Druckfeder	Compression spring
169	1821. 010. 020	MP918046	Druckfeder	Compression spring
170	1821. 010. 142	MP932072	Druckfeder	Compression spring
172	1832. 042. 067	MP932196	Hebel Bandführung komplett	Lever strap guide complete
175	1832. 011. 347	MP932251	Seitendeckel	Side cover
176	1821. 035. 007	MP918105	Lagerbolzen	Bearing bolt
177	1832. 041. 021	MP918408	Anschlag innen 19mm	Rear inner guide 19mm
178	1832. 041. 022	MP918409	Anschlag innen 16mm	Rear inner guide 16mm
180	1832. 039. 291	MP932192	Achse	Shaft
181	1832. 042. 048	MP918430	Bandführung hinten 16mm	Strap guide rear 16mm
182	1913. 904. 064	MP932203	Zylinderschraube Torx	Cylinder head screw Torx
183	1913. 904. 204	MP932204	Zylinderschraube Torx	Cylinder head screw Torx
184	1913. 904. 125	MP932054	Zylinderschraube Torx	Cylinder head screw Torx
186	1832. 011. 380	MP932288	Gehäuseschalen Set	Housing parts set
189	1821. 091. 097	MP932283	Typenschild	Type plate
192	1821. 090. 027	MP930068	Firmenschild	Name plate
193	1821. 092. 010	MP930300	Warnschild	Warning label
195	1821. 163. 235	MP932120	Montagewinkel Stecker	Mounting support connector
197	1914. 840. 162	MP932057	PT-Schraube Torx	Pan head PT-screw Torx
198	1914. 830. 088	MP932206	PT-Schraube Torx	Pan head PT-screw Torx
202	1821. 010. 149	MP932075	Druckfeder	Compression spring
203	1821. 091. 100	MP932284	Gebotsschild	Mandatory sign
204	1832. 011. 181	MP918246	Schutzplatte	Protection plate
205	1832. 011. 328	MP932134	Spanntaste	Tension button
206	1821. 010. 054	MP918049	Druckfeder	Compression spring
207	1821. 013. 006	MP932079	Blattfeder	Leaf spring
209	1832. 011. 319	MP932132	Kontaktplatte Niederhalter	Contact plate clamp
210	1832. 011. 317	MP932131	LCD Bedieneinheit EU/US	LCD Operating unit EU/US
210	1832. 011. 357	MP932138	LCD Bedieneinheit CN	LCD Operating unit CN
211	1832. 011. 399	MP932143	Schutzabdeckung Set	Protection cover set
214	1821. 152. 112	MP932119	Steuerprint verlötet	Printed circuit board soldered
218	1832. 011. 322	MP932133	Schweisstaste	Welding button

Pos.	Artikel-Nr. Part no	Makopak-Nr.	Benennung	Part name
221	1832. 022. 259	MP932154	Riemenabdeckung	Belt cover
222	1821. 151. 056	MP932118	Kabelklemme	Cable clamp
224	2. 187. 003	MP902023	Akku 18V/4.0Ah Li-Ion EU	Battery 18V/4.0Ah Li-Ion EU
224	2187.004	MP902024	Akku 18V/4.0Ah Li-Ion US BAT620	Battery 18V/4.0Ah Li-Ion US BAT 620
227	2188.020	MP932063	Ladegerät AL 1880 CV EU	Battery charger AL 1880 CV EU
227	2188.021	MP932064	Ladegerät BC 1880 CV US	Battery charger BC 1880 CV US
227	2188.022	MP932065	Ladegerät AL 1880 CV JP	Battery charger AL 1880 CV JP
227	2188.023	MP932066	Ladegerät AL 1880 CV AU	Battery charger AL 1880 CV AU
231	1821901.004	MP918206	Stahldraht-Bürste	Wire brush
232	1990. 102. 020	MP929882	Schraubenzieher Torx T20	Screwdriver Torx T20
233	1821. 901. 007	MP918209	6-kt Winkelschrauber	Angle-wrench, hexagon
235	2. 189. 010	MP932067	Schutzplatten-Set	Protection plate set
236	1832011.351	MP932137	Schutzplatte	Protection plate
243	2. 189. 011	MP932044	Schutzabdeckung Set	Protection cover set
246	1914840.182	MP932207	PT-Schraube Torx	Pan head PT-screw Torx
248	2. 189. 012	MP932043	Aufhängebügel Set	Suspension bow set
249	1832061.050	MP932197	Aufhängebügel kpl.	Suspension bow cpl.
250	1821. 027. 064	MP932083	Zylinderkopfschraube Torx	Cylinder head screw Torx
251	1913. 905. 103	MP932205	Zylinderschraube Torx	Cylinder head screw Torx
252	1821. 901. 011	MP932124	Torxschlüssel X25	Screwdriver Torx X25
-	MP932248	MP932248	Wartungs-Kit Standard 3	Wartungs-Kit Standard 3