

STWORZONE DO CIĘŻKIEJ PRACY

KATALOG NARZĘDZI HDD

GENUINE DITCH WITCH PARTS & SERVICE

Ditch Witch®



SPIS TREŚCI

03 ŁĄCZNIKI OCHRONNE

05 RURY WIERTNICZE

08 ZŁĄCZA ELASTYCZNE I ŻERDZIE STARTOWE

10 SYSTEMY SZYBKOZŁĄCZY

24 OBUDOWY I PŁETWY DO GRUNTU

27 OBUDOWY I PŁETWY TRIHAWK® HD

30 OBUDOWY I ŚWIDRY
ROCKMASTER® AT

33 OBUDOWY I PŁETWY UNIWERSALNE

35 ROZWIERTAKI

46 GŁOWICE CIĄGNĄCE, KRĘTLIKI I UCHA

51 DYSZE

51 KLUCZE I SZCZĘKI

52 HYDRA-TONG

53 AKCESORIA DO KOPAREK SSĄCYCH

55 ZESTAWY SERWISOWE UPTIME



ŁĄCZNIKI OCHRONNE

Nr części	Gwint wiertnicy	Model(e)
400-828	1.21	JT520
300-7827	1.1	JT5
400-2242	#200 (HIWS1)	JT520, JT5
301-891	1.41	JT920, JT920L, JT921, JT921S
300-2340	1.41	JT922 gwint drobnozwojny
400-1589	1.3	JT9, JT10, JT922 gwint grubozwojny
400-2728	#200 (HIWS1)	JT9, JT10
400-604	1.47	JT1220M1
400-2237	#250	JT1220M1
301-892	1.69	JT1720M1
400-905	1.94	JT20, JT2020M1
400-2304	#400 (HIWS1)	JT20, JT1220M1
400-2235	#600 (HISW1)	JT20, JT2020M1
400-1229	2.11	JT2720M1
400-1223	2.11	JT30 , JT3020
400-2232	#600 (HIWS1)	JT3020, JT30
400-1134	2.59	JT4020M1
400-1132	3.27	JT7020, JT8020, JT100
400-2115	3.27	JT100 nowa przekładnia
400-2241	#800 (HIWS1)	JT7020, JT8020, JT100 (starsze)
400-2276	#800 (HIWS1)	JT100 nowa przekładnia
400-1226	2.77 DS	AT2720
400-1225	2.77 SS	AT2720 Cobble
400-1222	2.77 DS	AT30
400-1221	2.77 SS	AT30 Cobble
400-1133	3.25 SS	AT4020
400-1375	3.44 SS	AT100 nowa przekładnia
400-2234	#800 (HIWS1)	AT100 nowa przekładnia
300-5735	3.27	AT100 nowa przekładnia
400-3172	3.36 DS	JT120, AT120
400-10026	#1000 męski	JT120, AT120
400-3238	#1000 żeński	JT120, AT120
400-10113	#1000 męski, wejście przednie WL	JT120, AT120
400-10112	#1000 żeński, wejście przednie WL	JT120, AT120
400-3236	3.36DS wejście przednie WL	JT120, AT120



SaverLok

SYSTEMY SAVERLOK®

Nr części	Gwint wiertnicy	Model(e)
400-1634	1.94-F SaverLok	JT20, JT2020
400-2255	#600 SaverLok	JT20, JT2020
400-2254	#400-F SaverLok	JT20, JT2020
400-3054	1.76-F SaverLok	JT24
400-3067	#600-F SaverLok	JT24
400-3076	#600-M SaverLok	JT24
400-2037	2.11-F SaverLok	JT25, JT28, JT30
400-2038	#600-F SaverLok	JT25, JT28, JT30
400-2174	#600-M SaverLok	JT25, JT28, JT30
400-2156	2.77 DS-F SaverLok	AT30
400-2219	2.77 SS-F SaverLok	AT30
400-2215	2.11-F SaverLok	AT30
400-2233	#600-F SaverLok	AT30
400-3061	2.36-F SaverLok	AT32
400-3060	2.11-F SaverLok	JT32
400-3071	#600-F SaverLok	JT32
400-3074	#600-M SaverLok	JT32
400-2377	2.10-F SaverLok	JT40
400-2598	#700-F SaverLok	JT40
400-2499	#700-M SaverLok	JT40
400-2378	2.95-F SaverLok	AT40
400-2159	2.59-F SaverLok	JT4020M1
400-2150	2.46-F SaverLok	JT60, AT60
400-2253	#900-F SaverLok	JT60, AT60
400-2148	3.25-F SaverLok	JT60, AT60
400-2166	3.27-F SaverLok	JT100, AT100
400-2256	#800-F SaverLok	JT100, AT100
400-2169	3.44 SS-F SaverLok	JT100, AT100
400-3171	3.36DS-F SaverLok	JT120, AT120
400-10028	#1000-M SaverLok	JT120, AT120
400-3237	#1000-F SaverLok	JT120, AT120



Kołnierz



Pierścień

Nr części	Typ	Model(e)
301-5719	Pierścień SaverLok	JT20, JT2020
302-6181	Pierścień SaverLok	JT24
301-3830	Pierścień SaverLok	JT25, JT28, JT30
301-6062	Pierścień SaverLok	AT30
302-7569	Pierścień SaverLok	JT32, AT32
400-2155	Pierścień SaverLok	JT4020M1
301-7018	Pierścień SaverLok	JT40
301-5732	Kołnierz SaverLok	JT60, AT60, JT100, AT100

RURY WIERTNICZE



POWERPIPE® HD, FLUID MISER® II

Nr części	Korpus rury × zamek × gwint	Długość rury	Promień gięcia	Model(e)
355-1150	1.58" x 2.125" x 1.3	6' / 1.8 m	82' / 25.0 m	JT9, JT922 gwint grubozwojny, JT10
355-1229	1.58" x 2.00" x 1.41	6' / 1.8 m	82' / 25.0 m	JT922 gwint drobnozwojny
355-1151	2.06" x 2.5" x 1.69	10' / 3 m	107' / 32.6 m	JT1720M1
355-1107	2.06" x 2.63" x 1.94	9.8' / 3 m	107' / 32.6 m	JT20, JT2020
355-1313	2.25" x 2.63" x 1.76	10' / 3 m	117' / 35.6 m	JT24
355-1111	2.38" x 2.75" x 2.11	9.8' / 3 m	123' / 37.5 m	JT25, JT28, JT2720M1, JT30, JT32
355-1211	2.81" x 3.13" 2.10	15' / 4.57 m	146' / 44.5 m	JT40
355-1100	3.06" x 3.5" x 2.46	15' / 4.57 m	170' / 51.8 m	JT60



POWERPIPE® HD, BEZ WYKŁADZINY

Nr części	Korpus rury × zamek × gwint	Długość rury	Promień gięcia	Model(e)
355-1038	1.13" x 1.875" x 1.1	4.9' / 1.5 m	70' / 21.3 m	JT5
355-1228	1.58" x 2" x 1.41	6' / 1.8 m	82' / 25.0 m	JT922 gwint drobnozwojny
355-1149	1.58" x 2.125" x 1.3	6' / 1.8 m	82' / 25.0 m	JT9, JT922 gwint grubozwojny, JT10
355-1152	2.06" x 2.5" x 1.69	7' / 3 m	107' / 32.6 m	JT1720
355-1106	2.06" x 2.63" x 1.94	10' / 3 m	107' / 32.3 m	JT20 , JT2020
355-1312	2.25" x 2.63" x 1.76	10' / 3 m	117' / 35.6 m	JT24
355-1094	2.38" x 2.75" x 2.11	9.8' / 3 m	123' / 37.5 m	JT25, JT28, JT2720M1, JT30, JT32
355-1210	2.81" x 3.13" x 2.10	15" / 4.57 m	146' / 44.5m	JT40
355-1079	3.06" x 3.5" x 2.46	15' / 4.57 m	170' / 51.8 m	JT60
355-1200	3.63" x 4" x 3.27	14.75' / 4.5 m	205' / 56.5 m	JT7020M1, JT8020M1, JT100M1
355-1367	3.95" x 4.38" x 3.36SS	20' / 6 m	205 ' / 62.5 m	JT120



KUTE HD

Nr części	Korpus rury × zamek × gwint	Gwint rury	Promień gięcia	Model(e)
355-1301	1.63" x 2.00" x 1.3	6' / 1.8 m	84 ' / 25.6 m	JT9, JT922 gwint grubozwojny, JT10
355-1246	2.10" x 2.50" x 1.94	10' / 3.05 m	109' / 33.2 m	JT20
355-1233	2.38" x 2.63" x 1.76	10' / 3 m	123' / 37.5 m	JT24
355-1244	2.38" x 2.75" x 2.11	9.8' / 3.05 m	123' / 37.5 m	JT25, JT28, JT30, JT32
355-1303	2.75" x 3.13" x 2.10	15' / 4.57 m	143' / 43.6 m	JT40



KUTE HDX

Nr części	Korpus rury × zamek × gwint	Długość rury	Promień gięcia	Model(e)
355-1349	1.63" x 1.88" x #200	6' / 1.8 m	82' / 25 m	JT9, JT10, D9X13, D10X15
355-1317	2.10" x 2.30" x #400	10' / 3.05 m	109' / 33.2 m	D20X22
355-1350	2.38" x 2.63" x #600	10' / 3.05 m	123' / 37.5 m	JT20, JT24, JT25, JT28, JT30, JT32, D24X40, D23X30
355-1352	2.75" x 3.13" x #700	15' / 4.57 m	143' / 43.6 m	JT40



RURY POWER PIPE®, FLUID MISER® II *STARSZE MODELE

Nr części	Korpus rury × zamek × gwint	Długość rury	Promień gięcia	Model(e)
369-227	1.63" x 2" x 1.41	10' / 3.05 m	100' / 30.5 m	JT920L
369-048	1.58" x 2" x 1.41	6.6' / 2 m	100' / 30.5 m	JT920, JT921
401-239	1.82" x 2.38" x 1.47	10' / 3.05 m	120' / 36.6 m	JT1220
369-235	2.23" x 2.75" x 1.94	9.8' / 3 m	145' / 44.2 m	JT2720
369-221	2.63" x 3.25" x 2.40	14.75' / 4.5 m	150' / 45.7 m	JT4020
369-804	2.81" x 3.5" x 2.59	14.75' / 4.5 m	185' / 56.4 m	JT4020M1



RURY POWER PIPE®, BEZ WYKŁADZINY *STARSZE MODELE

Nr części	Korpus rury × zamek × gwint	Długość rury	Promień gięcia	Model(e)
355-1066	1.13" x 1.88" x 1.10	4.9' / 1.5 m	70' / 21.3 m	JT520
355-1052	1.13" x 1.75" x 1.21	4.9' / 1.5 m	70' / 21.3 m	JT520
400-842	1.63" x 2" x 1.41	10' / 3.05 m	100' / 30.5 m	JT920L
400-963	1.58" x 2" x 1.41	6.6' / 2 m	100' / 30.5 m	JT920, JT921
355-1005	1.82" x 2.38" x 1.47	10' / 3.05 m	120' / 36.6 m	JT1220
400-844	2.23" x 2.75" x 1.94	9.8' / 3 m	145' / 44.2 m	JT2720
400-846	2.63" x 3.25" x 2.4	14.75' / 4.5 m	150' / 45.7 m	JT4020
400-847	2.81" x 3.5" x 2.59	14.75' / 4.05 m	185' / 56.4 m	JT4020M1

***Pasuje do wycofanych modeli wiertnic.**





RURY ALL TERRAIN

Nr części	Korpus rury × zamek × gwint	Długość rury	Promień gięcia	Model(e)
355-1354	1.94" x 3.25" x 2.77DS / LR	9.3' / 2.84 m	145' / 44.2 m	AT2720, AT30
355-1351	2.23" x 3.25" x 2.77DS	9.3' / 2.84 m	145' / 44.2 m	AT2720, AT30
355-1338	2.94" x 3.25" x 2.77DS / FLUSH	9.3' / 2.84 m	153' / 46.6 m	AT2720, AT30
355-1403	2.50" x 3.0" x 2.36DS	10' /3.05 m	130' / 39.6 m	AT32
355-1195	3.07" x 3.75" x 2.95DS	15' / 4.6 m	170' / 51.8 m	AT40
355-1258	3.63" x 4.13" x 3.25SS	14.25' / 4.34 m	205' / 62.5 m	AT4020, AT60
355-1254	3.63" x 4.50" x 3.44SS	14.1' / 4.31 m	205' / 62.5 m	AT100
355-1368	3.95" x 4.38" x 3.36SS	20' / 6 m	205 ' / 62.5 m	AT120

DS = podwójny oporowy LR = żerdź prowadząca SS = pojedynczy oporowy



ZGARNIACZE RUR

Nr części	Model(e)
116-515	JT5, JT520
149-578	JT920, JT920L, JT921, JT922, JT9, JT10
149-974	JT1220
362-2078	AT30 Flush, AT40
149-973	JT1720, JT20, JT2020, JT2720, JT24, AT2720, JT30, AT30, JT40, HIWS2
362-2694	JT40
117-627	JT4020M1, JT60
157-196	AT4020, AT60, JT7020M1, JT8020M1, JT100M1, AT100

SMARY DO GWINTÓW

Nr części	Opis
255-1077	Smar do gwintów standardowy (harmonijka 1,5 gal)
255-1079	Smar do gwintów niemetaliczny (harmonijka 1,5 gal)
255-1080	Smar do gwintów standardowy (wiadro 2 gal)
255-1081	Smar do gwintów letni (wiadro 2 gal)
255-1082	Smar do gwintów niemetaliczny (wiadro 2 gal)
255-1083	Smar do gwintów standardowy (wiadro 5 gal)
255-1084	Smar do gwintów letni (wiadro 5 gal)
255-1085	Smar do gwintów niemetaliczny (wiadro 5 gal)
255-1086	Smar do gwintów standardowy (wiadro 1 gal)
255-1088	Smar do gwintów standardowy (kartusz 14 oz)
255-1090	Smar do gwintów niemetaliczny (kartusz 14 oz)
255-1092	Paleta: smar standardowy, wiadra 5 gal, 36 szt.
255-1093	Paleta: smar letni, wiadra 2 gal, 54 szt.
255-1091	Paleta: smar standardowy, wiadra 2 gal, 54 szt.
255-1094	Paleta: smar letni, wiadra 5 gal, 36 szt.
255-1095	Paleta: smar niemetaliczny, wiadra 2 gal, 54 szt.
255-1096	Paleta: smar niemetaliczny, wiadra 5 gal, 36 szt.
255-1097	Paleta: smar standardowy, harmonijki, 60 szt.
255-1098	Paleta: smar niemetaliczny, harmonijki, 60 szt.
255-1099	Paleta: smar standardowy, wiadra 1 gal, 128 szt.

ZŁĄCZA ELASTYCZNE



Nr części	Opis	Model(e)
400-1260	1.10 M / 1.10 M	JT5
400-10110	1.10- 5 / 2.0 M API IF	JT5
369-213	1.21 M / 1.21 F	JT520
400-10111	1.21 - 6 / 2.0 M API IF	JT520
369-326	1.41 M / 1.41 F	JT920, JT920L, JT921, JT922
400-2217	1.41 M / 2.0 M API IF	JT920, JT920L, JT921, JT922
400-2216	1.30 M / 2.0 M API IF	JT922 gwint grubozwojny, JT9, JT10
401-005	1.47 M / 1.94 M	JT1220M1
400-2193	1.47 M / 2.0 M API IF	JT1220M1
368-985	1.69 M / 1.69 F	JT1720M1
400-2747	1.76 M / 2.38 M API R	JT24
400-2202	1.94 M / 2.0 M API IF	JT20, JT2020, JT20XP
400-2192	1.94 M / 2.38 M API R	JT20, JT2020, JT20XP
401-319	1.94 M / 1.94 M	JT20, JT2020, JT20XP
400-231	2.11 M / 2.59 M	JT25, JT28, JT2720M1, JT30, JT3020
400-2191	2.11 M / 2.38 M API R	JT25, JT28, JT2720M1, JT30, JT3020
400-2466	2.10 M / 2.88 M API R	JT40
400-575	2.59 M / 2.59 M	JT4020M1
400-1419	2.59 M / 2.88 M API R	JT4020M1
400-2268	2.46 M / 3.27 M	JT60
400-2269	2.46 M / 2.88 M API R	JT60
400-1479	3.27 M / 3.5 M API IF	JT7020, JT8020, JT100
369-222	3.27 M / 3.27 M	JT7020, JT8020, JT100
400-3278	3.36 M / 3.5-4 API IF M	JT120
400-3289	#1000/2.5-4 API IF M	JT120

ZŁĄCZA ELASTYCZNE ALL TERRAIN



Nr części	Opis	Model(e)
400-057	2.52 M / 2.59 M	AT2720, AT30
369-410	2.77 M / 2.59 M	AT2720, AT30
400-2305	2.77 M / 2.38 M API R	AT30
400-2784	2.36 M / 2.38 M API R	AT32
400-2788	2.36 M / 2.88 M API R	AT32
400-10140*	2.36DS M / 2.36DS F, ZESPÓŁ T-SUB AT	AT32
400-10139	2.36DS M / 2.36DS F	AT32
400-2709	2.95 M / 2.59 M	AT40
400-2465	2.95 M / 2.88 M API R	AT40
400-2684	2.95 M / 3.50 M API IF	AT40
400-2710	2.95 M / 3.27 M API R	AT40
400-10143*	2.95DS M / 2.95DS F, ZESPÓŁ T-SUB AT	AT40
400-10142	2.95DS M / 2.95DS F	AT40
400-685	3.25 M / 2.59 M	AT4020
400-1679	3.25 M / 2.88 M API R	AT4020, AT60
401-143	3.25 M / 3.27 M	AT4020, AT60
400-1383	3.44 M / 3.27 M	AT100
400-1678	3.44 M / 3.5 M API IF	AT100
400-3077*	2.95 M / 3.25 F	AT40
400-3340*	3.36 M / 3.36 F	AT120
400-3305	3.36 M / 3.5-5 API R M	AT120
400-3278	3.36 M / 3.5-4 API IF M	AT120

***Złącze elastyczne do systemu dwururowego**

ŁĄCZNIKI ALL TERRAIN



Nr części	Opis	Model(e)
400-2766	2.77 M / 2.88 M API R	AT30
400-2767	2.77 M / 3.5 M API IF	AT30
400-2789	2.36 M / 2.38 M API R	AT32
400-2790	2.36 M / 2.88 M API R	AT32
400-2768	2.95 M / 2.88 M API R	AT40
400-2769	2.95 M / 3.5 M API IF	AT40
400-2770	3.25 M / 2.88 M API R	AT60
400-2771	3.25 M / 3.50 M API IF	AT60
400-2772	3.44 M / 2.88 M API R	AT100
400-2773	3.44 M / 3.5 M API IF	AT100

HDX/HIWS1/HXT™ ZŁĄCZA ELASTYCZNE



Nr części	Opis	Model(e)
400-2294	#200 M / #200 M	JT520, JT5
400-2293	#200 M / 1.10 M	JT520, JT5
400-2284	#200 M / 2.0 M API IF	JT920, JT921, JT922
400-2285	#200 M / 1.94 M	JT920, JT921, JT922
400-2286	#200 M / 1.41 F	JT920, JT921, JT922
400-2289	#250 M / 2.0 M API IF	JT1220M1
400-2290	#250 M / 1.94 M	JT1220M1
400-2282	#400 M / 1.94 M	JT1220M1, JT20
400-2278	#400 M / 2.0 M API IF	JT1220M1, JT20
400-2279	#400 M / 2.38 M API	JT1220M1, JT20
400-2283	#600 M / 1.94 M	JT20, JT2020
400-2244	#600 M / 2.38 M API R	JT20, JT2020, JT25, JT28, JT30, JT3020
400-2245	#600 M / 2.59 M API R	JT20, JT2020, JT25, JT28, JT30, JT3020
400-2246	#600 F / 2.59 M API R	JT25
400-2685	#700 M / 2.88 M API R	JT40
400-2271	#900 M / 3.27 M	JT60
400-2272	#900 M / 2.88 M API R	JT60
400-2258	#800 M / 3.27 M	JT7020, JT8020, JT100
400-2257	#800 M / 3.5 M API IF	JT7020, JT8020, JT100
908-0802	#200 F / 2.11 M	D6X6, D7X11, D9X13
908-1702	#250 F / 2.38 M API R	D16X20
908-1705	#400 F / 2.38 M API R	D18X20, D20X22, D24X26
908-4227	#402 F / 2.38 M API R	D24X33
908-4223	#600 F / 2.38 M API R	D24X40
908-4229	#602 F / 2.38 M API R	D33X44, D36X50 (#602)
908-4230	#650 F / 2.38 M API R	D33X44, D36X50 (#650)
908-4241	#700 F / 2.38 M API R	D36X50 (#700)
908-4240	#702 F / 2.38 M API R	D36X50 (#702)
908-5187	#800 F / 2.88 M API R	D50X100, D55X100, D75X100, D80X100
908-5198	#800 F / 3.50 M API R	D80X120, D100X120 (#1000)
908-5194	#802 F / 2.88 M API R	D80X120, D100X120 (#802)
908-5204	#802 F / 3.50 M API R	D80X120, D100X120 (#802)
908-5185	#900 F / 2.88 M API R	D50X100, D80X100
908-5201	#900 F / 3.50 M API R	D50X100, D80X100
908-5206	#1000 F / 3.50 M API R	D80X120, D100X120 (#1000), DD110
400-3289	#1000 M / 3.5-4 M API R	JT120, AT120
908-5206	#1000 F / 3.50 M API R	JT120, AT120

SYSTEMY SZYBKOZŁĄCZY



SWITCH-CONNECT

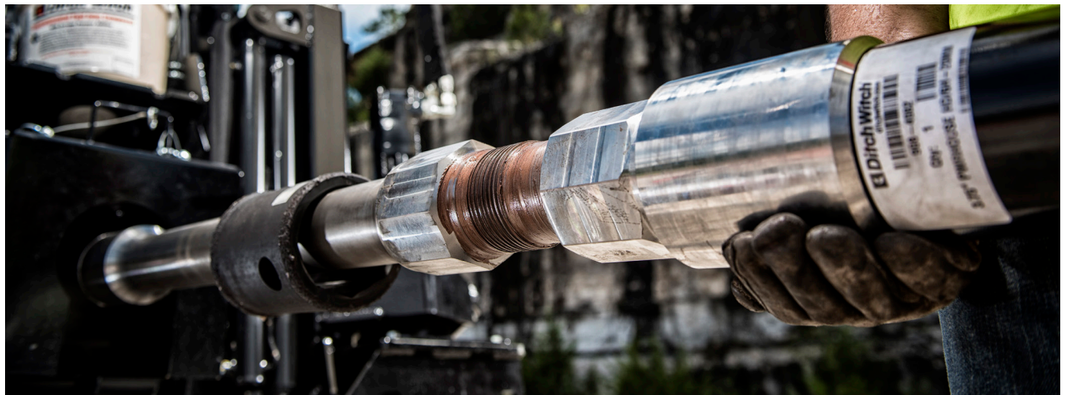
Nr części	Gwint	Opis	Model(e)
400-10195	1.3 M / 2.75" S-CONN M	Żerdź startowa 2.75" Switch-Connect	JT9, JT10
400-10264	#200 M / 2.75" S-CONN M	Żerdź startowa 2.75" Switch-Connect	JT9, JT10
400-10197	2.75" S-CONN F / 2" IF M	Łącznik Switch-Connect 2.75"	JT9, JT10
400-10199	2.75" S-CONN F / 2-3/8-API-R M	Łącznik Switch-Connect 2.75"	JT9, JT10
400-10222	2.75" S-CONN F / UCHO UCHO	Ucho ciągnące Switch-Connect 2.75"	JT9, JT10
400-10109	1.94 M / S-CONN M	Żerdź startowa 3.5" Switch-Connect	JT20/21
400-10078	1.76 M / S-CONN M	Żerdź startowa 3.5" Switch-Connect	JT24
400-10183	2.11 M / S-CONN M	Żerdź startowa 3.5" Switch-Connect	JT25, JT28, JT30, JT32
400-10185	2.36 M / S-CONN M	Żerdź startowa 3.5" Switch-Connect	AT32
400-10262	#600 M / S-CONN M	Żerdź startowa 3.5" Switch-Connect	JT20/21, JT24, JT25, JT28, JT30, JT32
400-10080	3.5" S-CONN F / 2-3/8-API-R M	Łącznik Switch-Connect 3.5"	JT20/21, JT24, JT25, JT28, JT30, JT32
400-10145	3.5" S-CONN F / 2" IF M	Łącznik Switch-Connect 3.5"	JT20/21
400-10220	3.5" S-CONN F / UCHO UCHO	Ucho ciągnące Switch-Connect 3.5"	JT20/21, JT24, JT25, JT28, JT30, JT32

ZESPOŁY EZ CONNECT

GWINT DITCH WITCH®

Nr części	Gwint	Opis	Model(e)
400-1261	1.10 M / 1.31 M EZ2	EZ Connect Zespół	JT5
400-1259		Złącze elastyczne	
149-104		O-ring	
369-258		Pierścień	
107-519		Śruba ustalająca	
400-1384	1.3 M / 1.63 M EZ2	EZ Connect Zespół	JT9, JT922 gwint grubozwojny, JT10
400-1178		Złącze elastyczne	
149-911		O-ring	
400-1860		Pierścień	
107-540		Śruba ustalająca	
401-300	1.94 M / 2.0 M EZ2	EZ Connect Zespół	JT20, JT2020
401-301		Złącze elastyczne	
157-194		O-ring	
400-1862		Pierścień	
107-521		Śruba ustalająca	
400-2746	1.76 M / 2.0 M EZ2	EZ Connect Zespół	JT24
400-2745		Złącze elastyczne	
157-194		O-ring	
400-1862		Pierścień	
107-521		Śruba ustalająca	
400-1507	2.77 DS / 2.25 M EZ3	EZ Connect Zespół	AT2720, AT30
400-1506		Złącze elastyczne	
149-548		O-ring	
400-1864		Pierścień	
106-847		Śruba ustalająca	
316-573		Blok podpory żerdzi wewn.	
400-1505	2.11 M / 2.25 M EZ3	EZ Connect Zespół	JT25, JT28, JT28, JT30
400-1504		Złącze elastyczne	
149-548		O-ring	
400-1864		Pierścień	
107-277		Śruba ustalająca	

Nr części	Gwint	Opis	Model(e)
400-3183	2.36 M / 2.25 M EZ3	EZ Connect Zespół	AT32
400-2785		Złącze elastyczne	
149-548		O-ring	
400-1864		Pierścień	
107-277		Śruba ustalająca	
400-2462	2.10 M / 2.63 EZ2	EZ Connect Zespół	JT40
400-2461		Złącze elastyczne	
149-041		O-ring	
400-1865		Pierścień	
107-513		Śruba ustalająca	
400-2464	2.95 M / 2.85-6 M EZ2	EZ Connect Zespół	AT40
400-2463		Złącze elastyczne	
400-2391		Pierścień	
155-703		O-ring	
155-074		Śruba ustalająca	
400-2393	2.46-4 M / 2.85-6 M EZ2	EZ Connect Zespół	JT60
400-2389		Złącze elastyczne	
155-703		O-ring	
400-2391		Pierścień	
155-074		Śruba ustalająca	
400-1674	3.27 M / 3.5 M EZ2	EZ Connect Zespół	JT8020M1, JT100M1
400-1481		Złącze elastyczne	
149-042		O-ring	
368-815		Pierścień	
105-593		Śruba ustalająca	
400-3287	3.36 M / 3.5 M EZ2	EX Connect Zespół	JT120
400-3286		Złącze elastyczne	
149-042		O-ring	
368-815		Pierścień	
105-593		Śruba	





ZESPOŁY EZ CONNECT

GWINT DITCH WITCH®

***STARSZE MODELE**

Nr części	Gwint	Opis	Model(e)
400-105	1.21 M / 1.31 M EZ2	Zespół EZ Connect	JT520
400-104		Złącze elastyczne	
149-104		O-ring	
369-258		Pierścień	
107-519		Śruba ustalająca	
400-070	1.41 M / 1.63 M EZ2	Zespół EZ Connect	JT920, JT920L, JT921, JT922 gwint drobnozwojny
400-067		Złącze elastyczne	
149-911		O-ring	
400-1860		Pierścień	
107-540		Śruba ustalająca	
400-918	1.47 M / 1.88 M EZ3	Zespół EZ Connect	JT1220M1
400-917		Złącze elastyczne	
153-856		O-ring	
400-1861		Pierścień	
106-847		Śruba ustalająca	
400-001	1.69 M / 2.0 M EZ2	Zespół EZ Connect	JT1720M1
369-998		Złącze elastyczne	
157-194		O-ring	
400-1862		Pierścień	
107-521		Śruba ustalająca	
369-814	2.11 M / 2.25 M EZ2	Zespół EZ Connect	JT2720M1
369-812		Złącze elastyczne	
149-548		O-ring	
400-1863		Pierścień	
107-521		Śruba ustalająca	
400-095	2.59 M / 2.63 M EZ2	Zespół EZ Connect	JT4020M1
400-096		Złącze elastyczne	
149-041		O-ring	
400-1865		Pierścień	
107-513		Śruba ustalająca	

ZESPOŁY EZ CONNECT

HDX/HIWS1/HXT™ GWINT

Nr części	Gwint	Opis	Model(e)
400-2296	#200 M / 1.31 M EZ2	Zespół EZ Connect	JT5, JT520
400-2295		Złącze elastyczne	
149-104		O-ring	
369-258		Pierścień	
107-519		Śruba ustalająca	
400-2288	#200 M / 1.63 M EZ2	Zespół EZ Connect	JT9, JT920, JT920L, JT921, JT922, JT10
400-2287		Złącze elastyczne	
149-911		O-ring	
400-1860		Pierścień	
107-540		Śruba ustalająca	
400-2281	#400 M / 2.0 M EZ2	Zespół EZ Connect	JT1220M, JT20
400-2280		Złącze elastyczne	
400-186		Pierścień	
107-521		Śruba ustalająca	
400-2292	#250 M / 1.88 M EZ3	Zespół EZ Connect	JT1220M1
400-2291		Złącze elastyczne	
153-856		O-ring	
400-1861		Pierścień	
106-847		Śruba ustalająca	
400-2251	#600 M / 2.25 M EZ3	Zespół EZ Connect	JT20, JT2020, JT24, JT25, JT28, JT30, JT3020
400-2247		Złącze elastyczne	
149-548		O-ring	
400-1864		Pierścień	
107-277		Śruba ustalająca	
400-2252	#600 F / 2.25 M EZ3	Zespół EZ Connect	JT24, JT25
400-2248		Złącze elastyczne	
149-548		O-ring	
400-1864		Pierścień	
107-277		Śruba ustalająca	
400-2687	#700 M / 2.63 EZ2	Złącze elastyczne	JT40
400-268		Złącze elastyczne	
149-041		O-ring	
400-1865		Pierścień	
107-513		Śruba ustalająca	
400-2522	#900 M / 2.85-6 M EZ2	Zespół EZ Connect	JT60
400-2523		Złącze elastyczne	
155-703		O-ring	
400-2391		Pierścień	
155-074		Śruba ustalająca	
400-2260	#800 M / 3.5 M EZ2	Zespół EZ Connect	JT8020M1, JT100M1
400-2259	#800 M / 3.5 M EZ	Złącze elastyczne	
368-815		Pierścień	
105-593		Śruba ustalająca	

HAWKEYE®

GWINT DITCH WITCH®

Nr części	Gwint	Opis	Model(e)
918-0734	1.41 M / HKEYE 275 F	Żerdź startowa Hawkeye 275, krótka	JT920, JT920L, JT921, JT922 drobnozwojny Gwint
918-0759	1.41 M / HKEYE 275 F	Żerdź startowa Hawkeye 275, długa	JT920, JT920L, JT921, JT922 drobnozwojny Gwint
918-0715		Pierścień Hawkeye 275	
918-0722		O-ring	
918-0736	1.3 M / HKEYE 275 F	Żerdź startowa Hawkeye 275, krótka	JT9, JT922 gwint grubozwojny
918-0760	1.3 M / HKEYE 275 F	Żerdź startowa Hawkeye 275, długa	JT9, JT922 gwint grubozwojny
918-0715		Pierścień Hawkeye 275	
918-0722		O-ring	
918-0738	1.47 M / HKEYE 275 F	Żerdź startowa Hawkeye 275, krótka	JT1220M1
918-0761	1.47 M / HKEYE 275 F	Żerdź startowa Hawkeye 275, długa	JT1220M1
918-0715		Pierścień Hawkeye 275	
918-0722		O-ring	
918-2454	1.69 M / HKEYE 350 F	Żerdź startowa Hawkeye 350, krótka	JT1720M1
918-2492	1.69 M / HKEYE 350 F	Żerdź startowa Hawkeye 350, długa	JT1720M1
918-2439		Pierścień Hawkeye 350	
918-2423		O-ring	
918-2498	1.76 M / HKEYE 350 F	Żerdź startowa Hawkeye 350	JT24
918-2439		Pierścień Hawkeye 350	
918-2423		O-ring	
918-2453	1.94 M / HKEYE 350 F	Żerdź startowa Hawkeye 350, krótka	JT2020M1
918-2491	1.94 M / HKEYE 350 F	Żerdź startowa Hawkeye 350, długa	JT2020M1
918-2439		Pierścień Hawkeye 350	
918-2423		O-ring	
918-2455	2.11 M / HKEYE 350 F	Żerdź startowa Hawkeye 350, krótka	JT24, JT25, JT28, JT2720M1, JT30, JT3020,
918-2493	2.11 M / HKEYE 350 F	Żerdź startowa Hawkeye 350, długa	JT24, JT25, JT28, JT2720M1, JT30, JT3020
918-2439		Pierścień Hawkeye 350	
918-2423		O-ring	
918-3049	2.11 M / HKEYE 390 F	Żerdź startowa Hawkeye 390, krótka	JT24, JT25, JT28, JT2720M1, JT30, JT3020
918-3091	2.11 M / HKEYE 390 F	Żerdź startowa Hawkeye 390, długa	JT24, JT25, JT28, JT2720M1, JT30, JT3020
918-3029		Pierścień Hawkeye 390	
918-3019		O-ring	
918-2471	2.77 DS M / HKEYE 350 F	Żerdź startowa Hawkeye 350	AT2720M1, AT30
918-2439		Pierścień Hawkeye 350	
918-2423		O-ring	
918-2470	2.52 SS M / HKEYE 350 F	Żerdź startowa Hawkeye 350	AT2720M1, AT30
918-2439		Pierścień Hawkeye 350	
918-2423		O-ring	
908-3058	2.77 DS M / HKEYE 390 F	Żerdź startowa Hawkeye 390	AT2720M1, AT30
918-3029		Pierścień Hawkeye 390	
918-3019		O-ring	
918-3057	2.52 SS M / HKEYE 390 F	Żerdź startowa Hawkeye 390	AT2720M1, AT30
918-3029		Pierścień Hawkeye 390	
918-3019		O-ring	

HAWKEYE®

GWINT DITCH WITCH®

Nr części	Gwint	Opis	Model(e)
918-2459	2.59 M / HKEYE 350 F	Żerdź startowa Hawkeye 350, krótka	JT4020, JT4020M1
918-2494	2.59 M / HKEYE 350 F	Żerdź startowa Hawkeye 350, długa	JT4020, JT4020M1
918-2439		Pierścień Hawkeye 350	
918-2423		O-ring	
918-3050	2.59 M / HKEYE 390 F	Żerdź startowa Hawkeye 390, krótka	JT4020, JT4020M1
918-3092	2.59 M / HKEYE 390 F	Żerdź startowa Hawkeye 390, długa	JT4020, JT4020M1
918-3029		Pierścień Hawkeye 390	
918-3019		O-ring	
918-3648	2.59 M / HKEYE 426 F	Żerdź startowa Hawkeye 426	JT4020M1
918-3640		Pierścień Hawkeye 426	
918-3619		O-ring	
918-3074	2.10 M / HKEYE 390 F	Żerdź startowa Hawkeye 390	JT40
918-3676	2.10 M / HKEYE 426 F	Żerdź startowa Hawkeye 426	JT40

HAWKEYE®

HDX/HIWS1/HXT™ GWINT

Nr części	Gwint	Opis	Model(e)
918-0756	#200 M / HKEYE 275 F	Żerdź startowa Hawkeye 275	JT5, JT9, JT922
918-0715		Pierścień Hawkeye 275	
918-0722		O-ring	
918-0713	#200 F / HKEYE 275 F	Żerdź startowa Hawkeye 275	D6X6, D7X11, D9X13
918-0715		Pierścień Hawkeye 275	
918-0722		O-ring	
918-0757	#250 M / HKEYE 275 F	Żerdź startowa Hawkeye 275	JT1220
918-0715		Pierścień Hawkeye 275	
918-0722		O-ring	
918-2486	#400 M / HKEYE 350 F	Żerdź startowa Hawkeye 350	JT20, JT1220
918-2439		Pierścień Hawkeye 350	
918-2423		O-ring	
918-2437	#250 F / HKEYE 350 F	Żerdź startowa Hawkeye 350	D16X20
918-2439		Pierścień Hawkeye 350	
918-2423		O-ring	
918-2468	#600 M / HKEYE 350 F	Żerdź startowa Hawkeye 350	JT20, JT2020
918-2439		Pierścień Hawkeye 350	
918-2423		O-ring	
918-2489	#600 M / HKEYE 350 F	Żerdź startowa Hawkeye 350, długa	JT24, JT25, JT28, JT30
918-2439		Pierścień Hawkeye 350	
918-2423		O-ring	
918-3067	#600 M / HKEYE 390 F	Żerdź startowa Hawkeye 390	JT24, JT25, JT28, JT30
918-3029		Pierścień Hawkeye 390	
918-3019		O-ring	
918-3043	#700 / HKEYE 390 F	Żerdź startowa Hawkeye 390	JT40
918-3029		Pierścień Hawkeye 390	
918-3019		O-ring	
918-3654	#700 / HKEYE 426 F	Żerdź startowa Hawkeye 426	JT40
918-3460		Pierścień Hawkeye 426	
918-3619		O-ring	

HAWKEYE®

HDX/HIWS1/HXT™ GWINT

Nr części	Gwint	Opis	Model(e)
918-3046	#250 F / HKEYE 390 F	Żerdź startowa Hawkeye 390	D16X20
918-3029		Pierścień Hawkeye 390	
918-3019		O-ring	
918-2436	#400 F / HKEYE 350 F	Żerdź startowa Hawkeye 350	D18X20, D22X20, D24X26
918-2439		Pierścień Hawkeye 350	
918-2423		O-ring	
918-3047	#400 F / HKEYE 390 F	Żerdź startowa Hawkeye 390	D18X20, D22X20, D24X26
918-3029		Pierścień Hawkeye 390	
918-3019		O-ring	
918-2456	#402 F / HKEYE 350 F	Żerdź startowa Hawkeye 350	D24X33
918-2439		Pierścień Hawkeye 350	
918-2423		O-ring	
918-3048	#402 F / HKEYE 390 F	Żerdź startowa Hawkeye 390	D24X33
918-3029		Pierścień Hawkeye 390	
918-3019		O-ring	
918-2434	#600 F / HKEYE 350 F	Żerdź startowa Hawkeye 350	JT24, JT25, JT28, D24X40
918-2439		Pierścień Hawkeye 350	
918-2423		O-ring	
918-3017	#600 F / HKEYE 390 F	Żerdź startowa Hawkeye 390	JT24, JT25, JT28, D24X40
918-3029		Pierścień Hawkeye 390	
918-3019		O-ring	
918-3617	#600 F / HKEYE 426 F	Żerdź startowa Hawkeye 426	JT24, JT25, JT28, D24X40
918-3640		Pierścień Hawkeye 426	
918-3619		O-ring	
918-2435	#602 F / HKEYE 350 F	Żerdź startowa Hawkeye 350	D33X44, D36X50
918-2439		Pierścień Hawkeye 350	
918-2423		O-ring	
918-3018	#602 F / HKEYE 390 F	Żerdź startowa Hawkeye 390	D33X44, D36X50
918-3029		Pierścień Hawkeye 390	
918-3019		O-ring	
918-3609	#602 F / HKEYE 426 F	Żerdź startowa Hawkeye 426	D33X44, D36X50
918-3640		Pierścień Hawkeye 426	
918-3619		O-ring	
918-2457	#650 F / HKEYE 350 F	Żerdź startowa Hawkeye 350	D33X44, D36X50
918-2439		Pierścień Hawkeye 350	
918-2423		O-ring	
918-3015	#650 F / HKEYE 390 F	Żerdź startowa Hawkeye 390	D33X44, D36X50
918-3029		Pierścień Hawkeye 390	
918-3019		O-ring	
918-3649	#650 F / HKEYE 426 F	Żerdź startowa Hawkeye 426	D33X44, D36X50
918-3640		Pierścień Hawkeye 426	
918-3619		O-ring	
918-2458	#700 F / HKEYE 350 F	Żerdź startowa Hawkeye 350	D33X44, D36X50
918-2439		Pierścień Hawkeye 350	
918-2423		O-ring	
918-3016	#700 F / HKEYE 390 F	Żerdź startowa Hawkeye 390	D33X44, D36X50
918-3029		Pierścień Hawkeye 390	
918-3019		O-ring	



PIERŚCIENIE ROZWIERTAKÓW HAWKEYE®

Nr części	Opis	Rozmiar
918-2488	Pierścień rozwiertaka	Hawkeye 350
918-2461	Łącznik ucha ciągnącego	Hawkeye 350
918-3088	Pierścień rozwiertaka	Hawkeye 390
918-3054	Łącznik ucha ciągnącego	Hawkeye 390



ŚRUBY HAWKEYE

Nr części	Opis	Rozmiar
918-0618	Śruba z łbem walcowym	Hawkeye 275
918-0719	Zaślepka	Hawkeye 275
918-0718	Dysza	Hawkeye 275
918-0001	Śruba z łbem walcowym	Hawkeye 350-426
918-2419	Zaślepka	Hawkeye 350-426
918-2418	Dysza	Hawkeye 350-426





SZYBKOZŁĄCZE LPT

Nr części	Gwint	Opis	Model(e)
400-2249	#600 M / 2.125 LPT F	Żerdź startowa 2.125 LPT	JT25, JT28, JT30, JT3020
908-4244		Pierścień 2.125 LPT	
908-0812	#200 F / 1.62 LPT F	Żerdź startowa 1.62 LPT	D6X6, D7X7, D9X13
908-0844		Pierścień 1.62 LPT	
908-0101		Śruba 1.62 LPT	
908-4273	#250 F / 2.125 LPT F	Żerdź startowa 2.125 LPT	D16X20
908-4244		Pierścień 2.125 LPT	
908-4272	#400 F / 2.125 LPT F	Żerdź startowa 2.125 LPT	D18X20, D20X22, D24X26
908-4244		Pierścień 2.125 LPT	
908-4275	#402 F / 2.125 LPT F	Żerdź startowa 2.125 LPT	D24X33
908-4244		Pierścień 2.125 LPT	
908-4274	#600 F / 2.125 LPT F	Żerdź startowa 2.125 LPT	JT24, JT25, JT28, D24X40
908-4244		Pierścień 2.125 LPT	
908-4277	#602 F / 2.125 LPT F	Żerdź startowa 2.125 LPT	D33X44, D36X50
908-4244		Pierścień 2.125 LPT	
908-4278	#650 F / 2.125 LPT F	Żerdź startowa 2.125 LPT	D33X44, D36X50
908-4244		Pierścień 2.125 LPT	
908-4280	#700 F / 2.125 LPT F	Żerdź startowa 2.125 LPT	D36X50
908-4244		Pierścień 2.125 LPT	
908-0104		Śruba 2.125 LPT	
908-4288	2.12 LPT	Pierścień rozwiertaka	
908-4285	2.12 LPT	Łącznik ucha ciągnącego	



SPLINELOK ® II

Nr części	Gwint	Opis	Model(e)
908-4271	1.69 M / SPLK 350 M	Żerdź startowa SplineLok II 350, krótka	JT1720M1
908-4311	1.69 M / SPLK 350 M	Żerdź startowa SplineLok II 350, długa	JT1720M1
908-4270	1.94 M / SPLK 350 M	Żerdź startowa SplineLok II 350, krótka	JT2020M1
908-4310	1.94 M / SPLK 350 M	Żerdź startowa SplineLok II 350, długa	JT2020M1
908-4318	1.76 M / SPLK 350 M	Żerdź startowa SplineLok II 350, długa	JT24
908-4276	2.11 M / SPLK 350 M	Żerdź startowa SplineLok II 350, krótka	JT20, JT2020, JT25, JT28, JT2720M1, JT30M1
908-4312	2.11 M / SPLK 350 M	Żerdź startowa SplineLok II 350, długa	JT20, JT2020, JT25, JT28, JT2720M1, JT30M1
908-4281	2.59 M / SPLK 350 M	Żerdź startowa SplineLok II 350, krótka	JT4020M1
908-4313	2.59 M / SPLK 350 M	Żerdź startowa SplineLok II 350, długa	JT4020M1
908-4376	2.10 M / SPLK 350 M	Żerdź startowa SplineLok II, długa	JT40
908-4315	#700 M / SPLK 350 M	Żerdź startowa SplineLok II, długa	JT40
908-4300	2.72 DS M / SPLK 350 M	Żerdź startowa SplineLok II 350, krótka	AT30
908-4301	2.52 SS M / SPLK 350 M	Żerdź startowa SplineLok II 350, krótka	AT30
908-4174	#250 F / SPLK 350 M	Żerdź startowa SplineLok II 350, krótka	D16X20
908-4182	#400 F / SPLK 350 M	Żerdź startowa SplineLok II 350, krótka	D18X20, D20X22, D24X26
908-4113	#402 F / SPLK 350 M	Żerdź startowa SplineLok II 350, krótka	D24X33
908-4111	#600 F / SPLK 350 M	Żerdź startowa SplineLok II 350, krótka	JT24, JT25, JT28, D24X40
908-4112	#602 F / SPLK 350 M	Żerdź startowa SplineLok II 350, krótka	D33X44, D36X50
908-4221	#650 F / SPLK 350 M	Żerdź startowa SplineLok II 350, krótka	D33X44, D36X50
908-4279	#700 F / SPLK 350 M	Żerdź startowa SplineLok II 350, krótka	D36X50, JT40
908-1721	#400 M / SPLK 350 M	Żerdź startowa SplineLok II 350, krótka	JT1220, JT20
908-4243	#600 M / SPLK 350 M	Żerdź startowa SplineLok II 350, krótka	JT20
908-4257	#600 M / SPLK 350 M	Żerdź startowa SplineLok II 350, krótka	JT25, JT28, JT30
908-4258	#700 M / SPLK 350 M	Żerdź startowa SplineLok II 350, krótka	D33X44, D36X50, JT40
908-4104		Kołki pełne	
908-0036		Kołki sprężyste	
908-4009		O-ring	

ŁĄCZNIKI

Nr części	Opis	Model(e)
369-310	1.21 M / 1.41 F	JT520
369-470	1.21 M / 1.21 M	JT520
908-0804	1.21 M / #200 M	JT520
368-263	1.41 M / 1.94 M	JT9, JT920, JT920L, JT921, JT922, JT10
908-0806	1.41 M / 2.11 M	JT9, JT920, JT920L, JT921, JT922, JT10
908-0805	1.41 M / #200 M	JT9, JT920, JT920L, JT921, JT922, JT10
400-2220	1.41 M / 2.0 M API IF	JT9, JT920, JT922, JT10
400-2222	2.0 F API IF / 1.94 M	JT9, JT920, JT922, JT10
400-2221	2.0 F API IF / 1.41 F	JT9, JT920, JT922, JT10
400-2223	2.0 M API IF / 1.94 F	JT9, JT920, JT922, JT10
368-264	1.69 M / 1.94 M	JT1720M1
906-1783	1.69 F / 2.38 M API R	JT1720M1
908-1707	1.69 M / 2.38 M API R	JT1720M1
906-2562	1.69 M / 2.12 LPT M	JT1720M1
368-261	1.94 M / 1.94 M	JT1720M1, JT20, JT2020
369-139	1.94 M / 2.40 M	JT1720M1, JT20, JT2020
906-2582	1.94 M / 2.38 M API R	JT1720M1, JT20, JT2020
908-0818	1.94 F / 2.11 M	JT1720M1, JT20, JT2020
908-1703	1.94 F / 2.38 M API R	JT1720M1, JT20, JT2020
908-1708	1.94 M / 2.38 M API R	JT1720M1, JT20, JT2020
908-4189	1.94 M / 2.12 LPT F	JT1720M1, JT20, JT2020
908-4103	2.38 API R M / 2.12 LPT M	D16X20, D24X33
400-2570	2.38 API R M / 2.38 API R M	JT1720, JT20, JT2020, JT24, JT25, JT28, JT2720, JT30, JT3020, JT40, D16X20, D18X20, D20X22, D24X26, D24X33, D24X40, D33X44, D36X50
400-1825	2.38 API R F / 2.88 API R M	JT1720, JT20, JT2020, JT24, JT25, JT28, JT2720, JT30, JT3020, JT40, D16X20, D18X20, D20X22, D24X26, D24X33, D24X40, D33X44, D36X50
400-2739	2.38 API R F / 3.5 API IF M	JT1720, JT20, JT2020, JT24, JT25, JT28, JT2720, JT30, JT3020, JT40, D16X20, D18X20, D20X22, D24X26, D24X33, D24X40, D33X44, D36X50
400-2571	2.88 API R M / 2.88 API R M	JT40, JT4020, D24X26, D24X40, D36X50, D50X100, D55X10
400-567	2.59 F / 2.40 M	JT4020
400-1676	2.59 F / 2.88 M API R	JT4020
400-568	2.59 F / 3.50 F API R	JT4020
400-576	2.59 F / 3.27 M	JT4020
908-4226	2.59 F / 2.38 M API R	JT4020
908-4004	2.38 F API R / 2.59 M	JT4020
400-035	3.5 IF M / 3.5 IF M	JT40, JT4020, D24X26, D24X40, D36X50, D50X100, D55X10, DD110
400-3277	3.36 M / 1.5 API IF M	JT120, AT120
400-3288	#1000 M / 3.5 API IF M	JT120, AT120
400-3306	3.36 M / 3.5 API R M	JT120, AT120
908-5207	#1000 F / 3.5 API R M	JT120, AT120
908-5213	#1000 F / 3.5 API IF M	JT120, AT120
400-10146	5-1/2 FH, F / 100K (ucho ciągnące)	JT120, AT120
400-10132	3.36 DS, M / 5-1/2 FH, M	JT120, AT120
400-10133	#1000, M / 5-1/2 FH, M	JT120, AT120
400-10134	#1000, F / 5-1/2 FH, M	JT120, AT120



ŁĄCZNIKI

Nr części	Opis	Model(e)
400-016	2.88 M API IF / 2.88 M API R	AT4020
400-038	2.88 M API R / 2.38 M API IF	AT4020
400-040	2.88 M API R / 3.50 M API R	AT4020
400-3048	2.88 API R F / 3.5 API IF M	JT60
400-3049	3.5 F API IF / 2.88 M API R	JT60
400-2308	3.27 F / 2.88 M API R	JT60
400-2307	2.88 F API R / 3.27 M	JT60
400-2230	3.5 F API IF / 3.27 M	JT60, JT7020, JT8020, JT100
401-255	3.27 F / 2.88 M API IF	JT60, AT60, JT7020, JT8020, JT100
401-256	3.27 F / 3.5 M API R	JT60, AT60, JT7020, JT8020, JT100
908-5188	3.27 F / 2.88 M API R	JT7020, JT8020, JT100
908-5196	3.27 F / 3.5 M API R	JT7020, JT8020, JT100
400-1675	3.27 F / 3.5 M API IF	JT7020, JT8020, JT100
400-035	3.5 M API IF / 3.5 M API IF	JT7020, JT8020, JT100
400-036	3.5 M API IF / 3.5 M API R	JT7020, JT8020, JT100
369-472	3.27 F / 3.5 F API R	JT60, AT60, JT7020, JT8020, JT100
369-257	1.31 F EZ2 / 1.21 M	JT5, JT520
369-307	1.31 F EZ2 / 1.94 M	JT5, JT520
369-309	1.31 F EZ2 / ucho 5K	JT5, JT520
369-311	1.31 F EZ2 / 1.41 F	JT5, JT520
400-1431	1.31 F EZ2 / 1.10 M	JT5, JT520
908-0792	1.31 F EZ2 / 1.41 F	JT5, JT520
400-064	1.63 F EZ2 / 1.41 F	JT9, JT920, JT920L, JT921, JT922
400-2672	1.31 F EZ2 / 2.0 M	JT5, JT520
400-068	1.63 F EZ2 / 1.94 M	JT9, JT920, JT920L, JT921, JT922
908-0793	1.63 F EZ2 / 2.11 M	JT9, JT920, JT920L, JT921, JT922
400-2218	1.63 F EZ2 / 2.0 M API IF	JT9, JT920, JT920L, JT921, JT922
400-920	1.88 F EZ3 / 1.94 M	JT1220M1
401-006	1.88 F EZ3 / 1.94 F	JT1220M1
908-0808	1.88 F EZ3 / 2.11 M	JT1220M1
908-0816	1.88 F EZ3 / 2.38 M API R	JT1220M1
400-2188	1.88 F EZ3 / 2.0 M API IF	JT1220M1
369-999	2.0 F EZ / 1.94 M	JT1720M1, JT20, JT2020
400-615	2.0 F EZ2 / 1.94 F	JT1720M1, JT20, JT2020
400-824	2.0 F EZ2 / 2.59 M	JT1720M1, JT20, JT2020
400-2201	2.0 F EZ2 / 2.0 M API IF	JT1720M1, JT20, JT2020
908-1706	2.0 F EZ2 / 2.38 M API R	JT1720M1, JT20, JT2020
400-1050	2.25 F EZ3 / 1.94 M	JT1720M1, JT20, JT2020
400-1010	2.25 F EZ3 / 2.59 M	JT24, JT25, JT28, JT30, JT3020
400-309	2.25 F EZ2 / 2.59 M	JT2720M1
401-340	2.25 F EZ2 / 2.4 M	JT2720M1
908-4235	2.25 F EZ2 / 2.38 M API R	JT24, JT25, JT28, JT30, JT3020
908-4225	2.25 F EZ3 / 2.38 M API R	JT24, JT25, JT28, JT30, JT3020

ŁĄCZNIKI

Nr części	Opis	Model(e)
400-091	2.63 F EZ2 / 3.27 M	JT40, JT4020
400-1417	2.63 F EZ2 / 2.88 M API R	JT40, JT4020
400-094	2.63 F EZ2 / 2.59 M	JT40, JT4020
400-2392	2.85 6F EZ2 / 2.88 M API R	AT40, JT60
400-2394	2.85 6F EZ2 / 3.50 M API IF	AT40, JT60
400-2395	2.85 6F EZ2 / 3.27 M	AT40, JT60
368-813	3.5 F EZ2 / 3.27 M	JT60, JT7020, JT8020, JT100
400-1480	3.5 F EZ / 3.50 M API IF	JT7020, JT8020, JT100
400-2277	3.5-F EZ / 2.88 M API R	JT60
368-813	3.5-F EZ / 3.27 M	JT60
908-0817	#200 F / 2.11 M	JT5, JT520, JT922, D6X6, D7X11, D9X13
908-0701	#200 M / 2.0 M API IF	JT5, JT520, JT922, D6X6, D7X11, DX913
908-1701	#250 F / 2.38 M API R	JT1220, D16X20
908-1724	#400 M / 2.0 M API IF	JT1220, JT2020, D18X20, D20X22, D24X26
908-1725	#400 M / 2.38 M API R	JT1220, JT2020, D18X20, D20X22, D24X26
908-1726	#400 M / 1.94 M	JT1220, JT2020, D18X20, D20X22, D24X26
908-1704	#400 F / 2.38 M API R	JT1220, JT20, JT2020, D18X20, D20X22, D24X26
908-4228	#402 F / 2.38 M API R	D24X33
908-4196	#600 F / 2.88 M API R	JT20, JT2020, JT24, JT25, JT28, JT3020, JT30, D24X40
908-4224	#600 F / 2.38 M API R	JT20, JT2020, JT24, JT25, JT28, JT3020, JT30, D24X40
908-1727	#600 M / 1.94 M	JT20, JT2020, JT24, JT25, JT28, JT3020, JT30, D24X40
908-4002	#600 M / 2.38 M API R	JT20, JT2020, JT24, JT25, JT28, JT3020, JT30, D24X40
908-4003	#600 M / 2.59 M	JT20, JT2020, JT24, JT25, JT28, JT3020, JT30, D24X40
908-4197	#602 F / 2.88 M API R	D33X34, D36X50
908-4233	#602 F / 2.38 M API R	D33X34, D36X50
908-4234	#650 F / 2.38 M API R	D33X34, D36X50
908-4242	#700 F / 2.38 M API R	D36X50
908-5199	#800 F / 3.50 M API R	JT7020, JT8020, JT100, D80X100
908-5210	#800 F / 3.50 M API IF	JT7020, JT8020, JT100, D80X100
908-5002	#800 M / 2.88 M API R	JT7020, JT8020, JT100, D80X100
908-5186	#800 F / 2.88 M API R	JT100
908-5004	#800 M / 3.5 M API IF	JT7020, JT8020, JT100, D80X100
908-5005	#800 M / 3.27 M	JT7020, JT8020, JT100, D80X100
908-5205	#802 F / 3.50 M API R	D80X120, D100X120, DD110
908-5211	#802 F / 3.50 M API IF	D80X120, D100X120, DD110
908-5195	#802 F / 2.88 M API R	D80X120, D100X120, DD110
908-5184	#900 F / 2.88 M API R	D50X100, D80X100
908-5200	#900 F / 3.50 M API R	JT60, D50X100, D80X100
908-5214	#900 F / 3.50 M API IF	JT60, D50X100, D80X100
908-5190	#1000 F / 2.88 M API R	D80X120, D100X120, DD110
908-5207	#1000 F / 3.50 M API R	D80X120, D100X120, DD110
908-5213	#1000 F / 3.50 M API IF	D80X120, D100X120, DD110

ŁĄCZNIKI

Nr części	Opis	Model(e)
918-0749	Hawkeye® 275 M / 1.41 F	JT9, JT920, JT920L, JT921, JT922, JT10, JT1220, D6X6, D7X11, D9X13
918-0747	Hawkeye 275 M / 1.94 M	JT9, JT920, JT920L, JT921, JT922, JT10, JT1220, D6X6, D7X11, D9X13
918-0751	Hawkeye 275 M / 2.0 M API IF	JT9, JT920, JT920L, JT921, JT922, JT10, JT1220, D6X6, D7X11, D9X13
918-0745	Hawkeye 275 M / 2.11 M	JT9, JT920, JT920L, JT921, JT922, JT10, JT1220, D6X6, D7X11, D9X13
918-0707	Hawkeye 275 M / 2.38 M API R	JT9, JT920, JT920L, JT921, JT922, JT10, JT1220, D6X6, D7X11, D9X13
918-0731	Hawkeye 275 M / SplineLok® II 350 M	JT9, JT920, JT920L, JT921, JT922, JT10, JT1220, D6X6, D7X11, D9X13
918-0729	Hawkeye 275 M / 1.62 LPT F	JT9, JT920, JT920L, JT921, JT922, JT10, JT1220, D6X6, D7X11, D9X13
918-0730	Hawkeye 275 M / 2.125 LPT F	JT9, JT920, JT920L, JT921, JT922, JT10, JT1220, D6X6, D7X11, D9X13
918-2451	Hawkeye 350 M / 1.94 M	JT1720, JT20, JT2020, D16X20, D18X20, D20X22
918-2407	Hawkeye 350 M / 2.38 M API R	JT1720, JT20, JT2020, JT24, JT25, JT28, JT2720, JT30, JT3020, D16X20, D18X20, D20X22, D24X26, D24X33, D24X40, D33X44, D36X50
918-2452	Hawkeye 350 M / 2.59 M	JT24, JT25, JT28, JT2720, JT30, JT3020, D24X26, D24X33, D24X40, D33X44, D36X50
918-2481	Hawkeye 350 M / 2.88 M API R	JT24, JT25, JT28, JT2720, JT30, JT3020, D24X26, D24X33, D24X40, D33X44, D36X50
918-2483	Hawkeye 350 M / 2.0 M API IF	JT1220, JT20, JT2020, JT24
918-2429	Hawkeye 350 M / SplineLok II 350 M	JT1720, JT20, JT2020, JT24, JT25, JT28, JT2720, JT30, JT3020, D16X20, D18X20, D20X22, D24X26, D24X33, D24X40, D33X44, D36X50
918-2479	Hawkeye 350 M / #800 M	JT7020, JT8020, JT100, D80X100
918-2426	Hawkeye 350 M / 2.125 LPT F	D16X20, D18X20, D20X22, D24X26, D24X33, D24X40, D33X44, D36X50
918-2428	Hawkeye 350 M / 1.625 LPT F	D6X6, D7X11, D9X13
918-3052	Hawkeye 390 M / 1.94 M	JT1720, JT20, JT2020, D16X20, D18X20, D20X22
918-3044	Hawkeye 390 M / 2.59 M	JT24, JT25, JT28, JT2720, JT30, JT3020, JT4020, D24X26, D24X33, D24X40, D33X44, D36X50, JT40
918-3024	Hawkeye 390 M / 2.38 M API R	JT1720, JT20, JT2020, JT24, JT25, JT28, JT2720, JT3020, JT30, D16X20, D18X20, D20X22, D24X26, D24X33, D24X40, D33X44, D36X50
918-3006	Hawkeye 390 M / 2.88 M API R	JT40, JT4020, D24X26, D24X40, D36X50, D50X100, D55X10
918-3035	Hawkeye 390 M / SplineLok II 350 M	JT1720, JT20, JT2020, JT25, JT28, JT2720, JT30, JT3020, JT40, D16X20, D18X20, D20X22, D24X26, D24X33, D24X40, D33X44, D36X50
918-3069	Hawkeye 390 M / #800 M	JT40, JT4020, D24X26, D24X40, D36X50, D50X100, D55X10
918-3071	Hawkeye 390 M / 3.27 M	JT40, JT4020, D24X26, D24X40, D36X50, D50X100, D55X10
918-3033	Hawkeye 390 M / 1.625 LPT F	D6X6, D7X11, D9X13
918-3034	Hawkeye 390 M / 2.12 LPT F	D16X20, D18X20, D20X22, D24X26, D24X33, D24X40, D33X44, D36X50
918-3624	Hawkeye 426 M / 2.38 M API R	JT1720, JT20, JT2020, JT24, JT25, JT28, JT2720, JT30, JT3020, D16X20, D18X20, D20X22, D24X26, D24X33, D24X40, D33X44, D36X50
918-3647	Hawkeye 426 M / 2.59 M	JT24, JT25, JT28, JT2720, JT30, JT3020, JT40, JT4020, D24X26, D24X33, D24X40, D33X44, D36X50
918-3606	Hawkeye 426 M / 2.88 M API R	JT40, JT4020, D24X26, D24X40, D36X50, D50X100, D55X10
918-3607	Hawkeye 426 M / 3.5 M API R	JT40, JT4020, D24X26, D24X40, D36X50, D50X100, D55X10
918-3629	Hawkeye 426 M / #900 M	JT40, JT4020, D24X26, D24X40, D36X50, D50X100, D55X10
918-3622	Hawkeye 426 M / #800 M	JT40, JT4020, D24X26, D24X40, D36X50, D50X100, D55X10





ŁĄCZNIKI

Nr części	Opis	Model(e)
918-3634	Hawkeye® 426 M / 2.12 LPT F	D16X20, D18X20, D20X22, D24X26, D24X33, D24X40, D33X44, D36X50
908-4268	SplineLok® II 350 F / 1.94 M	JT1720, JT20, JT2020
908-4124	SplineLok II 350 F / #600 F	JT20, JT2020, JT24, JT25, JT28, JT30, JT3020, D24X40
908-4123	SplineLok II 350 F / #600 M	JT20, JT2020, JT24, JT25, JT28, JT30, JT3020, D24X40
908-4269	SplineLok II 350 F / 2.59 M	JT40, JT4020
908-4153	SplineLok II 350 M / 2.38 F API R	JT1720, JT20, JT2020, JT24, JT25, JT28, JT2720, JT30, JT3020, D16X20, D18X20, D20X22, D24X26, D24X33, D24X40, D33X44, D36X50
908-4137	SplineLok II 350 F / #800 F	JT40, JT4020, D24X26, D24X40, D36X50, D50X100, D55X10
908-4180	SplineLok II 350 F / 3.5 M API R	JT40, JT4020, D24X26, D24X40, D36X50, D50X100, D55X10
908-4188	SplineLok II 350 F / #800 M	JT40, JT4020, D24X26, D24X40, D36X50, D50X100, D55X10
908-4021*	SplineLok II 350 F / 2.12 LPT, PRZYSPAWANY	D16X20, D18X20, D20X22, D24X26, D24X33, D24X40, D33X44, D36X50
908-4171	SplineLok II 350 F / #900 M	JT40, JT4020, D24X26, D24X40, D36X50, D50X100, D55X10
908-4149	SplineLok II 350 F / 2.88 M API R	JT40, JT4020, D24X26, D24X40, D36X50, D50X100, D55X10
908-4102	SplineLok II 350 F / 2.38 M API R	JT1720, JT20, JT2020, JT24, JT25, JT28, JT2720, JT30. JT3020, D16X20, D18X20, D20X22, D24X26, D24X33, D24X40, D33X44, D36X50
400-740	1.62 LPT M / 1.41 F	D6X6, D7X11, D9X13
400-741	1.62 LPT F / 1.94 M	D6X6, D7X11, D9X13
400-742	2.12 LPT F / 1.94 M	D16X20, D18X20, D24X33
400-743	1.62 LPT M / 1.94 M	D6X6, D7X11, D9X13
908-0825	1.62 LPT M / 2.0 M API IF	D6X6, D7X11, D9X13
918-0728	1.62 LPT F / 2.38 F API R	D6X6, D7X11, D9X13
908-0790	1.62 LPT M / 2.38 M API R	D6X6, D7X11, D9X13
908-0815	1.62 LPT M / 2.11 M	D6X6, D7X11, D9X13
400-140	2.12 LPT / 1.94 LPT M	D16X20, D18X20, D20X22, D24X26, D24X33
908-4007	2.12 LPT M / 2.0 M API IF	D6X6, D7X11, D9X13
918-3632	2.12 LPT F / 2.38 API R F	D24X33, D24X40, D33X44, D36X50
908-1666	2.12 LPT M / 2.38 API R M	D16X20, D18X20, D20X22, D24X26, D24X33
908-4142	2.12 LPT M / 350 SPLK II M	D16X20, D18X20, D20X22, D24X26, D24X33, D24X40, D33X44, D36X50

*** Łącznik przyspawany do przejścia z 2.12 LPT na SplineLok II 350 F.**

OBUDOWY DO GRUNTU POWERHOUSE® XD

Nr części	Średnica	Układ otworów / gwint	Elektronika	Dysza(e)	Model(e)
908-0680	2"	3 otwory / 12 mm / DW / 1.10	SBRP / 88B	1	JT5, JT520
400-3323	2.38"	3 otwory 12mm / DW / 2.0 IF	15T	1	JT5, JT520
400-3139	2.5"	5 otworów / 12 mm / DW / 2.0" IF	15T / 17T	1	JT10
400-3140	2.75"	5 otworów / 12 mm / DW / 2.0" IF	15T / 17T	1	JT1220
400-3141	3"	5 otworów / 12 mm / DW / 2.38" REG	15T / 17T	2	JT20
400-3142	3.25"	6 otworów / 16 mm / DW / 2.38" REG	15T / 17T	2	JT24, JT25, JT28, JT30
400-3143	3.75"	6 otworów / 20 mm / DW / 2.88" REG	15T / 17T	2	JT40
400-3144	4.25"	6 otworów / 20 mm / DW / 2.88" REG	15T / 17T	2	JT60
400-3145	4.75"	6 otworów / 20 mm / DW / 3.5" IF	Seria BHL	2	JT100, DD110
400-10032	4.75"	6 otworów / 20 mm / DW 3.5" API IF	15T, 17T, 19T	2	JT120
908-0670	2"	5 otworów / 3/8" / VM / #200	DCI® Mini	1	D6X6, D7X11, D9X13
400-3146	2.55"	6 otworów / 1/2" / VM / 2.0" IF	15T / 17T	1	D6X6, D7X11, D9X13
400-3147	2.75"	6 otworów / 1/2" / VM / 2.0" IF	15T / 17T	1	D6X6, D7X11, D9X13
400-3148	3"	6 otworów / 1/2" / VM / 2.38" REG	15T / 17T	2	D16X20, D18X20, D20X22
400-3149	3.25"	6 otworów / 1/2" / VM / 2.38" REG	15T / 17T	2	D24X26, D24X33, D24X40, D33X44, D36X50
400-3150	4.25"	6 otworów / 5/8" / VM / 2.88" REG	15T / 17T	2	D50X100, D55X100, D75X100, D80X100, D100X120
400-3151	4.25"	6 otworów / 5/8" / VM / 2.88" REG	15T / 17T	2	D50X100, D55X100, D75X100, D80X100, D100X120

AKCESORIA DO OBUDÓW

Średnica	Obudowa	Pokrywa	Sworzeń pokrywy	Kołek sprężysty	Zestaw
2"	908-0680	908-0745	908-0671		
2.38"	400-3323	303-5212	908-0852	105-3029	190-10060
2.5"	400-3139	302-9855	908-0852	906-2405	190-2478
2.75"	400-3140	302-9855	908-0852	906-2405	190-2478
3"	400-3141	302-9855	908-0852	906-2405	190-2478
3.25"	400-3142	302-9856	906-2652	906-2405	190-2479
3.75"	400-3143	302-9856	906-2652	906-2405	190-2479
4.25"	400-3144	302-9856	906-2652	906-2405	190-2479
4.75"	400-10032	400-10243	906-2652	908-0019	
4.75"	400-3145	302-9857	906-2652	908-0019	
2"	908-0670	908-0746	908-0671		
2.5"	400-3146	302-9855	908-0852	906-2405	190-2478
2.75"	400-3147	302-9855	908-0852	906-2405	190-2478
3"	400-3148	302-9855	908-0852	906-2405	190-2478
3.25"	400-3149	302-9856	906-2652	906-2405	190-2479
4.25"	400-3150	302-9856	906-2652	906-2405	190-2479
4.25"	400-3151	302-9856	906-2652	906-2405	190-2479





Vermeer® Kompatybilne



WARUNKI GRUNTOWE LEGENDA =najlepiej =dobrze =możliwe

PŁETWA STEEP TAPER TUFF BIT

ŚREDNIE GRUNTY · TWARDE GRUNTY · KAMIENISTE SKAŁY · MIĘKKIE SKAŁY

Nr części	Cięcie	Układ otworów	Rozmiar śrub	Grubość	Kąt zgięcia
400-120	4" / 101.6 mm	5 otworów DW	12 mm	3/4"	10º
400-122	4" / 101.6 mm	6 otworów DW	16 mm	3/4"	10º
400-124	5" / 127 mm	6 otworów DW	16 mm	3/4"	10º
400-1893	5" / 127 mm	6 otworów DW	20 mm	1"	10º
400-431	6" / 152.4 mm	6 otworów DW	20 mm	1"	10º
400-1895	8" / 203.2 mm	6 otworów DW	20 mm	1"	10º
400-1530	4" / 101.6 mm	6 otworów VM	1/2"	3/4"	10º
400-1885	3.5" / 88.9 mm	6 otworów VM	1/2"	5/8"	10º
400-1532	5" / 127 mm	6 otworów VM	1/2"	3/4"	10º
400-1887	5" / 127 mm	6 otworów VM	5/8"	1"	10º
400-1889	6" / 152.4 mm	6 otworów VM	5/8"	1"	10º
400-1891	8" / 203.2 mm	6 otworów VM	3/4"	1"	10º
400-2659	4" / 101.6 mm	6 otworów DW	16 mm	3/4"	10º
400-2657	4" / 101.6 mm	5 otworów DW	12 mm	3/4"	10º
400-2661	5" / 127 mm	6 otworów DW	16 mm	3/4"	10º
400-2665	4" / 101.6 mm	6 otworów VM	1/2"	3/4"	10º
400-2663	3.5" / 88.9 mm	6 otworów VM	1/2"	5/8"	10º
400-2667	5" / 127 mm	6 otworów VM	1/2"	3/4"	10º

PŁETWA OMNI BIT™

PIASZCZYSTE GRUNTY · MIĘKKIE GRUNTY · ŚREDNIE GRUNTY · TWARDE GRUNTY · KAMIENISTE SKAŁY



Nr części	Opis	Szerokość	Układ otworów	Rozmiar śrub	Grubość
400-2749	3-3 / 12-50-10 Omni Bit	3" / 76.2 mm	3 otwory DW	12 mm	.5"
400-2751	3.5-5 / 12-75-10 Omni Bit	3.5" / 88.9 mm	5 otworów DW	12 mm	.75"
400-2753	4-5 / 12-75-10 Omni Bit	4" / 101.6 mm	5 otworów DW	12 mm	.75"
400-10107	4-3 / 12-50-10 Omni Bit	4" / 101.6 mm	3 otwory DW	12 mm	.5
400-2755	4.5-5 / 12-75-10 Omni Bit	4.5" / 114.3 mm	5 otworów DW	12 mm	.75"
400-2757	4-6 / 16-75-10 Omni Bit	4" / 101.6 mm	6 otworów DW	16 mm	.75"
400-2759	4.5-6 / 16-75-10 Omni Bit	4.5" / 114.3 mm	6 otworów DW	16 mm	.75"
400-2761	5-6 / 16-75-10 Omni Bit	5" / 127 mm	6 otworów DW	16 mm	.75"
400-2763	6-6 / 20-1-10 Omni Bit	6" / 152.4 mm	6 otworów DW	20 mm	1"
400-2765	7-6 / 20-1-10 Omni Bit	7" / 177.8 mm	6 otworów DW	20 mm	1"
		VERMEER®			
400-3092	4-6 / .5-75-10 Omni Bit	4" / 101.6 mm	6 otworów VM	12.7 mm	.75"
400-3123	5-6 / .5-75-10 Omni Bit	5" / 127 mm	6 otworów VM	12.7 mm	.75"
400-3125	5-6 / .625-75-10 Omni Bit	5" / 127 mm	6 otworów VM	12.7 mm	.75"

WARUNKI GRUNTOWE LEGENDA =najlepiej =dobrze =możliwe

PŁETWA TUFF BIT

PIASZCZYSTY GRUNTY	MIĘKKIE GRUNTY	ŚREDNIE GRUNTY	TWARDE GRUNTY	KAMIENISTY SKAŁY	MIĘKKIE SKAŁY



Nr części	Cięcie	Układ otworów	Rozmiar śrub	Grubość	Kąt zgięcia
400-2963*	3" / 76.2 mm	3 otwory DW	12 mm	1/2"	10º
369-727**	3" / 76.2 mm	3 otwory DW	12 mm	1/2"	0º
369-729	3" / 76.2 mm	5 otworów DW	12 mm	5/8"	10º
401-334	3.5" / 88.9 mm	5 otworów DW	12 mm	5/8"	10º
369-731	4" / 101.6 mm	5 otworów DW	12 mm	5/8"	10º
369-733	5" / 127 mm	5 otworów DW	12 mm	5/8"	10º
400-172***	4.5" / 114.3 mm	6 otworów DW	16 mm	3/4"	10º
369-735	5" / 127 mm	6 otworów DW	16 mm	3/4"	10º
369-737	6.4" / 162.56 mm	6 otworów DW	16 mm	3/4"	10º
369-739	5" / 127 mm	6 otworów DW	20 mm	1"	10º
369-741	6.5" / 165.1 mm	6 otworów DW	20 mm	1"	10º
369-743	8" / 203.2 mm	6 otworów DW	20 mm	1"	10º
400-1871	2.5" / 63.5 mm	5 otworów VM	3/8"	1/2"	0º
400-1877	3.5" / 88.9 mm	6 otworów VM	1/2"	5/8"	10º
400-1522	4" / 101.6 mm	6 otworów VM	1/2"	3/4"	10º
400-1524	5" / 127 mm	6 otworów VM	1/2"	3/4"	10º
400-1881	5" / 127 mm	6 otworów VM	5/8"	1"	10º
400-1528	8" / 203.2 mm	6 otworów VM	5/8"	1"	10º
400-1560	6" / 152.4 mm	6 otworów VM	5/8"	1"	10º
400-1526	6.5" / 165.1 mm	6 otworów VM	1/2"	3/4"	10º
400-1879	8" / 203.2 mm	6 otworów VM	3/4"	1"	10º



OBUDOWY TRIHAWK® HD

Nr części	Średnica	Gwint	Rozmiar wielowypustu	Elektronika	Model(e)
400-3312	2.75"	2.0 API IF	2.125"	15T/17T	JT9, JT922, JT10, JT1220, D6X6, D7X11, D9X13
400-3313	3"	2.38 API R	2.125"	15T/17T	"JT1220, JT1720M1, JT20, JT2020, D6X6, D7X11, D9X13, D16X20, D18X20, D20X22"
400-3314	3.5"	2.38 API R	2.5"	15T/17T	JT25, JT28, JT2720M1, JT30, JT3020, JT32 JT4020, D24X26, D24X33, D24X40, D33X44, D36X50
400-3315	3.75"	2.88 API R	2.5"	15T/17T	JT40
400-3316	4.25"	2.88 API R	3.337"	15T/17T	JT60, JT7020, JT8020, D33X44, D36X50, D50X100, D55X100, D75X100, D80X100, D80X120
400-10031	4.75"	3.5API IF	3.375"	15T/17T/19T	JT7020M1, JT8020M1, JT100, JT120, D50X100, D55X100, D75X100, D80X100, D80X120, DD110



AKCESORIA DO OBUDÓW

Średnica	Obudowy	Pokrywa	Sworzeń pokrywy	Kołek sprężysty	Zawór zwrotny	O-ring	Beacon Buddy
2.75"	400-3312	302-9855	908-0852	906-2405	906-2638	906-1604	159-461
3"	400-3313	302-9855	908-0852	906-2405	906-2638	906-1604	159-461
3.5"	400-3314	302-9856	906-2652	906-2405	906-2638	906-2404	159-461
3.75"	400-3315	302-9856	906-2652	906-2405	906-2638	906-2404	159-461
4.25"	400-3316	302-9856	906-2652	906-2405	906-5338	906-5004	159-461
4.75"	400-10031	400-10243	906-2652	908-0019	906-5338	906-5004	159-461

WARUNKI GRUNTOWE LEGENDA ●=najlepiej ◒=dobrze ○=możliwe

TRIHAWK I

○ MIĘKKIE GRUNTY ◒ ŚREDNIE GRUNTY ● TWARDE GRUNTY ◒ KAMIENISTE SKAŁY ● BIĘKKIE SKAŁY

Nr części	Cięcie	Wielowypust	Zęby zamienne	Wielkość wiertnicy
906-1792	3.75" / 95.25 mm	2.125"	906-1642 krótka	Wiertnice 6K–12K
906-1626	4.44" / 112.77 mm	2.125"	906-2434 krótka / 906-2437 długa	Wiertnice 16K–20K
906-1627 HD	4.5" / 114.3 mm	2.125		Wiertnice 16K–20K
906-2426	5.12" / 130.04 mm	2.5"	906-2446 średnia / 906-2494 długa	Wiertnice 24K–40K
906-2427 HD	5.12" / 130.04 mm	2.5"	906-2446 średnia / 906-2494 długa	Wiertnice 24K–40K
906-5026	6.12" / 157.48 mm	3.375"	906-5082 średnia / 906-5090 długa	Wiertnice 50K–100K
906-5027 HD	6.12" / 155.44 mm	3.375"		Wiertnice 50K–100K
906-1827	Narzędzie do przeciągania TriHawk I			Wiertnice 5K–12K
906-2627	Narzędzie do przeciągania TriHawk I			Wiertnice 16K–40K

TRIHAWK® III

○ MIĘKKIE GRUNTY ○ ŚREDNIE GRUNTY ◒ TWARDE GRUNTY ◒ KAMIENISTE SKAŁY ● BIĘKKIE SKAŁY

Nr części	Cięcie	Rozmiar wielowypustu	Zęby zamienne	Wielkość wiertnicy
906-1719	4.38" / 111.25 mm	2.125"	906-1713	Wiertnice 16K–20K
906-2519	5.5" / 139.7 mm	2.5"	906-2516	Wiertnice 24K–40K
906-5119	6.6" / 167.64 mm	3.375"	906-5116	Wiertnice 50K–100K
906-1513	10.0" / 254 mm	4.5 F API IF	906-1512	Wiertnice 150K–300K
906-1527	12.5" / 317.5 mm	6.625 F FH	906-1530	Wiertnice 500K +
906-1723	Narzędzie do przeciągania TriHawk III		Do stosowania z	906-1719
906-2523	Narzędzie do przeciągania TriHawk III		Do stosowania z	906-2519



TRIHAWK IV

○ TWARDE GRUNTY ● KAMIENISTE SKAŁY ◒ BIĘKKIE SKAŁY

Nr części	Cięcie	Rozmiar wielowypustu	Wielkość wiertnicy
906-1730	4.38" / 111.25 mm	2.125"	Wiertnice 16K–20K
906-2530	5.5" / 139.7 mm	2.5"	Wiertnice 24K–40K
906-5130	6.6" / 167.64 mm	3.375"	Wiertnice 50K–100K



TRIHAWK V

○ TWARDE GRUNTY ● KAMIENISTE SKAŁY

Nr części	Cięcie	Rozmiar wielowypustu	Wielkość wiertnicy
400-3333	3.5" / 88.9 mm	5 otworów DW – przykręcana	Wiertnice 5K–12K
906-1771	3.88" / 98.55 mm	2.125"	Wiertnice 16K–20K
906-2571	4.8" / 121.92 mm	2.5"	Wiertnice 24K–40K
906-5171	7" / 177.8 mm	3.375"	Wiertnice 50K–100K
906-1523	9" / 228.6 mm	4.5 F API IF	Wiertnice 150K–300K
906-0825	Narzędzie do przeciągania TriHawk V		Wiertnice 5K–12K
906-1825	Narzędzie do przeciągania TriHawk V		Wiertnice 16K–20K



PŁETWA-ROZWIERTAK TRIHAWK

● PIASZCZYSTE GRUNTY ● MIĘKKIE GRUNTY ● ŚREDNIE GRUNTY ◒ TWARDE GRUNTY ○ KAMIENISTE SKAŁY

Nr części	Cięcie	Rozmiar wielowypustu	Wielkość wiertnicy
906-1812	6" / 152.4 mm	2.125"	Wiertnice 16K–20K
906-2712	6" / 152.4 mm	2.5"	Wiertnice 24K–40K



Vermeer® Kompatybilne

ADAPTER PŁETWY TRIHAWK®

Nr części	Średnica obudowy	Rozmiar wielowypustu	Układ otworów	Dysze
906-1796	3" TriHawk HD	2.125"	5 otworów DW / 12 mm	2
906-2697	3.5" TriHawk HD	2.5"	6 otworów DW / 16 mm	2
906-2698	3.5" TriHawk HD	2.5"	6 otworów DW / 20 mm	2
906-5296	4.25" TriHawk HD	3.375"	6 otworów DW / 20 mm	2
906-1665	3" TriHawk HD	2.125"	6 otworów VM (1/2" śruba)	2
906-2465	3.5" TriHawk HD	2.5"	6 otworów VM (1/2" śruba)	2
906-5165	4.25" TriHawk HD	3.375"	6 otworów VM (5/8" śruba)	2
906-5166	4.25" TriHawk HD	3.375"	6 otworów VM (3/4" śruba)	2



GŁOWICE CIĄGNĄCE TRIHAWK®

Nr części	Opis	Rozmiar wielowypustu	Wielkość wiertnicy
906-1593	Ucho ciągnące obudowy TriHawk	2.125" F	Wiertnice 10K–20K
906-2493	Ucho ciągnące obudowy TriHawk	2.5" F	Wiertnice 24K–40K

OBUDOWY I ŚWIDRY ROCKMASTER® AT

OBUDOWY I ŚWIDRY

Nr części	Typ	Opis	Elektronika	Model(e)	Śruby pokrywy
		AT30			
401-329	3.75" RockMaster 2 *	2.77 DS / AT30 / 2.88 API R	15T/17T	AT2070, AT30	106-891 x8
350-1254	4.75" RockMaster 2 *	2.77 DS / AT30 / 2.88 API R	15T/17T	AT2070, AT30	106-891 x8
400-3162	4.5" RockMaster 2 *	2.77 DS / AT30 / 2.88 API R	15T/17T	AT2070, AT30	106-891 x8
400-3163	4.5" SwitchBack 2 *	2.77 DS / AT30 / 2.88 API R	15T/17T	AT2070, AT30	106-891 x8
		AT32			
400-3322	5" SwitchBack 2.3*	2.36 DS / AT32 / 2.88 & 3.5 API R	15T/17T	AT32	105-2657 x1
400-3311	5" SwitchBack 2.3*	2.36 DS / AT32 / 2.88 & 3.5 API R	19T	AT32	105-2657 x1
		AT40			
400-10030	5" SwitchBack 2.5*	2.95 DS / AT40 / 2.88 & 3.5 API R	15T/17T	AT40	105-2657 x1
400-10102	5" SwitchBack 2.3*	2.95 DS / AT40 / 2.88 & 3.5 API R	19T	AT40	105-2657 x1
400-10126	5" RockMaster 2.5*	2.95 DS / AT40 / 3.5 API R	15T/17T	AT40	105-2657 x1
		AT60			
400-10270	5.5" RockMaster 2 *	3.25 DS / AT60 / 3.5 API R	15T/17T	AT60	105-2657 x1
400-10271	5.5" RockMaster 2 *	3.25 DS / AT60 / 3.5 API R	19T	AT60	105-2657 x1
		AT100			
400-10272	5.5" RockMaster 2 *	3.44 DS / AT100 / 3.5 API R	15T/17T	AT100	105-2657 x1
400-10273	5.5" RockMaster 2 *	3.44 DS / AT100 / 3.5 API R	19T	AT100	105-2657 x1
		AT120			
400-10275	5.5" RockMaster 2 *	3.36 DS / AT120 / 3.5 API R	15T/17T	AT120	105-2657 x1
400-10276	5.5" RockMaster 2.4 *	3.36 DS / AT120 / 4.5 API R	15T/17T	AT120	105-2657 x1
400-10277	5.5" RockMaster 2 *	3.36 DS / AT120 / 3.5 API R	19T	AT120	105-2657 x1
400-10278	5.5" RockMaster 2.4 *	3.36 DS / AT120 / 4.5 API R	19T	AT120	105-2657 x1
		ZŁĄCZA ELASTYCZNE			
400-10140	3.36 DS M / 3.36 DS F	ZESPÓŁ T-SUB AT (2.36DS M / F)		AT32	
400-10143	2.29 DS M / 2.29 DS F	ZESPÓŁ T-SUB AT (2.95DS M / F)		AT40	

Uwaga: zestaw izolacyjny DCI® to 908-4306



AKCESORIA ALL TERRAIN SWITCHBACK

Nr części	Opis	Model(e)
400-3094	Adapter SwitchBack (2-7/8" API-Reg)	AT30
400-3100	Krętlik SwitchBack 10K, zespół	AT30
400-3169	Adapter SwitchBack (3.5 API R)	AT32, AT40
400-3170	Adapter SwitchBack (2.88 API R)	AT32, AT40
400-3175	Krętlik SwitchBack 5" (10K)	AT32, AT40





ŚWIDER ROCKMASTER®

Nr części	Średnica	Kod IADC	Gwint
400-3351	4.75 in	216	2.875 API R
400-3352	4.75 in	527	2.875 API R
400-3353	5.50 in	216	2.875 API R
400-3354	5.50 in	537	2.875 API R
400-3355	5.50 in	637	2.875 API R
400-3356	5.63 in	216	2.875 API R
400-3357	5.63 in	537	2.875 API R
400-3358	5.63 in	537	3.5 API R
400-3359	5.63 in	637	2.875 API R
400-3360	5.63 in	637	3.5 API R
400-3361	6.00 in	537	2.875 API R
400-3362	6.00 in	537	3.5 API R
400-3363	6.00 in	637	2.875 API R
400-3364	6.00 in	637	3.5 API R
400-3365	6.50 in	216	3.5 API R
400-3366	6.50 in	537	3.5 API R
400-3367	6.50 in	637	3.5 API R
400-3368	7.88 in	537	4.5 API R
400-3369	7.88 in	637	4.5 API R
400-3370	8.50 in	537	4.5 API R
400-3371	8.50 in	637	4.5 API R



SYSTEM OZNACZEŃ IADC

Pierwsza cyfra Typ świdra	Druga cyfra Twardość formacji	Trzecia cyfra Cechy świdra
1 – zęby stalowe, formacja miękka	1 – formacja miękka	1 – łożysko otwarte standardowe
2 – zęby stalowe, formacja średnia	1 – formacja miękka	2 – łożysko otwarte, chłodzone powietrzem
3 – zęby stalowe, formacja twarda	2 – formacja średniomiękka	3 – łożysko otwarte, ochrona średnicy
4 – wkładki z węglika wolframu	2 – formacja średniomiękka	4 – uszczelnione łożysko wałeczkowe
5 – wkładki z węglika wolframu, formacja miękka	3 – formacja średniotwarda	5 – uszczeln. łożysko wałeczkowe, ochrona średnicy
6 – wkładki z węglika wolframu, formacja średniomiękka	3 – formacja średniotwarda	6 – uszczelnione łożysko ślizgowe
6 – wkładki z węglika wolframu, formacja twarda	4 – formacja twarda	7 – uszczeln. łożysko ślizgowe, ochrona średnicy
7 – wkładki z węglika wolframu, formacja średniotwarda	4 – formacja twarda	7 – uszczeln. łożysko ślizgowe, ochrona średnicy

DYSZE

DYSZE DO ŚWIDRÓW ROCKMASTER® I TRÓJGRYZOWYCH

Nr części	Klasa rozmiaru świdra	Rozmiar dyszy	Opis
400-3372	B	-04	4.75" -5.63" DYSZA DO ŚWIDRA TRÓJGRYZOWEGO, -04
400-3373	B	-05	4.75" -5.63" DYSZA DO ŚWIDRA TRÓJGRYZOWEGO, -05
400-3374	B	-06	4.75" -5.63" DYSZA DO ŚWIDRA TRÓJGRYZOWEGO, -06
400-3375	B	-08	4.75" -5.63" DYSZA DO ŚWIDRA TRÓJGRYZOWEGO, -08
400-3376	B	-12	4.75" -5.63" DYSZA DO ŚWIDRA TRÓJGRYZOWEGO, -12
400-3377	F	-04	5.88" -6.75" DYSZA DO ŚWIDRA TRÓJGRYZOWEGO, -04
400-3378	F	-05	5.88" -6.75" DYSZA DO ŚWIDRA TRÓJGRYZOWEGO, -05
400-3379	F	-06	5.88" -6.75" DYSZA DO ŚWIDRA TRÓJGRYZOWEGO, -06
400-3380	F	-08	5.88" -6.75" DYSZA DO ŚWIDRA TRÓJGRYZOWEGO, -08
400-3381	F	-12	5.88" -6.75" DYSZA DO ŚWIDRA TRÓJGRYZOWEGO, -12
400-3382	H	-05	7.88" - 8.88" DYSZA DO ŚWIDRA TRÓJGRYZOWEGO, -05
400-3383	H	-06	7.88" - 8.88" DYSZA DO ŚWIDRA TRÓJGRYZOWEGO, -06
400-3384	H	-08	7.88" - 8.88" DYSZA DO ŚWIDRA TRÓJGRYZOWEGO, -08
400-3385	H	-12	7.88" - 8.88" DYSZA DO ŚWIDRA TRÓJGRYZOWEGO, -12
400-3386	H	-16	7.88" - 8.88" DYSZA DO ŚWIDRA TRÓJGRYZOWEGO, -16
400-3387	H	-20	7.88" - 8.88" DYSZA DO ŚWIDRA TRÓJGRYZOWEGO, - 20

Rozmiar dyszy podawany jest w 1/32 cala. Przykładowo dysza -04 to 4/32" (otwór o średnicy 1/8"), a dysza -16 to 16/32" (otwór o średnicy 1/2").



OBUDOWY I PŁETWY UNIWERSALNE



UNIWERSALNE OBUDOWY HD

Nr części	Średnica	Gwint przedni	Gwint tylny	Model(e)
400-3179	2.75"	2.0 IF	2.0 IF	JT10
908-1690	3.25"	2.38 API R F	2.38 API R F	JT20, JT2020, D16x20, D18x20, D20X22, D24X26, D24X33
908-4290	3.75"	2.38 API R F	2.38 API R F	JT25, JT28, JT30, JT3020, AT30, D24X40, D33X44, D36X50
908-4390	4.25"	2.88 API R F	2.88 API R F	JT40, JT60, DD110
908-5290	4.75"	3.5 API IF F	3.5 API IF F	AT40, AT60, JT7020, JT8020, JT100, AT100, D50X100, D55X100, D60X90, D75X100, D80X10, D100X120, DD110
400-1426*	4.75"	3.5 API IF	3.5 API IF	AT40, AT60, JT7020, JT8020, JT100, AT100, D50X100, D55X100, D60X90, D75X100, D80X10, D100X120, DD110
400-1000**	4.75"	3.5 API IF	3.5 API IF	AT40, AT60, JT7020, JT8020, JT100, AT100, D50X100, D55X100, D60X90, D75X100, D80X10, D100X120, DD110
908-6190	6.5"	4.5 API IF M	4.5 API IF F	150K - 330K
908-8090	8"	6.625 API FH M	6.625 API FH F	400K - 1000K

*** Tylko elektronika BHL.**
**** Niekompatybilne z systemem przewodowym (wireline).**

Uwaga: obudowy mieszczą elektronikę Subsite® i DCI®, w tym sondę 19".

ADAPTERY DO UNIWERSALNYCH OBUDÓW HD

Nr części	Gwint przedni	Rozmiar wielowypustu	Rozmiar śrub	Obudowa	Adapter
906-1810	2.38 API M	2.125"		908-1690	Uniwersalna na TriHawk®
906-2585	2.38 API R M	2.5"		908-4290 / 908-1690	Uniwersalna na TriHawk
906-2478	2.88 API R M	2.5"		908-4290 / 908-1690	Uniwersalna na TriHawk
906-5310	3.5 API IF M	3.375"		908-5290	Uniwersalna na TriHawk
906-1720	2.38 API R M		12 mm	908-1690	Adapter płetwy
906-2637	2.38 API R M		16 mm	908-1690	Adapter płetwy
906-2636	2.38 API R M		20 mm	908-4290	Adapter płetwy
906-5312	2.88 API R M		20 mm	908-4390	Adapter płetwy
906-5298	3.5 API IF M		20 mm	908-5290	Adapter płetwy
400-3186	2.0 IF		12 mm	908-0990	Adapter płetwy

AKCESORIA DO UNIWERSALNYCH OBUDÓW HD

Średnica	Obudowa	Pokrywa	Sworzeń pokrywy	Kołek sprężysty	Śruba pokrywy
3.25	908-1690	908-4283	906-2652	906-2405	906-2633
3.75	908-4290	908-4283	906-2652	906-2405	906-2633
4.25	908-4390	908-4283	906-2652	906-2405	906-2633
4.75	908-5290	908-4283	906-2652	908-0019	906-2633
6.5	908-6190	908-4283	906-2652	906-2409	906-2633
8	908-8090	908-4283	906-2652	906-2409	906-2633

PŁETWY – WARUNKI GRUNTOWE

Legenda ●=najlepiej ◒=dobrze ○=możliwe

	Piaszczyste grunty	Miękkie grunty	Średnie grunty	Twarde grunty	Kamieniste skały	Miękkie skały	Średnie skały	Twarde skały
Omni Bit	●	●	●	●	○	○		
Tornado Bit	◒	◒	●	◒	○	○		
Tuff Bit	◒	●	●	●	◒	○		
TriHawk® I		○	◒	●	◒	●		
		○	○	◒	◒	●		
TriHawk IV				○	●	◒		
				○	●			
TriHawk Reamer Bit	●	●	●	◒	○			

OPIS RODZAJÓW GRUNTU

Grunt piaszczysty	Piasek drobny, lotny lub inne grunty, w których przeważa piasek
Grunt miękki	Glina piaszczysta
Grunt średni	Gliny, iły gliniaste
Grunt twardy	Zbite iły, iły pęczniejące, wszystkie grunty zagęszczone
Otoczaki, rumosz	Bryły skalne, glina zwałowa, otoczaki, żwir, płaskie kamienie rzeczne
Skała miękka	Piaskowiec, łupek, koral, kaliche, kreda
Skała średnia	Wapień, kaliche, piaskowiec, łupek
Skała twarda	Granit, łupek krystaliczny, marmur, twardy wapień



ROZWIERTAKI

ROZWIERTAKI – WARUNKI GRUNTOWE

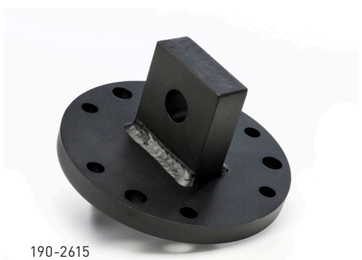
Legenda ●=najlepiej ◒=dobrze ○=możliwe

	Piaszczyste grunty	Miękkie grunty	Średnie grunty	Twarde grunty	Kamieniste skały	Miękkie skały	Średnie skały	Twarde skały
Compact Fluted HD	○	○	●	◒		○		
Kodiak™ HD			○	◒	●	◒		
Beavertail HD	◒	●	●	●				
Warthog™ HD		○	◒	●		○		
RockMaster®					○	●		●
Sandhog HD	●	◒	○					
Rock Monster™ HD						●	●	◒
Swab				●	◒			
EZ			◒	●	○			

OPIS RODZAJÓW GRUNTU

Grunt piaszczysty	Piasek drobny, lotny lub inne grunty, w których przeważa piasek
Grunt miękki	Glina piaszczysta
Grunt średni	Gliny, iły gliniaste
Grunt twardy	Zbite iły, iły pęczniejące, wszystkie grunty zagęszczone
Otoczaki, rumosz	Bryły skalne, glina zwałowa, otoczaki, żwir, płaskie kamienie rzeczne
Skała miękka	Piaskowiec, łupek, koral, kaliche, kreda
Skała średnia	Wapień, kaliche, piaskowiec, łupek
Skała twarda	Granit, łupek krystaliczny, marmur, twardy wapień

KRĘTLIK KOŁNIERZOWY / PŁYTA STATYCZNA



190-2615

Nr części	Opis
190-2359	Zestaw krętlika 12K (widełki 12K)
190-2360	Zestaw krętlika 12K (ucho 12K)
190-2361	Zestaw krętlika 20K (widełki 20K)
190-2362	Zestaw krętlika 20K (ucho 20K)
190-2363	Zestaw krętlika 30K (widełki 30K)
190-2364	Zestaw krętlika 30K (ucho 30K)
190-2365	Zestaw krętlika 40K/60K (widełki 40K)
190-2366	Zestaw krętlika 40K/60K (ucho 40K)
190-2367	Zestaw krętlika 100K (widełki 100K)
190-2368	Zestaw krętlika 100K (ucho 100K)
190-2613	Zestaw statyczny 12K (ucho 12K)
400-2368	Zestaw statyczny 12K (ucho 20K)
190-2614	Zestaw statyczny 20K (ucho 20K)
190-2615	Zestaw statyczny 30K (ucho 30K)
190-2616	Zestaw statyczny 40K/60K (ucho 40K)
190-2617	Zestaw statyczny 100K (ucho 100K)

ROZWIERTAKI COMPACT FLUTED HD

MIĘKKIE GRUNTY | PIASZCZYSTE GRUNTY | ŚREDNIE GRUNTY | TWARDE GRUNTY | MIĘKKIE SKAŁY

Nr części	Cięcie	Wał	Opis	NPT/otwór/liczba dysz	Model(e)
400-2652	4.5" / 114.3 mm	2.0"	1.10-5 F / 12K FLG	1/4" / .188 - 4	5K
400-2543	4.5" / 114.3 mm	2.75"	2.0 API IF F / 12K FLG	1/4" / .188 - 4	9K - 20K
400-2544	6.5" / 165.1 mm	2.75"	2.0 API IF F / 12K FLG	1/4" / .188 - 9	9K - 20K
400-2545	8" / 203.2 mm	2.75"	2.0 API IF F / 20K FLG	1/4" / .188 - 12	9K - 20K
400-2546	10" / 254 mm	2.75"	2.0 API IF F / 20K FLG	1/4" / .188 - 12	9K - 20K
400-2547	12" / 304.8 mm	2.75"	2.0 API IF F / 20K FLG	1/4" / .188 - 15	9K - 20K
400-2683	6.5" / 165.1 mm	3.25"	2.38 API R F / 20K FLG	1/4" / .188 - 6	16K - 36K
400-2396	8" / 203.2 mm	3.25"	2.38 API R F / 20K FLG	1/4" / .188 - 12	16K - 36K
400-2397	10" / 254 mm	3.25"	2.38 API R F / 20K FLG	1/4" / .188 - 12	16K - 36K
400-2398	12" / 304.8 mm	3.25"	2.38 API R F / 30K FLG	1/4" / .188 - 15	16K - 36K
400-2399	14" / 355.6 mm	3.25"	2.38 API R F / 30K FLG	1/4" / .188 - 18	16K - 36K
400-2400	16" / 406.4 mm	3.25"	2.38 API R F / 30K FLG	1/4" / .188 - 18	16K - 36K
400-2401	18" / 457.2 mm	3.25"	2.38 API R F / 30K FLG	1/4" / .188 - 18	16K - 36K
400-2485	8" / 203.2 mm	4.25"	2.88 API R F / 20K FLG	1/4" / .188 - 12	40K - 60K
400-2486	10" / 254 mm	4.25"	2.88 API R F / 20K FLG	1/4" / .188 - 12	40K - 60K
400-2487	12" / 304.8 mm	4.25"	2.88 API R F / 30K FLG	1/4" / .188 - 15	40K - 60K
400-2488	14" / 355.6 mm	4.25"	2.88 API R F / 40K FLG	1/4" / .188 - 18	40K - 60K
400-2489	16" / 406.4 mm	4.25"	2.88 API R F / 40K FLG	1/4" / .188 - 18	40K - 60K
400-2490	18" / 457.2 mm	4.25"	2.88 API R F / 40K FLG	1/4" / .188 - 18	40K - 60K
400-2491	12" / 304.8 mm	4.75"	3.5 API IF F / 30K FLG	1/4" / .188 - 15	70K - 100K
400-2492	14" / 355.6 mm	4.75"	3.5 API IF F / 100K FLG	1/4" / .188 - 19	70K - 100K
400-2493	16" / 406.4 mm	4.75"	3.5 API IF F / 100K FLG	1/4" / .188 - 19	70K - 100K
400-2494	18" / 457.2 mm	4.75"	3.5 API IF F / 100K FLG	1/4" / .188 - 19	70K - 100K
400-2495	20" / 508 mm	4.75"	3.5 API IF F / 100K FLG	1/4" / .188 - 22	70K - 100K
400-2496	22" / 558.8 mm	4.75"	3.5 API IF F / 100K FLG	1/4" / .188 - 22	70K - 100K
400-2497	24" / 609.6 mm	4.75"	3.5 API IF F / 100K FLG	1/4" / .188 - 25	70K - 100K
400-2498	26" / 660.4 mm	4.75"	3.5 API IF F / 100K FLG	1/4" / .188 - 18	70K - 100K

Uwaga: krętlik i płyta statyczna sprzedawane oddzielnie.



KODIAK™ HD

ŚREDNIE GRUNTY | TWARDE GRUNTY | ŚREDNIE SKAŁY | MIĘKKIE SKAŁY

Nr części	Cięcie	Wał	Opis	NPT/otwór/liczba dysz	Model(e)
400-3296	8"	2.75"	2.0 API IF F / 12K FLG	1/4" / .250 - 12	9K - 20K
400-3297	10"	2.75"	2.0 API IF F / 20K FLG	1/4" / .250 - 15	9K - 20K
400-3298	12"	2.75"	2.0 API IF F / 20K FLG	1/4" / .250 - 18	9K - 20K
400-3290	8"	3.25"	2-3/8 API R F / 12K FLG	1/4" / .188 - 12	16K - 36K
400-3291	10"	3.25"	2-3/8 API R F / 20K FLG	1/4" / .188 - 15	16K - 36K
400-3292	12"	3.25"	2-3/8 API R F / 20K FLG	1/4" / .188 - 18	16K - 36K
400-3293	14"	3.25"	2-3/8 API R F / 30K FLG	1/4" / .188 - 21	16K - 36K
400-3294	16"	3.25"	2-3/8 API R F / 30K FLG	1/4" / .188 - 24	16K - 36K
400-3295	18"	3.25"	2-3/8 API R F / 30K FLG	1/4" / .188 - 27	16K - 36K
400-3279	10"	4.25"	2-7/8 API R F / 30K FLG	1/4" / .188 - 9	40K - 60K
400-3280	12"	4.25"	2-7/8 API R F / 40K FLG	1/4" / .188 - 15	40K - 60K
400-3281	14"	4.25"	2-7/8 API R F / 40K FLG	1/4" / .188 - 19	40K - 60K
400-3282	16"	4.25"	2-7/8 API R F / 40K FLG	1/4 " / .188 - 22	40K - 60K
400-3283	18"	4.25"	2-7/8 API R F / 40K FLG	1/4" / .188 - 25	40K - 60K
400-3251	20"	4.25"	2-7/8 API R F / 40K FLG	1/4" / .188 - 22	40K - 60K
400-3284	24"	4.25"	2-7/8 API R F / 40K FLG	1/4" / .188 - 25	40K - 60K
400-3285	28"	4.25"	2-7/8 API R F / 40K FLG	1/4" / .188 - 28	40K - 60K
400-3267	12"	4.75"	3-1/2" IF F / 30K FLG	1/4" / .250 - 12	70K - 100K
400-3268	14"	4.75"	3-1/2" IF F / 40K FLG	1/4" / .250 - 16	70K - 100K
400-3269	16"	4.75"	3-1/2" IF F / 100K FLG	1/4" / .250 - 19	70K - 100K
400-3270	18"	4.75"	3-1/2" IF F / 100K FLG	1/4" / .250 - 22	70K - 100K
400-3271	20"	4.75"	3-1/2" IF F / 100K FLG	1/4" / .250 - 22	70K - 100K
400-3272	24"	4.75"	3-1/2" IF F / 100K FLG	1/4" / .250 - 22	70K - 100K
400-3273	28"	4.75"	3-1/2" IF F / 100K FLG	1/4" / .250 - 25	70K - 100K
400-3274	30"	4.75"	3-1/2" IF F / 100K FLG	1/4" / .250 - 28	70K - 100K
400-3275	34"	4.75"	3-1/2" IF F / 100K FLG	1/4" / .250 - 31	70K - 100K
400-3276	36"	4.75"	3-1/2" IF F / 100K FLG	1/4" / .250 - 31	70K - 100K

Uwaga: krętlik i płyta statyczna sprzedawane oddzielnie.



ROZWIERTAK BEAVERTAIL HD (9–36K)

Nr części	Cięcie	Wał	Opis	NPT/otwór/liczba dysz	Model(e)
400-1439*	4.5" / 114.3 mm	2.0"	1.10-5 F / ucho 12K	7/16" / .188	5K
400-2602	6" / 152.4 mm	2.75"	2.0 API IF F / ucho 20K	1/4" / .188 - 13	9K - 20K
400-2603	8" / 203.2 mm	2.75"	2.0 API IF F / ucho 20K	1/4" / .188 - 13	9K - 20K
400-2604	10" / 254 mm	2.75"	2.0 API IF F / ucho 20K	1/4" / .188 - 13	9K - 20K
400-2605	12" / 304.8 mm	2.75"	2.0 API IF F / ucho 20K	1/4" / .188 - 13	9K - 20K
400-2606	14" / 355.6 mm	2.75"	2.0 API IF F / ucho 20K	1/4" / .188 - 13	9K - 20K
400-2607	16" / 406.4 mm	2.75"	2.0 API IF F / ucho 20K	1/4" / .188 - 13	9K - 20K
400-2608	18" / 457.2 mm	2.75"	2.0 API IF F / ucho 20K	1/4" / .188 - 13	9K - 20K
400-2609	20" / 508 mm	2.75"	2.0 API IF F / ucho 20K	1/4" / .188 - 13	9K - 20K
400-2974	6" / 152.4 mm	2.75"	2.38 API R F / ucho 20K	1/4" / .188 - 13	16K - 36K
400-2381	8" / 203.2 mm	3.25"	2.38 API R F / 2.38 API R F	1/4" / .188 - 13	16K - 36K
400-2382	10" / 254 mm	3.25"	2.38 API R F / 2.38 API R F	1/4" / .188 - 13	16K - 36K
400-2383	12" / 304.8 mm	3.25"	2.38 API R F / 2.38 API R F	1/4" / .188 - 13	16K - 36K
400-2384	14" / 355.6 mm	3.25"	2.38 API R F / 2.38 API R F	1/4" / .188 - 13	16K - 36K
400-2385	16" / 406.4 mm	3.25"	2.38 API R F / 2.38 API R F	1/4" / .188 - 13	16K - 36K
400-2386	18" / 457.2 mm	3.25"	2.38 API R F / 2.38 API R F	1/4" / .188 - 13	16K - 36K
400-2387	20" / 508 mm	3.25"	2.38 API R F / 2.38 API R F	1/4" / .188 - 13	16K - 36K
400-2388	24" / 609.6 mm	3.25"	2.38 API R F / 2.38 API R F	1/4" / .188 - 13	16K - 36K



WARUNKI GRUNTOWE LEGENDA ●=najlepiej ◒=dobrze ○=możliwe

ROZWIERTAK BEAVERTAIL HD (40–100K)

PIASZCZYSTE GRUNTY	MIĘKKIE GRUNTY	ŚREDNIE GRUNTY	TWARDE GRUNTY
◒	●	●	●

Nr części	Cięcie	Wał	Opis	NPT/otwór/liczba dysz	Model(e)
400-2508	8" / 203.2 mm	4.25"	2.88 API R F / 2.88 API R F	3/8" / .250 - 13	40K - 60K
400-2509	10" / 254 mm	4.25"	2.88 API R F / 2.88 API R F	3/8" / .250 - 13	40K - 60K
400-2510	12" / 304.8 mm	4.25"	2.88 API R F / 2.88 API R F	3/8" / .250 - 13	40K - 60K
400-2511	14" / 355.6 mm	4.25"	2.88 API R F / 2.88 API R F	3/8" / .250 - 13	40K - 60K
400-2512	16" / 406.4 mm	4.25"	2.88 API R F / 2.88 API R F	3/8" / .250 - 13	40K - 60K
400-2513	18" / 457.2 mm	4.25"	2.88 API R F / 2.88 API R F	3/8" / .250 - 13	40K - 60K
400-2514	20" / 508 mm	4.25"	2.88 API R F / 2.88 API R F	3/8" / .250 - 13	40K - 60K
400-2515	24" / 609.6 mm	4.25"	2.88 API R F / 2.88 API R F	3/8" / .250 - 13	40K - 60K
400-2524	12" / 304.8 mm	4.75"	3.5 API IF F / 3.5 API IF F	3/8" / .250 - 13	60K - 100K
400-2525	14" / 355.6 mm	4.75"	3.5 API IF F / 3.5 API IF F	3/8" / .250 - 13	60K - 100K
400-2526	16" / 406.4 mm	4.75"	3.5 API IF F / 3.5 API IF F	3/8" / .250 - 13	60K - 100K
400-2527	18" / 457.2 mm	4.75"	3.5 API IF F / 3.5 API IF F	3/8" / .250 - 13	60K - 100K
400-2528	20" / 508 mm	4.75"	3.5 API IF F / 3.5 API IF F	3/8" / .250 - 13	60K - 100K
400-2529	24" / 609.6 mm	4.75"	3.5 API IF F / 3.5 API IF F	3/8" / .250 - 13	60K - 100K
400-2530	28" / 711.2 mm	4.75"	3.5 API IF F / 3.5 API IF F	3/8" / .250 - 13	60K - 100K
400-2531	30" / 762 mm	4.75"	3.5 API IF F / 3.5 API IF F	3/8" / .250 - 13	60K - 100K
400-2532	34" / 863.6 mm	4.75"	3.5 API IF F / 3.5 API IF F	3/8" / .250 - 13	60K - 100K
400-2533	36" / 914.4 mm	4.75"	3.5 API IF F / 3.5 API IF F	3/8" / .250 - 13	60K - 100K
400-2534	38" / 965.2 mm	4.75"	3.5 API IF F / 3.5 API IF F	3/8" / .250 - 13	60K - 100K
400-2535	40" / 1016 mm	4.75"	3.5 API IF F / 3.5 API IF F	3/8" / .250 - 13	60K - 100K
400-2536	42" / 1067 mm	4.75"	3.5 API IF F / 3.5 API IF F	3/8" / .250 - 13	60K - 100K
400-3343	18" / 457.2 mm	7"	5-1/2 FH,F/5-1/2 FH,F	1/2" / .25 - 13	120K
400-3344	24" / 609.6 mm	7"	5-1/2 FH,F/5-1/2 FH,F	1/2" / .25 - 13	120K
400-3345	30" / 762 mm	7"	5-1/2 FH,F/5-1/2 FH,F	1/2" / .25 - 13	120K
400-3346	36" / 914.4 mm	7"	5-1/2 FH,F/5-1/2 FH,F	1/2" / .25 - 13	120K
400-3347	42" / 1067 mm	7"	5-1/2 FH,F/5-1/2 FH,F	1/2" / .25 - 13	120K
400-3348	48" / 1219.2 mm	7"	5-1/2 FH,F/5-1/2 FH,F	1/2" / .25 - 13	120K
400-3349	54" / 1371.6 mm	7"	5-1/2 FH,F/5-1/2 FH,F	1/2" / .25 - 13	120K



ROZWIERTAK PDC WARTHOG

MIĘKKIE GRUNTY | ŚREDNIE GRUNTY | TWARDE GRUNTY | MIĘKKIE SKAŁY

Nr części	Cięcie	Wał	Opis	NPT/otwór/ Liczba dysz	Model(e)	Typ
400-10084	6" /114.3 mm	2.75"	2" API-IF,F/ucho 20K	6x .100	9K-20K	Łopatkowy
400-10076	8" /152.4 mm	2.75"	2" API-IF,F/ucho 20K	9x .100	9K-20K	Łopatkowy
400-10155	10" /254 mm	2.75"	2" API-IF,F/ucho 20K	9x .100	9K-20K	Łopatkowy
400-10240	6" /114.3 mm	2.75"	2-3/8 API-R F/ucho 20K	6x .100	9K-20K	Łopatkowy
400-10239	8" /152.4 mm	2.75"	2-3/8 API-R F/ucho 20K	9x .100	9K-20K	Łopatkowy
400-10238	10" /254 mm	2.75"	2-3/8 API-R F/ucho 20K	9x .100	9K-20K	Łopatkowy
400-10160	12" /304.8 mm	3.25"	2-3/8 API R F / 2-3/8 API R F	9x .100	16K-36K	Łopatkowy
400-10165	14" /355.6 mm	3.25"	2-3/8 API R F / 2-3/8 API R F	12x .100	16K-36K	Łopatkowy
400-10170	16" /406.4 mm	3.25"	2-3/8 API R F / 2-3/8 API R F	12x .100	16K-36K	Łopatkowy
400-10230	16" /406.4 mm	4.25"	2-7/8 API-R F / 2-7/8 API-R F	15x .100	40K-60K	Skrzydełkowy/tradycyjny
400-3325	18" /457.2 mm	4.25"	2-7/8 API-R F / 2-7/8 API-R F	15x .100	40K-60K	Skrzydełkowy/tradycyjny
400-10233	20" /508 mm	4.25"	2-7/8 API-R F / 2-7/8 API-R F	15x .100	40K-60K	Skrzydełkowy/tradycyjny
400-10236	24" /609.6 mm	4.25"	2-7/8 API-R F / 2-7/8 API-R F	15x .100	40K-60K	Skrzydełkowy/tradycyjny
400-10227	16" /406.4 mm	4.75"	3-1/2 API-IF F / 3-1/2 API-IF F	15x .100	60K-100K	Skrzydełkowy/tradycyjny
400-10176	18" /457.2 mm	4.75"	3-1/2 API-IF F / 3-1/2 API-IF F	15x .100	60K-100K	Skrzydełkowy/tradycyjny
400-10179	20" /508 mm	4.75"	3-1/2 API-IF F / 3-1/2 API-IF F	15x .100	60K-100K	Skrzydełkowy/tradycyjny
400-10070	24" /609.6 mm	4.75"	3-1/2 API-IF F / 3-1/2 API-IF F	15x .100	60K-100K	Skrzydełkowy/tradycyjny



ROZWIERTAK WARTHOG™ HD

MIĘKKIE GRUNTY | ŚREDNIE GRUNTY | TWARDE GRUNTY | MIĘKKIE SKAŁY

Nr części	Cięcie	Wał	Opis	NPT/otwór/liczba dysz	Model(e)
400-2537	8" / 203.2 mm	2.75"	2.0 API R F / ucho 20K	1/4" / .188 - 5	9K - 20K
400-2538	10" / 254 mm	2.75"	2.0 API R F / ucho 20K	1/4" / .188 - 8	9K - 20K
400-2539	12" / 304.8 mm	2.75"	2.0 API R F / ucho 20K	1/4" / .188 - 14	9K - 20K
400-2540	14" / 355.6 mm	2.75"	2.0 API R F / ucho 20K	1/4" / .188 - 14	9K - 20K
400-2541	16" / 406.4 mm	2.75"	2.0 API R F / ucho 20K	1/4" / .188 - 17	9K - 20K
400-2542	18" / 457.2 mm	2.75"	2.0 API R F / ucho 20K	1/4" / .188 - 20	9K - 20K
400-2349	8" / 203.2 mm	3.25"	2.38 API R F / 2.38 API R F	1/4" / .188 - 6	16K - 36K
400-2350	10" / 254 mm	3.25"	2.38 API R F / 2.38 API R F	1/4" / .188 - 9	16K - 36K
400-2351	12" / 304.8 mm	3.25"	2.38 API R F / 2.38 API R F	1/4" / .188 - 15	16K - 36K
400-2352	14" / 355.6 mm	3.25"	2.38 API R F / 2.38 API R F	1/4" / .188 - 15	16K - 36K
400-2353	16" / 406.4 mm	3.25"	2.38 API R F / 2.38 API R F	1/4" / .188 - 18	16K - 36K
400-2354	18" / 457.2 mm	3.25"	2.38 API R F / 2.38 API R F	1/4" / .188 - 21	16K - 36K
400-2355	20" / 508 mm	3.25"	2.38 API R F / 2.38 API R F	1/4" / .188 - 21	16K - 36K
400-2356	24" / 609.6 mm	3.25"	2.38 API R F / 2.38 API R F	1/4" / .188 - 21	16K - 36K
400-2423	8" / 203.2 mm	4.25"	2.88 API R F / 2.88 API R F	1/4" / .188 - 5	40K - 60K
400-2424	10" / 254 mm	4.25"	2.88 API R F / 2.88 API R F	1/4" / .188 - 8	40K - 60K
400-2425	12" / 304.8 mm	4.25"	2.88 API R F / 2.88 API R F	1/4" / .188 - 8	40K - 60K
400-2427	14" / 355.6 mm	4.25"	2.88 API R F / 2.88 API R F	1/4" / .188 - 14	40K - 60K
400-2426	16" / 406.4 mm	4.25"	2.88 API R F / 2.88 API R F	1/4" / .188 -17	40K - 60K
400-2428	18" / 457.2 mm	4.25"	2.88 API R F / 2.88 API R F	1/4" / .188 - 20	40K - 60K
400-2429	20" / 508 mm	4.25"	2.88 API R F / 2.88 API R F	1/4" / .188 - 20	40K - 60K
400-2430	24" / 609.6 mm	4.25"	2.88 API R F / 2.88 API R F	1/4" / .188 - 20	40K - 60K
400-2431	28" / 711.2 mm	4.25"	2.88 API R F / 2.88 API R F	1/4" / .188 - 20	40K - 60K
400-2432	30" / 762 mm	4.25"	2.88 API R F / 2.88 API R F	1/4" / .188 - 20	40K - 60K
400-2447	12" / 304.8 mm	4.75"	3.5 API IF F / 3.5 API IF F	1/4" / .188 - 8	60K - 100K
400-2448	14" / 355.6 mm	4.75"	3.5 API IF F / 3.5 API IF F	1/4" / .188 - 8	60K - 100K
400-2449	16" / 406.4 mm	4.75"	3.5 API IF F / 3.5 API IF F	1/4" / .188 - 17	60K - 100K
400-2450	18" / 457.2 mm	4.75"	3.5 API IF F / 3.5 API IF F	1/4" / .188 - 17	60K - 100K
400-2451	20" / 508 mm	4.75"	3.5 API IF F / 3.5 API IF F	1/4" / .188 - 20	60K - 100K
400-2452	24" / 609.6 mm	4.75"	3.5 API IF F / 3.5 API IF F	1/4" / .188 - 20	60K - 100K
400-2453	28" / 711.2 mm	4.75"	3.5 API IF F / 3.5 API IF F	1/4" / .188 - 20	60K - 100K
400-2454	30" / 762 mm	4.75"	3.5 API IF F / 3.5 API IF F	1/4" / .188 - 20	60K - 100K
400-2455	34" / 863.6 mm	4.75"	3.5 API IF F / 3.5 API IF F	1/4" / .188 - 26	60K - 100K
400-2456	36" / 914.4 mm	4.75"	3.5 API IF F / 3.5 API IF F	1/4" / .188 - 26	60K - 100K





WARUNKI GRUNTOWE LEGENDA =najlepiej =dobrze =możliwe

ROZWIERTAK SANDHOG HD

PIASZCZYSTY GRUNTY | MIĘKKIE GRUNTY | ŚREDNIE GRUNTY

Nr części	Cięcie	Opak.	Wał	Opis	Dysza/liczba	Model(e)
400-2964	6" / 152.4 mm	4	2.75"	2.0 IF / ucho 20K	1/4" / .188 - 8	9K - 20K
400-2965	8" / 203.2 mm	6	2.75"	2.0 IF / ucho 20K	1/4" / .188 - 8	9K - 20K
400-2966	10" / 254 mm	8	2.75"	2.0 IF / ucho 20K	1/4" / .188 - 8	9K - 20K
400-2967	12" / 304.8 mm	10	2.75"	2.0 IF / ucho 20K	1/4" / .188 - 14	9K - 20K
400-2968	6" / 152.4 mm	4	3.25"	2.38 API R / ucho 20K	1/4" / .188 - 8	16K - 36K
400-2969	8" / 203.2 mm	6	3.25"	2.38 API R / ucho 20K	1/4" / .188 - 8	16K - 36K
400-2970	10" / 254 mm	8	3.25"	2.38 API R / ucho 20K	1/4" / .188 - 8	16K - 36K
400-2971	12" / 304.8 mm	10	3.25"	2.38 API R / ucho 20K	1/4" / .188 - 14	16K - 36K

ROZWIERTAK SWAB

TWARDE GRUNTY | KAMIENISTE SKAŁY

Nr części	Cięcie	Wał	Opis	NPT/otwór/dysza/liczba	Model(e)
400-2614	5.5" / 139.7 mm	3.25"	2.77 M / ucho 20K	1/4" NPT / .100/3	AT30
400-3154	5.5" / 139.7 mm	3.25"	2.36 M / ucho 20K	1/4" NPT / .100/3	AT32
400-3157	6.5" / 165.1 mm	3.25"	2.36 M / ucho 20K	1/4" NPT / .100/3	AT32
400-2799	5.5" / 139.7 mm	4.375"	2.95 M / ucho 20K	1/4" NPT / .100/3	AT40
400-3066	6.5" / 165.1 mm	4.375"	2.95 M / ucho 20K	1/4" NPT / .100/3	AT40
400-2716	6.5" / 165.1 mm	4.375"	3.25 M / ucho 20K	1/4" NPT / .100/3	AT4020, AT60
400-2719	6.5" / 165.1 mm	4.375"	3.44 M / ucho 20K	1/4" NPT / .100/3	AT100



WARUNKI GRUNTOWE LEGENDA =najlepiej =dobrze =możliwe

ROZWIERTAK ROCK MONSTER™ HD

MIĘKKIE SKAŁY | ŚREDNIE SKAŁY | TWARDE SKAŁY

Nr części	Cięcie	IADC	Wał	Połączenie przednie	Połączenie tylne	Liczba dysz
400-2993	10" / 254 mm	517	3.75"	2.875" API-REG	ucho 40K	4
400-3036	12" / 304.8 mm	517	3.75"	2.875" API-REG	ucho 40K	4
400-3037	14" / 355.6 mm	537	4.75"	3.5" API IF	3.5" API IF	4
400-3038	14" / 355.6 mm	517	4.75"	3.5" API IF	3.5" API IF	5
400-3039	16" / 406.4 mm	537	4.75"	3.5" API IF	3.5" API IF	5
400-2735	18" / 457 mm	537	4.75"	3.5" API IF	3.5" API IF	5
400-2736	20" / 508 mm	537	4.75"	3.5" API IF	3.5" API IF	6
400-2737	22" / 559 mm	537	4.75"	3.5" API IF	3.5" API IF	6
400-1647	24" / 610 mm	537	4.75"	3.5" API IF	3.5" API IF	6

DYSZE ROZWIERTAKA ROCK MONSTER™



Nr części	Cięcie	Średnica otworu	Typ mocowania	Kompatybilne rozwiertaki
159-1022	Dysza strumieniowa	.375	Pierścień zabezpieczający	400-2993
159-1025	Dysza strumieniowa	.125	Pierścień zabezpieczający	400-2993
159-1026	Dysza strumieniowa	.25	Pierścień zabezpieczający	400-2993
159-1027	Dysza strumieniowa	.25	Pierścień zabezpieczający	400-3037, 400-3038, 400-3039, 400-2735, 400-2736, 400-2737, 400-2738
159-1028	Dysza strumieniowa	.375	Pierścień zabezpieczający	400-3037, 400-3038, 400-3039, 400-2735, 400-2736, 400-2737, 400-2738

Uwaga: sprzedawane po trzy sztuki.

ROZWIERTAK EZ

KAMIENISTE SKAŁY | ŚREDNIE GRUNTY | TWARDE GRUNTY



Nr części	Cięcie	Wał	Opis	NPT/otwór/liczba dysz	Model(e)
400-2732	6" / 152.4 mm	3.25"	1.63-6 F, EZ2 / ucho 30K	1/4" NPT / .100/3	JT10
400-2579	6" / 152.4 mm	3.25"	2.00-6 F, EZ2 / ucho 30K	1/4" NPT / .100/3	JT20, JT24, JT32
400-2584	8" / 203.2 mm	3.25"	2.00-6 F, EZ2 / ucho 30K	1/4" NPT / .100/3	JT20, JT24, JT32
400-2699	6" / 152.4 mm	3.25"	2.25-6 F, EZ3 / ucho 30K	1/4" NPT / .100/3	JT25, JT28, JT30
400-2700	8" / 203 mm	3.25"	2.25-6 F, EZ3 / ucho 30K	1/4" NPT / .100/3	JT25, JT28, JT30

ROZWIERTAKI

WARUNKI GRUNTOWE **LEGENDA** ●=najlepiej ◐=dobrze ○=możliwe

POSZERZACZ ROCKMASTER™

●● MIĘKKIE SKAŁY ●● TWARDE SKAŁY

Nr części	Cięcie	Seria	Wał	Opis	Model(e)
190-1403	6" / 152.4 mm	TCI	2.75"	2.59 F / ucho 30K	Wiertnice 27K-30K
190-1404	6" / 152.4 mm	MT200	2.75"	2.59 F / ucho 30K	Wiertnice 27K-30K
190-1391	8" / 203.2 mm	TCI	4"	2.59 F / gniazdo 40K	Wiertnice 27K-40K
190-1392	8" / 203.2 mm	MT200	4"	2.59 F / gniazdo 40K	Wiertnice 27K-40K
190-1393	10" / 254 mm	TCI	4"	2.59 F / gniazdo 40K	Wiertnice 27K-40K
190-1394	10" / 254 mm	MT200	4"	2.59 F / gniazdo 40K	Wiertnice 27K-40K
190-1395	12" / 304.8 mm	TCI	4"	2.59 F / gniazdo 40K	Wiertnice 27K-40K
190-1396	12" / 304.8 mm	MT200	4"	2.54 F / 40K	Wiertnice 27K-40K
368-380	Sam korpus	N/A	4"	2.59 F / 40K	Wiertnice 27K-40K
190-1397	10" / 254 mm	TCI	5.75"	3.5 API M / ucho 30K	Wiertnice 60K-100K
190-1398	10" / 254 mm	MT200	5.75"	3.5 API M / ucho 30K	Wiertnice 60K-100K
190-1399	12" / 304.8 mm	TCI	5.75"	3.5 API M / ucho 30K	Wiertnice 60K-100K
190-1400	12" / 304.8 mm	MT200	5.75"	3.5 API M / ucho 30K	Wiertnice 60K-100K
190-1401	14" / 355.6 mm	TCI	5.75"	3.5 API M / ucho 30K	Wiertnice 60K-100K
190-1402	14" / 355.6 mm	MT200	5.75"	3.5 API M / ucho 30K	Wiertnice 60K-100K
368-236	Sam korpus	N/A	5.75"	3.5 API M / ucho 30K	Wiertnice 60K-100K
190-1405	16" / 406.4 mm	TCI 500	8"	3.27 F / ucho 100K	Wiertnice 60K-100K
190-1406	16" / 406.4 mm	TCI 700	8"	3.27 F / ucho 100K	Wiertnice 60K-100K
190-1407	18" / 457.2 mm	TCI 500	8"	3.27 F / ucho 100K	Wiertnice 60K-100K
190-1408	18" / 457.2 mm	TCI 700	8"	3.27 F / ucho 100K	Wiertnice 60K-100K
190-1409	20" / 508 mm	TCI 500	8"	3.27 F / ucho 100K	Wiertnice 60K-100K
190-1410	20" / 508 mm	TCI 700	8"	3.27 F / ucho 100K	Wiertnice 60K-100K
190-1411	22" / 558.8 mm	TCI 500	8"	3.27 F / ucho 100K	Wiertnice 60K-100K
190-1412	22" / 558.8 mm	TCI 700	8"	3.27 F / ucho 100K	Wiertnice 60K-100K
400-973	Sam korpus	N/A	8"	3.27 F / ucho 100K	Wiertnice 60K-100K

Uwaga: MT = zęby frezowane, TCI = wkładki z węglika wolframu



ZAMIENNE KOMPLETY GRYZÓW

Nr części	Wysokość stożka	Seria	Wał	Cięcie
369-301	1.8"	TCI 500	2.75"	6" / 125.4 mm
369-302	1.8"	MILL	2.75"	6" / 125.4 mm
400-809	1.8"	TCI 600	2.75"	6" / 125.4 mm
400-078	2.3"	TCI 500	4"/5.75"	8/10" / 203.2 / 254 mm
400-079	2.3"	MILL	4"/5.75"	8/10" / 203.2 / 254 mm
400-080	3.2"	TCI 500	4"/5.75"	10/12" / 254 / 304.8 mm
400-081	3.2"	MILL	4"/5.75"	10/12" / 254 / 304.8 mm
400-082	4.1"	TCI 500	4"/5.75"	12/14" / 304.8 / 355.6 mm
400-083	4.1"	MILL	4"/5.75"	12/14" / 304.8 / 355.6 mm
400-810	2.3"	TCI 600	4"/5.75"	8/10" / 203.2 / 254 mm
400-811	3.2"	TCI 600	4"/5.75"	10/12" / 254 / 304.8 mm
400-812	4.1"	TCI 600	4"/5.75"	12/14" / 304.8 / 355.6 mm
400-974		TCI 500	8"	16" / 406.4 mm
400-975		TCI 700	8"	16" / 406.4 mm
400-976		TCI 500	8"	18" / 457.2 mm
400-977		TCI 700	8"	18" / 457.2 mm
400-978		TCI 500	8"	20" / 508 mm
400-979		TCI 700	8"	20" / 508 mm
400-980		TCI 500	8"	22" / 558.8 mm
400-981		TCI 700	8"	22" / 558.8 mm

STOŻEK CENTRUJĄCY



Nr części	Rozmiar	Model(e) All Terrain	Opis	Liczba dysz
400-3011	6"	AT30 / AT40	2.88 API R F/M	8
400-3012	8"	AT30 / AT40	2.88 API R F/M	8
400-2998	10"	AT30 / AT40	2.88 API R F/M	8
400-3013	12"	AT30 / AT40	2.88 API R F/M	8
400-3014	14"	AT30 / AT40	2.88 API R F/M	8
400-3015	16"	AT30 / AT40	2.88 API R F/M	8
400-3016	18"	AT30 / AT40	2.88 API R F/M	8
400-3023	10"	AT60 / AT100	3.5 API IF F/M	8
400-3024	12"	AT60 / AT100	3.5 API IF F/M	8
400-3025	14"	AT60 / AT100	3.5 API IF F/M	8
400-3026	16"	AT60 / AT100	3.5 API IF F/M	8
400-3027	18"	AT60 / AT100	3.5 API IF F/M	8

GŁOWICE CIĄGNĄCE, KRĘTLIKI I UCHA

AKCESORIA DO CIĄGNIĘCIA PŁETW



Nr części	Opis
369-709	Widełki płetwy – tylko płetwy JT5
400-242*	Ucho ciągnące płetwy, zespół
400-2668	Narzędzie ciągnące (małe)
906-1828	Szekla 3/8 ze sworzniem gwintowanym
400-2669	Narzędzie ciągnące z szeklą

***Zastosowanie – patrz strony płetw.**


400-242


369-709

POŃCZOCHY CIĄGNĄCE

Z KRĘTLIKIEM

Nr części	Rozmiar
185-901	1/4 - 1/2"
185-902	1/2 - 3/4"
185-903	3/4 - 1-1/4"
185-904	1-1/4 - 2"
185-906	2 - 2-3/4"
185-907	2-3/4 - 3-1/2"
185-913	3-1/2 - 4-1/4"
185-914	4-1/4 - 4-3/4"

BEZ KRĘTLIKA

Nr części	Rozmiar
185-917	3/4 - 1-1/4"
185-918	1-1/4 - 2"
185-919	2 - 2-3/4"
185-920	2-3/4 - 3-1/2"
185-921	3-1/2 - 4-1/4"

POŃCZOCHA CIĄGNĄCA WZMOCNIONA

Nr części	Rozmiar
185-922	3/4 - 1-1/4"
185-923	1-1/4 - 2"
185-924	2 - 2-3/4"
185-925	2-3/4 - 3-1/2"
185-926	3-1/2 - 4-1/4"

SZEKLE



Nr części	Rozmiar	Rozmiar śrub	Szerokość	Dopuszczalne obciążenie
110-289	5/16"	3/8"	.53"	1K
110-509	1/2"	5/8"	.815"	4K
110-969	5/8"	3/4"	1.065"	6.5K
110-040	3/4"	7/8"	1.25"	9.5K
110-987	7/8"	1"	1.44"	13K
110-847	1"	1-1/8"	1.69"	17K
111-018	1-1/4"	1-3/8"	2.03"	24K
111-019	1-1/2"	1-5/8"	2.375"	34K
369-709	Widełki płetwy	1/2"	N/A	
908-1828	3/8"	7/16"	.66"	2K

Zastosowanie – patrz strony płetw (str. 24–34)

GŁOWICE CIĄGNĄCE Z TULEJĄ



Nr części	Rozmiar	Min.–maks. śr. wewn.	Zakres SDR
902-2100	1"	1.050 - 1.200" ID	11 - 17
902-2200	1.25"	1.200 - 1.500" ID	9 - 17
902-2300	1.5"	1.530 - 1.620" ID	11 - 13.5
902-2400	2"	1.900 - 2.050" ID	11 - 13.5
902-2500	2.5"	2.310 - 2.700" ID	11 - 17
902-2600	3"	2.825 - 3.070" ID	11 - 17
902-2700	4"	3.620 - 4.090" ID	11 - 21
902-2800	5"	4.470 - 5.160" ID	11 - 26
902-2900	6"	5.320 - 6.040" ID	11 - 21

GŁOWICE CIĄGNĄCE BEZ TULEI



Nr części	Rozmiar	Min.–maks. śr. wewn.	Zakres SDR
902-0010	1"	1.050 - 1.200" ID	11 - 17
902-0101	1.25"	1.200 - 1.500" ID	9 - 17
902-0151	1.5"	1.530 - 1.620" ID	11 - 13.5
902-0201	2"	1.900 - 2.050" ID	11 - 13.5
902-0251	2.5"	2.310 - 2.700" ID	11 - 17
902-0301	3"	2.825 - 3.070" ID	11 - 17
902-0401	4"	3.620 - 4.090" ID	11 - 21
902-0501	5"	4.470 - 5.160" ID	11 - 26
902-0601	6"	5.320 - 6.040" ID	11 - 21
902-0801	8"	7.050 - 7.750" ID	11 - 21
902-1001	10"	8.670 - 9.875" ID	11 - 26
902-1201	12"	10.430 - 11.960" ID	11 - 23.5

CZĘŚCI ZAMIENNE GŁOWIC Z TULEJĄ

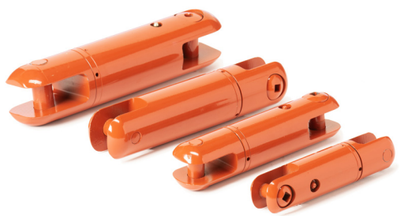
Zamiennik Część	1" (25mm) 902-2100	1.25" (32mm) 902-2200	1.5" (40mm) 902-2300	2" (50mm) 902-2400	2.5" (63mm) 902-2500	3" (75mm) 902-2600	4" (120mm) 902-2700	6" (160mm) 902-2800
Trzpień	902-2101	902-2201	902-2301	902-2401	902-2401	902-2610	902-2610	902-2901
Zestaw O-ringów	902-2103	902-2203	902-2303	902-2403	902-2503	902-2603	902-2703	902-2904
Tuleja Zespół	902-2102	902-2202	902-2302	902-2402	902-2502	902-2601	902-2701	902-2902
Komplet szczęk	902-2114	902-2212	902-2315	902-2414	902-2513	902-2602	902-2713	902-2915
Rozpieracz Stożek	902-0009	902-0109	902-0158	902-0209	902-0209	902-0302	902-0302	902-0619
Nakrętka	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	2921	2921	2921
Śruba z uchem	30304	30304	51290	51290	51290	30291	30291	30291

GŁOWICA CIĄGNĄCA CARROT



Nr części	Rozmiar	Min.–maks. śr. wewn.	Zakres SDR
901-0102	.5 - 1"	0.38 - 1.08" ID	9 - 11
901-0105	1"	0.90 - 1.21" ID	7.3 - 17
901-0122	1 - 1.25"	1 - 1.39" ID	9 - 13.5
901-0125	1.25"	1.27 - 1.51" ID	9 - 17
901-0152	1.25 - 1.5"	1.1 - 1.66" ID	7 - 17
901-0150	1.5"	1.52 - 1.67" ID	11 - 17
901-0202	2.0"	1.82 - 2.10" ID	9 - 17

KRĘTLIKI SLIM LINE



Nr części	Udźwig
400-1588	Krętlik 5K
400-3056	Krętlik 10K
400-2744	Krętlik 20K
400-3059	Krętlik 30K

KRĘTLIKI GWINTOWANE



Nr części	Połączenie	Udźwig
369-195	1.94-4F / ucho 12K	10K
400-111	1.94-4M / ucho 12K	10K
400-112	1.94-4M / ucho 20K	20K
400-236	1.94-4F / ucho 20K	20K
300-1160	1.94-4F / ucho 30K	20K
400-2558	2.38 API R M / widełki 20K	40K
400-2559	2.38 API R M / ucho 20K	40K
400-2560	2.38 API R M / widełki 30K	40K
400-2561	2.38 API R M / ucho 30K	40K
400-1390	3.44-4M SS / ucho 30K	40K
400-2562	2.88 API R M / widełki 30K	60K
400-2563	2.88 API R M / ucho 30K	60K
400-2564	2.88 API R M / widełki 40K	60K
400-2565	2.88 API R M / ucho 40K	60K
400-2566	3.5 API IF M / widełki 40K	100K
400-2567	3.5 API IF M / ucho 40K	100K
400-2568	3.5 API IF M / widełki 100K	100K
400-2569	3.5 API IF M / ucho 100K	100K



PODWÓJNE WIDEŁKI



Nr części	Połączenie	Udźwig
185-935	widełki 5K / widełki 5K	10K
401-283	widełki 20K / widełki 20K	20K
300-1164	widełki 30K / widełki 30K	30K
401-294	widełki 100K / widełki 100K	40K

WIDEŁKI–UCHO



Nr części	Połączenie	Udźwig
368-513	widełki 12K / ucho 12K	10K
368-634	widełki 20K / ucho 20K	20K
369-712	widełki 30K / ucho 20K	20K
300-1157	widełki 30K / ucho 30K	30K
400-748	widełki 40K / ucho 40K	60K
369-971	widełki 70K / ucho 40K	60K
369-972	widełki 100K / ucho 70K	100K

GNIAZDA



Nr części	Połączenie	Udźwig
300-1159	gniazdo 40K F / ucho 30K	30K
400-221	gniazdo 40K / ucho 40K	60K

UCHA I WIDEŁKI CIĄGNĄCE

Nr części	Opis	Model(e)
369-308	1.21 M / ucho 5K	JT520
369-309	1.31 F / ucho 5K	JT520
400-1432	1.33 F / ucho 5K	JT5
368-352	1.41 M / ucho 12K	JT920, JT920L, JT921, JT921S, JT922
400-921	1.88 F / ucho 10K	JT1220M1
401-007	1.88 F / ucho 20K	JT1220M1
369-864	1.94 M / ucho 10K	JT920L, JT1220M1
369-865	1.94 M / ucho 20K	JT920, JT920L, JT921, JT921S, JT922, JT1220M1, JT1720M1, JT2020M1
400-2554	2.38 API R M / ucho 20K	16K - 36K
400-2419	2.38 API R M / ucho 30K	16K - 36K
400-760	DS 2.77 M / ucho 30K	AT2720, AT30
400-803	SS 2.77 M / ucho 30K	AT2720, AT30 Cobble
400-2555	2.88 API R M / ucho 30K	40K - 70K
400-2518	2.88 API R M / ucho 40K	40K - 70K
401-246	3.25 M / ucho 30K	AT4020, AT60
400-818	3.25 M / ucho 40K	AT4020, AT60
400-820	3.25 F / widełki 60K	AT60
369-123	3.27 M / ucho 70K	JT8020M1, JT100M1
369-122	3.27 F / ucho 70K	JT8020M1, JT100M1
400-2556	3.5 API IF M / ucho 40K	70K - 100K
400-2519	3.5 API IF M / ucho 100K	70K - 100K
400-583	gniazdo 40K / ucho 30K	Rozwiertaki z wałem 3,5"
400-704	gniazdo 40K / ucho 40K	JT4020M1, AT4020
369-854	widełki 70K / ucho 40K	JT4020M1, JT60,V JT8020M1, JT100M1
400-781	2.77" 4 DS AT F / 30K	AT30
400-2557*	2.88 API R M / gniazdo 40K	40K, 60K
400-3121	2.95 M / ucho 40K	AT40

DS = podwójny oporowy SS = pojedynczy oporowy
*** Do przejścia z gwintowanych rozwiertaków HD na gniazdo 40K, łączniki i krętliki.**





DYSZE



DYSZE OBUDÓW SOND I ROZWIERTAKÓW

Nr części	Rozmiar gwintu	Średnica otworu
105-2635	1/8 NPT	Zaślepka
908-0766	1/8 NPT	.155"
159-1006	1/4 NPT	.1"
159-1007	1/4 NPT	.125"
159-1008	1/4 NPT	.188"
159-1009	1/4 NPT	.25"
908-0043	1/4 NPT	.203"
149-200	1/4 NPT	.07"
149-201	1/4 NPT	.1"
149-202	1/4 NPT	.15"
149-203	1/4 NPT	.2"
149-204	1/4 NPT	.25"
906-2673	1/4 NPT	.25"
105-2637	1/4 NPT	Zaślepka
159-1010	3/8 NPT	.125"
159-1011	3/8 NPT	.188"
159-1012	3/8 NPT	.25"
114-002	3/8 NPT	Zaślepka
906-1526	3/8 NPT	.312"

KLUCZE I SZCZĘKI



KOMPLET KLUCZY

Nr części	Opis	Rozmiar	W zestawie
368-681	Uchwyt klucza, zespół	0 - 4,000 ft·lb	
368-533	Uchwyt imadła, zespół	0 - 4,000 ft·lb	
368-761	Zestaw: 2 imadła	0 - 4,000 ft·lb	2 imadła
401-229	Komplet kluczy	0 - 4,000 ft·lb	2 imadła, 1 płaska
369-297	Komplet kluczy	0 - 4,000 ft·lb	1 imadło, 2 płaskie
368-683	Szczęka szybkiego klucza	4.25"	
400-3242	Szczęka szybkiego klucza	4.25" Modular	
400-3195	Adapter SwitchBack 1" AT32 Szybki klucz SwitchBack		
400-3197	Adapter SwitchBack do Hydra-Tong		
400-3196	Blok adaptera 2" do Hydra-Tong, pasuje do Modular 400-3195 lub 400-3242		



HYDRA-TONG

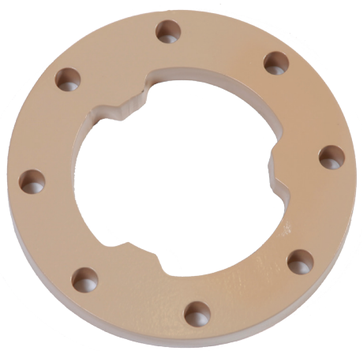
Nr części	Opis	Rozmiar
400-2638	Hydra-Tong, zespół	Pasuje do średnicy zewn. 3.625" do 5"
400-10322	Hydra-Tong, zespół (CE)	Pasuje do średnicy zewn. 3.625" do 5"
400-161	Uchwyt szczęki Hydra-Tong	
400-2637	Zasilacz i przewody Hydra-Tong	
400-10321	Zasilacz i przewody Hydra-Tong (CE)	
105-592	Przedłużka łańcucha	
110-833	Zawleczka (3/8" x 2-3/4")	
150-722	Siłownik klucza hydraulicznego	
178-503	Sworzeń przesuwny	
400-161	Uchwyt szczęki	
400-889	Klucz łańcuchowy, zespół	
150-4648	Przewód Hydra-Tong, zespół	
215-2605	Ładowarka akumulatora 28 V (CE)	
215-2489	Ładowarka akumulatora 28 V	
215-2507	Akumulator 28 V	
255-1050	Olej do pompy Hydra-Tong	

Uwaga: CE = ładowarka akumulatora 50 Hz / 240 V.



KLUCZE ŚREDNIE

Nr części	Opis	Rozmiar	W zestawie
400-2645	Zestaw kluczy	0-5,500 ft-lb	2 imadła, 1 gwintowana
400-10268	Uchwyt klucza do płetw 2"	0-5,500 ft-lb	
400-10424	Uchwyt klucza do płetw 1"	0-5,500 ft-lb	
400-10266	Płaski uchwyt klucza	0-5,500 ft-lb	



SZCZĘKA DO PŁETW

Nr części	Opis	Rozmiar
369-795	Trójgryzowy	4.75"
400-928	Trójgryzowy (1")	5.5"
400-3053	PDC 5-ostrzowy	5.5"
400-2982	Trójgryzowy (2")	5.5"
401-133	Trójgryzowy	6.25"
401-148	formacja miękka	6.25"
400-705	Trójgryzowy	6.5"
400-3126	PDC 5-ostrzowy	6.5"
400-1119	formacja miękka	6.65"



SZCZĘKA PŁASKA

Nr części	Opis	Rozmiar
368-693	Szczęka szybkiego klucza	1.24"
369-281	Szczęka szybkiego klucza	1.42"
369-282	Szczęka szybkiego klucza	1.56"
368-692	Szczęka szybkiego klucza	1.63"
368-690	Szczęka szybkiego klucza	2"
368-689	Szczęka szybkiego klucza	2.1"
368-688	Szczęka szybkiego klucza	2.25"
368-687	Szczęka szybkiego klucza	2.35"
368-686	Szczęka szybkiego klucza	2.4"
369-286	Szczęka szybkiego klucza	2.5"
400-004	Szczęka (grubość 1")	3.25"
368-682	Szczęka szybkiego klucza	3.75"
369-101	Szczęka (grubość 1,5")	3.75"
400-749	Szczęka	4.5"
400-1483	Hydra-Tong	4"
400-2644	Hydra-Tong	4.25"



Dysza Prospector

WYKOPY HYDRAULICZNE

Nr części	Model(e)	Opis
150-2624	FX20, FX25, FX30, FXT30, MV800	Dysza Prospector™ (#3)
150-2625	FX50, FXT50, FX65, FXT65	Dysza Prospector (#5)
190-2506	FX50, FXT50, FX65, FXT65	Lanca Prospector 48", zespół (#5)
190-2507	FX20, FX25, FX30, FXT30, MV800	Lanca Prospector 48", zespół (#3)
259-1012	Wszystkie	Przedłużka Prospector 48"
259-1017	Wszystkie	Lanca myjąca
150-2630	FX20, FX25, FX30, FXT30, MV800	Zestaw naprawczy dyszy Prospector (#3)
150-2631	FX20, FXT50, FX65, FXT65	Zestaw naprawczy dyszy Prospector (#5)

Uwaga: #3 – 2,7 gpm przy 3000 psi
#5 – 4,5 gpm przy 3000 psi



259-1017



Lanca Prospector



WYKOPY PNEUMATYCZNE

Nr części	Model(e)	Opis
350-4430	FXT30 Air, FXT50 Air, FXT65 Air	Lanca Air Saber, zespół
350-4431	FXT30 Air, FXT50 Air, FXT65 Air	Przedłużka Air Saber 36"



ZESTAWY SERWISOWE UPTIME

KOPARKI ŁAŃCUCHOWE

Nr części	Model(e)	Typ zestawu
190-2177	410SX (benzyna)	1000HR
190-2200	C12	Podstawowy
190-2426	C14	Podstawowy
190-2430	C16/C16X	Podstawowy
190-2435	C24X	Podstawowy
190-2440	C30X	Podstawowy
190-1759	RT12	Podstawowy
190-1760	RT16	Podstawowy
190-1761	RT20/24	Podstawowy
190-1764	RT45	Podstawowy
190-1766	410SX T4i	Podstawowy
190-1767	420SX T2/T4i	Podstawowy
190-2103	RT30	Podstawowy
190-2122	RT80Q T4F	Podstawowy
190-2142	RT120 T4i	1000HR
190-2147	RT100 T4i	1000HR
190-2151	RT45 T4F	1000HR
190-2152	RT45 T4i	1000HR
190-2154	RT45 T4i	1000HR
190-2166	RT120Q T4i	Podstawowy
190-2176	410SX (benzyna)	1000HR
190-2181	RT55 T4i	1000HR
190-2151	RT45 T4F	1000HR
190-2153	RT45 T4	1000HR
190-2197	ST37X	Podstawowy
190-2167	RT125 QUAD	Podstawowy

KOPARKI SSĄCE

Nr części	Model(e)	Typ zestawu
190-2101	FX20	Podstawowy
190-2102	FX25, MV800	Podstawowy
190-2104	FX30, FXT30 T3, T4F (NIE T4i)	1000HR
190-2161	FX50, FXT50 T4i	1000HR
190-2162	FX50, FXT50 T4F	1000HR
190-2186	FX60 T4i	1000HR
190-2187	FX60, FXT60, FX65, FXT65 T4	1000HR



TECHNOLOGIE BEZWYKOPOWE

Nr części	Model(e)	Typ zestawu
190-2100	FM25	Podstawowy
190-2105	FM13V	Podstawowy
190-2131	JT5 T4F	1000HR
190-2172	JT9 T4F	1000HR
190-2174	JT9 T4i	1000HR
190-2112	JT20 T4F, T4i	1000HR
190-12106	JT25 T3	1000HR
190-2107	JT25 T4i	1000HR
190-2136	JT/AT30 T3	1000HR
190-2137	JT/AT30 T4i	1000HR
190-2116	JT-AT100 T3	1000HR
190-2126	JT1220 T4i	1000HR
190-2173	JT922 T3	1000HR
190-2191	MR90	1000HR
190-2156	JT/AT60 T3	1000HR
190-2445	JT/AT40 HRC	Podstawowy
190-2447	JT/AT40 LRC	Podstawowy
190-2117	JT/AT100 T4F	Podstawowy
190-1052	AT30 T3	Podstawowy
190-2138	JT25, JT30, AT30 T4F	Podstawowy
190-2139	JT25, JT30, AT30 LRC	1000HR
190-2132	ZESTAW UPTIME JT5 T4F	
190-10180	ZESTAW UPTIME JT9/JT10 T4i	
190-10178	ZESTAW UPTIME JT9/JT10 T4F	
190-10171	ZESTAW UPTIME JT20 T4F/T4i	
190-10174	ZESTAW UPTIME JT24	
190-10177	ZESTAW UPTIME JT25/JT28/JT30/AT30 LRC	
190-10176	ZESTAW UPTIME JT25/JT28/JT30/AT30 T4F	
190-10175	ZESTAW UPTIME JT30T3	
190-10163	ZESTAW UPTIME JT/AT30 T4i	
190-10165	ZESTAW UPTIME JT/AT32 LRC	
190-10164	ZESTAW UPTIME JT/AT32 HRC	
190-10167	ZESTAW UPTIME JT/AT40 LRC	
190-10166	ZESTAW UPTIME JT/AT40 HRC	
190-10168	ZESTAW UPTIME JT/AT40A HRC	
190-10169	ZESTAW UPTIME JT/AT60 T3	
190-10161	ZESTAW UPTIME JT/AT100 T3	
190-10162	ZESTAW UPTIME JT/AT100 T4F	

MINIŁADOWARKI

Nr części	Model(e)	Typ zestawu
190-1762	SK350	Podstawowy
190-1763	Sk650, SK750, SK752, SK755 T4i	Podstawowy
190-2196	SK850, SK1050, SK1550	Podstawowy
190-1765	R300	Podstawowy
190-2195	SK600, SK800	Podstawowy
190-2199	SK900	Podstawowy

Aby pobrać najnowszą wersję tego katalogu, zeskanuj kod QR poniżej

Aby pobrać najnowszą wersję tego katalogu, zeskanuj kod QR poniżej