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

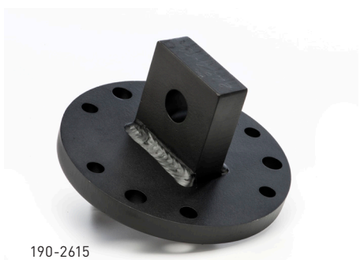
Legenda ●=najlepiej ◒=dobrze ○=możliwe

	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