

КУМУЛЯТИВНЫЕ ЗАРЯДЫ

DYNAenergetics
solutions by explosive technologies

ОБЗОР ХАРАКТЕРИСТИК

Независимая сертификация API 19B*

DYNAWELL



01-2009

ТЕЛ.: +49-5102-6757-0 | ФАКС.: +49-5102-6757-27

WWW.DYNAENERGETICS.COM | DYNAWELL@DYNAENERGETICS.COM

Характеристики зарядов глубокого пробития

КОНФИГУРАЦИЯ ПЕРФОРАТОРА			ТИП ЗАРЯДОВ				ХАРАКТЕРИСТИКИ				ОБСАДНАЯ КОЛОНА	ИСТОЧНИК ДАННЫХ	
ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР ПЕРФОРАТОРА мм дюйм	ФАЗИРОВКА (°)	ПЛОТНОСТЬ ПЕРФОРАЦИИ (отб./мм) Г - шаг, средн. Ж - шаг, средн. И - шаг, средн.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА		МАТЕРИАЛ КОРПУСА ЗАРЯДОВ	АРТИКУЛЬНЫЙ НОМЕР	ДИАМЕТР ВХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ (дюйм)	ГЛУБИНА ПРОБИТИЯ (дюйм)	ГЛУБИНА ПРОБИТИЯ НОРМАЛИЗОВАННАЯ ДО 5.000 ИНДИК. Л.С.		ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР (дюйм)	API	
			Вес (гр.)	Тип					(дюйм)	(мм)			
70 2 3/8	60	20.0 Ж	15.0	HMX	сталь	2313286	0.32	28.04	28.70	729	4 1/2	API 19B*	
73 2 7/8	60	20.0 Г	15.0	RDX	сталь	2313285	0.32	25.26	25.58	649	4 1/2	API 43F	
	60	20.0 Ж	15.0	RDX	цинк	2313288	0.32	25.18	25.75	654	4 1/2	API 43F	
	60	20.0 Г	15.0	HMX	сталь	2313286	0.26	30.50	32.79	833	4 1/2	API 19B*	
	60	20.0 Ж	15.0	HMX	цинк	2313289	0.32	25.37	25.68	652	4 1/2	API 43F	
	60	20.0 Ж	15.0 DP2	HMX	цинк	2316327	0.25	24.70	26.50	763	4 1/2	API 19B*	
	60	20.0 Г	15.0 DP2	HNS	сталь	2315920	0.25	24.43	28.01	711	4 1/2	API 19B*	
80 3 1/8	60	20.0 Г	23.0	HMX	сталь	2316716	0.35	29.92	31.56	802	4 1/2	API 19B*	
86 3 3/8	60	20.0 Г	22.7	HMX	сталь	2310013	0.41	21.32	22.23	564	5	API 43F	
	60	20.0 Г	23.0	RDX	сталь	2316417	0.41	35.91	38.60	980	5 1/2	API 43F	
	60	20.0 Г	23.0	HMX	сталь	2316422	0.33	33.05	37.12	943	5	API 19B*	
	60	20.0 Г	23.0 DPEX	HMX	сталь	2317006	0.41	26.91	29.41	747	5 1/2	API 43F	
	60	20.0 Г	24.0	RDX	сталь	2313383	0.34	26.61	27.70	703	5	API 43F	
	60	20.0 Ж	24.0	RDX	цинк	2313386	0.34	24.09	24.97	634	5	API 43F	
	60	20.0 Г	24.0	HMX	сталь	2313384	0.35	26.14	27.39	695	5	API 43F	
	60	20.0 Ж	24.0	HMX	цинк	2313387	0.35	26.15	27.92	709	5	API 43F	
	60	20.0 Г	26.0	RDX	сталь	2315510	0.35	34.33	36.19	919	5	API 43F	
	60	16.5 Г	26.0	HMX	сталь	2314659	0.36	42.65	47.54	1.208	5	API 19B*	
	60	16.5 Г	26.0	HNS	сталь	2315512	0.28	30.68	33.61	854	5	API 19B*	
	60	13.0 Г	32.0 DP2	HMX	сталь	2313276	0.44	30.40	32.44	823	5	API 43F	
	102 4	60	16.5 Ж	32.0 DP1	RDX	цинк	2314426	0.41	31.60	32.15	816	5 1/2	API 43F
	114 4 1/2	45 135	39.0 Ж	15.0	HMX	цинк	2313289	0.33	20.73	22.10	561	7	API 43F
45 135		39.0 Г	22.7	RDX	сталь	2810257	0.38	16.38	18.03	457	7	API 43F	
NDG		+/-10	16.5 Г	26.0	HMX	сталь	2314659	0.26	39.22	43.19	1.097	7	API 19B*
		60	16.5 Ж	32.0 DP2	RDX	цинк	2313278	0.37	39.18	39.59	1.005	7	API 43F
		60	16.5 Г	32.0 DP2	RDX	сталь	2313275	0.38	39.02	40.76	1.035	7	API 43F
		60	16.5 Ж	32.0 DP2	HMX	цинк	2313279	0.38	38.65	39.06	992	7	API 43F
		60	16.5 Г	32.0 DP2	HMX	сталь	2313276	0.37	44.47	47.03	1.195	7	API 19B*
		60	16.5 Г	39.0	RDX	сталь	2315470	0.43	44.85	47.79	1.214	7	API 43F
		60	16.5 Г	39.0	HMX	сталь	2314650	0.39	45.53	46.60	1.184	7	API 19B*
		60	16.5 Г	39.0	HNS	сталь	2315471	0.40	40.87	43.18	1.097	7	API 19B*

Характеристики комбинированных зарядов глубокого пробития с большим диаметром входного отверстия

КОНФИГУРАЦИЯ ПЕРФОРАТОРА			ТИП ЗАРЯДОВ				ХАРАКТЕРИСТИКИ				ОБСАДНАЯ КОЛОНА	ИСТОЧНИК ДАННЫХ
ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР ПЕРФОРАТОРА мм дюйм	ФАЗИРОВКА (°)	ПЛОТНОСТЬ ПЕРФОРАЦИИ (отб./мм) Г - шаг, средн. Ж - шаг, средн.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА		МАТЕРИАЛ КОРПУСА ЗАРЯДОВ	АРТИКУЛЬНЫЙ НОМЕР	ДИАМЕТР ВХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ (дюйм)	ГЛУБИНА ПРОБИТИЯ (дюйм)	ГЛУБИНА ПРОБИТИЯ НОРМАЛИЗОВАННАЯ ДО 5.000 ИНДИК. Л.С.		ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР (дюйм)	API
			Вес (гр.)	Тип					(дюйм)	(мм)		
86 3 3/8	60	20.0 Г	23.0	HMX	сталь	2316423	0.54	16.34	17.84	453	5	API 19B*
102 4	60	20.0 Г	26.0	HMX	сталь	2316325	0.60	25.65	27.74	705	5 1/2	API 19B*
178 7	45 135	39.0 Г	50.0	HMX	сталь	2316715	0.80	19.80	21.00	533	9 5/8	API 19B*

Характеристики зарядов с большим диаметром входного отверстия

КОНФИГУРАЦИЯ ПЕРФОРАТОРА			ТИП ЗАРЯДОВ				ХАРАКТЕРИСТИКИ				ОБСАДНАЯ КОЛОНА	ИСТОЧНИК ДАННЫХ
ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР ПЕРФОРАТОРА мм дюйм	ФАЗИРОВКА (°)	ПЛОТНОСТЬ ПЕРФОРАЦИИ (отб./мм) Г - шаг, средн. Ж - шаг, средн.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА		МАТЕРИАЛ КОРПУСА ЗАРЯДОВ	АРТИКУЛЬНЫЙ НОМЕР	ДИАМЕТР ВХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ (дюйм)	ГЛУБИНА ПРОБИТИЯ (дюйм)	ГЛУБИНА ПРОБИТИЯ НОРМАЛИЗОВАННАЯ ДО 5.000 ИНДИК. Л.С.		ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР (дюйм)	API
			Вес (гр.)	Тип					(дюйм)	(мм)		
86 3 3/8	60	20.0 Г	22.7	RDX	сталь	2313330	0.84	7.63	8.40	213	5	API 19B*
	60	20.0 Ж	22.7	RDX	цинк	2313333	0.75	6.75	7.13	171	5	API 43F
	90	13.0 Г	32.0	HMX	сталь	2314545	0.89	6.60	7.02	178	5	API 19B*
102 4	60	20.0 Г	22.7	RDX	сталь	2313330	0.83	7.04	7.47	190	7	API 19B*
	60	20.0 Г	22.7 BH2	RDX	сталь	2316714	0.99	7.32	7.63	194	5 1/2	API 19B*
	60	16.5 Г	32.0	HMX	сталь	2314545	0.86	6.72	7.22	183	7	API 19B*
114 4 1/2	45 135	39.0 Г	22.7	RDX	сталь	2313330	0.74	7.03	7.18	182	7	API 43F
	45 135	39.0 Ж	22.7	RDX	цинк	2313333	0.71	6.73	7.55	191	7	API 43F
	45 135	39.0 Ж	22.7	HMX	цинк	2313334	0.76	6.81	7.42	188	7	API 19B*
	45 135	39.0 Г	22.7 BH2	RDX	сталь	2316714	0.95	6.92	7.38	188	7	API 19B*
178 7	45 135	39.0 Ж	61.0	RDX	сталь	2315474	1.09	6.84	7.56	192	7	API 43F
	45 135	39.0 Ж	61.0	HMX	цинк	2315473	1.18	7.40	8.11	206	9 5/8	API 19B*

Характеристики зарядов для работы через НКТ

КОНФИГУРАЦИЯ ПЕРФОРАТОРА			ТИП ЗАРЯДОВ				ХАРАКТЕРИСТИКИ				ОБСАДНАЯ КОЛОНА	ИСТОЧНИК ДАННЫХ
ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР ПЕРФОРАТОРА мм дюйм	ФАЗИРОВКА (°)	ПЛОТНОСТЬ ПЕРФОРАЦИИ (отб./мм) Г - шаг, средн. Ж - шаг, средн.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА		МАТЕРИАЛ КОРПУСА ЗАРЯДОВ	АРТИКУЛЬНЫЙ НОМЕР	ДИАМЕТР ВХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ (дюйм)	ГЛУБИНА ПРОБИТИЯ (дюйм)	ГЛУБИНА ПРОБИТИЯ НОРМАЛИЗОВАННАЯ ДО 5.000 ИНДИК. Л.С.		ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР (дюйм)	API
			Вес (гр.)	Тип					(дюйм)	(мм)		
КОРПУСНЫЕ ПЕРФОРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ												
40 1 9/16	60	20.0 Ж	3.0	HMX	сталь	2316326	0.18	12.60	13.64	339	2 7/8	API 19B*
51 2	60	20.0 Ж	6.5	RDX	сталь	2314473	0.21	18.96	20.61	523	2 7/8	API 43F
	60	20.0 Ж	6.5	HMX	сталь	2314658	0.22	18.68	20.38	518	2 7/8	API 19B*
БЕСКОРПУСНЫЕ ПЕРФОРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ STRIP												
43 1 11/16	0	20.0 Г	8.0	RDX	сталь	2314652	0.30	21.89	22.60	574	4 1/2	API 43F
	0	20.0 Г	8.0	HMX	сталь	2314653	0.25	22.66	24.25	616	4 1/4	API 19B*
54 2 1/8	0	20.0 Г	13.0	HMX	сталь	2810661	0.33	32.59	36.26	921	5 1/2	API 19B*
БЕСКОРПУСНЫЕ ПЕРФОРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ LINK												
43 1 11/16	60	13.0 Г	8.0	RDX	сталь	2315336	0.29	19.30	19.93	506	4 1/2	API 43F
	60	20.0 Г	8.0	HMX	сталь	2314643	0.30	19.78	20.65	525	4 1/2	API 19B*
54 2 1/8	90	20.0 Г	13.0	RDX	сталь	2313322	0.27	22.48	22.86	580	5 1/2	API 43F
	60	20.0 Г	13.0	HMX	сталь	2313323	0.28	24.47	26.60	676	5 1/2	API 19B*

DYNAenergetics