FORCIT EXPLOSIVES

	PAKKAUS				TEKNISET OMINAISUUDET											KULJETUS	
Räjähdysaine	Ø x pituus (mm)	Paino (g netto)	Pakkaus (kpl/ltk)	Pakkaus (kg netto)	Panostus (kg/m) 1)	Tiheys (kg/dm³)	Räjähdysnopeus VOD (m/s) 2)	Räjähdys-energia (MJ/kg) 3)	Kaasu-tilavuus (l/kg) 3)	Räjähdysvälitys (cm)	Käyttösyvyys vedessä (m)	Rakoilu-vyöhyke (m) 4)	Relative Weight Strenght RWS % 5)	Relative Bulk Strenght RBS % 5)	Säilyvyys	Kuljetus-luokka	UN numero
Fordyn	25x380	250	100	25	0,66	1.45-1.55	2300	4,4	961	2-10	25	1,5	158	295	2 vuotta	1.1D	0 0 8 1
	29x380	350	71		0,92		3750					1,8					
	35x380	500	50		1,32		5750					2,4					
	36x560	800	31		1,43		5800					-					
	40x560	1000	25		1,79		5800					-					
	43x560	1100	23		1,96		5800					3,1					
	50x560	1600	16		2,86		6100					3,7					
	55x560	1900	13		3,39		6100					4,2					
	60x560	2100	12		3,75		6100					4,6					
	65x560	2500	10		4,46		6100					5,1					
	75x500	3100	8		6,20		6100					5,8					
	85x500	4200	6		8,40		6100					6,9					
PENO C	100x60x30	250	24	6	-	1.52-1.56	7500 - 8000	4,8	787	-	50	-	172	333	2 vuotta	1.1D	0 0 8 4
	100x60x60	250	70	17,5	-	1.52-1.56	7500 - 8000	4,8	787	-	50	-	172	333	2 vuotta	1.1D	0 0 8 4
Forprime 25	15x150	25	500	12,5	-	1,47	7000	4,0	726	-	25	-	133	246	2 vuotta	1.1D	0 0 4 2
Kemix A	32x530	530	47	25	1,00	1.15-1.20	4600- 5600	3,7	1003	2	80	1,8	119	179	1 vuosi	1.1D	0 2 4 1
	36x530	670	37		1,26				1003	4	80	2,2	119	179			
	40x530	830	30		1,57				1040	4	25	2,5	119	179			
	50x530	1250	20		2,36				1040	>4	25	3,3	119	179			
	55x530	1560	16		2,94				1040	>4	25	3,7	119	179			
	60x530	1800	14		3,40				1040	>4	25	4,1	119	179			
	70x530	2500	10		4,72				1040	>4	25	5,0	119	179			
	90x530	4200	6		7,92				1040	>4	25	6,0	119	179			
Anfot	Anfo			20	3.99 (76mm)	0,88	3000 - 3500	4,0	1052	0	-	4,6	115	127	6 kk	1.1D	0 0 8 2
	Anfo 800			25	3.63 (76mm)	0,80		3,9	1052		-	4,3	100	100			
	Ahti-Anfo			20	4.08 (76mm)	0,90		3,8	995		-	4,6	101	113			
	Pito-Anfo			20	3.49 (76mm)	0,77		3,5	1103		-	4,6	91	88			
Kemiitti	Kemiitti 510 *	bulk			5-6 (76mm)	0.85-1.25	4200-5500	3,1	1113	0	30	5,2	84-108	89-168	3 kk (porareiässä)		
	Kemiitti 610 **	bulk			5-6 (76mm)	0.85-1.25	4200-5500	3,2	1105		30	5,2	93-115	99-180			
	Kemiitti 810 OP	bulk			5-6 (76mm)	0.75-1.25	4200-5800	2,9	1123		30	5,2	80-102	75-159			
	Kemiitti 810 UG	bulk/IBC			4.54 (76mm)	0.75-1.25	3000-5000 ***	2,9	1123		30	5,2	80-102	75-159			
	Merikemiitti	IBC			5.90 (76mm)	1.26-1.33	5500-6500	4,4	929		50	-	137-142	216-235	6 kk	1.1D	0 2 4 1
K-putkipanos	K-17x500	100	150	15	0,20	0.95-1.05	1800-2100	0,8	220	2-5	-	0,1	35	44	2 vuotta	1.1D	0 0 8 1
F-putkipanos	F-17x500	100	150	15	0,20	1.00-1.15	2200-2700	2,0	413	5-10	-	0,3	88	122	2 vuotta	1.1D	0 0 8 1
	F-22x500	190	100	19	0,38	1.00-1.15	2200-2700	2,0	413	5-10	-	0,3	88	122	2 vuotta	1.1D	0 0 8 1
Kemix putkipanos	17x1000	220	113	24,9	0,22	0.98-1.08	4500	3,2	1036	1	80	0,4	93	116	1 vuosi	1.1D	0 2 4 1
Kemix A putkipanos	22x1000	420	59	24,8	0,42	1.10-1.15	4400	3,8	992	2		0,8	119	172			
	25x1000	550	45	24,8	0,55	1.10-1.15	4600	3,8	992	2		1,0	119	172			
	29x1000	740	33	24,4	0,74	1.10-1.15	4800	3,8	992	2		1,3	119	172			
	32x1000	900	27	24,3	0,90	1.10-1.15	5000	3,8	992	4		1,5	119	172			
	39x1000	1290	19	24,5	1,29	1.10-1.15	5200	3,8	992	4		1,8	119	172			
	51x1000	2300	9	20,7	2,30	1.10-1.15	5200	3,8	992	6		2,4	119	172			

1) Olosuhteiden vaikutus tulee ottaa huomioon panoslaskennassa.
2) Vaihtelee patruuna-/reikäkoon mukaan
3) Explo5 -ohjelmalla, teoreettinen (NTP)
4) Arvot laskettu Blastec-ohjelmalla. Olosuhteista riippuen voi käytännön rakoiluvyöhyke vaihdella.
5) Suhteellisen energiatehokkuuden arvojen laskentaperusteena on ANFO, jonka tiheys on 0.8 g/cm3 ja detonaatioenergia 2.3 MJ/kg. Laskenta perustuu ideaalidetonaatioon 100 MPa leikkauspaineessa.
Nämä ovat teoreettisia arvoja. Jos halutaan luotettavasti arvioida räjähdysaineen tehokkuutta asiakaskohteessa, testaus on suositeltavaa.

* 20% AN prilli
**25% AN prilli
*** Rantupanoksissa VOD voi olla matalampi

Detonaatioarvot laskettu Explo5-ohjelmistolla.