

FÖRPACKNINGAR				TEKNISKA EGENSKAPER								TRANSPORT																	
Produkt	Ø x längd (mm)	Nettovikt (g)	Antal/ kartong	Nettovikt (kg)/ kartong	Laddnings- koncentration (kg/m ³) ¹⁾	Densitet (kg/dm³)	Det.hastighet VOD (m/s) ²⁾	Detonations- energi (MJ/kg) ³⁾	Gasvolym (l/kg) ³⁾	Överslag (cm)	Motstånd mot hydrostatiskt tryck (MPa)	Sprickzon (m) ⁴⁾	Relative Weight Strenght RWS % ⁵⁾	Relative Bulk Strenght RBS % ⁵⁾	Hållbarhet	ADR klass	UN nummer												
Kemiitti	Kemiitti 510 *	bulk			5-6 (76mm)	0.85-1.25	4200-5500	3.1	1113	0	-	5.2	84-108	89-168	3 mån. (i borrhål)														
	Kemiitti 610 **	bulk			5-6 (76mm)	0.85-1.25	4200-5500	3.2	1105				93-115	99-180															
	Kemiitti 810 OP	bulk			5-6 (76mm)	0.75-1.25	4200-5800	2.9	1123				80-102	75-159															
	Kemiitti 810 UG	bulk/IBC			4.54 (76mm)	0.75-1.25	3000-5000 ***	2.9	1123				80-102	75-159															
	Offshore Kemiitti	IBC			5.90 (76mm)	1.26-1.33	5500-6500	4.4	929				0	0.50				-	137-142	216-235	1 år	1.1D	0 2 4 1						
Fordyn	25x380	250	100	25	0.66	1.45-1.55	4600 - 5600	3.7	961	2	0.25	1.5	158	295	2 år	1.1D	0 0 8 1												
	29x380	350	71		0.92													3750	2	1.8									
	35x380	500	50		1.32													5750	>2	2.4									
	36x560	800	31		1.43													5800	>2	2.5									
	40x560	1000	25		1.79													5800	>4	2.7									
	43x560	1100	22		1.96													5800	>4	3.1									
	50x560	1600	16		2.86													6100	>4	3.7									
	55x560	1900	13		3.39													6100	>4	4.2									
	60x560	2100	12		3.75													6100	>4	4.6									
	65x560	2500	10		4.46													6100	>4	5.1									
	75x500	3100	8		6.20													6100	>4	5.8									
	85x500	4200	6		8.40													6100	>4	6.9									
	Fordyn P	43x560	1100		22													25	1.96	1.45-1.55	6600	5.1	900	> 2	0.40	-	181	340	2 år
55x560	1900	13	3.39	6600																									
F-rörladdningar	F-17x500	100	150	15	0.20	1.00-1.15	2200-2700	2.0	413	5-10	-	0.30	88	122	2 år	1.1D	0 0 8 1												
	F-22x500	190	100	18	0.38																								
K-rörladdningar	K-17x500	100	150	15	0.20	0.95-1.05	1800-2100	0.8	220	2-5	-	0.1	35	44	2 år	1.1D	0 0 8 1												
Forprime 25	15x150	25	500	12.5	-	1.47	6800	4.0	726	-	0.30	-	133	246	3 år	1.1D	0 0 4 2												
Kemix A MP	32x530	530	47	25	1.00	1.15-1.20	4600 - 5600	3.7	1003	2	0.80	1.8	119	179	1 år	1.1D	0 2 4 1												
	36x530	670	37		1.26													4	2.2										
	40x530	830	30		1.57															4	2.5								
	50x530	1250	20		2.36																	>4	3.3						
	55x530	1560	16		2.94																			>4	3.7				
	60x530	1800	14		3.40																					>4	4.1		
	70x530	2500	10		4.72																							>4	5.0
	Kemix A	50x530	1250		20																							25	2.36
55x530		1560	16	2.94	4.1																								
60x530		1800	14	3.40		5.0																							
70x530		2500	10	4.72																									
Kemix-rörladdningar	17x1000	220	113	24.9	0.22	0.98-1.08	4500	3.2	1036	1	0.80	0.4	93	116	1 år	1.1D	0 2 4 1												
Kemix A -rörladdningar	22x1000	420	59	24.8	0.42	1.10-1.15	4400	3.8	992	2	0.80	0.8	119	172	1 år	1.1D	0 2 4 1												
	25x1000	550	45	24.8	0.55		4600											2	1.0										
	29x1000	740	33	24.4	0.74		4800													2	1.3								
	32x1000	900	27	24.3	0.90		5000															4	1.5						
	39x1000	1290	19	24.5	1.29		5200																	4	1.8				
	51x1000	2300	9	20.7	2.30		5200																			6	2.4		
Anfot	Anfo			20	3.99 (76mm)	0.88	3000 - 3500	4.0	1052	0	-	4.6	115	127	6 mån.	1.1D	0 0 8 2												
	Anfo 800			25	3.63 (76mm)			3.9	1052			4.3	100	100															
	Ahti-Anfo			20	4.08 (76mm)			3.8	995			4.6	101	113															
	Pito-Anfo			20	3.49 (76mm)			3.5	1103			4.6	91	88															
F-Cord	200 m	2000	5	10	0.01	-	6800	2.0	781	-	-	-	-	-	5 år	1.1D	0 0 6 5												
PEN0 C	100x60x30	250	24	6	-	1.52-1.56	7500 - 8000	4.8	787	-	0.50	-	172	333	2 år	1.1D	0 0 8 4												
	100x60x60	250	70	17.5																									

1) Användningsförhållanden måste tas i hänsyn vid beräkning.

2) Varierar efter patron/hålstroek.

3) Programvaran Explo5, teoretisk (NTP)

4) Värden beräknade med programvaran Blastec. Den verkliga sprickzonen kan variera beroende på förhållanden.

5) RWS och RBS värden är den effektiva energin i förhållande till ANFO vid en densitet av 0.8 g/cm³.

ANFO har en effektiv energi på 2.3 MJ/kg vid idealisk detonation med ett tryck (cut off) på 100 MPa.

Tester rekommenderas för att tillförlitligt bedöma sprängämnets effektivitet på plats.

* 20% AN prill

**25% AN prill

*** K810 laddsträngar kan ha lägre VOD.

Detonationsvärden beräknade med programvaran Explo5.