

## FÖRPACKNINGAR

## TEKNISKA EGENSKAPER

## TRANSPORT

Produkt	Ø x längd (mm)	Nettovikt (g)	Antal/kartong	Nettovikt (kg)/kartong g	Laddnings-koncentration (kg/m <sup>3</sup> ) <sup>1)</sup>	Densitet (kg/dm <sup>3</sup> )	Det.hastighet VOD (m/s) <sup>2)</sup>	Detonations energi (MJ/kg) <sup>3)</sup>	Gasvolym (l/kg) <sup>3)</sup>	Överslag (cm)	Motstånd mot hydrostatiskt tryck (MPa)	Sprickzon (m) <sup>4)</sup>	Relative Weight Strenght RWS % <sup>5)</sup>	Relative Bulk Strenght RBS % <sup>5)</sup>	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	0	0.50	-	80-102	75-159	6 mån.	1.1D	0 2 4 1					
	Offshore Kemiitti	IBC			5.90 (76mm)	1.26-1.33	5500-6500	4.4	929	0	0.50	-	137-142	216-235								
	Fordyn	25x380	250	100	25	0.66	1.45-1.55	4200-5500	3.1	1113	2-10	0.25	158	295	2 år	1.1D	0 0 8 1					
29x380		350	71	0.92		2300																
35x380		500	50	1.32		3750																
36x560		800	31	1.43		5750																
40x560		1000	25	1.79		5800																
43x560		1100	22	1.96		5800																
50x560		1600	16	2.86		6100																
55x560		1900	13	3.39		6100																
60x560		2100	12	3.75		6100																
65x560		2500	10	4.46		6100																
75x500		3100	8	6.20		6100																
85x500		4200	6	8.40		6100																
Fordyn P		43x560	1100	22		25												1.96	1.45-1.55	6800	5.1	900
	55x560	1900	13	3.39	6800																	
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	7000	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	>4	0.80	119	179	1 vuosi	1.1D	0 2 4 1						
	36x530	670	37		1.26												2	1.8				
	40x530	830	30		1.57												4	2.2				
	50x530	1250	20		2.36												4	2.5				
	55x530	1560	16		2.94												>4	3.3				
	60x530	1800	14		3.40												>4	3.7				
	70x530	2500	10		4.72												>4	4.1				
Kemix A	50x530	1250	20	25	2.36	1.15-1.20	4600-5600	3.7	1040	>4	0.25	119	179	1 år	1.1D	0 2 4 1						
	55x530	1560	16		2.94												3.7					
	60x530	1800	14		3.40												4.1					
	70x530	2500	10		4.72												5.0					
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	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			
Anfo	Anfo	20	3.99 (76mm)	0.88	3000 - 3500	4.0	1052	4.0	1052	0	-	-	-	-	6 mån.	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
F-Cord	200 m	2000	5	10	0.01	-	7000	2.0	781	-	-	-	-	5 år	1.1D	0 0 6 5						
PENO 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/cm<sup>3</sup>.

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 sprängämnetts effektivitet på plats.

\* 20% AN prill

\*\*25% AN prill

\*\*\* K810 laddsträngar kan ha lägre VOD.

Detonationsvärden beräknade med programvaran Explo5.