

FÖRPACKNINGAR

TEKNISKA EGENSKAPER

TRANSPORT

| Produkt | Ø x längd (mm) | Nettovikt (g) | Antal/kartong | Nettovikt (kg)/kartong g | Laddnings-koncentration (kg/m ³) ¹⁾ | Densitet (kg/dm ³) | 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 | |
|------------------------|-------------------|---------------|---------------|--------------------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------|---------------|--|-----------------------------|--|--|--------------------|-----------|-----------|-----|
| Fordyn | 25x380 | 250 | 100 | 25 | 0.66 | 1.45-1.55 | 2300 | 4.4 | 961 | 2-10 | 0.25 | 1.5 | 158 | 295 | 2 år | 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 | | | | | | 2.5 |
| | 40x560 | 1000 | 25 | | 1.79 | | | | | | | 5800 | | | | | | 2.7 |
| | 43x560 | 1100 | 22 | | 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 | | | | | | | | | | | | | |
| Fordyn P | 43x560 | 1100 | 22 | 25 | 1.96 | 1.45-1.55 | 6800 | 5.1 | 900 | > 2 | 0.40 | - | 181 | 340 | 2 år | 1.1D | 0 0 8 1 | |
| | 55x560 | 1900 | 13 | | 3.39 | | | | | | | 6800 | | | | | | - |
| PENOC | 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 | | | | | | - |
| 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 | 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 |
| Kemix A | 50x530 | 1250 | 20 | 25 | 2.36 | 1.15-1.20 | 4600- 5600 | 3.7 | 1040 | >4 | 0.25 | 3.3 | 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 | | | | | | |
| 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) | 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 | - | 5.2 | 84-108 | 89-168 | 3 mån. (i borrhål) | 1.1D | 0 2 4 1 | |
| | 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 | | | | - |
| 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 | |
| F-rörladdningar | F-17x500 | 100 | 150 | 15 | 0.20 | 1.00-1.15 | 2200-2700 | 2.0 | 413 | 5-10 | - | 0.3 | 88 | 122 | 2 år | 1.1D | 0 0 8 1 | |
| | F-22x500 | 190 | 100 | 19 | 0.38 | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | 1.0 |
| | 29x1000 | 740 | 33 | 24.4 | 0.74 | | | | | | | 4800 | | | | | | 1.3 |
| | 32x1000 | 900 | 27 | 24.3 | 0.90 | | | | | | | 5000 | | | | | | 1.5 |
| | 39x1000 | 1290 | 19 | 24.5 | 1.29 | | | | | | | 5200 | | | | | | 1.8 |
| | 51x1000 | 2300 | 9 | 20.7 | 2.30 | | | | | | | 5200 | | | | | | 2.4 |

1) Användningsförhållanden måste tas i hänsyn vid beräkning.

2) Varierar efter patron/hålstrolek.

3) Programvaran Explos, teoretisk (NTP).

4) Värdet 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 sprängämnetts effektivitet på plats.

* 20% AN prill

**25% AN prill

*** K810 laddsträngar kan ha lägre VOD ***

Detonationsvärden beräknade med programvaran Explos.