

# MINEX Eco

MINEX Eco är ett blandsprängämne som kännetecknas av hög viktstyrka, hög densitet och hög detonationshastighet. Konsistensen är mjuk och lukten relativt mild. MINEX Eco har genom en hög grad av flegmatisering goda ADR säkerhetsegenskaper. Det är ett gelatinöst dynamitsprängämne och innehåller en del nitroglycerin i stället för enbart nitroglykol. Detta är positivt ur användar-synpunkt då nitroglycerinandelen reducerar påverkan vid hudkontakt och inandning av dynamitpåverkad luft.

UN nummer 0081

Klass 1.1.D

CE: PvTT 0812

Certifikat 99/02

## MINEX Eco

<b>Energiinnehåll:</b>	4,55 MJ/kg
<b>Gasvolym:</b>	888 l/kg
<b>Viktstyrka:</b>	115 % av ANFO
<b>Densitet:</b>	1,5 ± 0,04 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Högsta vattentryck:</b>	0,25 Mpa
<b>Lagringstid:</b>	1 år
<b>Kritisk diameter:</b>	22 mm
<b>Vattenbeständighet:</b>	God
<b>Sprängkapselkänslighet:</b>	-20°C
<b>Detonationshastighet:</b>	2 500–6 100 m/s
	22x200 mm papperspatroner 2 500 ± 100 m/s
	36x550 mm plastslangpatroner 6 100 ± 100 m/s
	25x550 mm plaströrladdningar 6 000 ± 100 m/s



Société Suisse des Explosifs Group

**SSE Sverige AB** Olofsbergsgruvan, Gyttorp / Post: Box 63, SE-713 22 Nora  
Tel.: +46 587 145 45 / [www.sse-sverige.se](http://www.sse-sverige.se)

[www.sse-group.com](http://www.sse-group.com)

## Huvudsakliga användningsområden

Typ	Dimension mm	Patronvikt gram	Patron/kart st	Vikt/kart Kg	Vikt/pall Kg
<b>Papperspatroner</b>	25x380	250	100	25,0	800
	30x380	365	68	24,8	793,6
	32x360***	380	66	25,0	750
<b>Plastslangpatroner</b>	36x550	800	31	24,8	744
	40x550	1000	24	24,0	720
	43x550	1100	20	22,0	660
	50x550	1600	15	24,0	720
	55x550	1900	12	22,8	684
	60x550	2080	12	25,0	750
	65x550***	2500	10	25,0	750
	70x550***	2780	9	25,0	750
	75x550***	3125	8	25,0	750
	80x550***	4000	6	24,0	720
	90x550***	5000	5	25,0	750
	95x550***	5000	5	25,0	750
	120x550***	8000	3	24,0	720
	<b>Plaströrladdningar</b>	25x550	370	63	23,3
29x550		500	48	24,0	720
32x550		626	35	21,9	657
39x550***		926	24	22,2	666

\*\*\* Beställningsvara

Borrhålsdiameter mm	MINEX Eco Slangladdning mm	Laddningskoncentration/Sammanpackningsgrad			
		Löst staplat kg/m	10 %	20 %	30 %
45	36x550	1,45	1,60	1,75	1,90
51	43x550	2,20	2,40	2,65	2,85
64	50x550	2,95	3,25	3,55	3,85
64	55x550	3,55	3,90	4,25	4,60
76	60x550	4,25	4,65	5,10	5,50
76	65x550	5,00	5,50	6,00	6,50
89	70x550	5,75	6,35	6,90	7,50
89	75x550	6,60	7,30	7,95	8,60

Papperspatroner 22, 25, 29x200, 25x380, 30x380, 32x345 mm används främst vid mindre sprängningar och i borrhål där man vill packa sprängämnet. När man eftersträvar viss laddningskoncentration per meter laddning är rörladdningar 25, 29, 32, och 39x550 mm idealiska. Rörladdningar används också vid tunnelsprängning eftersom de är rationella att ladda i horisontella borrhål. Vid produktions- och anläggningsprängning används plastslangpatroner som medger rationell laddning och bra packningsgrad så att borrhålen utnyttjas väl.

Sammanpackningsgraden är beroende av sprängämnets mjukhet, borrhålsdjup samt om borrhålet är helt. Förhållandet borrhåls- och patron diameter inverkar givetvis också. I vattenfyllda borrhål kan sammanpackningen begränsas till 10 %. Vid patronval måste man ta hänsyn till eventuell diameterförslitning och borrhålens tillstånd i övrigt.

Société Suisse des Explosifs Group

**SSE Sverige AB** Olofsbergsgruvan, Gyttorp / Post: Box 63, SE-713 22 Nora  
Tel.: +46 587 145 45 / [www.sse-sverige.se](http://www.sse-sverige.se)

[www.sse-group.com](http://www.sse-group.com)