

ROYEX

Royexpatronen är en icke explosiv produkt med tändsystem av högsta säkerhetsklass.



Royexpatronen är en pyroteknisk, lågexplosiv produkt som baseras på ett icke detonerande drivmedel i en plasthylsa. Patronen antänds via ett inbyggt elektriskt tändsystem som håller samma säkerhetsklass som standard klass III sprängkapslar.

Tändsystemet håller mycket hög säkerhetsklass och är även skyddad mot inducerade strömmar från exempelvis högspänningsledningarna och är helt säker att koppla till resistansmätare och annan mätutrustning.



För att antända Royexpatronen krävs certifierade antändningsmaskiner. Detta för att säkerställa att rätt antändningsenergi används, dels för att minimera risken för icke antända patroner dels för att säkerställa att utrustningen som används är säker.

När patronen är inspänd i ett borrhål tillsammans med proppsand och vatten kommer drivmedlet vid antändning att skapa det gastryck som sedan skapar den kraft som spräcker berget kring borrhålet.

Specifikationer

Godkännandenummer:	1453.EXP.09.0171
Produktnamn:	Royex spräckpatron
UN nummer:	0323
Transportklass:	1.4S
Drivmedel:	Fast drivmedel
Tändning:	Elektrisk tändpärla utan sprängkraft
Kabellängd:	2,5 m
Kabelresistans:	~1,8 Ohm
Tändström (serie):	3,5 A (tändtid < 2 ms @ 3,5 A)
Testström	0,5 A

Royexpatronen tillverkas i två diametrar, 25 respektive 32 millimeter. I varje diameterstorlekt finns tre olika ladd vikter som standard. Specialpatroner tillverkas på beställning.

Patroner

Diameter / explosiv vikt

Royex 32 / 25 – 50 st /låda

Royex 32 / 50 – 50 st /låda

Royex 32 / 75 – 40 st /låda

Royex 25 / 15 – 50 st /låda

Royex 25 / 25 – 50 st /låda

Royex 25 / 50 – 50 st /låda