



Simplex[®]

Riskbedömning vid användning av Simplex[®] Nollvision i olyckstillbud och skador på byggnationer och fastigheter

För försiktig sönderdelning av sten, berg och betong.

Simplex systemet kan ersätta alla former av konventionella sprängämnen där man helt vill undvika risker för ofrivilliga kast och minimera vibrationer.

Simplex är en krutbaserad patron med ett krut som är specialutvecklat för försiktig sönderdelning av sten, berg och betong.

Krutet i Simplex har en stor fördel genom den mycket lägre förbränningshastigheten jämfört med konventionellt sprängämne.

Krutet i patronen har en brinnhastighet på ungefär 350 m/s att jämföra med dynamit som har en brinnhastighet på ungefär 6.000 m/s.

Vid användning av konventionella sprängämnen kan stenkast och för stora vibrationer drabba även det bäst välplanerade sprängarbetet.

Vid användning av Simplex till skillnad från vanliga sprängämnen kan entreprenören garantera säkerheten totalt.

Simplexpatronens patenterade funktion och krutets låga brinnhastighet gör det möjligt att uppnå obefintliga kast och det skapas minimalt med vibrationer.

Den unika egenskapen hos Simplexpatronerna gör att vibrationerna klingar ut och inte sprider sig vidare.

Vid användning av Simplex optimerar du arbetsmiljön samt arbetar miljövänligt.

Visiting/Postal Address

POWER TOOLS

Norra Säm

S- 524 93 HERRLJUNGA

SWEDEN

Telephone

Nat. 0513-722 82

Int. +46 513 72282

Web. www.ptools.se

Email. info@ptools.se

Fax

Nat. 0513-722 86

Int. +46 513 72286



Förhindrande av kast vid användning av Simplex®.

Efter noggranna genomförda tester som väl stämmer överens med erfarenheter i branschen visas här hur man uppnår obefintliga kast vid olika laddningar av Simplex.

Vid beaktande av kastrisken handlar det om hur kraftiga laddningar som används vid varje spräcktilfälle för att få berget sönderdelat.

Vid spräckningar där kasten ska vara obefintliga är den specifika vikten på täckmattorna viktigt att beräkna. Denna täckning/tyngdtäckning består oftast av gummimattor tillverkade av lastbilsdäck.

Exempel på specifik vikt för täckning är per en Simplex 75 g, 680 kg täckning, per två stycken Simplex 75 g, 1360 kg osv.

En Simplex 15 g, 240 kg täckning, per två stycken Simplex 15 g, 480 kg täckning osv.

Se nedan tabell för övriga patronstorlekar.

Simplexpatron	Antal patroner	Täckning för obefintliga kast
Simplex 15 g	1 st	240 kg
Simplex 30 g	1 st	300 kg
Simplex 45 g	1 st	450 kg
Simplex 75 g	1 st	680 kg
Simplex 15 g	2 st	480 kg
Simplex 30 g	2 st	600 kg
Simplex 45 g	2 st	900 kg
Simplex 75 g	2 st	1360 kg

En förutsättning för ovan är att det även används en splitterskyddande täckning i form av industrifilt eller liknande väl täckande. **Vid denna täckning kan risken för ofriviliga kast beräknas till noll.** Minsta säkerhetsavstånd vid användning av Simplex utan täckning är 30 meter om arbetet utförts enligt instruktioner.

För mer information vänligen kontakta Power Tools på telefon 0513-722 82 eller via e-mail info@ptools.se. Se mer på www.ptools.se

Visiting/Postal Address

POWER TOOLS

Norra Säm

S- 524 93 HERRLJUNGA

SWEDEN

Telephone

Nat. 0513-722 82

Int. +46 513 72282

Web. www.ptools.se

Email. info@ptools.se

Fax

Nat. 0513-722 86

Int. +46 513 72286