



HYDROMITE 100



Hydromite 100 är ett bulkemulsions sprängämne som sensiteras med kemisk gasning genom att emulsionsmatrisen Hydrox S pumpas genom våra laddenheter UU 7001 och tillsätts med en eller två reaktiver R1 och R2. Gasningstiden och önskad densitet kan enkelt ändras av vår driftpersonal i laddenhetens skärmbild. Normalvärden ligger på 0,9 g/cc i koppdensitet efter 20 minuter.

PRODUKTÖVERSIKT

TEKNISKA DATA

Producent	Austin Sverige
Typebeteckning	Hydromite 100
Det. hastighet	> 4000 m/s *
Densitet	0,70 g/cc – 1,20 g/cc
Gasvolym	958 l/kg
Spesi ikk energi	779 kJ/kg
Brukstemperatur	5 til +30°C
Vattenbeständighet	Meget god
Lagringstid råvara	6 mnd
Lagringstid färdig	2 dager
Minimum diameter	20 mm

* Mätt i 48 mm borrhål och densitet 0,85 – 0,90 g/cc Beroende av densitet, inspänning och borrhålsdimension.

FÖRDELAR

- Hög viskositet som säkrar stabil produkt vid låg densitet
- Vid användning av två reaktiver kan man lättare upprätthålla önskad gasningstid vid lägre temperaturer.
- Lågt vatteninnehåll, kombinationen av nitratsalter och oljor i huvudråvaran Hydrox säkrar optimalt energiutbyte för Hydromite 100.
- Syrebalanserad för max reduktion av gaser och rök.
- Mycket god vattenbeständighet.



INITIERING

Minimum primer är HE 144 (25g) eller motsvarande.



LOGISTIK OCH LAGRING

Råvarorna som används bör lagras över 10°C för att säkra stabil drift och optimalt sprängningsresultat. Entreprenör/ användare monterar isolerat industritält eller annan lagringsplats med möjlighet för uppvärmning vintertid. Austin Sverige har lagringstank för Hydrox (emulsionsmatris) med överföringspump samt tankar och pumpar för R1 och R2.

Tank för Hydrox är utrustat med automatisk tankavläsning och Austin fyller emulsionsmatris vid behov. Inga råvaror är klassificerade som sprängämne. Om nödvändigt, oftast i tätbebyggt område, bör det genomföras en riskanalys över total lagrad mängd som kan accepteras. Avsikten är att reducera skadeverkningar vid en eventuell brand.



Överföring av råvaror från lagringstankar till laddenhet utförs enkelt av användare från eget styrsåkåp. Alla fyllslangar kopplas till laddenhet, alla överföringspumpar startas från styrsåkåp och stoppar på signal från överfyllningsvarnaren.

LADDENHET UU 7001 (RED DEVIL)

Vid uppstart på ny anläggning kommer Austin Sveriges driftsansvariga vara på plats för upplärning i användning av alla komponenter med fokus på säker drift av laddenhet. Regelmässig uppföljning samt samarbete om optimering av laddning är en självklarhet. UU 7001 har unika egenskaper som säkrar en kvalitetsprodukt, laddat effektivt med minsta möjliga förbrukning och optimal indrift:

- Elektrisk drift, koppla bara till ström (400V/32 A)
- Två oberoende laddlinjer med 50 kg/min för hög effektivitet.
- Fjärrkontroll med fyra förval för laddad mängd samt rengöring av slang. Förenklar optimering och spill, tidseffektivt.
- Tankkapacitet på 2000/2400 kg
- Byggt och godkänt enligt MEMU i ADR vid godkänd bärare.
- Printer för utskrift av ladd-data
- USB sticka med ladd-data i Excel format
- Sensitering
 - i änden av laddslangen
 - på laddenhet
- Höjd: 1,80 m Bredd: 1,60 m
- Längd: 2,80 m

DRIFTSÄKERHET OCH KVALITET

Austin introducerade UU 7001 i november 2010 i Skandinavien och det har laddats över flera tusen ton sedan uppstart.



UN KLASIFICERING

Produktbeteckning: Sprängämne typ E
Klass: 1.1D
UN Nummer: 0241
Nummer CE godk: 0589.EXP.0275/10

Kontakta din lokala Austin Powder-representant för att få mer information

Friskrivning från garantier och ansvarsbegränsning

All information häri baseras på tillverkarens standardförfaranden som används vid publiceringsdatumet. Alla specifikationer, testvärden och annan data är helt preliminär information, och garanteras inte. Faktiska resultat kan skilja sig vid praktisk användning. Varken tillverkaren eller försäljaren hålls ansvarig på något vis för förluster eller skador som härrör sig från användning av eller förlitande på någon information som beskrivs häri. Det åligger helt produktens användare att avgöra vad som är säkra förhållanden för att använda de produkter som beskrivs här. Användning av produkter sker helt på användarens risk.

I hela den omfattning det tillåts i lag friskriver sig tillverkaren och försäljaren specifikt alla garantier som antyder garanti om säljbarhet eller användbarhet för ett specifikt syfte.



AUSTIN POWDER

Our Mission is to improve the world we live in through the safe and responsible use of explosives.

AUSTIN POWDER SWEDEN AB, Kulvägen 5H, 703 69 Örebro, Sverige
www.austinpowder.se | E-post: post@austinpowder.se | Telefon: 070 518 16 00