Teknisk information

hydromite_100

BESKRIVNING

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.

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.

TEKNISKA DATA HYDROMITE 100

Producent:	Austin Sverige
Typbeteckning:	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:	Mycket god
Lagringstid råvara:	6 mnd
Lagringstid färdig:	2 dagar
Minimum diameter:	20 mm

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

UN KLASSIFICERING

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

INITIERING

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

Vi förbehåller oss för eventuella tryckfel. Produkten kan ändras och vi rekommenderar er att kontrollera våra nätsidor för uppdateringar med jämna mellanrum.

AUSTIN SVERIGE AB · Skjutbanevägen 12, 703 69 Örebro
telefon: 070-518 16 00 · e-post: post@austinpowder.se · www.austinpowder.com/sweden

Teknisk information
hydromite_100

LOGISTIK OCH LAGRING

Råvarorna som används bör lagras över 10°C för att säkra stabil drift och optimalt sprängningsresultat. Entreprenör/använare 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 styrskåp. Alla fyllslangar kopplas till laddenhet, alla överföringspumpar startas från styrskåp 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 optimalisering 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 optimalisering 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.

Vi förbehåller oss om eventuella tryckfel. Produkten kan ändras och vi rekomenderar er att kontrollera våra nätsidor för uppdateringar med jämna mellanrum.