

Teknisk informasjon

hydromite_e100



BESKRIVELSE

HYDROMITE 100 er et bulk emulsjon sprengstoff som sensiteres med kjemisk gassing ved at emulsjonsmatrisen Hydrox S pumpes gjennom våre ladenheter UU 7001 og tilsettes en eller to reaktiver R1 og R2. Gassetiden og ønsket tetthet kan enkelt endres av vårt driftspersonnel i ladeenhetens skjerm bilde. Normalverdier ligger på 0,9 g/cc i kopptetthet etter 20 minutter.

FORDELER

- Høy viskositet som sikrer stabilt produkt selv ved lave tettheter
- Ved bruk av to reaktiver kan man lettere opprettholde ønsket gassetid ved lavere temperaturer.
- Lavt vanninnhold, kombinasjonen av nitratsalter og oljer i hovedråvaren Hydrox sikrer optimalt energiutbytte for Hydromite 100.
- Oksygenbalansert for maks reduksjon av avgasser og røyk.
- Meget god vannbestandighet.

TEKNISKE DATA HYDROMITE 100

Produsent:	Austin Norge
Typebetegnelse:	Hydromite 100
Det. hastighet:	> 4000 m/s *)
Tetthet:	0,70 g/cc – 1,20 g/cc
Gassvolum:	958 l/kg
Spesifikk energi:	779 kJ/kg
Brukstemperatur:	5 til +30°C
Vannbestandighet:	Meget god
Lagringstid råvare:	6 mnd
Lagringstid ferdig:	2 dager
Minimum diameter:	20 mm

*) Målt i 48 mm borehull og tetthet 0,85 – 0,90 g/cc
Avhengig av tetthet, innspenning og borehullsdimensjon.

INITIERING

Minimum primer er
NKG 20 P (20g) eller tilsvarende.



UN KLASSIFISERING

Produktbetegnelse:	Sprengstofftype E
Klasse:	1.1 D
UN Nummer:	0241
Godkjenning CE:	BAM
Nummer CE godkj:	0589.EXP.0275/10



Vi tar forbehold om eventuelle trykkfeil. Produktet kan endres og vi anbefaler å sjekke våre nettsider for oppdateringer med jevne mellomrom.



Teknisk informasjon

hydromite_e_100



LOGISTIKK OG LAGRING

Råvarene som benyttes bør lagres over 10°C for å sikre stabil drift og optimalt sprengningsresultat. Entreprenør/bruker monterer isolert industritelt eller annen lagringsplass med mulighet for oppvarming vinterstid. Austin Norge holder lagringstank for Hydrox (emulsjonsmatrise) med overføringspumpe samt tanker og pumper for R1 og R2.

Tank for Hydrox er utstyrt med automatisk tankavlsening og Austin Norge fyller emulsjonsmatrise ved behov. Ingen råvarer er klassifisert som sprengstoff. Om nødvendig, oftest i tettbebygd strøk, bør det gjennomføres en risikoanalyse over total lagret mengde som kan aksepteres lagret. Hensikten er å redusere skadevirkninger ved en eventuell brann.



Overføring av råvarer fra lagringstanker til ladeenhet utføres enkelt av bruker fra eget styreskap. Alle fylleslanger kobles til ladenehet, alle overføringspumper startes fra styreskap og stopper på signal fra overfyllingsvern.

LADEENHET UU 7001 (RED DEVIL)

Ved oppstart på nytt anlegg vil Austin Norges driftsansvarlig være på plass for opplæring i bruk av alle komponenter med fokus på sikker drift av ladeenhet. Regelmessig oppfølging samt samarbeid om optimalisering av lading er en selvfølge. UU 7001 har unike egenskaper som sikrer et kvalitetsprodukt ladet effektivt med minst mulig forbruk og optimal inndrift:

- Elektrisk drift, koble bare til strøm fra borerigg (400V/32 A)
- To uavhengige ladelinjer med 50 kg/min for høy effektivitet.
- Fjernkontroll med fire forvalg for ladet mengde samt rengjøring av slange. Forenkler optimalisering og spill av tid elimineres
- Tankkapasitet på 2000/2400 kg
- Bygget og godkjent i henhold til MEMU i ADR ved godkjent bærer.
- Printer for utskrift av ladedata
- USB stick med ladedata i Excel format
- Sensitering
 - i enden av ladeslangen
 - på ladeenhet
- Høyde: 1,80 m
- Bredde: 1,60 m
- Lengde: 2,80 m

DRIFTSSIKKERHET OG KVALITET

Austin Norge introduserte UU 7001 i november 2010 og det har blitt ladet over flere tusen tonn siden oppstart.



Vi tar forbehold om eventuelle trykkfeil. Produktet kan endres og vi anbefaler å sjekke våre nettsider for oppdateringer med jevne mellomrom.

