



Svelviksand A/S avd. Kilemoen

3516 HØNEFOSS

Att: Ole Erik Kihle

Deres ref.:

Vår ref.:

MTP363/HAB/444.0-J-1879

Dato:

2001-02-05

DET NORSKE VERITAS AS
Maritime Technology and
Production Centre
Hydrodynamics, Materials &
Structures
Veritasveien 1
N-1322 Høvik
Norge
Tel: +47 67 57 99 00
Fax: +47 67 57 99 11
http://www.dnv.com
Org. No: NO 945 748 931

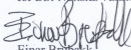
HIC- måling. Grovv 0- 4mm.

Målinger for å bestemme kritisk fallhøyde for ovennevnte sandtype ble utført etter Norsk Standard, NS- EN1177. Målingene ble utført innendørs den, 2 februar 2001 i Veritas' laboratorium på Høvik. Testmetoden går i korthet ut på at et "hode" av aluminium slippes i fritt fall fra forskjellige høyder mot det underlaget som skal undersøkes. Testhodets akselerasjon som funksjon av tid registreres. På grunnlag av denne beregnes "Head Injury Criterion", HIC. Den beregnede kritiske fallhøyden forteller ved hvilken fallhøyde en valgt grenseverdi for HIC overskrides. Denne kritiske fallhøyden gir et inntrykk av underlaget dempende egenskaper.

Grovv 0-4 mm

Fallhøyde (mtr.)	Beregnet HIC for fallserie 1.	Beregnet HIC for fallserie 2.	Beregnet HIC for fallserie 3.	Beregnet HIC for fallserie 4.	Beregnet kritisk fallhøyde (mtr.)
2,0	503	565	454	698	3,6
3,2	912	860	1020	952	3,4
3,6	1007	1072	1210	1003	3,4
Kritisk fallhøyde i meter					3,5

Med vennlig hilsen
for DET NORSKE VERITAS AS


Einar Brubakk
Avdelingsleder
Noise and Vibration




Erik Habberstad