

(A) 578072

AB-25 (Side 1) 2006/04

ALBERTA MUNICIPAL AFFAIRS

ABSA, the pressure equipment safety authority

9410 - 20th Avenue

Edmonton, AB T6N 0A4

Partial/ Partiel ☐

V-135

MANUFACTURER'S DATA REPORT

FOR PRESSURE VESSEL

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DU CONSTRUCTEUR

D'APPAREILS SOUS PRESSION

Upon shipment of a pressure vessel, this form fully and correctly filled in must be mailed to the office of the Chief Inspector in the province of installation in accordance with the regulations under the Act, governing the construction and installation of pressure vessels.

Au moment de l'expédition d'un appareil sous pression, ce formulaire complété correctement, doit être envoyé au bureau de l'inspecteur en chef de la province d'installation tel que prévu dans les règlements de la loi sur les appareils sous pression.

Manufactured by Construit par	Name and address of Manufacturer/ Nom et adresse du constructeur Vapor-Tech Systems, 20711-107Ave, Edmonton, Alberta, T5S 1W5
Manufactured for Construit pour	Name and address of Purchaser or Consignee/ Nom et adresse du client ou de son représentant IMV Projects Inc. Suite 1400, 500 - 5 Avenue SW, Calgary, Alberta, T2P 3L5
Ultimate owner Utilisateur	Name and address/ Nom et adresse Husky Energy Inc., 707-8th Avenue SW, Box 6525, Station "D", Calgary, Alberta, T2P 3G7
Location of installation Lieu d'installation	Address/ Adresse Saskatchewan 11-36-49-20-W3M

Pressure vessel/ Appareil

Type/ Genre 16" Horizontal Suction Scrubber	Overall Length/Longueur totale 75 13/16" (64" Seam to Seam)	Serial No./ N° de série H16 - S133	Year built/Année de fabrication 2007
Provincial Registration No. - C.R.N./N° d'enregistrement provincial - N.E.C. U1084.23	National Board No./ N° National Board		Drawing No./ N° de dessin H16 - G6 Rev. 0B

The chemical and physical properties of all parts meet the requirements of material specifications of the A.S.M.E. Code.
Les propriétés chimiques et physiques de toutes les composantes respectent les exigences des spécifications de matériaux de code ASME.

The design, construction and workmanship conform to CSA B51. La conception, la construction et la façon sont conformes à ACNOR B51.	ASME Section VIII	Division 1	Addenda/Supplément 2005	Code case No. N° de cas
--	----------------------	---------------	----------------------------	----------------------------

Manufacturer's partial data reports properly identified and signed by authorized inspectors have been furnished for the following items of the report, and attached to this report.
Les rapports partiels du constructeur adéquatement identifiés et signés par les inspecteurs autorisés ont été produits pour les items suivants du rapport, et attachés à ce rapport:

Names of parts/ Nom de la composante	Item No./ N° d'item	Manufacturer's Name/ Nom du constructeur	Identifying Stamp/ Estampe d'identification

Shell/ Virole

Description	Material Matériau	Thickness Épaisseur	Corr. Allow. Surépais. de corr.	Diameter Diamètre	Longitudinal Joints Joints longitudinaux			P.W.H.T. Traitement therm		Girth Joints Joints de circonférence		Number of courses Nombre de sections
					Type	R.T. Radiog.	Efficiency Efficacité	Temp.	Time Durée	Type	R.T. Radiog.	
SHELL	SA - 106B	0.375"	0.125"	16" OD	SMLS	N/A	100%			1	FULL	1

Heads/ Têtes

Description	Material Matériau	Min. Thicken. Épais min.	Corr. Allow Surép. Corr.	Crown Radius Rayon couron.	Knuckle Radius Petit rayon	Ellipse Ratio Rapp. ellipse	Conical Apex Angle Angle conique	Hemisph. Radius Ray. Hémisph	Flat Diameter Diam. plat	Side to pressure Côte sous pression
END HEAD, END HEAD	SA - 516 - 70N	0.313"	0.125"	-	-	2:1	-	-	-	Concave
Removable bolts used (describe other fastenings) Boulons amovibles utilisés (décrire tout autre attache)					Mat'l Spec./ Spéc. du mat.			Grade		Size/ Dimension

Pressure - Temperature/ Pression - température

Pressure Vessel Part Partie de l'appareil	Constructed for max. allowable working pressure Construit pour une pression maximale de marche permise	At max. temp. A une temp. max.	Min. Temp. (when less than -29°C) Temp. min. (inférieure à -29°C)	Test pressure (hydro-pneumatic or combination) Pression d'épreuve (hydro-pneumatique ou combinaison)
SHELL, HEADS & NOZZLES	200 PSIG INTERNAL 15 PSIG EXTERNAL	300 °F 300 °F	-20 °F -20 °F	260 PSIG

Tube Section/ Faisceau tubulaire

Tube/Sheet/ Plaque tubulaire	Material/ Matériau	Diameter/ Diamètre	Nominal Thickness Épaisseur nominale	Corr. Allow. Surépais. corrosion	Attachment Mode d'attachement
Tube material/ Matériau des tubes	Diameter/ Diamètre	Nominal Thickness (gauge) Épaisseur nominale (calibre)	Number/ Nbre	Type (Straight or U) Type (Droit ou U)	Heating Surface Surface de chauffe

Jacket/ Chemise

Type of jacket/ Genre de chemise	Jacket closure Fermeture de chemise	Proof Test Pression d'épreuve	Heating Surface Surface de chauffe	Sketch/ Schéma
----------------------------------	--	----------------------------------	---------------------------------------	----------------

Safety Valve Outlets/ Soupapes de sûreté

Number/ Nombre	Dimension	Location/ Endroit
----------------	-----------	-------------------

Nozzles and Openings/ Tubulures et ouvertures

Purpose/ But	Number Nombre	Dimension	Type	Material Matériau	Nominal Thickness Épaisseur nominale	Reinforcement material Matériau de renfort	How attached Genre d'attaches	Location/ Endroit
Inlet, Outlet	N1, N2	4"	CL 150 RFWN	SA - 106B	0.531"		UW - 16.1C	SHELL
Inspection, Level Control, Level Shutdown	N3, N4, N5	3"	CL 150 RFWN	SA - 106B	0.438"		UW - 16.1C	SHELL
Drain, Sightglass Down	N6, N8	2"	CL 150 RFWN	SA - 106B	0.438"		UW - 16.1C	SHELL
Sightglass Up	N7	1.5"	CL 150 RFWN	SA - 106B	0.400"		UW - 16.1C	SHELL
Inspection	N10	3"	CL 150 RFWN	SA - 106B	0.438"		UW - 16.1C	SHELL
Inspection	N11	3"	CL 150 RFWN	SA - 106B	0.438"		UW - 16.1C	HEAD - ELLIPTICAL

Supports/ Supports

Skirt/ Jupe Yes/ Oui No/ Non ☐ ☒	Lugs/ Oreilles No./ Nbre	Legs/ Pieds No./ Nbre 4	Other/ Autres (Description)	Attached/ Attaches (Where and How/ Méthode et endroit) SHELL / WELDED
---	-----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	---

Remarks/ Observations (Cubical capacity/ Volume)

Construction Drawing H16-S133, 7.8 Cu. Ft. (0.22 Cu. m) RT-1 Per UW-11(A)5(B) & UW-51
Impact Exemptions: UCS 66(c), UG-20(f)

Safety Valve on Process Piping by VaporTech Energy Services Inc.

Certificate of Compliance/ Certificat de conformité

We certify that the statements made in this data report are correct and that the said vessel has been constructed in accordance with the Provincial Registered design below and the requirements of standard CSA B51.

Nous certifions que les données de la déclaration de conformité sont correctes et que l'appareil a été construit en accord avec l'enregistrement provincial ci-dessous et les exigences de la norme ACNOR B51.

Provincial Registered Design
Enregistrement provincial U1084.23

Manufacturer
Constructeur VaporTech Energy Services Inc.

Signature M. J. Shrum Date 9/16/07

**Certificate of Compliance - Field Work/
Certificat de conformité - Installation au chantier**

We certify that the field installation of all parts of the vessel conforms with the requirements of Provincial Regulations.

Nous certifions que l'installation au chantier de toutes les composantes de l'appareil est conforme aux règlements provinciaux.

Installer's Name
Nom de l'installateur _____

Signature _____

Date _____

Certificate of Shop Inspection/ Certificat d'inspection en usine
I, the undersigned, a duly authorized Boiler and Pressure Vessel Inspector
Je, soussigné, inspecteur autorisé de chaudières et appareil sous pression
employed by
employé par ABSA

of/ de Alberta
have inspected the above vessel and state that to the best of my knowledge and belief, the manufacturer has constructed the vessel in accordance with the Provincial registration CRN U1084.23 and the requirements of standard CSA B51.
ai inspecté l'appareil précité et autant que je sache, crois que le constructeur a construit l'appareil en accord avec l'enregistrement provincial NEC et les exigences de la norme ACNOR B51.
Inspector's Name
Nom de l'inspecteur AI Grumbach AB94A

Signature AI Grumbach Date Sept 13, 2007

Certificate of Field Inspection/ Certificat d'inspection - Installation au chantier

I, the undersigned, a duly authorized Boiler and Pressure Vessel Inspector
Je, soussigné, inspecteur autorisé de chaudières et appareil sous pression
employed by
employé par _____
have inspected the items not covered by the Shop Inspection Certificate and the installation of the items and state that to the best of my knowledge and belief the construction and assembly of the items are in accordance with the Provincial Regulations.

ai inspecté les composantes non couvertes par le certificat d'inspection en usine l'installation de l'appareil et, autant que je sache, la construction et l'assemblage de l'appareil sont en accord avec les règlements provinciaux.

Inspector's Name
Nom de l'inspecteur _____

Signature _____ Date _____

W

1111



A P (O) R 11 01 0 11
energy services inc.

(Certified by)

MAWP	PSI	DESIGN TEMP.	SEIRIAL
200	AT	300	116 3733
MAWP (EXI.)	PSI	DESIGN TEMP.	YEAR BUILT
15	AT	300	2007
MIDMIT	PSI	MAWP	CLRN
20	AT	200	11081223

PROVINCIAL STAMP

A578011