



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

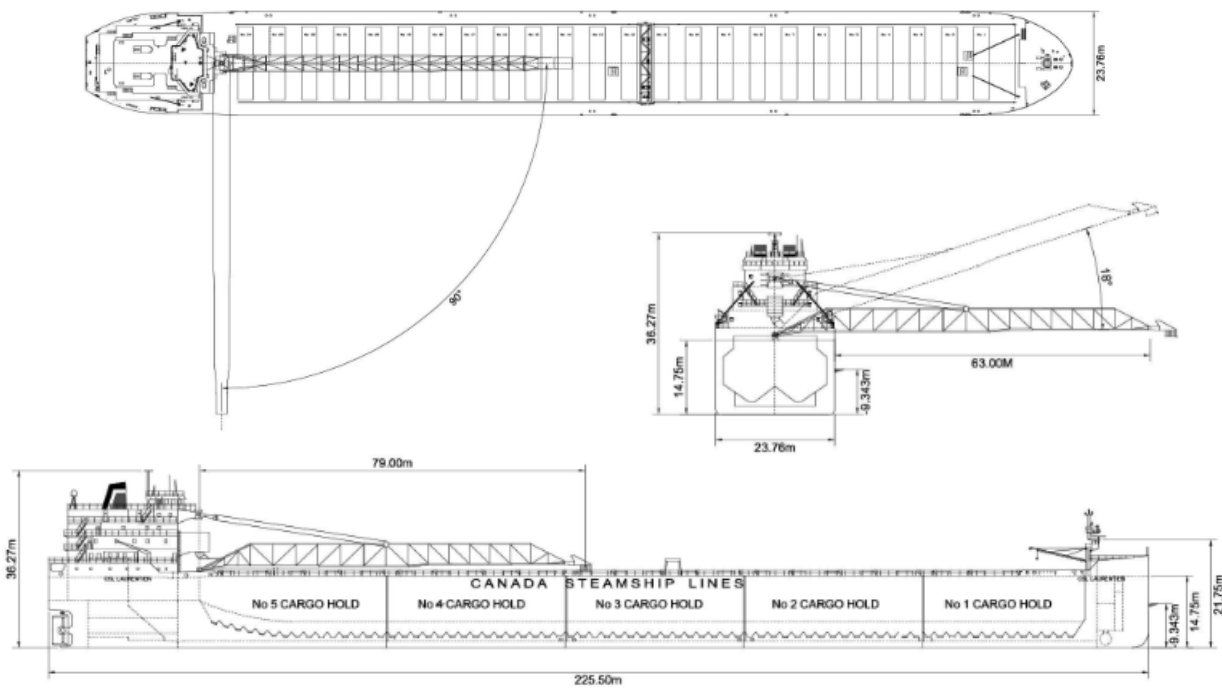
Type de navire	Vraquier autodéchargeant
Port en lourd	37 200 tonnes
Année de construction	1977, converti en 2001
Classe	+ 100 A1
Longueur totale	225,50 mètres
Largeur (hors membrures)	23,77 mètres
Capacité totale de la cale (avec écoutilles)	40 206 mètres cubes
Tonnage brut	24 024 tonnes
Tonnage net	8 478 tonnes
Propulseurs	Proue et tuyère de direction
Puissance	BHP: 8 999 kW: 6 711
Longueur de la flèche	79,00 mètres
Débit de déchargement – Charbon	4 000 tonnes/heure
Débit de déchargement – Minéral	5 200 tonnes/heure

Le MV *CSL Laurentien* est l'un des laquiers autodéchargeants de la Canada Steamship Line. Il a été construit en 1977 et converti en autodéchargeur en 2001.

L'équipement à bord consiste en des cales en forme de trémies avec des pentes de 35 degrés et des portes sur rails actionnées hydrauliquement. Deux convoyeurs en tunnel parcourent la longueur du navire et alimentent deux convoyeurs transversaux en direction de l'avant du navire. Un système d'élévation à courroie à boucle unique soulève la marchandise jusqu'au pont principal et sur la flèche de déchargement du navire.

Des stations de travail informatiques autonomes connectées à un réseau permettent de contrôler à distance et d'automatiser les systèmes de déchargement et de ballastage.

Le MV *CSL Laurentien* est équipé d'une bâche anti-poussière et d'un bac de déversement fixe sur la flèche de déchargement. Les réservoirs destinés au lavage retiennent les résidus de la cale à cargaison et l'eau de lavage. Le tunnel de déchargement est ventilé pour le charbon et est entièrement antidéflagrant. Les portes du tunnel sont commandées à distance.



TIRANT D'EAU ET PORT EN LOURD

MARQUE (EN EAU DOUCE)	TIRANT D'EAU		PORT EN LOURD	
	Mètres	Pieds	Tonnes	TL
Été	9,343	30' 7-10/12"	37 203	36 617
Mi-été	9,576	31' 5"	38 402	37 796
Intermédiaire	9,237	29' 3-8/12"	36 658	36 081
Hiver	9,13	29' 11-5/12"	36 108	35 540
Voie maritime	8,08	26' 6"	30 708	30 223

CAPACITÉ DE LA CALE

COMPARTIMENT	Mètres cubes	Pieds cubes
Cale # 1	7 311	258 185,50
Cale # 2	8 331	294 206,50
Cale # 3	8 331	294 206,50
Cale # 4	8 331	294 206,50
Cale # 5	7 902	279 056,50
Capacité nette de la cale	40 206	1 419 861,50

DIMENSIONS PRINCIPALES

DESCRIPTION	Mètres	Pieds
Longueur totale	225,48	739' 9"
Longueur entre perpendiculaires (Lpp)	222,52	730' 0"
Largeur (hors membrures)	23,77	77' 11"
Creux sur quille	14,75	48' 4"

TPC ET TPP (AU TIRANT D'EAU – VOIE MARITIME)

TPC (tonnes/cm)	51,35
TPP (tonnes/pouce)	128,38

DIMENSIONS DES ÉCOUTILLES

LONGUEUR		LARGEUR	
Mètres	Pieds	Mètres	Pieds
3,35	10' 11-7/8"	16,46	54' 0"

Toutes les caractéristiques techniques sont fournies de bonne foi, mais sans garantie.