



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de navire	Vraquier autodéchargeant
Port en lourd	37 200 tonnes
Année de construction	1972, converti en 1998
Classe	+ 100 A1
Longueur totale	225,50 mètres
Largeur (hors membrures)	23,76 mètres
Capacité totale de la cale (avec écoutilles)	40 207 mètres cubes
Tonnage brut	23 983 tonnes
Tonnage net	7 916 tonnes
Propulseurs	Proue et tuyère de direction
Horsepower	BHP: 8 046 kW: 6 000
Puissance	79,00 mètres
Débit de déchargement – Charbon	4 000 tonnes/heure
Débit de déchargement – Minéral	5 500 tonnes/heure

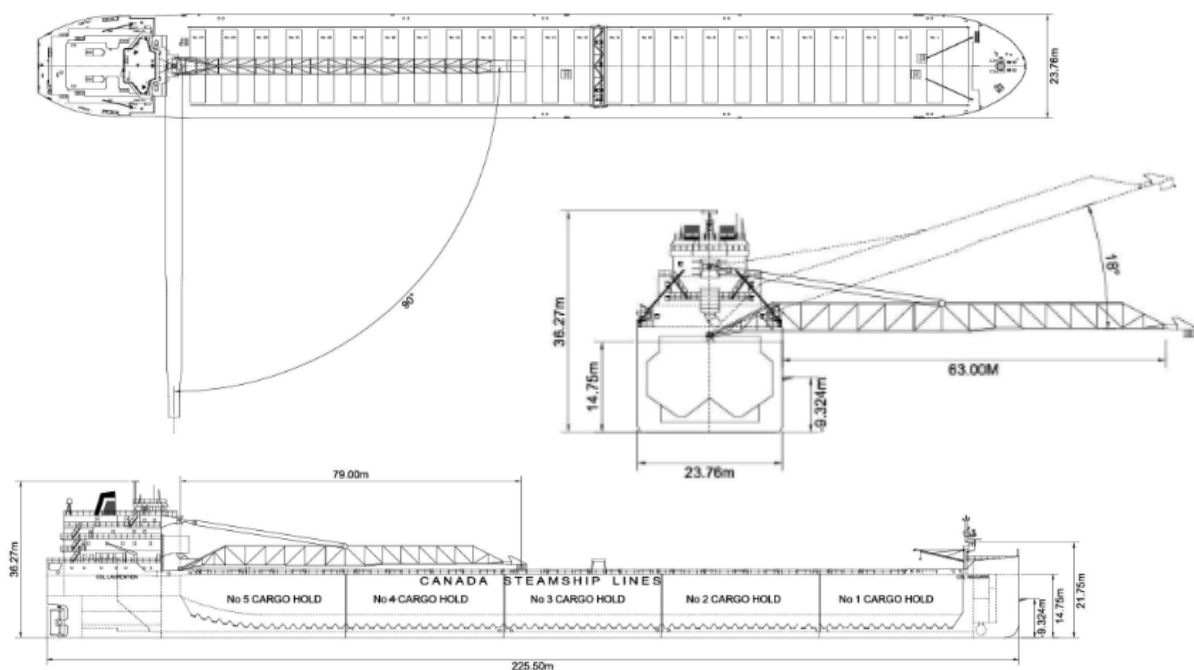
Le MV *CSL Niagara* est l'un des laquiers autodéchargeants de Canada Steamship Lines. Il a été construit en 1972 et converti en 1998.

C'est un navire très polyvalent. Il peut effectuer différents types de transports, du minéral au grain en passant par la pierre. L'équipement à bord comprend des cales en forme de trémie, des portes de cale hydrauliques, deux convoyeurs en tunnel, une courroie élévatrice à boucle en C et une flèche de déchargement de 79,00 mètres.

Les systèmes de déchargement et de ballastage sont automatisés par le biais d'un réseau. L'équipement environnemental comprend des bacs de confinement sous le convoyeur de la flèche et l'eau de lavage est contenue dans un réservoir dédié. Le tunnel de la cale est équipé de ventilateurs de grande capacité et de raccords électriques antidéflagrants.

CSL NIAGARA

AUTODÉCHARGEUR



TIRANT D'EAU ET PORT EN LOURD

MARQUE (EN EAU DOUCE)	TIRANT D'EAU		PORT EN LOURD	
	Mètres	Pieds	Tonnes	TL
Été	9,324	30' 7-1/8"	37 105	36 521
Mi-été	9,556	31' 4-1/14"	38 229	37 696
Intermédiaire	8,975	29' 5-1/4"	35 311	34 755
Hiver	8,80	28' 10"	33 343	32 816
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	225,50	739' 10"
Longueur entre perpendiculaires (Lpp)	222,60	730' 4"
Largeur (hors membrures)	23,76	77' 11"
Creux sur quille	14,75	48' 5"

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.