



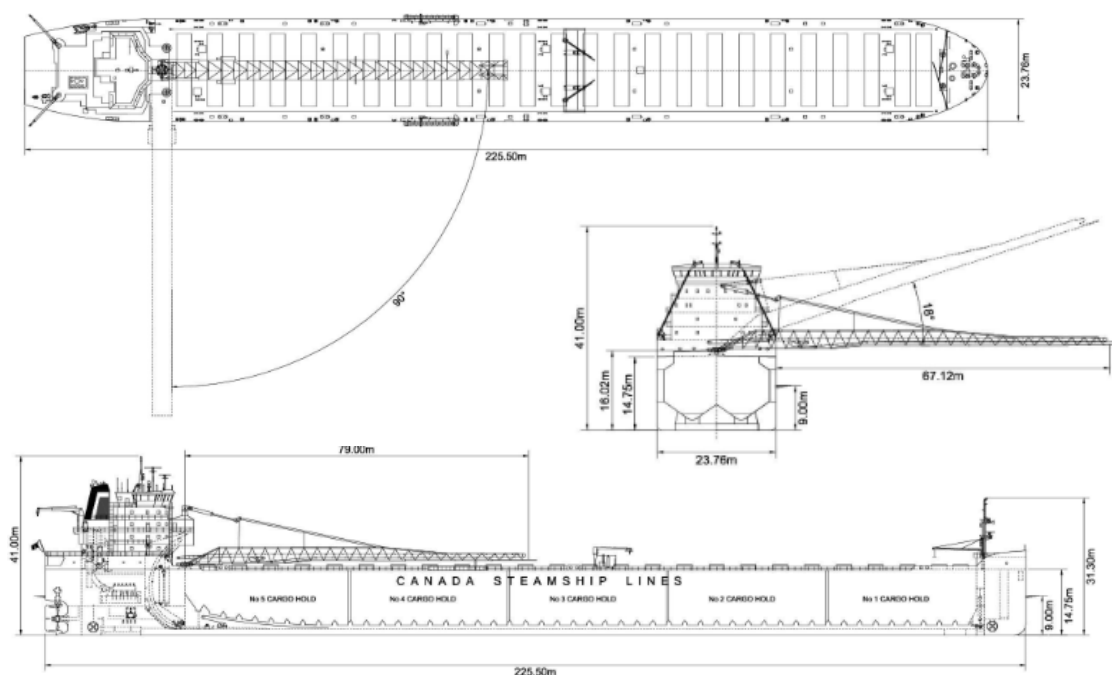
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de navire	Vraquier autodéchargeant
Port en lourd	35 250 tonnes
Année de construction	2013
Classe	+ 100 A1
Longueur totale	225,50 mètres
Largeur (hors membrures)	23,76 mètres
Capacité totale de la cale (avec écoutilles)	41 918 mètres
Tonnage brut	24 430 tonnes
Tonnage net	8 112 tonnes
Propulseurs	Proue et poupe
Puissance	BHP: 11 734 kW: 8 750
Longueur de la flèche	79,00 mètres
Débit de déchargement – Charbon	4 400 tonnes/heure
Débit de déchargement – Minerai	5 000 tonnes/heure

Le MV *Thunder Bay* est le premier des quatre laquiers autodéchargeants de classe Trillium de Canada Steamship Lines à être introduit dans la flotte des Grands Lacs et du fleuve Saint-Laurent.

Comme tous les navires de classe Trillium, le MV *Thunder Bay* est équipé d'une technologie de pointe et est conçu pour assurer une efficacité opérationnelle optimale.

Le navire est doté des dernières technologies en matière de moteur et de conception de coque afin d'augmenter le rendement énergétique et de réduire les émissions atmosphériques, d'une double coque afin d'éviter les déversements en cas d'accident, ainsi que de systèmes de manutention des cargaisons à la pointe de la technologie afin de réduire au minimum la poussière et les résidus de cargaison.



TIRANT D'EAU ET PORT EN LOURD

MARQUE (EN EAU DOUCE)	TIRANT D'EAU		PORT EN LOURD	
	Mètres	Pieds	Tonnes	TL
Été	9,00	29' 6"	34 402	33 859
Mi-été	9,23	30' 3"	35 564	35 002
Intermédiaire	8,90	29' 2"	33 870	33 335
Hiver	8,80	28' 10"	33 343	32 816
Voie maritime	8,08	26' 6"	29 650	29 182
22 pieds	6,71	22' 0"	21 000	20 668

CAPACITÉ DE LA CALE

COMPARTIMENT	Mètres cubes	Pieds cubes
Cale # 1	7 902	278 852
Cale # 2	8 651	305 276
Cale # 3	8 651	305 276
Cale # 4	8 651	305 276
Cale # 5	8 062	284 501
Capacité nette de la cale	41 918	1 479 182

DIMENSIONS PRINCIPALES

DESCRIPTION	Mètres	Pieds
Longueur totale	225,50	739' 10"
Longueur entre perpendiculaires (Lpp)	222,60	730' 3"
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)	51,40
TPP (tonnes/pouce)	130,60

DIMENSIONS DES ÉCOUTILLES

LONGUEUR		LARGEUR	
Mètres	Pieds	Mètres	Pieds
3,36	11' 0"	17,05	55' 11"

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