

I M P O R T A N T

À CONSERVER DANS LE VÉHICULE D'INTERVENTION



INTERVENTION LORS D'INCIDENTS IMPLIQUANT LE PROPANE

Débit d'eau pour refroidir un récipient non en contact
avec les flammes selon sa capacité

Capacité du réservoir	Dimensions du réservoir		Débit d'eau de refroidissement
	diamètre	longueur	
100 l (22 gal imp)	0,30 m (1,0 pi)	1,50 m (5,0 pi)	100 l/min (22 gal imp/min)
400 l (88 gal imp)	0,61 m (2,0 pi)	1,50 m (5,0 pi)	200 l/min (44 gal imp/min)
2000 l (440 gal imp)	0,96 m (3,1 pi)	3,00 m (10,0 pi)	447 l/min (93 gal imp/min)
4000 l (880 gal imp)	1,00 m (3,3 pi)	4,90 m (16,0 pi)	632 l/min (131 gal imp/min)
8000 l (1760 gal imp)	1,25 m (4,1 pi)	6,50 m (21,3 pi)	894 l/min (186 gal imp/min)
22000 l (4840 gal imp)	2,10 m (6,9 pi)	6,70 m (22,0 pi)	1483 l/min (310 gal imp/min)
42000 l (9240 gal imp)	2,10 m (6,9 pi)	11,80 m (38,7 pi)	2050 l/min (426 gal imp/min)
82000 l (18000 gal imp)	2,75 m (9,0 pi)	13,70 m (45,0 pi)	2864 l/min (596 gal imp/min)
140000 l (30800 gal imp)	3,30 m (10,8 pi)	17,20 m (56,4 pi)	3742 l/min (778 gal imp/min)

* Le débit d'eau est basé sur l'équation suivante : en litre : $10 \times \sqrt{\text{capacité (litre)}}$

Note: Ces données sont extraites et adaptées du document *Bleve - Réaction et prévention*, produit par le Dr. A. Birk de l'Université Queen's à Kingston pour Transports Canada, l'Association canadienne des chefs et l'Association de gaz propane du Canada. Ce tableau se veut un guide pour les équipes d'intervention et doit être utilisé avec discernement.