

### RÉSERVOIR DE STOCKAGE HD DE GRANDE CAPACITÉ ET DE SERVICE INTENSE

Ces réservoirs de grande capacité A. O. Smith sont conçus pour emmagasiner l'eau potable.

#### CARACTÉRISTIQUES

##### CAPACITÉS DE 120 À 4 000 USG

Tous ces réservoirs sont construits selon les exigences ASME. Des modèles ASME à pression de service maximale de 125 et 150 psi sont offerts. Nous offrons aussi plusieurs autres configurations sur commande spéciale.

##### ENDUITS INTERNES

Chacun des enduits offerts possède des propriétés particulières. N'hésitez pas à nous joindre pour obtenir une recommandation en fonction de votre application particulière. Voici nos recommandations générales de sélection d'enduit interne:

- Émail vitrifié — Toutes les surfaces internes exposées à l'eau, appliqué selon les procédures du code ASME HLW.
- Enduit cimentaire — Coulis de ciment spécialement formulé appliqué à l'intérieur du réservoir. Il est recommandé de spécifier un enduit cimentaire pour le stockage d'eau à une température de 180°F (82°C) ou plus.

N'hésitez pas à nous joindre pour obtenir une recommandation en fonction de votre application particulière. La surface externe de tous les réservoirs est enduite d'un apprêt et d'une couche de peinture.

##### PROTECTION CATHODIQUE -

Les réservoirs revêtus de verre sont équipés d'anodes pour une résistance maximale à la corrosion.

##### OUVERTURES ADDITIONNELLES SUR COMMANDE

Tous les réservoirs comportent les ouvertures décrites dans les tableaux des pages suivantes, sauf indication contraire. Sur commande: diamètres et positionnement d'ouvertures selon vos propres spécifications.

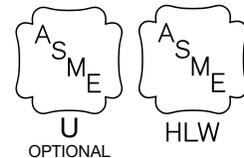
##### OUVERTURES D'INSPECTION

- Regards de nettoyage de 4 x 6 po et d'accès de 12 x 16 po offerts en options pour les modèles de 36 po et moins.
- Deux ouvertures d'inspection de 2 po ASME offertes de série pour les modèles de 36 po et moins.
- Regard d'accès de 12 po x 16 po inclus de série sur les réservoirs de 42 po de diamètre et plus, optionnel sur les réservoirs d'un diamètre de 30 po et 36 po.

##### OPTIONS RÉSERVOIR

- Regard d'accès / Regard de nettoyage
- Ouvertures additionnelles sur commande
- Anneaux de levage
- Berceaux de support (modèles horizontaux)
- Isolation et chemise externe installés à l'usine
- Échangeurs de chaleur tubulaires
- Enduits internes cimentaire

MODÈLES  
HD-24-120 À  
HD-72-4000



## RÉSERVOIRS HD OFFERTS

N° DE MODÈLE	CAPACITÉ RÉSERVOIR		DIMENSIONS PO (CM)			POIDS À L'EXPÉDITION LB (KG)		
	USG	L	DIAMÈTRE ("A")	HAUTEUR ("B")	LONGUEUR ("B")	125 PSI	150 PSI	ENDUIT CIMENTAIRE
HD*24-120A	118	447	24 (61)	64 (163)	60 (152)	368 (167)	368 (167)	-
HD*24-140A	141	534	24 (61)	76 (193)	72 (183)	428 (194)	428 (194)	-
HD*24-200A	188	712	24 (61)	100 (254)	96 (244)	556 (252)	556 (252)	-
HD*24-250A	235	890	24 (61)	124 (315)	120 (305)	684 (310)	684 (310)	-
HD*28-175A	175	662	28 (71)	65 (165)	-	353 (160)	353 (160)	-
HD*28-200A	200	757	28 (71)	76 (193)	-	488 (221)	488 (221)	-
HD*30-150A	147	556	30 (76)	52 (132)	48 (122)	400 (181)	400 (181)	695 (315)
HD*30-185A	184	697	30 (76)	64 (163)	60 (152)	468 (212)	468 (212)	812 (368)
HD*30-220A	220	833	30 (76)	76 (193)	72 (183)	548 (249)	548 (249)	958 (435)
HD*30-250A	257	973	30 (76)	87 (221)	83 (211)	628 (285)	628 (285)	1 103 (500)
HD*30-300A	294	1 113	30 (76)	100 (254)	96 (244)	701 (318)	701 (318)	1 242 (563)
HD*30-375A	367	1 389	30 (76)	124 (315)	120 (305)	868 (394)	868 (394)	1 540 (699)
HD*36-275A	265	1 003	36 (91)	64 (163)	60 (152)	577 (262)	577 (262)	995 (451)
HD*36-325A	318	1 204	36 (91)	76 (193)	72 (183)	673 (305)	673 (305)	1 173 (532)
HD*36-400A	370	1 401	36 (91)	87 (221)	83 (211)	770 (349)	770 (349)	1 343 (609)
HD*36-425A	423	1 601	36 (91)	100 (254)	96 (244)	866 (393)	866 (393)	1 513 (686)
HD*36-500A	528	1 999	36 (91)	124 (315)	120 (305)	1 058 (480)	1 058 (480)	1 861 (844)
HD*42-450A	432	1 635	42 (107)	76 (193)	72 (183)	795 (361)	909 (412)	1 385 (628)
HD*42-500A	504	1 908	42 (107)	88 (224)	84 (213)	908 (412)	1 050 (476)	1 587 (720)
HD*42-600A	576	2 180	42 (107)	100 (254)	96 (244)	1 020 (463)	1 190 (540)	1 790 (812)
HD*42-750A	720	2 726	42 (107)	124 (315)	120 (305)	1 245 (565)	1 470 (667)	2 195 (996)
HD*42-900A	864	3 271	42 (107)	148 (376)	144 (366)	1 470 (667)	1 751 (794)	2 601 (1 180)
HD*42-1000A	1 008	3 516	42 (107)	172 (437)	168 (427)	1 695 (769)	2 031 (921)	3 006 (1 363)
HD*48-700A	658	2 491	48 (122)	88 (224)	84 (213)	1 346 (611)	1 346 (611)	2 124 (963)
HD*48-750A	752	2 846	48 (122)	100 (254)	96 (244)	1 507 (684)	1 507 (684)	2 392 (1 085)
HD*48-950A	940	3 558	48 (122)	124 (315)	120 (305)	1 828 (829)	1 828 (829)	2 918 (1 324)
HD*48-1150A	1 128	4 270	48 (122)	148 (376)	144 (366)	2 150 (975)	2 150 (975)	3 444 (1 562)
HD*48-1300A	1 315	4 978	48 (122)	172 (437)	168 (427)	2 471 (1 121)	2 471 (1 121)	3 970 (1 801)
HD*48-1500A	1 503	5 689	48 (122)	196 (498)	192 (488)	2 793 (1 267)	2 793 (1 267)	4 505 (2 043)
HD*54-1000A	951	3 560	54 (137)	100 (254)	96 (244)	1 721 (781)	1 972 (894)	2 729 (1 238)
HD*54-1200A	1 189	4 501	54 (137)	124 (315)	120 (305)	2 083 (945)	2 423 (1 099)	3 320 (1 506)
HD*54-1450A	1 427	5 402	54 (137)	148 (376)	144 (366)	2 451 (1 112)	2 881 (1 307)	3 919 (1 778)
HD*54-1700A	1 665	6 303	54 (137)	172 (437)	168 (427)	2 807 (1 273)	3 326 (1 509)	4 511 (2 046)
HD*54-1900A	1 903	7 204	54 (137)	196 (498)	192 (488)	3 168 (1 437)	3 777 (1 713)	5 102 (2 314)
HD*54-2150A	2 141	8 105	54 (137)	220 (559)	216 (549)	3 530 (1 601)	4 228 (1 918)	5 701 (2 586)
HD*60-1500A	1 469	5 561	60 (152)	124 (315)	120 (305)	2 784 (1 263)	3 221 (1 461)	4 177 (1 895)
HD*60-1750A	1 763	6 673	60 (152)	148 (376)	144 (366)	3 267 (1 482)	3 823 (1 734)	4 913 (2 228)
HD*60-2000A	2 056	7 783	60 (152)	172 (437)	168 (427)	3 749 (1 701)	4 425 (2 007)	5 658 (2 566)
HD*60-2400A	2 350	8 896	60 (152)	196 (498)	192 (488)	4 231 (1 919)	5 026 (2 280)	6 394 (2 900)
HD*60-2650A	2 644	10 009	60 (152)	220 (559)	216 (549)	4 713 (2 138)	5 628 (2 553)	7 130 (3 234)
HD*72-2100A	2 115	8 006	72 (183)	124 (315)	120 (305)	3 416 (1 549)	3 904 (1 771)	5 104 (2 315)
HD*72-2500A	2 538	9 607	72 (183)	148 (376)	144 (366)	3 995 (1 812)	-	5 995 (2 719)
HD*72-3000A	2 961	11 209	72 (183)	172 (437)	168 (427)	4 575 (2 075)	-	6 885 (3 123)
HD*72-3400A	3 384	12 810	72 (183)	196 (498)	192 (488)	5 154 (2 338)	-	7 767 (3 523)
HD*72-4000A	3 807	14 411	72 (183)	220 (559)	216 (549)	5 733 (2 600)	-	8 658 (3 927)

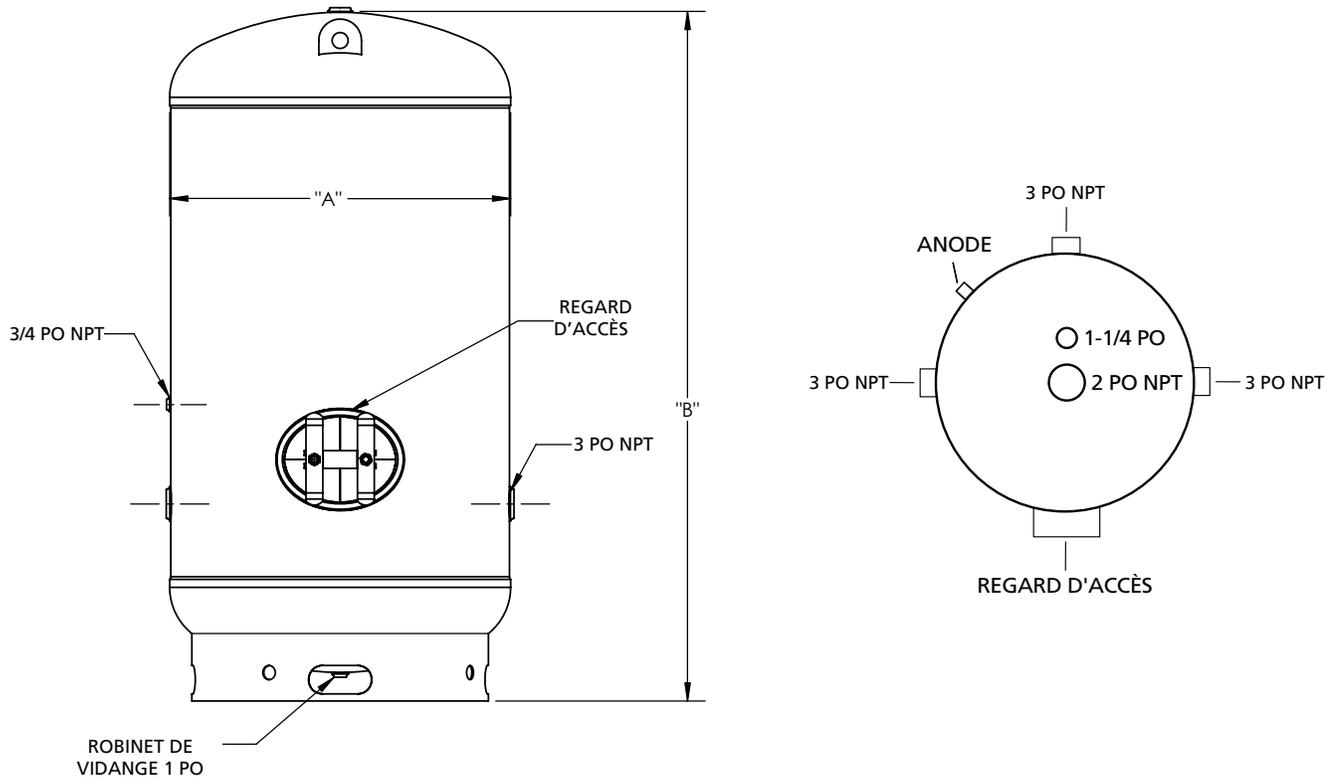
Remplacer l'astérisque (\*) par H (pour horizontal, ex.: HDH48-1500A) ou par V (pour vertical, ex.: HDV48-1500A)

Veuillez toujours spécifier l'orientation (H ou V) au moment de commander.

Pour les modèles chemisés (jacketed), le J suit la lettre indiquant l'orientation, ex.: HDVJ48-1500A.

Pour les enduits internes autres qu'émaillé au verre, ajouter un suffixe à la suite du A, ex.: HDHJ42-1000AE pour enduit époxy et HDHJ42-1000AC pour enduit cimentaire. U = sans émaillage (unlined).

Pour pression de service ASME 150 psi, ajouter le suffixe M à la toute fin, ex.: HDV42 - 1000AM.

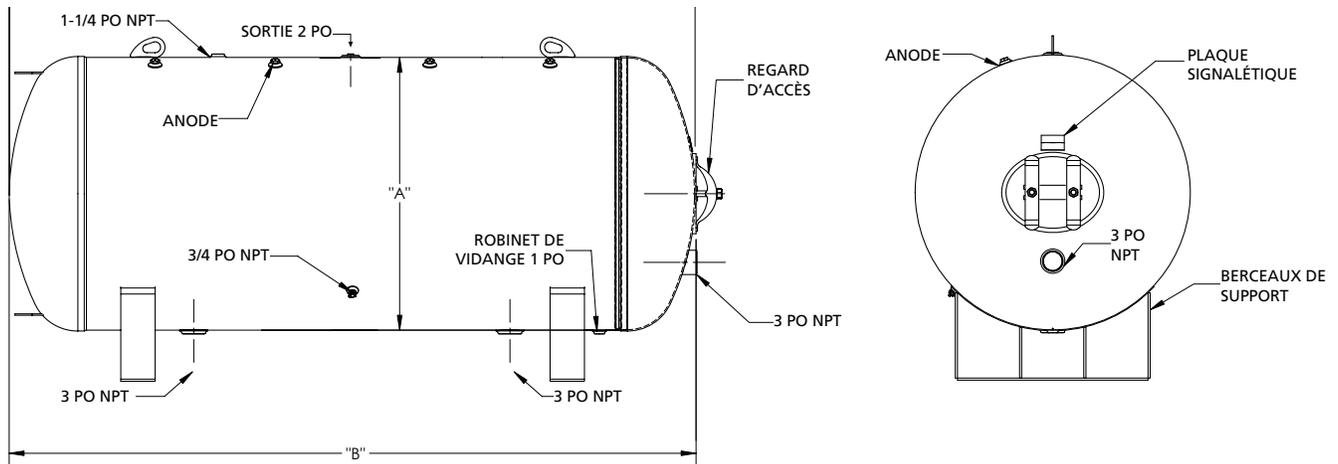


**NOTE:**

VEUILLEZ PRÉCISER LE TYPE D'INSTALLATION (HORIZONTAL OU VERTICAL) AU MOMENT DE LA COMMANDE.

Deux ouvertures d'inspection de 2 po ASME sont percées de série pour les modèles de 36 po et moins.

Un regard d'accès 12 x 16 po ASME est découpé de série pour les modèles de 42 po et plus.

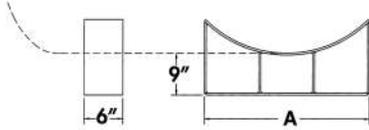


RÉSÉROIRS HORIZONTAUX 30 À 72 PO

## DIMENSION DES BERCEAUX

Pour diamètres  
30, 36, 42, 48, 54, 60 et 72 po

DIM. A: 21, 25, 29, 34, 48, 52 et 62 po



NOTE: autres hauteurs de berceaux offertes. sur commande (vérifier avant de commander).

## BERCEAUX DE SUPPORT

N° PIÈCE A. O. SMITH	DESCRIPTION
100170345	BERCEAU, RÉSERVOIR 24 PO, DÉGAGEMENT 9 PO, P-1
100170349	BERCEAU, RÉSERVOIR 30 PO, DÉGAGEMENT 9 PO, P-1
100170338	BERCEAU, RÉSERVOIR 28 PO, DÉGAGEMENT 9 PO, P-1
100170352	BERCEAU, RÉSERVOIR 36 PO, DÉGAGEMENT 9 PO, P-1
100170355	BERCEAU, RÉSERVOIR 42 PO, DÉGAGEMENT 9 PO, P-1
100170358	BERCEAU, RÉSERVOIR 48 PO, DÉGAGEMENT 9 PO, P-1
100170361	BERCEAU, RÉSERVOIR 54 PO, DÉGAGEMENT 9 PO, P-1
100170365	BERCEAU, RÉSERVOIR 60 PO, DÉGAGEMENT 9 PO, P-1
100170371	BERCEAU, RÉSERVOIR 72 PO, DÉGAGEMENT 9 PO, P-1

## OPTIONS D'ISOLATION

### Isolation et chemise externe installés à l'usine

- **INSOLATION** — L'entière surface externe du réservoir est isolée.
- **CHEMISE D'ACIER** — Acier de fort calibre peint.
- Augmente de 4 po la largeur des modèles circulaires et de 6 po la largeur des modèles rectangulaires; augmente la hauteur de 2 po.
- Les modèles d'une longueur ou d'une hauteur supérieure à 125 po (3,18 m) ne peuvent pas être chemisés et isolés à l'usine.

## SUGGESTION DE SPÉCIFICATION

Le réservoir de stockage à chemise externe doit satisfaire ou surpasser les exigences d'efficacité thermique de l'édition en vigueur de la norme ASHRAE 90.1b.

Le réservoir de stockage ASME et à enduit interne sur mesure doit être de marque A. O. Smith, modèle \_\_\_\_\_. Il doit avoir une capacité de \_\_\_\_\_ USG et un diamètre de \_\_\_\_\_ po. Le réservoir doit être construit selon les exigences ASME et porter la marque appropriée certifiant la capacité à fonctionner à une pression de service de \_\_\_\_\_ psi. Le réservoir doit être muni d'un regard d'accès de 12 x 16 po ou de nettoyage de 4 x 6 po ou d'ouvertures d'inspection (2) de 2 po, conformément aux exigences ASME et à celles du fabricant. Le réservoir doit être construit en acier au carbone. Le réservoir doit être protégé par un enduit interne émaillé, cimentaire, ou non-double \_\_\_\_\_. Le réservoir interne (émaillé, cimentaire, ou non-double) \_\_\_\_\_ doit être muni d'un nombre suffisant d'anodes en magnésium de diamètre approprié procurant une protection anticorrosion adéquate au réservoir. Le réservoir doit avoir une configuration (verticale, horizontale) \_\_\_\_\_ et doit comporter une base circulaire, \_\_\_\_\_ supports à berceaux ou une base sur \_\_\_\_\_ profilés d'acier.

Pour tout renseignement technique, composer le 1-888-599-2837. A. O. Smith Enterprises Ltd. se réserve le droit d'apporter sans préavis tout changement ou toute amélioration à ses produits.