

Molok North America Ltd.
Modèle de devis-type pour
Molok [M5000] [M3000] [M1300]

Table des matières

Devis-type principal

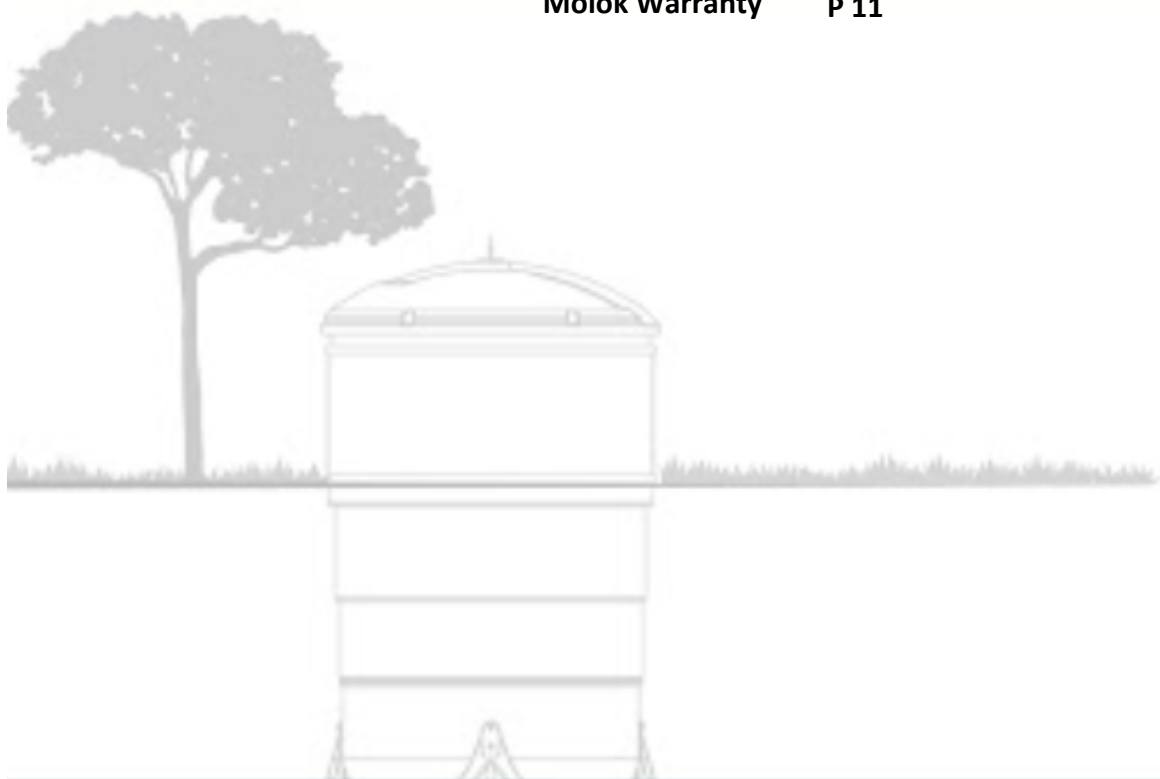
Partie 1 – Générale	P 1-2
Partie 2 – Produits	p 3
Partie 3 – Exécution	p 4

Caractéristiques du produit et accessoires

Modèle M5000	P 5-6
Modèle M3000	P 7-8
Modèle M1300	P 9-10

Certificat de garantie

Molok Warranty	P 11
----------------	------



Molok North America Ltd – Modèle de devis-type principal

152 Harry Bye Blvd – Mount Forest, Ontario, N0G 2L0

www.molokna.com courriel – molok@molokna.com téléphone: 519-323-9909

REMARQUE : Réviser le titre de la section pour qu'il soit conforme à la convention de dénomination du document de spécification du projet.

< Section >

Modèle de devis-type pour Molok [M5000] [M3000] [M1300]

PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

1.1 RÉSUMÉ

REMARQUE : Modifier les sous-paragraphe ci-dessous en fonction des exigences du projet.

- A. La section contient :
 - a. Les conteneurs à déchets [M5000] [M3000] [M1300] semi-enterrés et vidés par grue.
 - b. Forme et matériels de couverture.
 - c. Matériel d'installation.
- B. Exigences connexes
 - a. Dessins d'atelier du fabricant.

REMARQUE : Modifier les numéros de section et les titres dans les sous-paragraphe ci-dessous conformément aux exigences en matière de nomination du document de projet.

- b. Section 03 30 00 - Béton coulé sur place : Base d'ancrage du conteneur Molok.
- c. Section 31 05 16 - Agrégats pour le terrassement : Type de remplissage pour la forme.
- d. Section 31 23 16 - Fouille : Exigences en matière de fouille pour le conteneur Molok.
- e. Section 31 23 23 - Remplissage : Remblayage après l'installation du conteneur Molok.

PROCÉDURES EN MATIÈRE DE PRIX ET DE PAIEMENT

- A. Paiement :

REMARQUE : Utiliser le BC du projet de Molok pour obtenir les détails du paiement, le cas échéant.

- a. Prix total. < >
- b. Se référer à la section 01 20 00 - Procédures en matière de prix et de paiement pour obtenir des informations sur les mesures et modalités de paiement.

1.3 RÉFÉRENCES

- A. Définitions :
 - a. Forme : Matériel spécialisé placé sous le conteneur Molok avant les opérations de remblayage ultérieures.

REMARQUE : Énumérer UNIQUEMENT les normes mentionnées dans cette section. Il convient d'être prudent lors de l'indication de la date d'édition des normes référencées; ces normes font l'objet d'une révision régulière et sont mises à jour en conséquence, y compris leurs titres. Se référer aux normes applicables des organes directeurs de la région où se déroule le projet.

- B. Normes de référence :
 - a. Loi sur la santé et la sécurité au travail, Loi, R.S.O. 1990.
 - b. Lois sur la construction, 3.4.7.6 : Barrières de protection.

March 2025



- c. Spécifications de construction en matière de compactage - OPSS.PROV 501.
- d. Spécifications de construction en matière de fouille et le remblayage - Structures - OPSS.PROV 902.
- e. Normes d'accessibilité CAN-ASC-2.3-5 : voies de déplacement.
- f. Normes relatives aux conteneurs scellés : Veiller au respect des règles en matière de confinement des eaux usées.

1.4 COORDINATION

- A. Pour la livraison de l'unité sur le site, se référer au BC.
- B. La coordination de la livraison est assurée par le client. Une liste d'installateurs Molok préapprouvés est disponible à la demande.

1.5 ASSURANCE QUALITÉ

REMARQUE : Modifier la section ci-dessous en fonction des exigences du projet.

- A. Exécuter les travaux conformément aux normes de produit de Molok North America.
- B. Exigences réglementaires : Conformité à [applicable] < > code de < >
- C. Certifications : Le cas échéant, obtenir un certificat de conformité auprès de [l'autorité compétente] <> indiquant l'approbation de < >.
- D. Le conteneur répond aux exigences en matière d'assurance qualité du fabricant.

1.6 COMPÉTENCES

- A. Technicien : Il est recommandé de faire appel à un technicien agréé par Molok North America ou à un technicien agréé par une autre entreprise.

1.7 LIVRAISON, STOCKAGE, ET MANUTENTION

- A. Exigences relatives aux produits : Exigences en matière de transport, de manutention, de stockage et de protection des produits.
 - a. Transport : Il incombe au client de s'occuper de la logistique de la livraison, organisée au moment de la commande.
 - b. Contrôle : Recevoir le matériel sur le site dans l'emballage d'origine du fabricant et vérifier qu'il n'est pas endommagé.
 - c. Stockage :
 - 1. Stocker les conteneurs Molok en position verticale
 - 2. Ils doivent être attachés à un objet inamovible lorsque cela est possible
 - 3. Ne jamais coucher le conteneur sur le côté.
 - 4. Couvrir le conteneur pour le protéger de la pluie et des contaminants. Si le conteneur n'est pas couvert, enlever toute l'eau à l'aide d'un aspirateur avant de le déplacer.
- B. Prendre des précautions pour éviter d'endommager les surfaces intérieures ou extérieures lors de la manutention.

1.8 CONDITIONS EXISTANTES

REMARQUE : Le technicien doit vérifier que les conditions existantes du site sont acceptables pour l'installation avant de commencer les travaux.

- A. Mesures sur le terrain :
 - a. Vérifier les distances par rapport aux structures permanentes, aux lignes électriques aériennes, aux services souterrains et à tout autre obstacle gênant.
 - b. Vérifier que l'unité respecte la tolérance de plus ou moins 19,05 mm (¾ po) pour le diamètre de l'anneau supérieur avant le remblayage.
 - c. Indiquer les mesures prises sur le terrain sur les dessins d'atelier.



PARTIE 2 - PRODUITS

2.1 FABRICANTS

A. Fabricants acceptables :

Molok North America
152 Harry Bye Blvd
Mount Forest, ON N0G 2L0

(519)323-9909 (Bureau)
(519)323-9910 (fax)
Courriel: molok@molokna.com
<https://molokna.com>

- B. Description du produit : Le conteneur à ordures semi-enterré Molok, soulevé par grue, est doté d'un puits en plastique moulé par rotation, d'un sac de levage interne pour un vidage efficace à l'aide d'une grue, d'un couvercle principal résistant et d'un couvercle de remplissage facile à utiliser, ce qui garantit sa durabilité et sa facilité d'utilisation.

2.2 MATÉRIEL D'INSTALLATION

- A. Forme : Matériau granuleux A.
B. Coussinet de fixation Béton coulé sur place (25 MPa ou plus).
C. Remblayage : Matériau granuleux A
D. Le matériau de finition doit être conforme aux spécifications (par exemple, gazon, agrégats, béton).

REMARQUE : Le matériau de finition autour du conteneur Molok doit être placé au-dessus du remblai spécifié jusqu'à la (ligne de profondeur marquée sur le conteneur). Le matériau de finition doit être spécifié par l'architecte ou l'ingénieur.

a. Perméable

1. Gazon
2. Agrégat
3. Paillis

b. Imperméable

- a. Béton
- b. Asphalte

2.3 MATÉRIAUX ET COMPOSANTS DU FABRICANT

- A. Conteneur : Rotomoulé en MDPE vierge stabilisé aux UV avec une limite d'élasticité minimale de 19,4 MPa.
B. Sac de levage : Polypropylène tissé avec intégrité structurelle. La charge de travail sécurisée est certifiée et étiquetée conformément à la norme ISO 21898.
C. Pieds d'ancrage : MDPE
D. Couvercle : PEHD thermoformé

2.4 CONCEPTION DURABLE

A. Propriétés des produits et des ressources :

- a. Contenu recyclable : Les conteneurs Molok® sont fabriqués à partir d'acier inoxydable, d'aluminium et de plastique de haute qualité, ce qui les rend entièrement recyclables.



PARTIE 3 - EXÉCUTION

REMARQUE : Modifier les numéros de section et les titres dans les sous-paragraphes ci-dessous conformément aux exigences en matière de nomination du document de projet.

3.1 EXAMEN

- A. Vérifier les conditions actuelles du site avant de commencer les travaux.
- B. S'assurer que la zone est dégagée de tout obstacle aérien et que les services et les équipements publics situés sous le niveau du sol respectent les tolérances locales en ce qui concerne la proximité des parties des conteneurs situées sous le niveau du sol.
- C. Signaler les conditions contraires aux exigences du contrat susceptibles de faire obstacle à l'installation.

3.2 MISE EN PLACE

- A. Éviter toute interférence avec les services publics ou les structures adjacentes.
- B. Veiller à respecter les marges de recul des fournisseurs d'électricité locaux.

3.3 INSTALLATION

- A. Mise en place :
- B. Utiliser les ancrages et le matériel fournis pour installer les pieds d'ancrage (M5000, M3000). Serrer les ancrages à 18 ft-lb (24,4 Nm). Le modèle M1300 comporte des brides d'ancrage intégrées à la base et ne nécessite pas d'ancrage supplémentaire.
- C. Excavation:
 - a. Excaver conformément à la section 31 23 16 à la profondeur et aux dimensions requises.
 - b. Empêcher l'accumulation d'eau; veiller à ce que le conteneur soit posé à l'abri de l'humidité.
- D. Forme : Compresser au minimum 150 mm de matériau granulaire A à 95 % de la densité sèche maximale selon le Proctor standard (SPMDD).
- E. Soulever le conteneur dans la fosse d'installation à l'aide des boucles de levage installées avec des attaches d'au moins 1,5 m de long. Veiller à ce qu'il n'y ait pas d'eau à l'extérieur du conteneur, car elle endommagerait l'anneau supérieur lorsque le conteneur est soulevé.
- F. Vérifier que le conteneur est droit, de niveau et que le panneau est orienté vers l'avant. Pour les conteneurs multiples, veiller à ce que les anneaux supérieurs soient uniformément alignés. Régler la base avec du gravier tassé si nécessaire. Pour les installations sur des sites en pente, contacter le fabricant pour obtenir des détails précis sur l'installation.
- G. S'assurer que l'anneau supérieur est rond à $\pm 3/4$ po près avant de remblayer. Appeler Molok North America Ltd. au 1 877 558-5576 en cas de non-respect des tolérances.
- H. Verser une couche d'au moins 300 mm de béton 25 MPa autour de la base, en veillant à ce que les pieds d'ancrage (M5000, M3000) ou la bride d'ancrage (M1300) soient entièrement enrobés. Laisser le béton prendre avant de remblayer. Veiller à ce que les conteneurs restent droits et de niveau pendant le processus.
- I. Remblayer au-dessus du béton à l'aide d'un lest approprié tel que des granulés « A » ou un sol approuvé. Éviter l'argile, le limon ou les matériaux gelés. Enlever les pierres de plus de 100 mm. Compresser tous les 200 mm, en vérifiant que la forme est bien ronde.
- J. La couche de finition doit être inclinée de 3 % par rapport au conteneur. Utiliser du gravier fin, de l'asphalte ou de la terre végétale. S'assurer qu'elle respecte la hauteur indiquée à l'avant du conteneur.

3.4 CONTRÔLE DE LA QUALITÉ SUR LE TERRAIN

- A. Effectuer des inspections et des essais sur le terrain conformément à la section 01 40 00.

FIN DE LA SECTION



Conteneur extérieur pour les déchets et le recyclage

UNE MÉTHODE DE GESTION DES DÉCHETS AMÉLIORÉE, CONFORME AUX NORMES DE SÉCURITÉ ISO
ET FABRIQUÉE AU CANADA

M-5000

Capacité: 5,000 L / 6,5 m³



Caractéristiques

- Fabriqué au Canada
- Fabriqué en acier inoxydable, en aluminium et en plastique - conçu pour durer des décennies.
- Le sac de levage est certifié avec une charge de travail sécurisée testée selon ISO 21898.
- Encadrement décoratif sur mesure disponible
- Conforme aux normes canadiennes d'accessibilité pour les utilisateurs de tous âges et de toutes aptitudes
- Services SMART disponibles pour la gestion de l'accès des utilisateurs et la mesure des niveaux

À propos de Molok North America

Depuis plus de 25 ans, Molok North America est un pionnier dans le domaine des systèmes semi-enterrés de conteneurs pour déchets et recyclage, transportés par grue. L'entreprise est fière d'opérer dans les régions rurales du Canada.

Le système Molok® Deep Collection™ alimente l'Amérique du Nord, offrant une solution semi-enterrée qui répond aux besoins de gestion des déchets sans compromettre l'esthétique, les aménagements extérieurs ou l'espace des bâtiments. Sa conception, basée sur l'utilisation d'une grue, permet d'économiser de l'espace, ce qui permet d'augmenter les zones constructibles, les stationnements ou les aménagements paysagers. Dotés d'un revêtement en composite durable, les conteneurs Molok® s'intègrent parfaitement dans les projets, améliorant la sécurité et la facilité d'utilisation tout en favorisant le réacheminement des déchets. Ils permettent également de réaliser des économies à long terme en réduisant les frais de gestion des déchets.

Reconnu dans plus de 45 pays, Molok® est la référence mondiale en matière de collecte durable des déchets.

Pour en savoir plus, consulter le site www.molokna.com

Caractéristiques techniques

- Numéro du modèle : M5000
- Capacité : 6,5 mètres cubes
- Couleur du couvercle principal : Noir
Couleurs du couvercle de remplissage : Noir, Bleu

Conteneur extérieur pour les déchets et le recyclage

UNE MÉTHODE DE GESTION DES DÉCHETS AMÉLIORÉE, CONFORME AUX NORMES DE SÉCURITÉ ISO
ET FABRIQUÉE AU CANADA

M-5000

Capacité: 5,000 L / 6,5 m³

Signalisation / Utilisation:

Ordures
Recyclage
Carton

Système rapide (couvercle standard uniquement)

Type de couvercle:

Standard
Couvercle résistant aux ours
À charnière

Ouverture utilisateur :

Standard (ouverture totale de 54 cm de diamètre
par défaut)
SMRT Molok

Couleur du couvercle utilisateur :

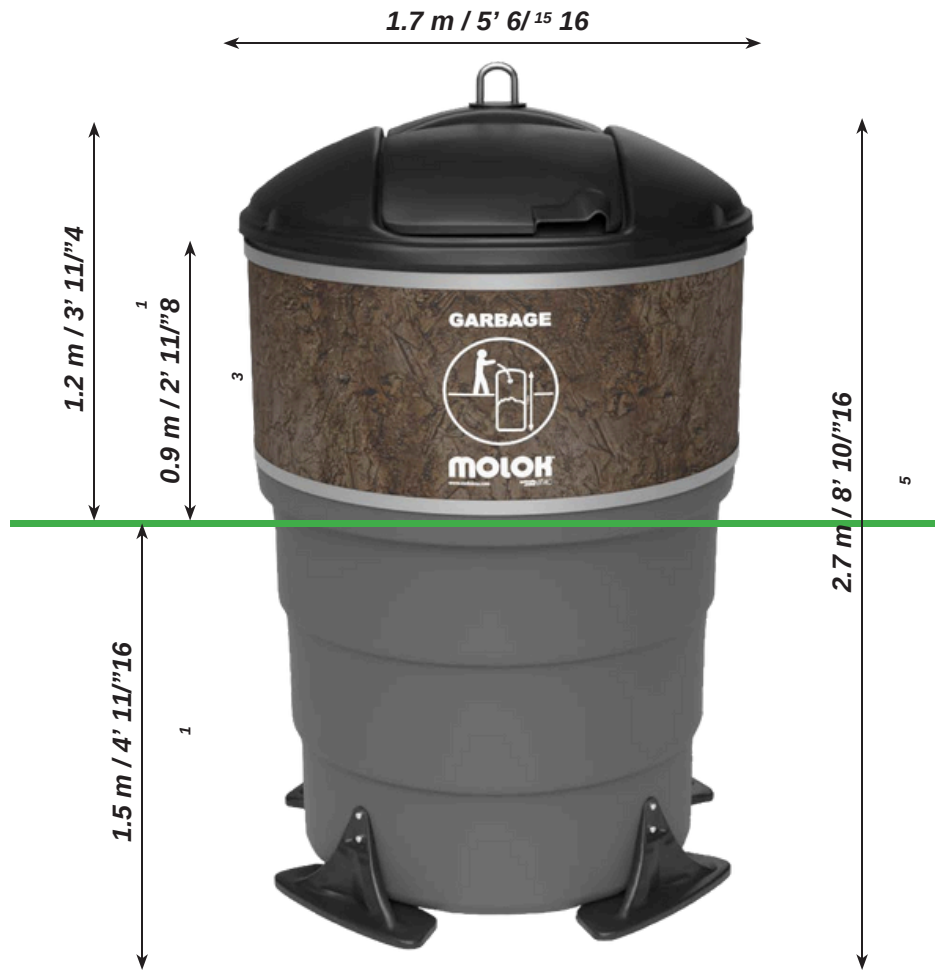
Noir (illustré)
Bleu

Sacs et conteneurs de levage :

Sac de levage ordinaire
Sac de levage semi-dur

Encadrement :

Standard
Noir mat
Brun mat
Aluminium brossé
Premium
Évolution Ébène
Evolution Dark Roast (illustré)
Evolution Ivoire
Stuc gris rétro
Brique vintage
Old School Mix
Loft urbain
Pierre de parement
Planche en noyer
Planche blanchie
Ardoise moka
Carreaux à chevrons blancs



Conteneur extérieur pour les déchets et le recyclage

UNE MÉTHODE DE GESTION DES DÉCHETS AMÉLIORÉE, CONFORME AUX NORMES DE SÉCURITÉ ISO
ET FABRIQUÉE AU CANADA

M-3000

Capacité: 3,000 L / 4,0 m3



Caractéristiques

- Fabriqué au Canada
- Fabriqué en acier inoxydable, en aluminium et en plastique - conçu pour durer des décennies.
- Le sac de levage est certifié avec une charge de travail sécurisée testée selon ISO 21898.
- Encadrement décoratif sur mesure disponible
- Conforme aux normes canadiennes d'accessibilité pour les utilisateurs de tous âges et de toutes aptitudes
- Services SMART disponibles pour la gestion de l'accès des utilisateurs et la mesure des niveaux

À propos de Molok North America

Depuis plus de 25 ans, Molok North America est un pionnier dans le domaine des systèmes semi-enterrés de conteneurs pour déchets et recyclage, transportés par grue. L'entreprise est fière d'opérer dans les régions rurales du Canada.

Le système Molok® Deep Collection™ alimente l'Amérique du Nord, offrant une solution semi-enterrée qui répond aux besoins de gestion des déchets sans compromettre l'esthétique, les aménagements extérieurs ou l'espace des bâtiments. Sa conception, basée sur l'utilisation d'une grue, permet d'économiser de l'espace, ce qui permet d'augmenter les zones constructibles, les stationnements ou les aménagements paysagers.

Dotés d'un revêtement en composite durable, les conteneurs Molok® s'intègrent parfaitement dans les projets, améliorant la sécurité et la facilité d'utilisation tout en favorisant le réacheminement des déchets. Ils permettent également de réaliser des économies à long terme en réduisant les frais de gestion des déchets.

Reconnu dans plus de 45 pays, Molok® est la référence mondiale en matière de collecte durable des déchets.

Pour en savoir plus, consulter le site www.molokna.com

Caractéristiques techniques

- Numéro du modèle : M3000
- Capacité : 4,0 mètres cubes
- Couleur du couvercle principal : Noir
Couleurs du couvercle de remplissage : Noir, bleu, marron

Conteneur extérieur pour les déchets et le recyclage

UNE MÉTHODE DE GESTION DES DÉCHETS AMÉLIORÉE, CONFORME AUX NORMES DE SÉCURITÉ ISO
ET FABRIQUÉE AU CANADA

M-3000

Capacité: 3,000 L / 4,0 m³

Signalisation / Utilisation :

Ordures
Recyclage
Carton
Organique

Système rapide (couvercle standard uniquement)

Type de couvercle:

Standard
Couvercle résistant aux ours
À charnière

Ouverture utilisateur :

Standard (ouverture totale de 54 cm de diamètre par défaut)

SMART Molok

Couleur du couvercle utilisateur :

Noir (illustré)
Bleu
Brun

Sacs et conteneurs de levage :

Sac de levage ordinaire
Sac de levage semi-dur
Conteneur de levage à parois rigides

Encadrement :

Standard

Noir mat
Brun mat

Aluminium brossé

Premium

Évolution Ébène (illustrée)

Evolution Dark Roast

Evolution Ivoire

Stuc gris rétro

Brique vintage

Old School Mix

Loft urbain

Pierre de parement

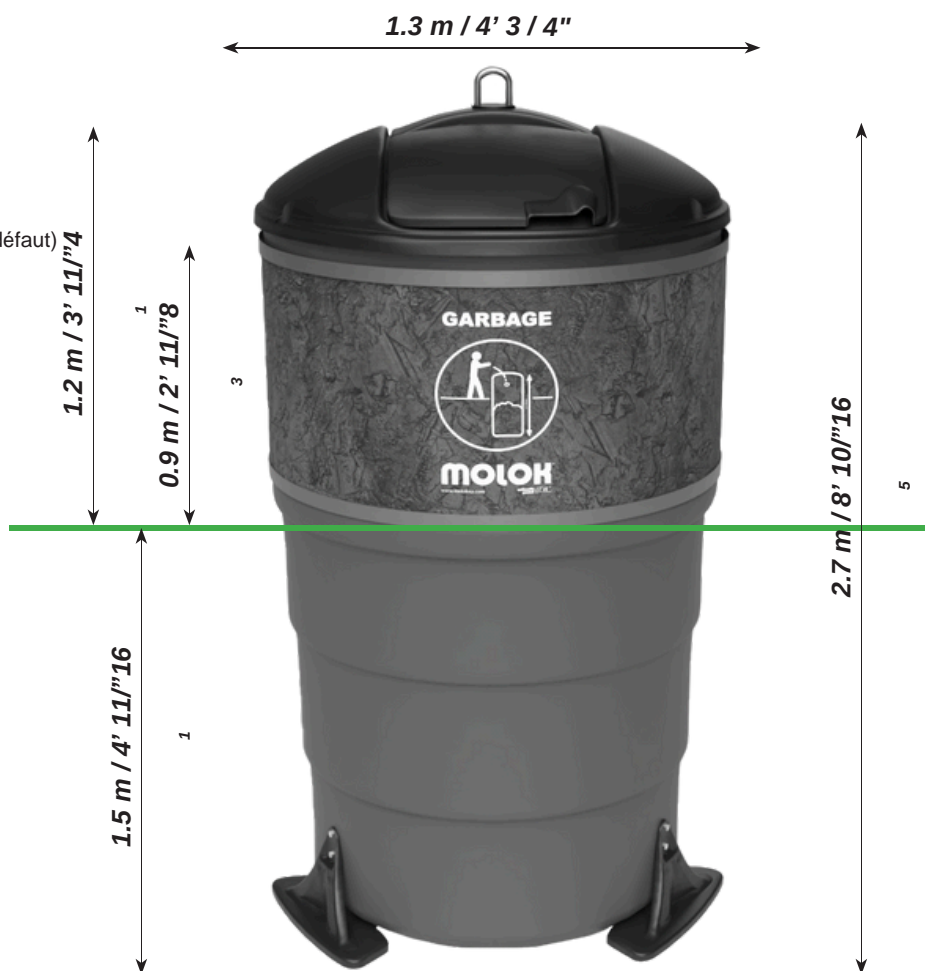
Planche en noyer

Planche blanchie

Ardoise moka

Carreaux à chevrons blancs

Sur mesure





À propos de Molok North America

Depuis plus de 25 ans, Molok North America est un pionnier dans le domaine des systèmes semi-enterrés de conteneurs pour déchets et recyclage, transportés par grue. L'entreprise est fière d'opérer dans les régions rurales du Canada.

Le système Molok® Deep Collection™ alimente l'Amérique du Nord, offrant une solution semi-enterrée qui répond aux besoins de gestion des déchets sans compromettre l'esthétique, les aménagements extérieurs ou l'espace des bâtiments. Sa conception, basée sur l'utilisation d'une grue, permet d'économiser de l'espace, ce qui permet d'augmenter les zones constructibles, les stationnements ou les aménagements paysagers.

Dotés d'un revêtement en composite durable, les conteneurs Molok® s'intègrent parfaitement dans les projets, améliorant la sécurité et la facilité d'utilisation tout en favorisant le réacheminement des déchets. Ils permettent également de réaliser des économies à long terme en réduisant les frais de gestion des déchets.

Reconnu dans plus de 45 pays, Molok® est la référence mondiale en matière de collecte durable des déchets.

Pour en savoir plus, consulter le site www.molokna.com

Caractéristiques

- Fabriqué au Canada
- Fabriqué en acier inoxydable, en aluminium et en plastique - conçu pour durer des décennies.
- Le sac de levage est certifié avec une charge de travail sécurisée testée selon ISO 21898.
- Encadrement décoratif sur mesure disponible
- Conforme aux normes canadiennes d'accessibilité pour les utilisateurs de tous âges et de toutes aptitudes
- Services SMART disponibles pour la gestion de l'accès des utilisateurs et la mesure des niveaux

Caractéristiques techniques

- Numéro du modèle : M1300
- Capacité : 1,7 mètres cubes
- Couleur du couvercle principal : Noir
Couleurs du couvercle de remplissage : Noir, brun, vert

Conteneur extérieur pour les déchets et le recyclage

UNE MÉTHODE DE GESTION DES DÉCHETS AMÉLIORÉE, CONFORME AUX NORMES DE SÉCURITÉ ISO
ET FABRIQUÉE AU CANADA

M-1300

Capacité: 1,300 L / 1,7 m³

Signalisation / Utilisation :

Ordures
Recyclage
Carton
Organique
Verre

Type de couvercle :

Standard
Couvercle résistant aux ours
À charnière

Ouverture utilisateur :

Standard (ouverture totale de 29,5cm de diamètre par défaut)
SMART Molok

Couleur du couvercle utilisateur :

Noir (illustré)
Brun
Vert

Sacs et conteneurs de levage :

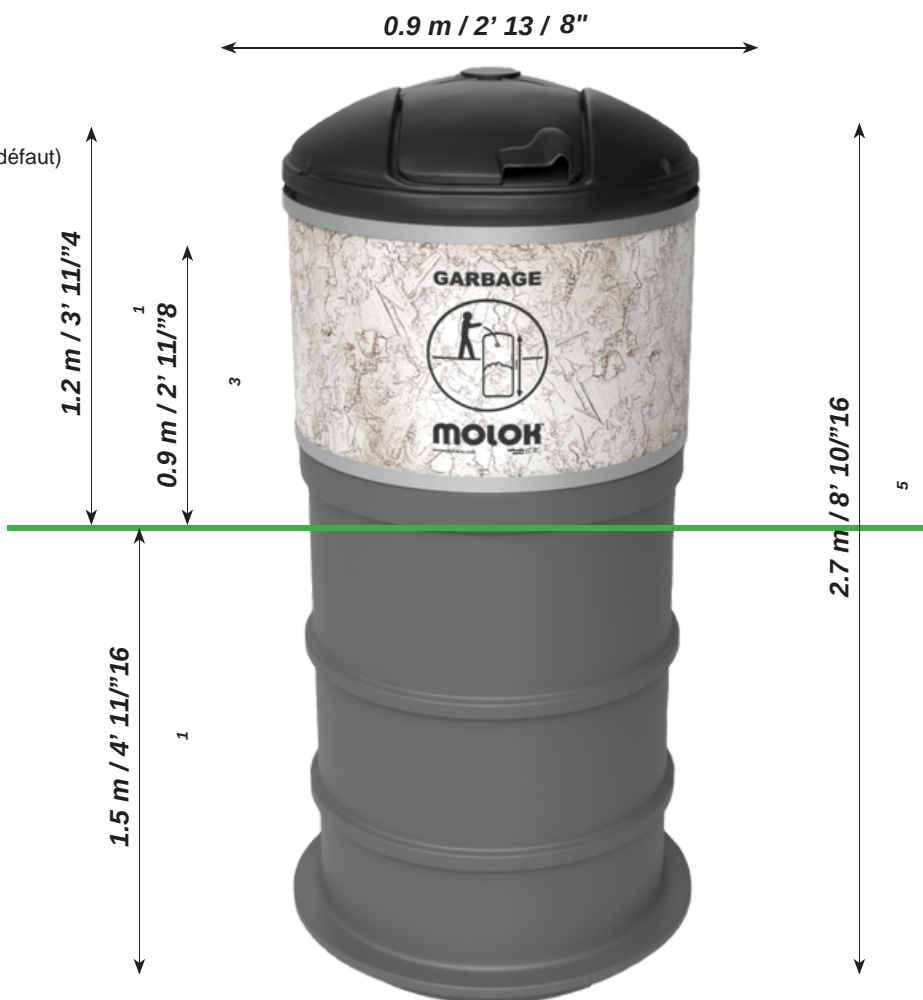
Sac de levage ordinaire
Conteneur de levage à parois rigides

Encadrement :

Standard

Noir mat
Brun mat
Aluminium brossé
Premium
Évolution Ébène
Evolution Dark Roast
Evolution Ivory (illustré)

Stuc gris rétro
Brique vintage
Old School Mix
Loft urbain
Pierre de parement
Planche en noyer
Planche blanchie
Ardoise moka
Carreaux à chevrons blancs
Sur mesure



Molok North America Ltd.

Certificat de garantie

MOLOK North America Ltd. (« MOLOK ») garantit que le produit MOLOK est exempt de défauts de matériaux et de fabrication dans le cadre d'une utilisation normale.

PÉRIODE DE GARANTIE

La période de garantie est de deux (2) ans pour le sac de levage et le couvercle, et de dix (10) ans pour le puits principal, à compter de la date de livraison.

CONTENU DE LA GARANTIE

MOLOK peut, à sa seule discrétion, réparer ou remplacer gratuitement la ou les pièces concernées et les fournir à l'acheteur. Les dispositions de la présente garantie constituent le seul et unique recours de l'acheteur en ce qui concerne les produits MOLOK défectueux.

En aucun cas, la période de garantie des produits MOLOK, y compris les pièces réparées ou remplacées, ne s'étend au-delà de la période de garantie initiale susmentionnée.

Les pièces défectueuses qui ont été remplacées sont mises à la disposition de MOLOK et sont la propriété de MOLOK. L'acheteur n'a en aucun cas le droit de retourner le produit MOLOK sans l'accord écrit préalable de MOLOK.

RESTRICTIONS DE LA GARANTIE

La présente garantie est accordée à condition que le produit MOLOK soit utilisé conformément à sa destination normale et qu'il soit utilisé avec soin et dans le respect des instructions données par MOLOK. Les obligations de MOLOK ont été limitées aux présentes conditions de garantie et la garantie ne couvre donc pas les pertes subies à la suite de dommages causés à d'autres biens ou personnes.

La garantie ne couvre pas les défauts résultant de :

- le transport du produit MOLOK;
- la négligence de l'utilisateur du produit MOLOK, le non-respect des instructions données par MOLOK ou le manque de soin;
- des circonstances indépendantes de la volonté de MOLOK, telles que le vol, l'incendie, les accidents ou les actes de vandalisme;
- le non-respect des instructions d'installation ou d'utilisation, ou toute autre défaillance lors de l'installation, de la mise en place ou de la vidange du produit MOLOK; et
- l'usure normale.

La garantie ne couvre pas les défauts insignifiants pour l'utilisation du produit MOLOK, tels que la réparation de rayures superficielles.

PROCÉDURE EN CAS DE DÉFAUT

L'acheteur doit informer MOLOK par écrit sans délai et, en tout état de cause, dans un délai de sept (7) jours civils à compter de la date à laquelle l'acheteur a été informé du défaut. L'écrit doit contenir les informations suivantes : (1) le produit en question (modèle, numéro de série), (2) la description du défaut, aussi précise que possible, et (3) les circonstances dans lesquelles le défaut a été détecté et/ou s'est manifesté.

Si l'acheteur a signalé le défaut susmentionné et qu'aucun défaut pour lequel MOLOK est responsable n'est constaté, MOLOK a droit à une indemnisation pour les frais qu'il a encourus à la suite de la notification du défaut.

Signature autorisée

Poste

Nom en caractères d'imprimerie

Date