

Équipement de transport externe hélicoptéré

FICHES TECHNIQUES



Élingues hélicoptérées



Filets de cargaison



Équipement de services publics



Produits de défense et militaires



Équipement de géophysique



Chargement externe humain

Sans frais Canada et États-Unis : **1.800.305.2673**
Téléphone : **1.514.328.3888**

www.barry.ca



Cordages Barry Itée

Site web: www.barry.ca

Commandes téléphoniques : | Commandes par courriel :

Sans frais Canada et États-Unis :

1.800.305.2673

Téléphone : +1 514.328.3888

Service à la clientèle:

jduranleau@barry.ca

Soutien téléphonique sans frais

Du lundi au vendredi, de 8 h 30 à 12 h 30 et de 13 h 00 à 17 h 00 EST (UTC-5).

Adresse postale :

6110 boul. des Grandes Prairies, Montréal (Québec) Canada, H1P 1A2

Vision

La qualité, la sécurité et le développement durable sont au centre de nos préoccupations; la vie des gens nous tient à coeur.

Après plus de 40 ans de conception et fabrication, notre passion demeure notre plus grande force. Nous croyons fortement à l'amélioration de la sécurité et qualité de nos produits grâce à un investissement continu en recherche et développement.

Nos produits et services estampillés du sceau Qualité Sécurité Barry sont le gage de notre engagement et expertise unique dédiés à offrir des solutions novatrices de systèmes de corde et filet. En gardant la sécurité et la qualité à l'avant-plan de notre modèle d'affaire, Barry est encore aujourd'hui un leader dans industries pour la fabrication de produits de haute qualité performant dans les environnements les plus difficiles.



Mission

Barry conçoit, fabrique et transforme des produits de haute qualité à base de corde, filet et textile, et offre des services associés visant la protection des personnes et des biens.

Barry est à l'écoute des besoins de l'industrie et trouve la solution appropriée au meilleur coût possible. Nous trouvons la solution!

À propos

Fondé en 1978, Cordages Barry Ltée conçoit, fabrique et distribue un éventail de produits à base de textile, et offre des services associés pour ses clients à travers le monde. Simultanément, la société affiliée Barry USA Inc. dessert le marché américain.

À tout moment sur les 7 continents, des centaines de vies sont protégées, préservées et sauvées par les produits, systèmes et services de Barry.

Nos produits visent à protéger personnes et biens à travers le monde. Nous sommes reconnus pour nos produits de haute qualité, notre excellent support et le savoir-faire de notre service à la clientèle.

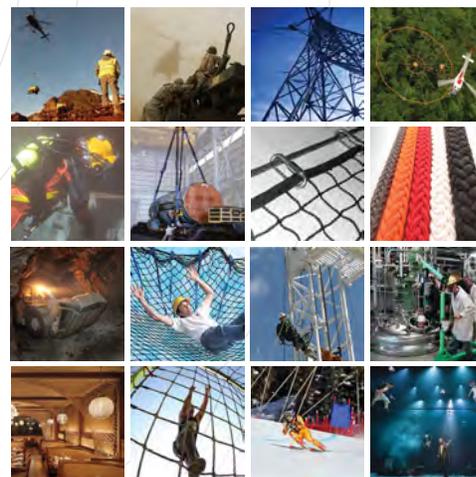
L'équipe de Barry est motivée par sa passion pour l'innovation, la sécurité et la qualité. Notre équipe technique reçoit de la formation continue afin de rester hautement qualifiée, et nos processus de production, matières premières et compétences sont à la fine pointe afin de s'assurer que nos produits et services soient de la meilleure qualité possible.

Marchés

Des entreprises et organismes gouvernementaux du monde entier choisissent les produits et services Barry pour notre expertise, qualité de fabrication et support. **Nos divers produits et systèmes sont utilisés dans un large éventail d'industries, et cela dans plus de 70 pays à travers le globe.**

Nous nous spécialisons dans le développement de solutions sur mesure afin de répondre à des problèmes d'une grande complexité pour les marchés suivants :

- Aéronautique et aérospatiale
- Défense et Militaire
- Services publics et énergétiques
- Mine
- Pétrolier et gazier
- Fabrication industrielle
- Prévention des chutes
- Exploration géophysique
- Marine et plateformes en haute mer
- Sécurité et sauvetage
- Sécurité au travail
- Infrastructure & Transport
- Construction
- Pharmaceutique
- Test de produit / R&D
- Plongée professionnelle
- Sécurité des compétitions sportives
- Divertissements et spectacle
- Design et architecture
- Sécurité publique



Barry D.E.W. Line® Élingue héliportée diélectrique

L'élingue héliportée Barry D.E.W. Line® (*Dielectric Even Wet*) est la plus évoluée disponible. Cette élingue isolante héliportée est conçue pour les travaux sur des systèmes énergisés à haute tension (CA ou CC).



La technologie Barry D.E.W. Line® utilise des matériaux exclusifs qui offrent des propriétés isolantes uniques avec un courant de fuite exceptionnellement faible, qu'ils soient secs ou humides.

Système comprend

- Élingue diélectrique
- Anneau maître à l'extrémité du haut
- Cosses en acier inoxydable à chaque extrémité
- Étiquette d'identification permanente
- Certificat de conformité (COC)
- Manuel d'instructions
- Sac de transport/entreposage

Optionnel / Accessoires

- Gaine d'extrémité lestée pour une meilleure stabilité et vitesse sans charge*
- Crochet sur émerillon à l'extrémité du bas

Technique

- Durée de conservation/entreposage et de service de 10 ans
- Testé en usine à la 1,5 x charge de travail
- Appuyé par une analyse de navigabilité selon FAA CFR Title 14, Parties 27 & 29
- Rencontre ou dépasse les exigences électriques sec ou humide de :
 - ASTM F1701-12
 - IEC 62192:2009
- Protection contre les arcs électriques (*arc-flash*) - Résiste à 40 cal/cm² (catégorie 4)
- Conforme à Directive « Machines » 2006/42/CCE



www.barry.ca



Anneau maître et cosse en acier inox à l'extrémité du haut

Crochet sur émerillon optionnel à l'extrémité du bas

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Charge maximale de travail** : 3 900 lb (1 769 kg)
- **Diamètre** : 5/8" (16 mm)
- **Couleur** : Orange avec terminaisons vertes
- **Poids**: 31 lb (14,1 kg) pour 100' (30 m)
- **Longueurs standards** : 50', 75', 100', 125' et 150' (Autres longueurs disponibles sur demande)

Durée max. de conservation	Durée max. de service	Durée max. combinée (conserv. + service)
10 ans	10 ans	10 ans

Important: La condition des équipements doit être monitorée pour toute leur durée de vie et ceux-ci doivent respecter les recommandations d'inspection et d'entretien tel que décrit dans le manuel de l'utilisateur du fabricant.

* Gaines d'extrémité lestées recommandées :

- #LLEC-W25NC-NDR5 : Gaine d'extrémité plombée de 25 lb (11 kg) pour une V_{ne} de 60 nœuds sans charge transportée
- #LLEC-W50NC-NDR5: Gaine d'extrémité plombée de 50 lb (22 kg)

Élingue héliportée (sans câble)

Les systèmes d'élingues synthétiques pour hélicoptère de Barry offrent aux opérateurs une option à la fois légère, maniable et fiable pour les applications de transport externe de charge.

Système comprend

- Élingue en corde (fibre Dyneema®)
- Anneau maître à l'extrémité du haut
- Gains protectrices d'extrémités
- Étiquette d'identification permanente
- Certificat de conformité (COC)
- Manuel d'instructions
- Sac de transport/entreposage

Optionnel / Accessoires

- Gaine de protection zippée (recommandé)
- Gaine d'extrémité lestée pour une meilleure stabilité et vélocité sans charge
- Crochet sur émerillon non-électrique à l'extrémité du bas
- Quincaillerie sur mesure

Technique

- Durée de conservation/entreposage et de service de 10 ans
- Appuyé par une analyse de navigabilité selon FAA CFR Title 14, Parties 27 & 29
- Testé en usine à 1,5x la charge de travail
- Conforme à Directive « Machines » 2006/42/CCE



Optionnel: Crochet-émerillon avec poignée installé à l'extrémité du bas

www.barry.ca



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Code de produit	Diamètre	Charge de travail maximale	Poids (pour 100')
BLL-3000	7/16" (11 mm)	3 000 lb (1 361 kg)	8 lb (3,6 kg)
BLL-4500	1/2" (13mm)	4 500 lb (2 041 kg)	9 lb (4,1 kg)
BLL-6400	5/8" (16 mm)	6 400 lb (2 903 kg)	14 lb (6,4 kg)
BLL-8300	3/4" (19 mm)	8 300 lb (3 764 kg)	19 lb (8,6 kg)

Longueurs standards: 25', 50', 75', 100', 125', 150' et 200'
(Autres longueurs disponibles sur demande)

Durée max. de conservation	Durée max. de service	Durée max. combinée (conserv. + service)
10 ans	10 ans	10 ans

Important: La condition des équipements doit être monitorée pour toute leur durée de vie et ceux-ci doivent respecter les recommandations d'inspection et d'entretien tel que décrit dans le manuel de l'utilisateur du fabricant.

Élingue hélicoptérée (avec câble)

Les systèmes d'élingues synthétiques pour hélicoptère de Barry offrent aux opérateurs une option à la fois légère, maniable et fiable pour les applications de transport externe de charge.

Système comprend

- Élingue en corde (fibre Dyneema®)
- Anneau maître à l'extrémité du haut
- Gaine de protection zippée facilite l'inspection de l'élingue et du câble
- Câble électrique avec connecteurs*
- Étiquette d'identification permanente
- Certificat de conformité (COC)
- Manuel d'instructions
- Sac de transport/entreposage

Optionnel / Accessoires

- Gaine d'extrémité lestée pour une meilleure stabilité et vitesse sans charge
- Gaine de protection zippée double
- Émerillon et crochet électrique
- Quincaillerie sur mesure

Technique

- Durée de conservation/entreposage et de service de 10 ans
- Appuyé par une analyse de navigabilité selon FAA CFR Title 14, Parties 27 & 29
- Testé en usine à 1,5x la charge de travail
- Conforme à Directive « Machines » 2006/42/CCE



* Câble électrique standard: 3C/14 SJTW/SJOOW 300V (autres calibres, types et configurations de câbles disponibles sur demande)

* Connecteurs mâle/femelle fournis, à installer par l'utilisateur



Optionnel: Crochet-émerillon avec poignée installé à l'extrémité du bas



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Code de produit	Diamètre	Charge de travail maximale	Poids (pour 100')
DLL-3000	7/16" (11 mm)	3 000 lb (1 361 kg)	25 lb (11,3 kg)
DLL-4500	1/2" (13mm)	4 500 lb (2 041 kg)	26 lb (11,8 kg)
DLL-6400	5/8" (16 mm)	6 400 lb (2 903 kg)	30 lb (13,6 kg)
DLL-8300	3/4" (19 mm)	8 300 lb (3 764 kg)	34 lb (15,4 kg)

Longueurs standards: 25', 50', 75', 100', 125', 150' et 200'
(Autres longueurs disponibles sur demande)

Durée max. de conservation	Durée max. de service	Durée max. combinée (conserv. + service)
10 ans	10 ans	10 ans

Important: La condition des équipements doit être monitorée pour toute leur durée de vie et ceux-ci doivent respecter les recommandations d'inspection et d'entretien tel que décrit dans le manuel de l'utilisateur du fabricant.

www.barry.ca

Élingue héliportée de transport lourd

Les systèmes d'élingues synthétiques Barry pour hélicoptère de transport lourd offrent aux opérateurs une option à la fois légère, maniable et fiable pour les applications de transport externe de charge.

Système comprend

- Élingue en corde (fibre Dyneema®)
- Manilles HD avec protecteur aux extrémités
- Gaine de protection zippée double
- Câble électrique avec connecteurs*
- Étiquette d'identification permanente
- Certificat de conformité (COC)
- Manuel d'instructions
- Sac de transport/entreposage

Optionnel / Accessoires

- Manille avec cellule de charge intégrée et lecteur à distance
- Gaine d'extrémité lestée pour une meilleure stabilité et vitesse sans charge
- Gaine de protection avec hélice externe pour contrôler les vibrations
- Crochet-émerillon non-électrique
- Quincaillerie et accessoires sur mesure

Technique

- Durée de conservation/entreposage et de service de 10 ans
- Appuyé par une analyse de navigabilité selon FAA CFR Title 14, Parties 27 & 29
- Testé en usine à la charge de travail

* Câble électrique standard: 3C/14 SJTW/SJOOW 300V (autres calibres, types et configurations de câbles disponibles sur demande)

* Connecteurs mâle/femelle fournis, à installer par l'utilisateur



Gaine zippée double



Crochet-émerillon optionnel



Manille-cellule de charge optionnelle avec lecteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Code de produit	Diamètre	Charge de travail maximale	Poids (pour 100')
DLH-11500	7/8" (22 mm)	11 500 lb (5 216 kg)	56 lb (25,4 kg)
DLH-14000	1" (25 mm)	14 000 lb (6 350 kg)	58 lb (26,3 kg)
DLH-21000	1-1/4" (32 mm)	21 000 lb (9 525 kg)	105 lb (47,6 kg)
DLH-29000	1-1/2" (38 mm)	29 000 lb (13 154 kg)	120 lb (54,4 kg)

Longueurs standards: 25', 50', 75', 100', 125', 150' et 200'
(Autres longueurs disponibles sur demande)

Durée max. de conservation	Durée max. de service	Durée max. combinée (conserv. + service)
10 ans	10 ans	10 ans

Important: La condition des équipements doit être surveillée pour toute leur durée de vie et ceux-ci doivent respecter les recommandations d'inspection et d'entretien tel que décrit dans le manuel de l'utilisateur du fabricant.

www.barry.ca

Les élingues héliportées courtes de Barry sont légères et facile d'utilisation pour faire le lien entre le crochet de l'hélicoptère et une charge lorsque l'utilisation d'une élingue longue n'est pas requise ou possible.

Système comprend

- Élingue en corde (fibre Dyneema®)
- Anneau maître à l'extrémité du haut
- Étiquette d'identification permanente
- Certificat de conformité (COC)
- Manuel d'instructions
- Sac de transport/entreposage

Optionnel / Accessoires

- Gaine de protection zippée (recommandé)
- Crochet sur émerillon non-électrique à l'extrémité du bas
- Quincaillerie sur mesure

Technique

- Durée de conservation/entreposage et de service de 10 ans
- Appuyé par une analyse de navigabilité selon FAA CFR Title 14, Parties 27 & 29
- Testé en usine à 1,5x la charge de travail
- Conforme à Directive « Machines » 2006/42/CCE



Optionnel: Gaine de protection zippée

www.barry.ca



Disponible avec ou sans crochet émerillon



Anneau maître dans la cosse du haut

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Code produit (sans crochet)	Code produit (avec crochet)	Diamètre	Charge de travail max.
BSLR-3000	BSLRH-3000	7/16" (11 mm)	3 000 lb (1 361 kg)
BSLR-4500	BSLRH-4500	1/2" (13mm)	4 500 lb (2 041 kg)
BSLR-6400	BSLRH-6400	5/8" (16 mm)	6 400 lb (2 903 kg)
BSLR-8300	BSLRH-8300	3/4" (19 mm)	8 300 lb (3 764 kg)

Longueurs standards: 6', 8', 10', 12', 16' et 20'
(Autres longueurs disponibles sur demande)

Durée max. de conservation	Durée max. de service	Durée max. combinée (conserv. + service)
10 ans	10 ans	10 ans

Important: La condition des équipements doit être monitorée pour toute leur durée de vie et ceux-ci doivent respecter les recommandations d'inspection et d'entretien tel que décrit dans le manuel de l'utilisateur du fabricant.

Dyneema® est une marque déposée de DSM. L'utilisation de cette marque de commerce est interdite sans autorisation.

Barry fabrique des équipements sur mesure en utilisant la plus récente technologie et des fibres de haute performance.

Nos techniciens experts en cordage peuvent assembler, selon vos spécifications, des produits tels que :

- Élingues sur mesure
- Cordes pour équipement géomagnétique
- Élingues avec fils intégrés
- Élingues multiples
- Cordes avec épissures ajustables
- Assemblages de cordes élastiques



Photo gracieuseté de Geotech Airborne

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Haute résistance
- Léger
- Très faible allongement
- Composantes et quincaillerie de haute qualité
- Solutions novatrices pour optimisation des caractéristiques en vol

Appelez notre équipe de spécialistes afin de discuter de vos exigences spécifiques.

Cordages Barry Itée

6110, boul. des Grandes Prairies
Montréal QC H1P 1A2 Canada
☎ 514.328.3888 📠 514.328.1963
1.800.305.2673 (Canada / USA)

Filet de cargaison héliporté – 1500 lb CMT – Modèle A1

Ces filets compacts, légers et économiques sont conçus pour le transport des charges non-abrasives.

Système comprend

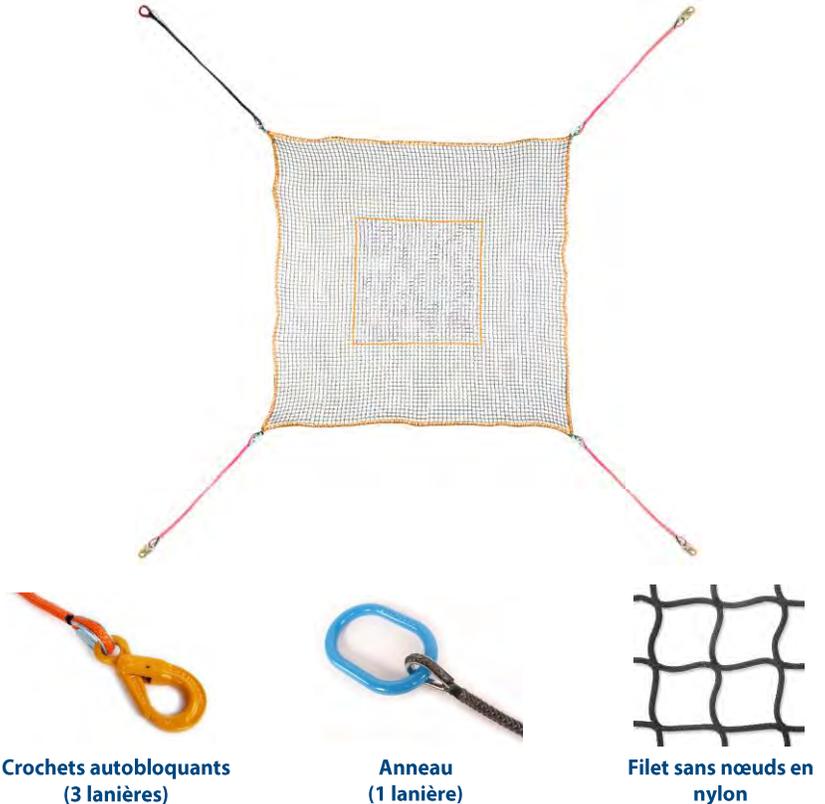
- Filet de cargaison sans nœuds en nylon
- 3 lanières avec crochet et 1 lanière avec anneau
- Centre renforcé avec marqueur pour plus de durabilité et de visibilité lors du chargement
- Étiquette d'identification permanente
- Certificat de conformité (COC)
- Manuel d'instructions
- Sac de transport/entreposage

Optionnel / Accessoires

- # HCN-RKP-A Trousse pour réparations rapides sur le terrain

Technique

- Durée de service de 5 ans et de conservation/entreposage de 10 ans
- Appuyé par une analyse de navigabilité selon FAA CFR Title 14, Parties 27 & 29



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Charge de travail maximale***: 1 500 lb (680 kg)
- **Dimensions mailles filet nylon sans nœuds**: 1,75" (45 mm)

Code de produit	Forme	Dimensions	Poids
HCN1212-4A1	Carré	12' x 12' (3,7 m x 3,7 m)	21 lb (9,5 kg)

Durée max. de conservation	Durée max. de service	Durée max. combinée (conserv. + service)
10 ans	5 ans	10 ans

Important: La condition des équipements doit être monitorée pour toute leur durée de vie et ceux-ci doivent respecter les recommandations d'inspection et d'entretien tel que décrit dans le manuel de l'utilisateur du fabricant.

***Note:** Ajuster le facteur de sécurité en fonction de la charge transportée (Ex: équipement de dimensions irrégulières, arêtes tranchantes, charges étroites et lourdes, surfaces d'atterrissage rudes, effets dynamiques, etc.). Certaines conditions environnementales et situations de chargement dynamique peuvent aussi nécessiter une réduction de la charge de travail afin de tenir compte de ces facteurs d'utilisation critiques.

Filet de cargaison héliporté – 3000 lb CMT – Modèle B1

Ces filets de cargaison intermédiaires sont conçus pour le travail intense dans un environnement difficile. Fabriqués avec les mêmes matériaux que nos filets de plus haute capacité, ces filets légers sont à toute épreuve et reconnus mondialement.

Système comprend

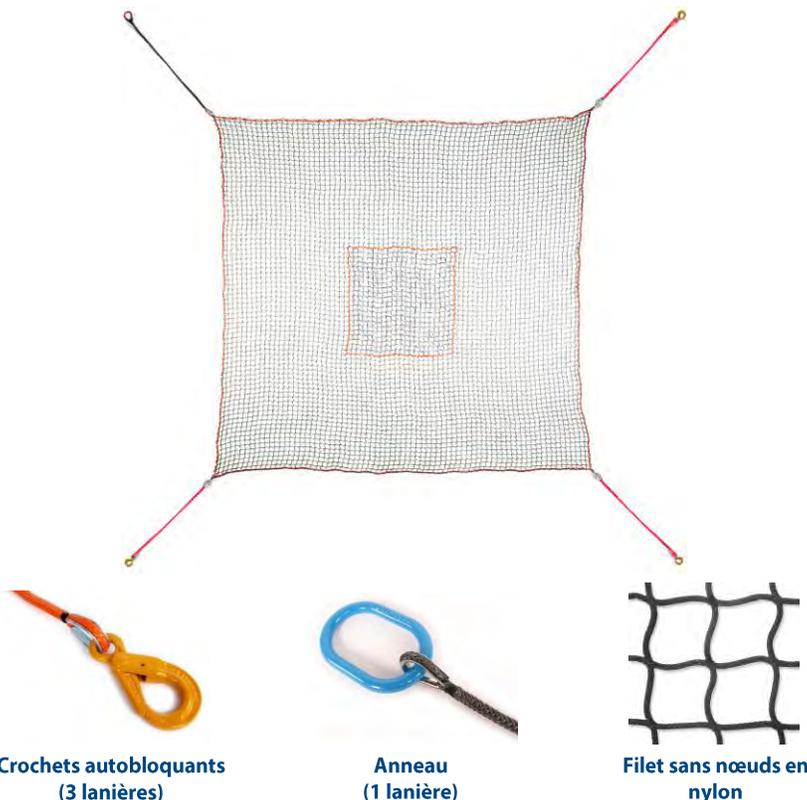
- Filet de cargaison sans nœuds en nylon
- 3 lanières avec crochet et 1 lanière avec anneau
- Centre renforcé avec marqueur pour plus de durabilité et de visibilité lors du chargement
- Étiquette d'identification permanente
- Certificat de conformité (COC)
- Manuel d'instructions
- Sac de transport/entreposage

Optionnel / Accessoires

- # HCN-RKP-BC Trousse pour réparations rapides sur le terrain

Technique

- Durée de service de 5 ans et de conservation/entreposage de 10 ans
- Appuyé par une analyse de navigabilité selon FAA CFR Title 14, Parties 27 & 29



Crochets autobloquants
(3 lanières)

Anneau
(1 lanière)

Filet sans nœuds en
nylon

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Charge de travail maximale***: 3 000 lb (1 361 kg)
- **Dimensions mailles filet nylon sans nœuds**: 2,5" (64 mm)

Code de produit	Forme	Dimensions	Poids
HCN1212-4B1	Carré	12' x 12' (3,7 m x 3,7 m)	27 lb (12,2 kg)
HCN1616-4B1	Carré	16' x 16' (4,9 m x 4,9 m)	45 lb (20,4 kg)

Durée max. de conservation	Durée max. de service	Durée max. combinée (conserv. + service)
10 ans	5 ans	10 ans

Important: La condition des équipements doit être monitorée pour toute leur durée de vie et ceux-ci doivent respecter les recommandations d'inspection et d'entretien tel que décrit dans le manuel de l'utilisateur du fabricant.

***Note:** Ajuster le facteur de sécurité en fonction de la charge transportée (Ex: équipement de dimensions irrégulières, arêtes tranchantes, charges étroites et lourdes, surfaces d'atterrissage rudes, effets dynamiques, etc.). Certaines conditions environnementales et situations de chargement dynamique peuvent aussi nécessiter une réduction de la charge de travail afin de tenir compte de ces facteurs d'utilisation critiques.

Filet de cargaison héliporté – 6600 lb CMT – Modèle C1

Les filets de cargaison Barry C1 sont une version améliorée de nos filets à usage intensif utilisés avec confiance pour des usages autant civils que militaires, partout sur la planète.

Système comprend

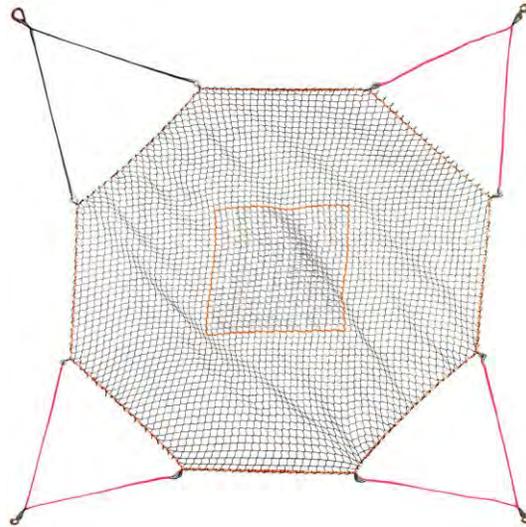
- Filet de cargaison sans nœuds en nylon
- 3 lanières avec crochet et 1 lanière avec anneau
- Centre renforcé avec marqueur pour plus de durabilité et de visibilité lors du chargement
- Étiquette d'identification permanente
- Certificat de conformité (COC)
- Manuel d'instructions
- Sac de transport/entreposage

Optionnel / Accessoires

- # HCN-RKP-BC Trousse pour réparations rapides sur le terrain

Technique

- Durée de service de 5 ans et de conservation/entreposage de 10 ans
- Appuyé par une analyse de navigabilité selon FAA CFR Title 14, Parties 27 & 29



Crochets autobloquants
(3 lanières)



Anneau
(1 lanière)



Filet sans nœuds en
nylon

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Charge de travail maximale***: 6 600 lb (2 993 kg)
- **Dimensions mailles filet nylon sans nœuds**: 2,5" (64 mm)

Code de produit	Forme	Dimensions	Poids
HCN1616-8C1	Octogonal	16' x 16' (4,9 m x 4,9 m)	48 lb (21,8 kg)
HCN2020-8C1	Octogonal	20' x 20' (6,1 m x 6,1 m)	60 lb (27,2 kg)
HCN2424-8C1	Octogonal	24' x 24' (7,3 m x 7,3 m)	78 lb (35,3 kg)

Durée max. de conservation	Durée max. de service	Durée max. combinée (conserv. + service)
10 ans	5 ans	10 ans

Important: La condition des équipements doit être monitorée pour toute leur durée de vie et ceux-ci doivent respecter les recommandations d'inspection et d'entretien tel que décrit dans le manuel de l'utilisateur du fabricant.

***Note:** Ajuster le facteur de sécurité en fonction de la charge transportée (Ex: équipement de dimensions irrégulières, arêtes tranchantes, charges étroites et lourdes, surfaces d'atterrissage rudes, effets dynamiques, etc.). Certaines conditions environnementales et situations de chargement dynamique peuvent aussi nécessiter une réduction de la charge de travail afin de tenir compte de ces facteurs d'utilisation critiques.

Cordages Barry Itée

**6110 boul. des Grandes Prairies,
Montréal (Québec) Canada, H1P 1A2**

Sans frais Canada et États-Unis : **1.800.305.2673**

Téléphone : **+1 514.328.3888**

Télécopieur : **+1 514.328.1363**

Code CAGE : L3907



Barry USA Inc.

**874 Walker Road, Suite C,
Dover, Delaware USA 19904**

Téléphone : **+1 844.305.2673**

Code CAGE: 7AHF2

