

gf protection canada inc.

Norguard

manufacturer of fall protection equipment



Product Name: NPH Harness Series

Part #: NPH-28, NPH-29, NPH-30, NPH-31

Instruction Manual

Do not throw away these instructions!
 Read and understand these instructions before using equipment!

Introduction	1
Applicable Safety Standards	1
Worker Classifications	1
Product Specific Applications	2
Limitations	2-3
Components and Specifications	3
Installation and Use	4
Maintenance, Cleaning, and Storage	5
Inspection	5
Inspection Log	5
Safety Information	6
Labels	7

Introduction

Thank you for purchasing a Norguard Fall Protection NPH Harness read and understood in its entirety, and used as part of an employee training program as required by the occupational health and safety act or any provincial agency

This and any other included instructions must be made available to the user of the equipment. The user must understand how to safely and effectively use the Norguard harness, and all fall safety equipment used in combination with the Norguard Harness.

User Information	
Date of First Use:	_____
Serial #:	_____
Trainer:	_____
User:	_____

Applicable Safety Standards

When used according to instruction specifications, this product meets or exceeds all applicable OSHA 1926 Subpart M, OSHA 1910, ANSI Z359.1-2007, ANSI A10.32-2012 and Z259.10-12 Standards. All applicable standards and regulations depend on the type of work being done, and also might include state regulations if applicable. Consult regulatory agencies for more information on personal fall arrest systems and associated components. All product sold by Norguard bearing the CSA (CSA) monogram are deemed as CSA certified.

Worker Classifications

 CAUTION	Understand the following definitions of those who work near or who may be exposed to fall hazards.
--	--

Qualified Person: A person with an accredited degree or certification, and with extensive experience or sufficient professional standing, who is considered proficient in planning and reviewing the conformity of fall protection and rescue systems.

Competent Person: A highly trained and experienced person who is ASSIGNED BY THE EMPLOYER to be responsible for all elements of a fall safety program, including, but not limited to, its regulation, management, and application. A person who is proficient in identifying existing and predictable fall hazards, and who has the authority to stop work in order to eliminate hazards.

Authorized Person: A person who is assigned by their employer to work around or be subject to potential or existing fall hazards.

It is the responsibility of a Qualified or Competent person to supervise the job site and ensure all applicable safety regulations are complied with.

Product Specific Applications



WARNING

Use of equipment in unintended applications may result in serious injury or death. Maximum 1 attachment per connection point.



Personal Fall Arrest: The NPH Harness may be used to support a MAXIMUM 1 PFAS for use in Fall Arrest applications. Structure must withstand loads applied in the directions permitted by the system of at least 5,000 lbs. Maximum free fall is 6', or up to 12' if used in combination with equipment explicitly certified for such use. Applicable D-ring: Dorsal.



Restraint: The NPH Harness may be used in Restraint applications. Restraint systems prevent workers from reaching the leading edge of a fall hazard. Always account for fully deployed length of lanyard/SRL. Structure must withstand loads applied in the directions permitted by the system of at least 1,000 lbs. No free fall is permitted. Restraint systems may only be used on surfaces with slopes up to 4/12 (vertical/horizontal). Applicable D-rings: Dorsal, Chest, Side, Shoulder.



Work Positioning: The NPH Harness may be used in Work Positioning applications. Work Positioning systems allow a worker to be supported while in suspension and work freely with both hands. Structure must withstand loads applied in the directions permitted by the system of at least 3,000 lbs. Maximum allowable free fall is 2'. Applicable D-rings: Side, Shoulder.



Rescue/Confined Space: The NPH Harness may be used in Rescue/Confined Space applications. Rescue systems function to safely recover a worker from a confined location or after exposed to a fall. There are various configurations of Rescue systems depending on the type of rescue. Structure must withstand loads applied in the directions permitted by the system of at least 3,000 lbs. No free fall is permitted. Applicable D-rings: Dorsal, Chest, Shoulder.

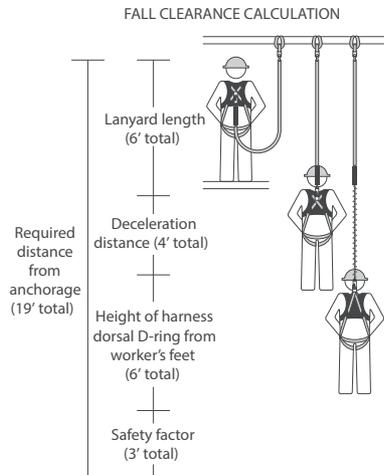
For all applications: worker weight capacity range (including all clothing, tools, and equipment) is 130-420 lbs.

Limitations

Fall Clearance: There must be sufficient clearance below the anchorage connector to arrest a fall before the user strikes the ground or an obstruction. When calculating fall clearance, account for a MINIMUM 3' safety factor, deceleration distance, user height, length of lanyard/SRL, and all other applicable factors.

Diagram shown is an example fall clearance calculation ONLY.

Swing Falls: Prior to installation or use, make considerations for eliminating or minimizing all swing fall hazards. Swing falls occur when the anchor is not directly above the location where a fall occurs. Always work as close to in line with the anchor point as possible. Swing falls significantly increase the likelihood of serious injury or death in the event of a fall.



Compatibility: When making connections with The NPH Harness, eliminate all possibility of roll-out. Roll-out occurs when interference between a hook and the attachment point causes the hook gate to unintentionally open and release. All connections must be selected and deemed compatible with The NPH Harness by a Competent Person. All connector gates must be self-closing and self-locking, and withstand minimum loads of 3,600 lbs. See the following for examples of compatible/incompatible connections:

Connector closed and locked to D-ring. OK.



Connector to integral lanyard. NO.

Two or more snap hooks or carabiners connected to each other. NO.



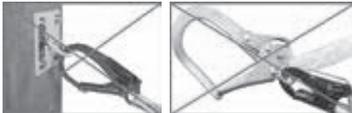
Connector directly to webbing. NO.

Two connectors to same D-ring. NO.



Application that places load on gate. NO.

Incompatible or irregular application, which may increase risk of roll-out. NO.



Connector directly to horizontal lifeline. NO.

Components, Specifications and Adders

Matériaux : polyester, nylon, acier et aluminium.

Part #	Sizes	Description
NPH-28	Universal	Adjustable H-style 5 Point, Blue Shoulders, Grey PT Legs, Grey PT Chest
NPH-29	Universal	Adjustable H-style 5 Point, Blue Shoulders, Grey TB Legs, Grey PT Chest
NPH-30	Universal	Adjustable X-style 5 Point, Blue Shoulders, Grey PT Legs, Grey PT Chest
NPH-31	Universal	Adjustable X-style 5 Point, Blue Shoulders, Grey TB Legs, Grey PT Chest

~Polyester Webbing

Base part number of NPH-XX. The prefix NPH stands for "Norguard Polyester Harness". The set of X's designates the style and connection type as shown in the description above.

~Kevlar Webbing

Base part number of NKH-XX. The prefix NKH stands for "Norguard Kevlar Harness". The set of X's designates the style and connection type as shown in the description above.

~Bioseal Webbing

Base part number of NBH-XX. The prefix NBH stands for "Norguard Bioseal Harness". The set of X's designates the style and connection type as shown in the description above.

~Adders

S (E4 Energy Absorber) **H** (E6) **XS** (Extra Small) **XL** (Extra Large) **XXL** (2x XL)
XXXL (3x XL) **NTL** (Quick Connect) **P** (Positioning) **E** (Rescue) **X** (X Pad)
CH (Di-Electric) **CHE** (Di-Electric E) **CHP** (Di-Electric P) **NTX** (Large Placard)

~Colour

HV (Orange&Blk) **RED** (Red&Blk) **GPG** (Pink&Blk) **YEL** (Yellow&Blk) **GRY** (Grey&Blk)
LGRN (Lime Green&Blk) **AILGRN** (All Lime Green) **GRN** (Dark Green&Blk) **ALLBLK** (All Blk) **BLU** (Blue&Blk)

Installation and Use

All personal fall arrest system (PFAS) equipment must be selected and deemed compatible with The NPH Harness by a Competent Person. ALWAYS follow all instructions of all equipment used in combination with The NPH Harness. NEVER attach connector to any place on harness other than D-ring. Connector gate must be self-closing and self-locking, and must withstand minimum load of 3,600 lbs. Any excess strap webbing MUST be stored in harness Webbing Keepers.

To connect Pass-Through Buckle, angle male buckle so it is positioned to pass up and through female buckle. Fully insert male buckle so that it lies flat on top of female buckle.



To connect Tongue Buckle, pull webbing strap through framed tongue component, and insert framed tongue through grommet to secure.

Roller and Friction Adjustments allow the user to make adjustments to The NPH Harness straps. Feed webbing through buckle, and slide the buckle down on the strap to tighten, or slide the buckle up on the strap to loosen.



To adjust dorsal D-ring, slide placard up or down webbing. Dorsal D-ring must rest between the middle of the shoulder blades.

Dorsal D-ring, chest strap, shoulder straps, and leg straps MUST be fitted for each individual user.



1. Hold at dorsal D-ring, and fully inspect harness according to specifications of this instruction manual. Ensure all straps are not twisted and all buckles are unfastened.



2. Place harness shoulder straps over shoulders. Ensure dorsal D-ring faces out, and is adjusted to rest between the middle of the shoulder blades.



3. Connect leg straps around thighs. Ensure there is no twisting of webbing. Leg straps should never dangle or hang loose.



4. Adjust chest strap height to lower chest level, approximately 6" from top of shoulders. Connect chest strap. Ensure there is no twisting of webbing.



5. Adjust chest, leg, and shoulder straps so they fit snugly, but still allow for a full range of movement.

WARNING

Any twisting of webbing, or straps that are fitted too loose or too tight, can significantly increase the risk of serious injury or death in the event of a fall.

Some steps of adorning a harness may require assistance from another person. Upon completely adorning a harness, Norguard Fall Protection recommends that another person, with knowledge of the safe and correct use of the harness, inspect to ensure the harness is being worn correctly.

Maintenance, Cleaning, and Storage

If a The NPH Harness fails inspection in any way, immediately remove it from service, and contact Norguard to inquire about its return or repair.

Cleaning after use is important for maintaining the safety and longevity of The NPH Harness. Remove all dirt, corrosives, and contaminants from The NPH Harness before and after each use. If a The NPH Harness cannot be cleaned with plain water, use mild soap and water, then rinse and wipe dry. NEVER clean The NPH Harness with corrosive substances.

When not in use, store equipment where it will not be affected by heat, light, excessive moisture, chemicals, or other degrading elements.

Inspection

Prior to EACH use, inspect The NPH Harness for deficiencies, including, but not limited to, corrosion, deformation, pits, burrs, rough surfaces, sharp edges, cracking, rust, paint buildup, excessive heating, alteration, broken stitching, fraying, and missing or illegible labels. IMMEDIATELY remove The NPH Harness from service if defects or damage are found, or if exposed to forces of fall arrest.

Ensure that applicable work area is free of all damage, including, but not limited to, debris, rot, rust, decay, cracking, and hazardous materials. Ensure that selected work area will support the application-specific minimum loads set forth in this instruction manual. Work area MUST be stable.

Annually, a competent person other than the user must inspect the NPH harness. Competent person inspections MUST be recorded in inspection log in instruction manual and on equipment inspection grid label. The Competent Person must sign their initials in the box corresponding to the month and year the inspection took place.

During inspection, consider all applications and hazards The NPH Harness have been subjected to.

Inspection Log

Date of First Use: _____.

Product lifetime is 5 years from Date of First Use, or, if not recorded, from Date of Manufacture, as long as it passes pre-use and Competent Person inspections. User must inspect prior to EACH use. Competent Person other than user must complete formal inspection at least every 6 months. Competent Person to inspect and initial.

This inspection log must be specific to one The NPH Harness. Separate inspection logs must be used for each The NPH Harness. All inspection records must be made visible and available to all users at all times.

If equipment fails inspection IMMEDIATELY REMOVE FROM SERVICE.

Safety Information



Failure to understand and comply with safety regulations may result in serious injury or death. Regulations included herein are not all-inclusive, are for reference only, and are not intended to replace a Competent Person's judgment or knowledge of federal or state standards.

Do not alter equipment. Do not misuse equipment.

Workplace conditions, including, but not limited to, flame, corrosive chemicals, electrical shock, sharp objects, machinery, abrasive substances, weather conditions, and uneven surfaces, must be assessed by a Competent Person before fall protection equipment is selected.

The analysis of the workplace must anticipate where workers will be performing their duties, the routes they will take to reach their work, and the potential and existing fall hazards they may be exposed to. Fall protection equipment must be chosen by a Competent Person. Selections must account for all potential hazardous workplace conditions. All fall protection equipment should be purchased new and in an unused condition.

Fall protection systems must be selected and installed under the supervision of a Competent Person, and used in a compliant manner. Fall protection systems must be designed in a manner compliant with all federal, state, and safety regulations. Forces applied to anchors must be calculated by a Competent Person.

Unless explicitly stated otherwise, the maximum allowable free fall distance for lanyards must not exceed 6'. No free fall allowed for non-LE SRLs. Class A SRLs must arrest falls within 24"; Class B SRLs must arrest falls within 54".

Harnesses and connectors selected must be compliant with manufacturer's instructions, and must be of compatible size and configuration. Snap hooks, carabiners, and other connectors must be selected and applied in a compatible fashion. All risk of disengagement must be eliminated. All snap hooks and carabiners must be self-locking and self-closing, and must never be connected to each other.

A pre-planned rescue procedure in the case of a fall is required. The rescue plan must be project-specific. The rescue plan must allow for employees to rescue themselves, or provide an alternative means for their prompt rescue. Store rescue equipment in an easily accessible and clearly marked area.

Training of Authorized Persons to correctly erect, disassemble, inspect, maintain, store, and use equipment must be provided by a Competent Person. Training must include the ability to recognize fall hazards, minimize the likelihood of fall hazards, and the correct use of personal fall arrest systems.

NEVER use fall protection equipment of any kind to hang, lift, support, or hoist tools or equipment, unless explicitly certified for such use.

Equipment subjected to forces of fall arrest must immediately be removed from use.

Age, fitness, and health conditions can seriously affect the worker should a fall occur. Consult a doctor if there is any reason to doubt a user's ability to withstand and safely absorb fall arrest forces or perform set-up of equipment. Pregnant women and minors must not use this equipment.

Physical harm may still occur even if fall safety equipment functions correctly. Sustained post-fall suspension may result in serious injury or death. Use trauma relief straps to reduce the effects of suspension trauma.

Labels

Norguard
manufacturer of fall protection equipment

FULL BODY HARNESS
 Model/Modèle: NPH-28
 Date: 07/2016
 Capacity/Capacité: 352 lbs(160 kg)
 Material / Matériau: POLYESTER
 Size / Grandeur: UNIVERSAL

Meets ANSI Z359.1-2007

BATCH # 10077



6 87794 10002 6

CSA Z258.10
 CLASS A **SN 192138**

Norguard
manufacturer of fall protection equipment

FULL BODY HARNESS
 Model/Modèle: NPH 29
 Date: 08/2016
 Capacity/Capacité: 352 lbs(160 kg)
 Material / Matériau: POLYESTER
 Size / Grandeur: UNIVERSAL

Meets ANSI Z359.1-2007

BATCH # 10081



6 87794 10062 0

CSA Z259.10
 CLASS A **SN 203441**

Norguard
manufacturer of fall protection equipment

FULL BODY HARNESS
 Model/Modèle: NPH-30
 Date: 08-2016
 Capacity/Capacité: 352 lbs(160 kg)
 Material / Matériau: POLYESTER
 Size / Grandeur: UNIVERSAL

Meets ANSI Z359.1-2007

BATCH # H00001



6 87794 20002 3

CSA Z258.10
 CLASS AL **SN 202576**

Norguard
manufacturer of fall protection equipment

FULL BODY HARNESS
 Model/Modèle: NPH-31
 Date: 07/2016
 Capacity/Capacité: 352 lbs(160 kg)
 Material / Matériau: POLYESTER
 Size / Grandeur: UNIVERSAL

Meets ANSI Z359.1-2007

BATCH # H00001



6 87794 20064 1

CSA Z258.10
 CLASS A EP **SN 200484**

GF PROTECTION CANADA INC.
MADE IN CANADA
 LFN: 114724

WARNING/MISE EN GARDE:

Refer to manufacturer's instructions. Certified training and use, application, care and maintenance is recommended. Alterations or misuse of this product as well as not following manufacturer's instructions could result in serious injury or death. remove from service if subjected to a fall arrest.

Consulter les instructions du fabricant. Une formation certifiée. Pour utilisation, application, soin et entretien est recommander.abus ou défaut: de respecter les instructions pourrait anener de sérieuses blessures ou même la mort.

GF PROTECTION CANADA INC.
MADE IN CANADA
 LFN: 114724

WARNING/MISE EN GARDE:

Refer to manufacturer's instructions. Certified training and use, application, care and maintenance is recommended. Alterations or misuse of this product as well as not following manufacturer's instructions could result in serious injury or death. remove from service if subjected to a fall arrest.

Consulter les instructions du fabricant. Une formation certifiée. Pour utilisation, application, soin et entretien est recommander.abus ou défaut: de respecter les instructions pourrait anener de sérieuses blessures ou même la mort.

GF PROTECTION CANADA INC.
MADE IN CANADA
 LFN: 114724

WARNING/MISE EN GARDE:

Refer to manufacturer's instructions. Certified training and use, application, care and maintenance is recommended. Alterations or misuse of this product as well as not following manufacturer's instructions could result in serious injury or death. remove from service if subjected to a fall arrest.

Consulter les instructions du fabricant. Une formation certifiée. Pour utilisation, application, soin et entretien est recommander.abus ou défaut: de respecter les instructions pourrait anener de sérieuses blessures ou même la mort.

GF PROTECTION CANADA INC.
MADE IN CANADA
 LFN: 114724

WARNING/MISE EN GARDE:

Refer to manufacturer's instructions. Certified training and use, application, care and maintenance is recommended. Alterations or misuse of this product as well as not following manufacturer's instructions could result in serious injury or death. remove from service if subjected to a fall arrest.

Consulter les instructions du fabricant. Une formation certifiée. Pour utilisation, application, soin et entretien est recommander.abus ou défaut: de respecter les instructions pourrait anener de sérieuses blessures ou même la mort.

gf protection canada inc.

Norguard

manufacturer of fall protection equipment



Nom du produit : Harnais Séries NPH

No de pièce : NPH-28, NPH-29, NPH-30, NPH-31

Mode d'emploi

Ne pas jeter ces instructions!

Ces instructions doivent être lues et comprises avant toute utilisation de l'équipement!

Introduction_	1
Normes de sécurité applicables_	1
Classifications des travailleurs_	1
Caractéristiques et applications du produit_	2
Limitations_	2-3
Installation et utilisation_	4
Entretien, nettoyage et entreposage_	5
Inspection_	5
Registre d'inspection_	5
Informations sur la sécurité_	6
Étiquettes_	7

Introduction

Merci d'avoir acheté le système de protection contre les chutes harnais de Norguard. Ce mode d'emploi doit être lu et compris dans son intégralité, et utilisé dans le cadre d'un programme de formation des employés, conformément aux exigences des organismes de santé et de sécurité au travail ou de tout autre organisme provincial pertinent.

Le présent mode d'emploi et toute autre instruction fournie doivent être mis à la disposition de l'utilisateur de l'équipement. L'utilisateur doit comprendre comment utiliser de manière efficace et sécuritaire le système harnais, ainsi que tout autre équipement anti-chute utilisé avec ce dernier.

Renseignements sur l'utilisateur

Date de première utilisation : _____
No de série : _____
Formateur : _____
Utilisateur : _____

Normes de sécurité applicables

Lorsqu'il est utilisé conformément aux instructions fournies, ce produit satisfait ou dépasse toutes les normes applicables en matière de protection contre les chutes, à savoir OSHA 1926 sous-partie M, OSHA 1910, ANSI Z359.xx-yyyy, ANSI A10.32-2012 et CSA-Z259.10-12. Les normes et réglementations applicables dépendent du type de travail effectué et peuvent inclure certaines réglementations provinciales. Pour de plus amples informations sur les dispositifs anti-chute individuels et les composants associés, consulter les organismes de réglementation. Tous les produits vendus par Norguard portant le monogramme CSA (CSA) sont considérés comme étant certifiés CSA.

Classifications des travailleurs



Les définitions suivantes concernant les personnes travaillant à proximité de zones présentant des risques de chute ou potentiellement exposées à ces risques, doivent être comprises.

Personne qualifiée : Personne titulaire d'un diplôme ou d'une certification accrédité et possédant une vaste expérience ou un niveau professionnel suffisant, qui est considérée compétente pour planifier et examiner la conformité des dispositifs de protection contre les chutes et les systèmes de sauvetage.

Personne compétente : Personne disposant d'une formation et d'une expérience avancées et qui a pour responsabilité ATTRIBUÉE PAR L'EMPLOYEUR tous les aspects d'un programme de protection contre les chutes, y compris, mais sans s'y limiter, la réglementation en la matière, ainsi que la gestion et l'application de ce programme. Personne compétente pour identifier les risques de chute existants et prévisibles et investie du pouvoir de cesser le travail afin d'éliminer les risques.

Personne autorisée : Personne qui, dans le cadre des tâches attribuées par l'employeur, travaille autour de ou est exposée à des risques de chute potentiels ou existants.

Il appartient à une personne qualifiée ou compétente de superviser le lieu de travail et de veiller au respect de tous les règlements de sécurité applicables.

Caractéristiques du produit

Les harnais NPH Norguard sont fabriqués de Polyester avec une évaluation de tension à 6500 lb. Les harnais doivent être utilisés avec un amortisseur pour toute situation que l'utilisateur utilise l'équipement pour une application anti-chute. La seule application que l'utilisateur n'a pas besoin d'un amortisseur vas être en application de retien.

Product Specific Applications



L'utilisation d'équipements pour des applications imprévues peut entraîner des blessures graves ou la mort. Maximum 1 attache par point de raccordement.



Dispositif anti-chute individuel : Le système NPH peut être utilisé pour soutenir au **MAXIMUM** 1 dispositif anti-chute individuel dans des applications d'arrêt de chute. La structure doit supporter les charges exercées dans les directions autorisées par le système, de 2 268 kg (5000 lb) au minimum. La chute libre maximale est de 1,8 m (6 pi) ou jusqu'à 3,6 m (12 pi) en cas d'utilisation conjointe d'un équipement expressément certifié pour une telle utilisation. Anneau en D applicable : dorsal.



Retenue : Le système NPH peut être utilisé dans des applications de retenue. Les dispositifs de retenue empêchent les travailleurs d'atteindre le bord d'attaque d'un lieu présentant un risque de chute. La longueur de la longe/corde d'assurance auto-rétractable entièrement déployée doit toujours être prise en compte. La structure doit supporter les charges exercées dans les directions autorisées par le système, de 453 kg (1 000 lb) au minimum. Aucune chute libre n'est autorisée. Des dispositifs de retenue peuvent uniquement être utilisés sur des surfaces présentant des pentes maximales de 4/12 (verticale/horizontale). Anneaux en D applicables : dorsal, thoracique, latéral, scapulaire.



Travaux en élévation : Le système NPH peut être utilisé dans les applications de travaux en élévation. Les dispositifs pour travaux en élévation assurent le soutien des travailleurs en suspension et leur permettent de travailler librement avec les deux mains. La structure doit supporter les charges exercées dans les directions autorisées par le système, de 1 360 kg (3 000 lb) au minimum. La chute libre maximale est de 0,6 m (2 pi). Anneaux en D applicables : dorsal.



Sauvetage/espace clos : Le système NPH peut être utilisé dans les applications de sauvetage/espace clos. Les dispositifs de sauvetage permettent de récupérer en toute sécurité un travailleur dans un espace clos ou après une chute. Les dispositifs de sauvetage se déclinent dans différentes configurations en fonction du type de sauvetage. La structure doit supporter les charges exercées dans les directions autorisées par le système, de 1 360 kg (3 000 lb) au minimum. Aucune chute libre n'est autorisée. Anneaux en D applicables : dorsal, thoracique, scapulaire.

Pour toutes les applications : la capacité de charge par travailleur (vêtements, outils et équipements inclus) est comprise entre 59 et 190 kg (130 et 420 lb).

Limitations

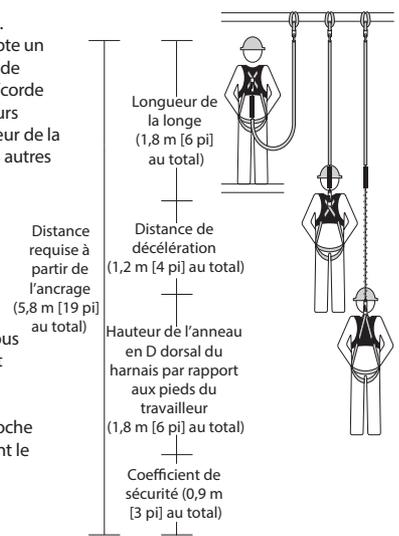
Hauteur libre de chute : La hauteur libre en dessous du connecteur d'ancrage doit être suffisante pour arrêter une chute avant que l'utilisateur n'atteigne le sol ou un obstacle. Lors du calcul de la hauteur libre de chute, prendre en compte un coefficient de sécurité **MINIMUM** de 0,9 m (3 pi), la distance de décélération, la taille de l'utilisateur, la longueur de la longe/corde d'assurance auto-rétractable, ainsi que tous les autres facteurs pertinents. de décélération, la taille de l'utilisateur, la longueur de la longe/corde d'assurance auto-rétractable, ainsi que tous les autres facteurs pertinents.

Le schéma ci-contre présente un exemple de calcul de hauteur libre de chute **SEULEMENT**.

Effet pendulaire:

Avant toute installation ou utilisation, prendre les mesures nécessaires pour éliminer ou réduire tous les risques d'effet pendulaire. Un effet pendulaire se produit lorsque l'ancrage ne se situe pas directement au-dessus de l'emplacement où survient une chute. Toujours travailler en maintenant un alignement avec le point d'ancrage aussi proche que possible. L'effet pendulaire augmente considérablement le risque de blessure grave ou de mort en cas de chute.

FALL CLEARANCE CALCULATION



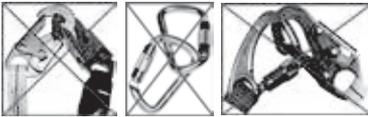
Compatibilité : Lors des raccordements avec le harnais NPH, éliminer toute possibilité de déroulement. Un déroulement se produit lorsqu'une interférence entre un mousqueton et le point d'attache entraîne l'ouverture et le dégagement accidentels du doigt du mousqueton. Tous les raccordements doivent être sélectionnés et jugés compatibles avec le harnais NPH par une personne compétente. Tous les doigts des connecteurs doivent être à fermeture automatique, être autobloquants et supporter des charges minimales de 1 632 kg (3 600 lb). Voir les exemples de raccordements compatibles/incompatibles ci-dessous :

Connecteur fermé et verrouillé sur l'anneau en D. OK.



Connecteur sur la longe complète. NON.

Deux mousquetons ou plus raccordés les uns aux autres. NON.



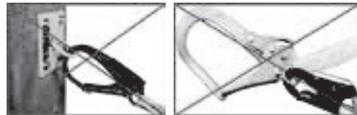
Connecteur directement raccordé à la sangle. NON.

Deux connecteurs raccordés au même anneau en D. NON.



Application qui exerce une charge sur le doigt. NON.

Application incompatible ou irrégulière, pouvant accroître le risque de déroulement. NON.



Connecteur directement raccordé à une corde d'assurance horizontale. NON.

Composants et caractéristiques

Matériaux : polyester, nylon, acier et aluminium.

No de Piece	Taille	Description
NPH-28	Universel	Style H Ajustable à 5 Point, Épaule Bleu, Jambe PT Grise, Poitrine PT Grise
NPH-29	Universel	Style H Ajustable à 5 Point, Épaule Bleu, Jambe PT Grise, Poitrine PT Grise
NPH-30	Universel	Style X Ajustable à 5 Point, Épaule Bleu, Jambe PT Grise, Poitrine PT Grise
NPH-31	Universel	Style X Ajustable à 5 Point, Épaule Bleu, Jambe PT Grise, Poitrine PT Grise

~Sangle Polyester

Numéro de base NPH-XX. La préfixe NPH est pour "Harnais de Polyester Norguard". Les X's désignent le style de connexion comme démontré dans la description en dessus.

~Sangle Kevlar

Numéro de base NPH-XX. La préfixe NKH est pour "Harnais de Kevlar Norguard". Les X's désignent le style de connexion comme démontré dans la description en dessus.

~Sangle Bioeal

Numéro de base NPH-XX. La préfixe NBH est pour "Harnais de Bioeal Norguard". Les X's désignent le style de connexion comme démontré dans la description en dessus.

~Options

S (Ammortisseur E4)	H (Ammortisseur E6)	XS (Extra Petit)	XL (Extra Grand)	XXL (2x XL)
XXXL (3x XL)	NTL (Connexion Rapide)	P (Positionnement)	E (Recupération)	X (X de confort)
CH (Diélectric)	CHE (Diélectric E)	CHP (Diélectric P)	NTX (Grand Placard)	

~Couleur

HV (Orange&Noir)	RED (Rouge&Noir)	GPG (Rose&Noir)	YEL (Jaune&Noir)	GRY (Gris&Noir)
LGRN (Vert CitroNoir)	AILGRN (Vert Citron)	GRN (Vert foncé&Blk)	ALLBLK (Tous Noir)	BLU (Bleu&Noir)

Installation et utilisation

Tous les systèmes personnels de protection contre les chutes (SPPCC) doivent être sélectionnés et jugés compatibles avec le harnais NPH par une personne compétente. TOUJOURS suivre l'ensemble des instructions relatives aux équipements utilisés en combinaison avec le harnais NPH. NE JAMAIS attacher de connecteur au harnais à tout autre endroit que l'anneau en D. Le doigt du connecteur doit comporter une fermeture automatique, être autobloquant et supporter des charges minimales de 1 632 kg (3 600 lb). Toute sangle excédentaire DOIT être entreposée dans des lieux de conservation des sangles de harnais.

Pour attacher la boucle passerelle, placer la boucle mâle selon un angle lui permettant de passer à travers la boucle femelle vers le haut. Insérer complètement la boucle mâle afin qu'elle repose à plat sur la boucle femelle.



Pour attacher la boucle à ardillon, tirer sur la sangle à travers le composant à ardillon et insérer l'ardillon à travers l'anneau pour fixer celui-ci.

Les ajustements apportés au rouleau et à la friction permettent à l'utilisateur d'apporter des ajustements aux courroies du harnais Velocity. Faire passer la sangle à travers la boucle et faire glisser la boucle vers le bas de la courroie pour resserrer ou faire glisser la boucle vers le haut de la courroie pour desserrer.



Les boucles à attache rapide sont activées en enclenchant deux leviers de dégagement simultanément afin de retirer la pièce mâle du récepteur femelle. Les ajustements s'effectuent en faisant passer la sangle par l'extrémité mâle à l'aide d'une boucle de type frictionnel.

L'anneau dorsal en D, la sangle de poitrine, les courroies d'épaule et les cuissards DOIVENT être ajustés en fonction de chaque utilisateur individuel.



1. Tenir l'anneau dorsal en D et examiner complètement le harnais conformément aux instructions présentées dans ce mode d'emploi. S'assurer que toutes les sangles ne sont pas entortillées et que toutes les boucles sont détachées.



2. Placer les courroies d'épaule du harnais par-dessus les épaules. S'assurer que l'anneau dorsal est face à l'extérieur et qu'il est ajusté de façon à rester centré entre les omoplates.



3. Attacher les cuissards autour des cuisses. S'assurer que les sangles ne sont pas entortillées. Les cuissards ne doivent jamais pendre ou être relâchés.



4. Ajuster la hauteur de la sangle de poitrine au niveau inférieur de la poitrine, soit à environ 6 po du haut des épaules. Attacher la sangle de poitrine. S'assurer que les sangles ne sont pas entortillées.



5. Ajuster les sangles de poitrine, les cuissards et les courroies d'épaule de façon assez serrée, mais pas trop afin de permettre une certaine liberté de mouvement.



AVERTISSEMENT

Toute sangle entortillée ou toute courroie qui est trop lâche ou trop serrée peut grandement augmenter les risques de blessure grave ou de mort en cas de chute.

Il peut s'avérer nécessaire d'obtenir l'aide d'une autre personne pour orner un harnais. Après avoir complètement orné un harnais, Norguard/Fall Protection recommande qu'une autre personne, qui sait bien comment utiliser le harnais de façon sécuritaire et appropriée, examine celui-ci pour s'assurer que le harnais est porté correctement.

Entretien, nettoyage et entreposage

Si le système NPH ne passe pas l'inspection de quelque manière que ce soit, le mettre immédiatement hors service et contacter Norguard pour se renseigner sur les modalités de retour ou de réparation.

Il est important de nettoyer le système NPH après chaque utilisation afin d'en préserver la sécurité et la longévité. Retirer toute trace de poussière, de matière corrosive ou de contaminant du système NPH avant et après chaque utilisation. Si le système NPH ne peut pas être nettoyé à l'eau claire, utiliser un savon doux et de l'eau, puis rincer et essuyer pour sécher. **NE JAMAIS** nettoyer le système Velocity avec des matières corrosives.

Lorsque l'équipement n'est pas utilisé, le ranger dans un lieu où il ne sera pas exposé à la chaleur, la lumière, une humidité excessive, des produits chimiques ou d'autres facteurs de dégradation.

Inspection

Avant CHAQUE utilisation, inspecter le système NPH afin de détecter d'éventuelles déficiences, y compris, mais sans s'y limiter, les signes de corrosion, déformations, perforations, bavures, surfaces rugueuses, bords coupants, fissures, traces de rouille, surépaisseurs de peinture, la chaleur excessive, les altérations et les étiquettes manquantes ou illisibles. Mettre IMMÉDIATEMENT le système NPH hors service si des déficiences ou dommages sont constatés, ou s'il est exposé à des forces d'arrêt de chute.

S'assurer que la zone de travail concernée est exempte de dommages, y compris, mais sans s'y limiter, de débris, traces de putréfaction, traces de rouille, dégradations, fissures et matières dangereuses. S'assurer que la zone de travail choisie supportera les charges minimales spécifiques à l'application indiquées dans ce mode d'emploi. La zone de travail DOIT être stable.

Une fois par année, une personne compétente autre que l'utilisateur doit inspecter le système NPH. Les inspections par une personne compétente DOIVENT être consignées dans le registre d'inspection fourni dans ce mode d'emploi et sur l'étiquette de la grille d'inspection de l'équipement. La personne compétente doit apposer ses initiales dans la case correspondant au mois et à l'année de l'inspection.

Pendant l'inspection, prendre en compte l'ensemble des applications et des dangers auxquels le système NPH a été soumis.

Registre d'inspection

Date de première utilisations : _____.

La durée de service du produit est indéfinie tant que celui-ci satisfait aux inspections effectuées avant son utilisation par la personne compétente. L'utilisateur doit inspecter le produit avant CHAQUE utilisation. Une personne compétente autre que l'utilisateur doit procéder à une inspection formelle au moins tous les 6 mois. La personne compétente doit procéder à l'inspection et apposer ses initiales.

Ce registre d'inspection doit être spécifique à un système NPH. Des registres d'inspection distincts doivent être utilisés pour chaque système NPH. Tous les registres d'inspection doivent être visibles et accessibles en tout temps par tous les utilisateurs.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
AN												
AN												
AN												
AN												
AN												

Si l'équipement ne passe pas l'inspection, le METTRE IMMÉDIATEMENT HORS SERVICE.

Informations sur la sécurité



L'incompréhension et le non-respect des règlements de sécurité peuvent entraîner des blessures graves ou la mort. Une partie uniquement des règlements pertinents sont mentionnés aux présentes et ce, à titre de référence uniquement, en aucun cas pour remplacer le jugement d'une personne compétente ni la connaissance des normes fédérales ou provinciales.

Ne pas altérer l'équipement. Ne pas utiliser abusivement l'équipement.

Les conditions de travail, y compris, mais sans s'y limiter, l'exposition aux flammes, les risques de choc électrique, la présence d'objets tranchants, les machines, les matières abrasives, les conditions météorologiques et les surfaces irrégulières, doivent être évaluées par une personne compétente avant de sélectionner un dispositif de protection contre les chutes.

Dans le cadre de l'analyse du lieu de travail, il convient d'anticiper l'endroit où les travailleurs effectueront leurs tâches, les trajets qu'ils emprunteront pour atteindre cet endroit, ainsi que les risques de chute existants ou potentiels auxquels ils peuvent être exposés. L'équipement de protection contre les chutes doit être choisi par une personne compétente. Ce choix doit prendre en compte l'ensemble des conditions de travail potentiellement dangereuses. Tous les équipements de protection contre les chutes doivent être achetés neufs ou dans un état équivalent.

Les dispositifs de protection contre les chutes doivent être sélectionnés et installés sous la supervision d'une personne compétente, et utilisés d'une manière conforme. Les dispositifs de protection contre les chutes doivent être conçus d'une manière conforme à tous les règlements fédéraux, provinciaux et relatifs à la sécurité. Les forces exercées sur les ancrages doivent être calculées par une personne compétente.

Sauf indication expresse contraire, la distance de chute libre maximale autorisée pour les longes ne doit pas dépasser 1,8 m (6 pi). Aucune chute libre n'est autorisée pour les cordes d'assurance auto-rétractables hors bord d'attaque. Les cordes d'assurance auto-rétractables de classe A doivent arrêter les chutes de moins de 61 cm (24 po); les cordes d'assurance auto-rétractables de classe B doivent arrêter les chutes de moins de 137 cm (54 po).

Les harnais et connecteurs sélectionnés doivent être conformes aux instructions du fabricant et être choisis dans une taille et une configuration compatibles. Les mousquetons et autres connecteurs doivent être sélectionnés et appliqués d'une manière compatible. Tout risque de décrochage doit être éliminé. Tous les mousquetons doivent être autobloquants et à fermeture automatique et ne jamais être raccordés entre eux.

Une procédure de sauvetage en cas de chute doit être prévue. Le plan de sauvetage doit être spécifique au projet. Le plan de sauvetage doit permettre aux employés de se secourir eux-mêmes ou proposer d'autres méthodes de sauvetage rapide. L'équipement de sauvetage doit être entreposé dans un lieu facile d'accès et clairement identifié.

La formation des personnes autorisées pour assurer le montage, le démontage, l'inspection, l'entretien, l'entreposage et l'utilisation corrects de l'équipement doit être dispensée par une personne compétente. La formation doit inclure la capacité de reconnaître les risques de chute, de réduire la probabilité de risques de chute et la bonne utilisation des dispositifs anti-chute individuels.

NE JAMAIS utiliser un équipement de protection contre les chutes de quelque nature que ce soit pour suspendre, soulever, supporter ou hisser des outils ou équipement, sauf certification expresse pour une telle utilisation.

Tout équipement soumis à des forces d'arrêt de chute doit être immédiatement mis hors service.

L'âge, la condition physique et l'état de santé du travailleur peuvent avoir une incidence importante sur ce dernier en cas de chute. Un médecin doit être consulté en cas de doute, pour quelque raison que ce soit, sur la capacité d'un utilisateur à supporter et absorber les forces d'arrêt de chute ou à procéder à la configuration de l'équipement. Les femmes enceintes et les mineurs ne doivent pas utiliser cet équipement.

Des dommages physiques peuvent se produire même si l'équipement de protection contre les chutes fonctionne correctement. Une suspension prolongée après une chute peut entraîner des blessures graves ou la mort. Utiliser des sangles anti-traumatisme pour réduire les effets du traumatisme dû à une suspension.

Étiquettes

Norguard
manufacturer of fall protection equipment

FULL BODY HARNESS
 Model/Modèle: NPH – 28
 Date: 07/2016
 Capacity/Capacité: 352 lbs(160 kg)
 Material / Matériau: POLYESTER
 Size / Grandeur: UNIVERSAL

Meets ANSI Z359.1 – 2007

BATCH # 10077



6 87794 10002 6

 CSA Z256.10
 CLAS A **S/N 192138**

Norguard
manufacturer of fall protection equipment

FULL BODY HARNESS
 Model/Modèle: NPH 29
 Date: 08/2016
 Capacity/Capacité: 352 lbs(160 kg)
 Material / Matériau: POLYESTER
 Size / Grandeur: UNIVERSAL

Meets ANSI Z359.1 – 2007

BATCH # 10081



6 87794 10062 8

 CSA Z256.10
 CLASS A **S/N 203441**

Norguard
manufacturer of fall protection equipment

FULL BODY HARNESS
 Model/Modèle: NPH – 30
 Date: 08 – 2016
 Capacity/Capacité: 352 lbs(160 kg)
 Material / Matériau: POLYESTER
 Size / Grandeur: UNIVERSAL

Meets ANSI Z359.1 – 2007

BATCH # H00001



6 87794 20002 3

 CSA Z256.10
 CLASS AL **S/N 202576**

Norguard
manufacturer of fall protection equipment

FULL BODY HARNESS
 Model/Modèle: NPH – 31
 Date: 07/2016
 Capacity/Capacité: 352 lbs(160 kg)
 Material / Matériau: POLYESTER
 Size / Grandeur: UNIVERSAL

Meets ANSI Z359.1 – 2007

BATCH # H00001



6 87794 20064 1

 CSA Z256.10
 CLAS A EP **S/N 200484**

GF PROTECTION CANADA INC.
 MADE IN CANADA
 LFN: 114724

WARNING/MISE EN GARDE:

Refer to manufacturer's instructions.
 Certified training and use, application,
 care and maintenance is recommended.
 Alterations or misuse of this product
 as well as not following manufacturer's
 instructions could result in serious injury
 or death. remove from service if subjected
 to a fall arrest.

Consulter les instructions du fabricant.
 Une formation certifiée. Pour utilisation,
 application, soin et entretien est
 recommander.abus ou déla: est
 respecter les instructions pourrait
 anener de sérieuses blessures ou même
 la mort.

GF PROTECTION CANADA INC.
 MADE IN CANADA
 LFN: 114724

WARNING/MISE EN GARDE:

Refer to manufacturer's instructions.
 Certified training and use, application,
 care and maintenance is recommended.
 Alterations or misuse of this product
 as well as not following manufacturer's
 instructions could result in serious injury
 or death. remove from service if subjected
 to a fall arrest.

Consulter les instructions du fabricant.
 Une formation certifiée. Pour utilisation,
 application, soin et entretien est
 recommander.abus ou défaut ce
 respecter les instructions pourrait
 anener de sérieuses blessures ou même
 la mort.

GF PROTECTION CANADA INC.
 MADE IN CANADA
 LFN: 114724

WARNING/MISE EN GARDE:

Refer to manufacturer's instructions.
 Certified training and use, application,
 care and maintenance is recommended.
 Alterations or misuse of this product
 as well as not following manufacturer's
 instructions could result in serious injury
 or death. remove from service if subjected
 to a fall arrest.

Consulter les instructions du fabricant.
 Une formation certifiée. Pour utilisation,
 application, soin et entretien est
 recommander.abus ou déla: est
 respecter les instructions pourrait
 anener de sérieuses blessures ou même
 la mort.

GF PROTECTION CANADA INC.
 MADE IN CANADA
 LFN: 114724

WARNING/MISE EN GARDE:

Refer to manufacturer's instructions.
 Certified training and use, application,
 care and maintenance is recommended.
 Alterations or misuse of this product
 as well as not following manufacturer's
 instructions could result in serious injury
 or death. remove from service if subjected
 to a fall arrest.

Consulter les instructions du fabricant.
 Une formation certifiée. Pour utilisation,
 application, soin et entretien est
 recommander.abus ou déla: est
 respecter les instructions pourrait
 anener de sérieuses blessures ou même
 la mort.