Norguard®
manufacturer of fall protection equipment

LANYARDS
INSTRUCTIONS
AND WARNING INFORMATION

USER MUST READ AND UNDERSTAND MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS FOR THIS PRODUCT AND PERSONAL FALL ARREST SYSTEMS. FAILURE TO DO SO COULD RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.

GF PROTECTION CANADA INC.
580 Notre Dame Ave., Unit #16
SUDBURY, ON P3C 5L2
TEL: (705) 521-1115
TOLL FREE: (800) 267-6855
FAX: (705) 521-1005
WWW.NORGUARD.COM

Certified System ISO 9001 QMI-SAI Global

This instruction manual meets the manufacturer's instruction requirements of CSA Z259.11-05 and ANSI Z359.1-2007.

©Copyright 2002, GF PROTECTION CANADA INC

WARNING: These instructions must be provided to the user of the Full Body Harness. It is the responsibility of the user to read and understand these instructions before using this equipment. Failure to do so could result in serious injury or death. Certified Fall Protection and Product Training is highly recommended before using this equipment and may be required by local Occupational Health and Safety Regulations.

1. DESCRIPTION

Norguard Lanyard Model numbers consist of a prefix, a snap hook type at one end, the type of webbing, a snap hook type at the other end, a dash number representing the length and a suffix.

PREFIXES

NL	Norguard Lanyard
GPG	GoProGirl

SNAP HOOK TYPES

01	small double locking snap hook
N314	1-5/8" Rebar double locking snap hook
03	2-1/2" Rebar double locking snap hook
04	3/4" Swivel Snap
05	2.25" Gate Carabiner/SH108
06	5/8" Gate Carabiner
07	2.55" Rebar Swivel

TYPE OF WEBBING

NW	1" Nylon webbing
PW	1" Polyester webbing
KW	1" Kevlar webbing
PR	5/8" diameter Polyester rope
NR	5/8" diameter Nylon rope
GC	1/4" diameter galvanized 7x19 aircraft cable
	clear PVC coated to 5/16" (not CSA approved)
SC	1/4" diameter stainless steel 7x19 aircraft cable (not CSA Approved)

LENGTHS

Fixed length Lanyards: 2 ft. and 20 ft.

Adjustable Lanyards: 3 ft. to 50 ft.

SUFFIX

A	Adjustable Lanyard
H	Heavy weight Integrated energy absorber
S	Integrated energy absorber
Y	Y-Lanyard
T	Tie-back lanyard

CLASS CODES

Class A	Rope Lanyards
Class B	Web Lanyards
Class C	Wire Rope Lanyards
Class D	Positioning Lanyards
Class E	Chain Positioning Lanyards
Class F	Adjustable Lanyards

Note: a lanyard can have more than one classification class code.

NOTE
For a Lanyard with an integrated shock absorber, please refer to the separate energy absorber instructions.

EXAMPLE PART NUMBER
NL01PW01-6AS

6 ft. adjustable Polyester lanyard with small snap hooks at each end and an integrated shock absorber.

All lanyards are certified to CSA standard Z259.11-2017 and meet the requirements of ANSI standard Z359.1, except lanyards with integrated energy absorber, which are also certified to CSA Z259.11-2017

WARNING: Alterations or misuse of a lanyard is forbidden and may result in serious injury or death.

If you have any questions on the operation, maintenance or suitability of a lanyard for your application, contact Norguard Industries at 1-800-267-6855.

2. APPLICATION AND USAGE

Norguard Industries Inc. lanyards are to be used as a component of a complete Personal Fall Arrest System (PFAS) or Travel Restraint System (TRS). In either case, always connect the end of the lanyard that is labelled with the words **"CONNECT THIS END TO USER"** to either the Dorsal (back) D-ring of a full body harness or to the back D-ring of a travel restraint belt if being used in a travel restraint system. Refer to section 11 for photo of this label.

WARNING: FAILURE TO CONNECT THE CORRECT END OF A **Y-LANYARD** TO THE USER MAY RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH IN THE EVENT OF A FALL DUE TO POSSIBILITY OF EXCESSIVE FREE FALL DISTANCE.

3. CAPACITY

Norguard Industries Inc. lanyards are limited to one person only with a maximum total combined weight of 310 lbs. including tools and equipment.

4. MAXIMUM FREE FALL

Maximum Free Fall (MFF) distance must be no greater than 6 ft., however, local regulations may limit the MFF to a lower value. Consult your local regulatory requirements.

5. LANYARD LENGTH

Select a lanyard with the proper length for the intended application. Do not join two lanyards together or use knots as a means to adjust lanyard length. If you are unsure as to the length of lanyard required for your application, consult Norguard Industries or a trained competent / qualified person for assistance in selecting the proper lanyard.

6. ANCHORAGE

6.1 STRENGTH

Each PFAS must be anchored to a suitable structure capable of resisting a static load of 3600 lbs. (16 kN) if certified or 5000 lbs. (22.2 kN) if not certified. If more than one PFAS is anchored to the structure, the structure must be capable of resisting static loads equal to the above values multiplied by the number of PFASs attached to it. The anchorage must also be independent of the user's primary support (eg. suspended scaffold) anchorage.

6.2 LOCATION

Select an anchorage that is located above the user's harness attachment point. Do not work above the anchorage level as this increases free fall. Work as directly below the anchorage as possible to minimize swing fall hazards. Do not work more than 30 degrees from the anchorage.

WARNING: The force of striking an object while swinging can be severe and may result in serious injury or death.

CABLE LANYARDS must have a integrated energy absorber E4 or E6 dependant on workers mass. Cable lanyards are not to be used over edge or beam.

6.3 STABILITY

Anchorage must be solid, rigid and stable. Do not anchor to flexible structures or to mobile structures that could overturn when subjected to fall arrest forces. It is recommended that a professional engineer certify any anchorage on a mobile structure and a strict lockout procedure must be in place to prevent unintentional operation / movement of the mobile structure.

6.4 COMPATIBILITY

The lanyard connector (snap hook) must be compatible with the anchorage or anchorage connector in terms of size, shape and strength. Non-compatible connectors may unintentionally disengage (roll-out). The snap hook keeper must fully close and lock. Avoid any connection that will result in loading the gate of the snap hook.

7. ENVIRONMENTAL HAZARDS

Avoid use near sharp edges, abrasive surfaces, moving machinery and electrical hazards. Avoid exposure to harmful chemicals, heat and direct sunlight (UV rays). Exception: Kevlar lanyards are designed for working with tools, materials or environments of a high temperature nature.

8. AFTER A FALL

After a fall, the lanyard must be immediately removed from service and destroyed.

8.1 RESCUE

It is the responsibility of the user and purchaser of this lanyard to ensure that a rescue plan is in place to immediately detect and safely retrieve a fallen worker. Please contact Norguard Industries if you require assistance in formulating a rescue plan.

9. INSPECTION

9.1 INSPECTION BEFORE EACH USE

Visually inspect the entire lanyard for any obvious signs of damage, deterioration or distress.

- Inspect webbing for frayed, cut or broken fibers. Check for tears, abrasion, burns or discolouration.
- Inspect stitching for broken stitches or pulled thread.
- Inspect connectors and adjuster for corrosion and distortion.
- Inspect labels to ensure that they are present and fully legible.

If inspection reveals any of the above condition, the lanyard must be immediately removed from service and destroyed. If in doubt about safety or condition of the unit, immediately have it inspected by a trained competent / qualified person or return it to the manufacturer or authorized agent for a detailed inspection.

Inspect all other components of the fall arrest system according to manufacturer's instructions.

Before using any fall arrest system, ensure that a rescue plan is in place to immediately detect and to safely retrieve a fallen worker.

10. MAINTENANCE

10.1 REPAIRS

If any repairs are required on the lanyard, immediately remove from service and return to manufacturer or authorized agent for detailed inspection, repair and recertification. Only the manufacturer or an authorized agent may make repairs to the lanyard.

10.2 CLEANING

Lanyards may be cleaned with water and a mil soap solution. Do not use bleach or any other chemical for cleaning. Do not force dry with heat. Hang to dry out of direct sunlight.

10.3 STORAGE

Store the unit at room temperature in a dry ventilated place out of direct sunlight.

11. LABELLING

The following label must be present and fully legible on each lanyard.

Norguard®
manufacturer of fall protection equipment
1-800-267-6855
www.norguard.com

BARCODED
SERIAL NUMBER

WEB LANYARD
DATE OF MANUFACTURE: 02-2010
MODEL / MODELE: NL01PW01-6
POLYESTER 1" x 6ft

CSA Z259.11-05

WARNING: REFER TO MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
MISE EN GARDE: SE REFERER A FABRICANT INSTRUCTIONS.

MEETS ANSI Z359.1

INSPECTION RECORD	
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY:

Norguard®
manufacturer of fall protection equipment

LONGE DE SÉCURITÉ

INSTRUCTIONS ET MISE EN GARDE

L'UTILISATEUR DOIT LIRE ET COMPRENDRE LES INSTRUCTIONS POUR CE PRODUIT ET POUR LES SYSTEMES PERSONNELS D'ARRET DE CHUTES. DÉFAUT DE RESPECTER LES INSTRUCTIONS PEUT AMENER DE SÉRIEUSES BLESSURES OU MEME LA MORT.

GF PROTECTION CANADA INC.
580 Notre Dame Ave., Unit #16
SUDBURY, ON P3C 5L2
TEL: (705) 521-1115
TOLL FREE: (800) 267-6855
FAX: (705) 521-1005
WWW.NORGUARD.COM

Certified System ISO 9001 QMI-SAI Global

Ce manuel d'instructions rencontre les régulations des instructions du manufacturier homologuées par la CSA (Z259.1 -95) et sont conformes aux exigences de l'ANSI (Z359.1-92).

©Copyright 2002, Norguard Industries Inc.

AVERTISSEMENT: Ces instructions doivent être fournies à l'utilisateur du harnais de sécurité. C'est donc la responsabilité de l'utilisateur de lire et de comprendre les instructions avant l'utilisation de cet équipement. Défaut de respecter les instructions peut amener de blessures sérieuses ou même la mort.

Avant l'utilisation de cet équipement, la protection contre les chutes et la formation de produits sont recommandés et même requis par les régulations locales de santé et sécurité occupationnelles.

1. DESCRIPTION

Les numéros de modèles pour les longes de sécurité consistent d'un préfixe, d'un type de crochet à un extrémité, le type de matériel, d'un type de crochet à l'autre extrémité, un numéro qui représente la longueur et un suffixe.

PRÉFIXES

NL	Longe de sécurité Norguard

TYPES DE CROCHETS

01	petit crochet auto-verrouillant double
02	crochet auto-verrouillant double 1.75"
03	crochet auto-verrouillant double 2.25"
04	petit crochet auto-verrouillant double qui pivote
05	gros mousqueton

TYPE DE MATÉRIEL

NW	Sangle en nylon 1"
PW	Sangle en Polyester 1"
KW	Sangle en Kevlar 1"
NR	Corde en Nylon, diameter 5/8"
PR	Corde en Polyester, diameter 5/8"
GC 5/16"	Cable, diameter 1/4", 7x19 acier galvanizer enrobe en PVC diameter
SC	Cable, diameter 1/4", 7x19 acier inoxidable

LONGUEURS

Longes de sécurité à longueur fixée: 3 pieds et 12 pieds

Longes de sécurité ajustables: 3 pieds jusqu'à 50 pieds

SUFFIXES

A	Longe de sécurité ajustable
S	Amortisseur intégré
Y	Longe de sécurité Y

NOTE
Pour un longe de sécurité avec un amortisseur intégré, s'il vous plaît référez aux instructions séparées pour l'amortisseur.

EXEMPLE DE NUMÉROS DE MODÈLES
NL01PW01-6AS

Longe de sécurité en Polyester ajustable de 6 pieds avec des petits crochets à chaque extrémité, avec un amortisseur intégré.

Tout longes de sécurité sont homologués par la CSA Z259.11-2017) et sont conformes aux exigences de l'ANSI (Z359.1) Exception: les longes de sécurité avec amortisseur intégré qui sont aussi homologués par la CSA Z259.11-2017).

AVERTISSEMENT: Les changements ou la mauvaise utilisation du longe de sécurité sont défendus et peuvent amener de sérieuses blessures ou même la mort.

Si vous avez des questions sur l'utilisation, l'entretien ou la convenance du longe de sécurité pour l'application, contactez les Industries Norguard au 1-800-267-6855.

2. APPLICATION ET UTILISATION
Les longes de sécurité Norguard sont pour être utilisés comme composant d'un système personnel complet d'arrêt contre les chutes ou pour un système de retenue de travail. Dans chaque cas, le boute du longue indiquer « CONNECT THIS END TO USER » doit être attacher a l'anneau D dorsal du harnais de l'utilisateur ou a l'anneau D du ceinture de sécurité si ces pour un system de retenue de travail.

AVERTISSEMENT: Défaut d'attacher la correct boute d'une **longe-Y** a l'utilisateur pourrait amenez des blessures sérieuse ou même la mort dans le cas d'une chute a cause de la possibilité d'une chute libre excessive.

3. CAPACITÉ
Les longes de sécurité Norguard sont limités à une personne seulement, avec un total maximum d'un poids combiné de 310 lbs. Ceci inclut les outils et tout autre équipement.

4. CHUTE LIBRE MAXIMALE
La distance de la chute libre maximale ne doit pas dépasser une longueur de 6 pieds, mais les régulations locales peuvent limiter la chute à une valeur plus basse. Consultez vos exigences pour les régulations locales.

5. LONGUEUR DE LONGE DE SÉCURITÉ
Sélectionnez un longe de sécurité avec la propre grandeur pour l'application sous-entendue. Ne joignez pas deux longes de sécurité ensemble ou n'utilisez pas les nœuds pour ajuster la grandeur du longe de sécurité. Si vous n'êtes pas certain de la grandeur requise pour votre application, consultez les Industries Norguard ou un individu compétent qui est formé et qualifié pour l'assistance à sélectionnez le propre longe de sécurité.

6. ANCRAGE

6.1 FORCE
Chaque système personnel d'arrêt contre les chutes doit être ancré à une structure convenable, capable de résister un chargement statique de 3600 lbs. (16 kN) si certifié ou 5000 lbs. (22.2 kN) si non. Si plus d'un système personnel d'arrêt contre les chutes est ancré à une structure, la structure doit être capable de résister des chargements statiques égaux aux valeurs si dessus multipliées par le nombre de systèmes attachés à la structure.

6.2 LOCATION
Sélectionnez en ancrage qui est situé au dessus du point d'attachement du harnais de l'utilisateur. Ne travaillez pas au dessus du niveau de l'ancrage, ceci augmente les chutes libres. Travaillez le plus bas possible directement en dessous de l'ancrage pour réduire les chances des hasards de chutes balançoires. Ne travaillez pas plus de 30 degrés de l'ancrage.

AVERTISSEMENT: La force d'heurter un objet pendant que vous balancer peut être sévère et peut amener de sérieuses blessures ou même la mort.

Longes de câble ne doit pas être utilisé sur un bord ou une poutre, et doit avoir un absorbeur d'énergie intégré joint. Classe E4 ou E6 dépendant sur le poids de travailleurs

6.3 STABILITÉ
L'ancrage doit être solide, rigide et stable. N'ancrez pas aux structures flexibles ou aux structures mobiles qui pourraient tourner lorsque soumises aux forces d'un arrêt de chutes. Il est recommandé qu'un ingénieur professionnel certifie tout ancrages sur une structure mobile. Une procédure stricte de barrage doit aussi être en place pour prévenir l'opération ou le mouvement involontaire de la structure mobile.

6.4 COMPATIBILITÉ
Le connecteur du longe de sécurité (crochet) doit être compatible avec l'ancrage ou le connecteur d'ancrage en tant que grandeur, forme et force. Les connecteurs qui ne sont pas compatibles peuvent se détacher involontairement (roll-out).

7. HASARDS DE L'ENVIRONNEMENT
Évitez l'utilisation près des bords aigus, des surfaces abrasives, les machines mobiles et les hasards électriques. Évitez l'exposition aux chimiques nocifs, la chaleur et la lumière de soleil directe (rayons ultra-violets). Exception: les longes de sécurité Kevlar sont fabriqués pour travailler avec les outils, les matériaux ou les environnements d'une haute température.

8. APRÈS UNE CHUTE
Après une chute, le longe de sécurité doit être enlevé de service et détruit immédiatement.

8.1 SECOURS
C'est la responsabilité de l'utilisateur et de l'acheteur du longe de sécurité d'assurer qu'un plan de secours est en place pour détecter et immédiatement extraire un ouvrier qui a subit une chute. S'il vous plaît contactez les Industries Norguard si vous avez besoin de l'assistance à formuler un plan de secours.

9. INSPECTION
9.1 INSPECTION AVANT CHAQUE UTILISATION
Inspectez visuellement le longe de sécurité pour des signes de dommage, de détérioration ou de détresse.

- Inspectez le matériel pour les fibres coupés, brisés ou élimés. Vérifiez pour les déchirures, des abrasions, des brûlures ou de la décoloration.
- Inspectez la suture pour la couture brisée ou du fil tiré.
- Inspectez les connecteurs et ajustez pour la corrosion et la déformation.
- Inspectez les étiquettes pour assurer qu'elles sont présentes et lisibles.

Si l'inspection révèle une ou plus des conditions si dessus, le longe de sécurité doit être enlevé de service et détruit immédiatement. Si avez des doutes au sujet de sauvetage ou de la condition de l'unité, demandez à un individu compétent qui est formé et qualifié de faire l'inspection immédiatement ou retourner l'unité au manufacturier ou un agent autorisé pour une inspection détaillée.

Inspectez tout autre composants pour le système d'arrêt contre les chutes, en suivant les instructions du manufacturier.

Avant d'utiliser un système d'arrêt contre les chutes, assurez vous qu'un plan de secours est en place pour détecter et immédiatement extraire un ouvrier qui a subit une chute.

10. ENTRETIEN
10.1 RÉPARATIONS
Si le longe de sécurité nécessite des réparations, enlever de service immédiatement et retourner au manufacturier ou agent autorisé pour une inspection détaillée, les réparations et la certification renouvelée. Seulement le manufacturier peut faire des réparations au longe de sécurité.

10.2 NETTOYAGE
Les longes de sécurité doivent être nettoyés avec de l'eau et une solution légère de savon. N'utilisez pas de l'eau de javelle ou autre chimiques pour nettoyer. Ne pas forcer sèche avec la chaleur. Accrochez pour sécher, hors de la lumière du soleil.

10.3 ENTREPOSAGE
Entreposez l'unité à la température de la chambre dans un endroit sec et bien ventilé, hors de la lumière du soleil.

11. ÉTIQUETTES
Les étiquettes suivantes doivent être présentes et lisibles sur chaque longe de sécurité.

REGISTRE D'INSPECTION	
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY:
DATE:	BY: