

Instructions d'utilisation

## **Antichute à rappel automatique (SRL) V-SHOCK® EDGE**

Protection antichute



Réf. : 10228234 (EN), 10236163/00 (en ligne)

Référence impression : 10000005389 (EO)

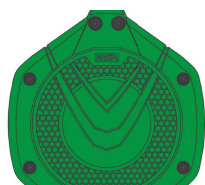
CR : 800000058208

## 1 Étiquettes et icônes

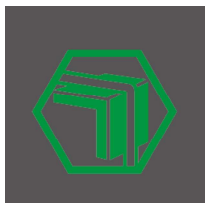


### SRL V-SHOCK EDGE

Bord d'arêtes



Boîtier vert (bord d'arêtes)



Icône du bord d'arêtes



RFID à scanner



Numéro de série



Étiquettes situées sous le rabat, signalées par l'icône « Consultez le manuel d'instructions. ».

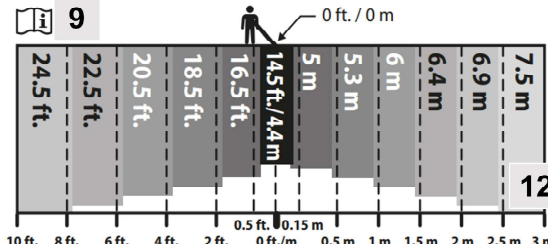
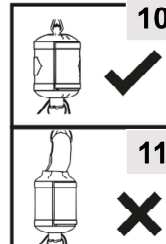
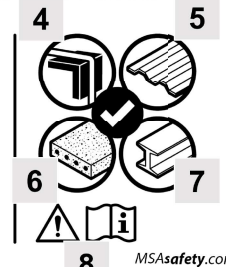
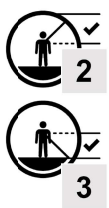


### V-SHOCK® EDGE SRL 50 ft / 15 m



EN/UKCA:  
130-310 lbs (60-140 kg)

© MSA Technology, LLC 2022



1	Capacité, y compris l'utilisateur, les vêtements et les outils.	5	Testé pour une utilisation sur un bord en acier ondulé. <sup>1</sup>	9	Consultez le manuel d'instructions.
2	Fixation autorisée au-dessus de l'anneau en D.	6	Testé pour une utilisation sur un bord en béton. <sup>1</sup>	10	Indicateur de charge <b>NON</b> déployé.
3	Fixation autorisée au-dessous de l'anneau en D.	7	Testé pour une utilisation sur un bord en acier. <sup>1</sup>	11	Indicateur de charge déployé, <b>NE PAS UTILISER.</b>
4	Testé pour une utilisation sur un bord. <sup>1</sup>	8	<b>AVERTISSEMENT !</b> Lire et comprendre le manuel d'instructions avant l'utilisation.	12	Tableau des hauteurs de chute. <sup>2</sup>

1 - Voir chapitre 5.3 [Installation et utilisation sur bord d'arêtes](#) pour des informations détaillées et les limitations.

2 - Voir chapitre 6 [Tableaux des hauteurs de chute](#) pour des informations détaillées.

1.1 Détails du produit et avertissements

Étiquettes du SRL V-SHOCK EDGE

SN

X> 1 XX

REF

X> 2 XX

X> 3 XX

Xx 4 XX

#

Xx 5 XX

UK  
CA  
0194

6  
CE 2849

EN360:2002

7

✓

7

✗

7

✓

7

✓

8

## 2 Consignes de sécurité

### **AVERTISSEMENT !**

#### **Exigences à remplir par les utilisateurs**

- Les utilisateurs des antichutes à rappel automatique (SRL) doivent être en bonne santé et avoir suivi une formation adaptée.
- Les SRL ne doivent pas être utilisés par les femmes enceintes, les mineurs ou les personnes sous l'influence de l'alcool ou de drogues.
- Pour un seul utilisateur dans la plage de poids de 130 à 310 lbs (60 à 140 kg).

#### **Exigences en matière d'ancrage/chute par balancement/hauteur de chute**

- L'ancrage doit être capable de supporter la charge nécessaire. Voir chapitre [3 Caractéristiques du produit](#) pour des informations détaillées sur la résistance de l'ancrage.
- Assurez-vous que la hauteur de chute disponible est égale ou supérieure à la hauteur de chute indiquée au chapitre [6 Tableaux des hauteurs de chute](#).
- Éliminez toutes les contaminations de surface qui pourraient accélérer la coupure ou l'abrasion des composants fixés, comme (mais sans s'y limiter) : béton, stuc, matériaux de couverture, etc.
- Pour utilisation conformément aux emplacements acceptables indiqués au chapitre [6 Tableaux des hauteurs de chute](#). L'utilisateur doit prendre en compte les risques éventuels liés aux chutes par balancement.
- Les chutes par balancement peuvent augmenter la distance de chute. Dans les applications au-dessus de la tête, travaillez directement sous l'ancrage. Dans les applications horizontales (sur bord d'arêtes vives), minimisez le décalage horizontal. Plus le décalage horizontal est important, plus la chute par balancement augmente. Enlevez toujours les obstacles situés dans ou à proximité de la trajectoire de chute. La zone de travail doit rester exempte de débris, d'obstacles, de risques de trébuchement, de déversement ou d'autres dangers qui pourraient entraver le fonctionnement sûr du système de protection antichute. Pour les applications horizontales (sur bord d'arêtes vives), n'utilisez PAS le dispositif si le lieu de travail n'a pas été inspecté par une personne qualifiée qui a constaté que des mesures ont été prises pour éliminer les risques de chute par balancement identifiés ou éviter toute exposition à ces risques.

#### **Utilisation du produit**

- Les SRL doivent uniquement être utilisés aux fins auxquelles ils sont destinés et dans le cadre de leurs limitations. Ne faites PAS intentionnellement mauvais usage de ce produit. N'utilisez PAS l'équipement de protection antichute à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu. N'utilisez PAS l'équipement de protection antichute pour le tractage, le levage ou la manutention de matériaux.
- Les SRL ne doivent pas être modifiés et aucune pièce ne doit y être ajoutée. Les réparations, modifications, altérations et/ou ajouts non autorisés sont interdits. Les réparations du SRL ne peuvent être réalisées que par MSA ou des personnes/entités disposant de l'autorisation écrite du fabricant.
- SAUVETAGE ET ÉVACUATION : l'utilisateur doit avoir un plan de sauvetage et les moyens de le mettre en œuvre immédiatement. Ce plan doit tenir compte de l'équipement et de la formation spéciale nécessaires pour effectuer un sauvetage rapide dans toutes les conditions envisageables. Il est recommandé de fournir des moyens permettant à l'utilisateur d'évacuer sans l'assistance d'autres personnes. En règle générale, cela permet de réduire le temps nécessaire pour atteindre un lieu sûr et de minimiser ou d'éviter les risques encourus par les sauveteurs.
- Ne vous fiez PAS uniquement au toucher ou au son pour vérifier que le connecteur est bien engagé. Assurez-vous que le connecteur est fermé avant l'utilisation.
- Il ne faut pas ajouter de connecteurs de longe supplémentaires, car cela allongerait la ligne de vie et augmenterait la chute libre.
- Les ancrages doivent uniquement être connectés à la rotule située en haut du boîtier. Ne connectez JAMAIS un ancrage à la poignée de transport présente sur le boîtier du SRL de 30 ft (10 m) / 50 ft (15 m).

## 3 Caractéristiques du produit

### Exigences du système

Composant	EN
Norme pour le connecteur d'ancrage	EN 795* et/ou TS 16415
Norme pour le harnais	EN 361*
Norme pour les connecteurs	EN 362*
Antichutes à rappel automatique	EN 360* et EN 362*
Résistance structurelle	12 kN

\* En tenant compte des normes EN harmonisées/désignées.

**REMARQUE :** le produit peut être conforme avec les normes indiquées. Reportez-vous à l'étiquette du produit pour les informations de conformité spécifiques. Les produits désignés par une marque de certification sont répertoriés par l'agence correspondante comme étant conformes à la norme applicable.

### Homologation CE

<i>Organismes notifiés :</i> SATRA Technology Europe Ltd Bracetown Business Park, Clonee, D15 YN2P, Irlande (ON n° 2777)	<i>Phase de contrôle de la production :</i> INSPEC International B.V. Beechavenue 54, 1119 PW, Schiphol - Rijk Pays-Bas (ON n° 2849)
---	---

### Homologation UKCA

<i>Organisme agréé pour la certification des produits :</i> SATRA Technology Centre Limited Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, Royaume-Uni (AB0321)	<i>Organisme agréé pour la surveillance des sites :</i> INSPEC International Ltd, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, Royaume-Uni (AB0194)	<i>Représentant au Royaume-Uni :</i> MSA Britain Ltd. Unit 2, Waller Road, Hopton Park Devizes, Wiltshire SN10 2JP UK
--	---	--

### Matériaux du SRL

Composant	Matériau
Boîtier	Nylon
Tambour	Nylon
Cliquet, assemblage à rotule, ressort principal	Acier
Ligne de vie	Câble en acier galvanisé de DIA 7/32" (5,5 mm)
Connecteurs	Acier
Absorbeur d'énergie	Nylon
Poche de l'absorbeur d'énergie	Polyester

## 4 Fixation du harnais

### AVERTISSEMENT !

Ne vous fiez PAS uniquement au toucher ou au son pour vérifier que le connecteur est bien engagé. Assurez-vous que le connecteur est fermé avant l'utilisation.

**Le non-respect de cet avertissement peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.**

- Assurez-vous que le boîtier du SRL est connecté à un point d'ancrage approprié au niveau des pieds ou plus haut avec le matériel de connexion approprié.
- Il est possible de fixer le SRL V-SHOCK EDGE à un harnais intégral approuvé en faisant passer le mousqueton automatique dans l'anneau en D dorsal du harnais.
- Si le SRL V-SHOCK EDGE est utilisé sur un système d'échelle, l'utilisateur peut le connecter à un harnais intégral approuvé en faisant passer le mousqueton automatique dans l'anneau en D avant du harnais.

## 5 Installation et utilisation

### 5.1 Usage prévu

Les SRL sont conçus pour être utilisés en tant qu'élément de connexion entre un harnais intégral et un point d'ancrage. Voir chapitre 3 [Caractéristiques du produit](#). Un harnais intégral est le seul dispositif de maintien du corps acceptable pouvant être utilisé avec un SRL. En cas de fourniture au sein d'un système complet, les composants ne doivent pas être substitués.



#### AVERTISSEMENT !

- Les SRL doivent uniquement être utilisés aux fins auxquelles ils sont destinés et dans le cadre de leurs limitations. Ne faites PAS intentionnellement mauvais usage de ce produit. N'utilisez PAS l'équipement de protection antichute à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu. N'utilisez PAS l'équipement de protection antichute pour le tractage, le levage ou la manutention de matériaux.
- Les SRL ne doivent pas être modifiés et aucune pièce ne doit y être ajoutée. Les réparations, modifications, altérations et/ou ajouts non autorisés sont interdits. Les réparations du SRL ne peuvent être réalisées que par MSA ou des personnes/entités disposant de l'autorisation écrite du fabricant.
- SAUVETAGE ET ÉVACUATION : l'utilisateur doit avoir un plan de sauvetage et les moyens de le mettre en œuvre immédiatement. Ce plan doit tenir compte de l'équipement et de la formation spéciale nécessaires pour effectuer un sauvetage rapide dans toutes les conditions envisageables. Il est recommandé de fournir des moyens permettant à l'utilisateur d'évacuer sans l'assistance d'autres personnes. En règle générale, cela permet de réduire le temps nécessaire pour atteindre un lieu sûr et de minimiser ou d'éviter les risques encourus par les sauveteurs.
- Ne vous fiez PAS uniquement au toucher ou au son pour vérifier que le mousqueton automatique ou le mousqueton est bien engagé. Assurez-vous que la fermeture et la gâche sont fermées avant l'utilisation.
- Les ancrages doivent uniquement être connectés à la rotule située en haut du boîtier. Ne connectez JAMAIS un ancrage à la poignée de transport présente sur le boîtier du SRL de 30 ft (10 m) / 50 ft (15 m).
- Il ne faut pas ajouter de connecteurs de longe supplémentaires, car cela allongerait la ligne de vie et augmenterait la chute libre.
- Incompatible avec une utilisation sur des surfaces instables, des matériaux à grains fins ou des surfaces à particules, telles que le sable ou le charbon, car la vitesse insuffisante pourrait empêcher le verrouillage lors d'une chute (risque d'ensevelissement possible).
- N'utilisez PAS le dispositif à des endroits où la ligne pourrait être exposée à des bords abrasifs. Pour des conseils concernant les bords d'arêtes, voir chapitre 5.3 [Installation et utilisation sur bord d'arêtes](#).
- Les SRL ne doivent pas entrer en contact avec des surfaces chaudes (par ex. tuyaux chauds), être emmêlés sur des machines en mouvement ou soumis à des risques électriques (par ex. lignes d'alimentation haute tension).
- Les SRL doivent être protégés contre les flammes, les acides, les solutions caustiques ou les températures dépassant la plage de -40 °F à 130 °F (-40 °C à 54 °C).

**Le non-respect de ces avertissements peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.**

### 5.2 Consignes générales d'installation et d'utilisation

**Connecteurs** : vérifiez que les connecteurs du SRL sont compatibles avec les fixations auxquelles ils sont accrochés (pour éviter un déroulement) et qu'ils sont parfaitement fermés et verrouillés avant l'utilisation. Voir chapitre 3 [Caractéristiques du produit](#).

**Ancrages** : vérifiez que le SRL est fixé à un ancrage compatible – les ancrages flexibles comme par ex. les lignes d'ancrage, les lignes de vie horizontales, les rails ou les structures en porte-à-faux peuvent affecter la capacité du SRL à se verrouiller lors d'une chute. Pour plus d'informations sur les spécifications de compatibilité, reportez-vous aux instructions d'utilisation du produit d'ancrage flexible. Si les informations de compatibilité ne sont pas incluses dans les instructions d'utilisation de l'ancrage flexible, contactez le fabricant de l'ancrage flexible pour obtenir des précisions.

### **AVERTISSEMENT !**

Les ancrages doivent uniquement être connectés à la rotule située en haut du boîtier. Ne connectez JAMAIS un ancrage à la poignée de transport présente sur le boîtier du SRL de 30 ft (10 m) / 50 ft (15 m).

**Le non-respect de cet avertissement peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.**

**Rétraction** : pendant l'utilisation, l'extraction et la rétraction des lignes de vie du SRL se font sans hésitation. Ne laissez pas la ligne de vie passer entre les jambes ou sous les bras ou s'enrouler autour de structures. Si la ligne de vie ne se rétracte pas pendant l'utilisation, extrayez entièrement la ligne de vie et laissez-la se rétracter lentement. Si la rétraction de la ligne de vie continue d'être hésitante, veuillez contacter MSA.

**Stockage** : quand il n'est pas utilisé, stockez le dispositif avec la ligne de vie entièrement rétractée car le ressort de rétraction peut être affaibli par des périodes d'extraction totale prolongées. Guidez la ligne de vie vers l'unité pour qu'elle se rétracte complètement. Ne relâchez PAS la ligne de vie à distance car elle se rétracterait à grande vitesse, ce qui pourrait endommager les pièces internes ou provoquer un blocage du câble. Si le câble est bloqué, tirez fermement sur la ligne de vie pour aider à enrouler le câble autour du tambour intérieur. Ensuite, poussez complètement le haut de l'amortisseur en caoutchouc dans l'ouverture du bec noir. Si la ligne de vie ne se rétracte pas librement, répétez l'opération plusieurs fois. Si l'unité est toujours bloquée après plusieurs tentatives, cessez d'utiliser l'unité et contactez le service après-vente de MSA. Le connecteur peut également heurter les objets se trouvant sur sa trajectoire, ce qui endommagerait ces objets et le connecteur. Voir chapitre 8 [Nettoyage et stockage](#) pour les instructions complètes de nettoyage et de stockage.

### **5.3 Installation et utilisation sur bord d'arêtes**

Si une chute au niveau d'un bord est possible, des mesures de sauvetage spéciales doivent être définies et une formation adéquate doit avoir lieu. Il faut prendre en considération la manière d'atteindre une victime suspendue sans sollicitation ou mouvement supplémentaire de la ligne de vie sur un bord.

### **AVERTISSEMENT !**

- Les configurations sur bord d'arêtes doivent uniquement être utilisées après avoir exclu tous les autres niveaux de contrôle, y compris les systèmes de retenue et les ancrages au-dessus de la tête.
- Les configurations sur bord d'arêtes doivent uniquement être utilisées conformément aux réglementations locales.
- Les configurations sur bord d'arêtes doivent être utilisées conformément aux instructions, aux avertissements et aux limitations figurant dans ces instructions d'utilisation.

**Le non-respect de ces avertissements peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.**

**Décalage horizontal** : lors de l'utilisation des configurations du SRL V-SHOCK EDGE dans une application horizontale (sur bord d'arêtes vives), les mouvements latéraux des deux côtés de l'axe central doivent être limités à un maximum de 10 ft (3 m) lorsque l'unité est en retrait de  $\leq 10$  ft (3 m). Les grandes portées horizontales sont à éviter, car elles peuvent augmenter les forces exercées sur la structure et engendrer des chutes par balancement. Consultez les informations relatives à l'emplacement des ancrages au chapitre 6 [Tableaux des hauteurs de chute](#) pour plus de détails.

**Types de bords** : les configurations du SRL V-SHOCK EDGE ont été testées pour une utilisation horizontale (bord d'arêtes) sur un bord en acier sans bavures en utilisant les méthodes de la norme VG11 RfU 11.060. Par conséquent, le SRL V-SHOCK EDGE peut être utilisé lorsqu'il existe un risque de chute au niveau de bords similaires.



## 6 Tableaux des hauteurs de chute

### 6.1 SRL V-SHOCK EDGE - Tableaux des hauteurs de chute sur bord d'arêtes

**SRL V-SHOCK EDGE 20 ft :**  
longueur 20 ft / 6 m

**SRL V-SHOCK EDGE 30 ft :**  
longueur 30 ft / 10 m

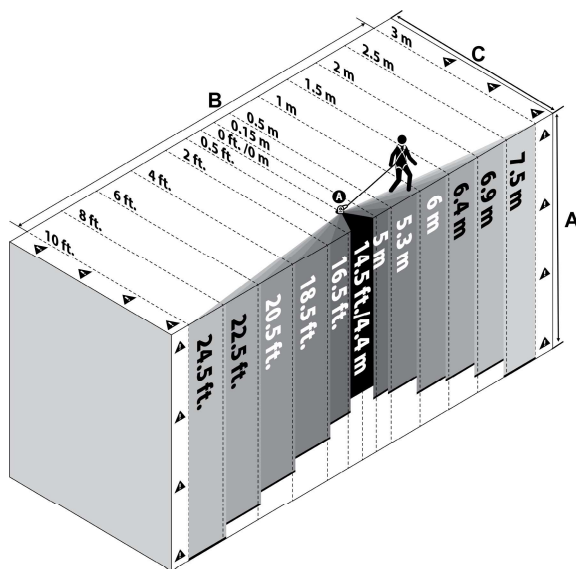
**SRL V-SHOCK EDGE 50 ft :**  
longueur 50 ft / 15 m

**Utilisation :** applications sur bord d'arêtes vives

**Capacité :** ≤ 310 lb (140 kg)

(A) Les valeurs de hauteur indiquées sont basées sur un ancrage en retrait de 0 ft (0 m) par rapport au bord d'arêtes. Le connecteur d'ancrage peut être utilisé à une distance de retrait de 0 ft (0 m)\*\*\* par rapport au bord d'arêtes ou aussi loin que nécessaire. Reportez-vous aux tableaux ci-dessous pour les hauteurs en lien avec une distance de retrait.

**REMARQUE :** emplacement de l'ancrage dans le tableau des hauteurs donné uniquement à des fins d'illustration.



L'ILLUSTRATION N'EST PAS À L'ÉCHELLE

**Utilisation :** hauteurs pour applications sur bord d'arêtes vives avec distance de retrait **Capacité :** ≤ 310 lb (140 kg)

**B - Distance du centre (ft)**

**C - Distance de retrait par rapport au bord d'arêtes (ft)**

	0	2	5	10	15	20	25	>25
0***	14.5	16.5	19.5	24.5				
2	14.5	15.5	18.0	23.0				
5	14.5	15.0	16.5	21.0				
10	14.5	15.0	16.0	19.0				
15	14.5	15.0	15.5	17.5	21.0			
20	14.5	15.0	15.5	17.0	19.5	23.0		
25	14.5	15.0	15.0	16.5	19.0	21.5	25.0	
30	14.5	14.5	15.0	16.5	18.0	20.5	23.5	
35	14.5	14.5	15.0	16.0	18.0	20.0	22.5	
40	14.5	14.5	15.0	16.0	17.5	19.5	22.0	
45	14.5	14.5	15.0	16.0	17.0	19.0	21.0	
50	14.5	14.5	15.0	15.5	17.0	18.5	20.5	

**B - Distance du centre (m)**

**C - Distance de retrait par rapport au bord d'arêtes (m)**

	0	0.5	1.5	3	4.5	6	7.5	9
0***	4.4	5.0	5.9	7.5				
0.5	4.4	4.7	5.5	7.0				
1.5	4.4	4.6	5.0	6.4				
3	4.4	4.6	4.9	5.8				
4.5	4.4	4.6	4.7	5.3	6.4			
6	4.4	4.6	4.7	5.2	5.9	7.0		
7.5	4.4	4.6	4.6	5.0	5.8	6.6	7.6	
9	4.4	4.4	4.6	5.0	5.5	6.2	7.2	
10.5	4.4	4.4	4.6	4.9	5.5	6.1	6.9	
12	4.4	4.4	4.6	4.9	5.3	5.9	6.7	
13.5	4.4	4.4	4.6	4.9	5.2	5.8	6.4	
15	4.4	4.4	4.6	4.7	5.2	5.6	6.2	

#### **⚠ AVERTISSEMENT !**

\*\*\* Assurez-vous que la distance de retrait est conforme aux exigences stipulées dans le manuel du connecteur d'ancrage et que la configuration ne permet pas à l'unité du boîtier ou au connecteur supérieur du SRL d'entrer en contact avec le bord d'arêtes en cas de chute.

**Le non-respect de cet avertissement peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.**



## 6.2 SRL V-SHOCK EDGE - Tableaux des hauteurs de chute sans bord d'arêtes

**SRL V-SHOCK EDGE 20 ft :**  
longueur 20 ft / 6 m

**SRL V-SHOCK EDGE 30 ft :**  
longueur 30 ft / 10 m

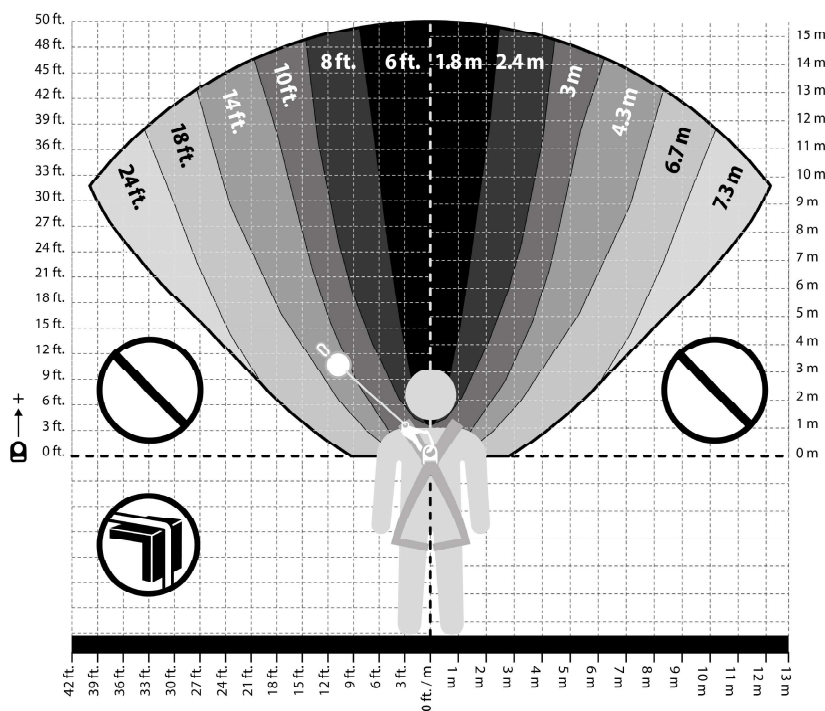
**SRL V-SHOCK EDGE 50 ft :**  
longueur 50 ft / 15 m

**Utilisation :** applications sans bord d'arêtes  
vives

**Capacité :** ≤ 310 lb (140 kg)



En cas d'ancrage sous l'anneau en  
D, reportez-vous au chapitre 6.1  
[SRL V-SHOCK EDGE - Tableaux  
des hauteurs de chute sur bord  
d'arêtes](#)



### 7 Contrôles préalables à l'utilisation et inspections périodiques

Des inspections périodiques doivent être réalisées par une personne, autre que l'utilisateur, compétente pour réaliser l'inspection des SRL conformément aux instructions du fabricant. L'intervalle est dicté par l'utilisation, les réglementations locales ou les conditions environnementales et doit être au moins annuel. Voir [Tableau 1 Intervalle d'inspection périodique](#) pour plus d'informations.

La sécurité de l'utilisateur dépend de l'efficacité permanente et de la durabilité de l'équipement. Par conséquent, les contrôles préalables à l'utilisation doivent être effectués avant chaque utilisation. Il faut tenir et conserver un registre indiquant les résultats de l'inspection. Voir [Tableau 2 Contrôles préalables à l'utilisation](#) pour des informations sur les contrôles préalables à l'utilisation.

Tableau 1 Intervalle d'inspection périodique

Utilisation	Intervalle
Peu fréquente à légère	Annuel (tous les 12 mois)
Modérée à intensive	Une ou deux fois par an (6-12 mois)
Rude à permanente	Deux à quatre fois par an (3-6 mois)

L'utilisation doit être déterminée par une personne compétente. Une personne compétente est définie comme une personne autre que l'utilisateur qui est compétente pour réaliser l'inspection de l'EPI conformément aux instructions de MSA.

Durée de vie maximale du produit : l'utilisation continue dépend de l'exécution concluante des contrôles préalables à l'utilisation et des inspections périodiques. La durée de vie utile peut être réduite par la fréquence et les conditions d'utilisation ou les réglementations locales.

#### AVERTISSEMENT !

- Les SRL ne doivent pas être modifiés et aucune pièce ne doit y être ajoutée. Les réparations, modifications, altérations et/ou ajouts non autorisés sont interdits. Les réparations du SRL ne peuvent être réalisées que par MSA ou des personnes/entités disposant de l'autorisation écrite du fabricant.
- Les SRL ayant arrêté une chute ou qui ne passent pas l'inspection avec succès doivent être marqués comme « INUTILISABLE » jusqu'à leur destruction et mis au rebut conformément aux réglementations locales.
- En raison de la nature de certains cas d'arrêt de chute, il est possible que l'indicateur de charge ne se déploie pas. Si un SRL est soumis à des forces d'arrêt de chute sans que l'indicateur de charge ne se déploie, le SRL doit tout de même être mis hors service et marqué comme « INUTILISABLE » jusqu'à ce qu'il ait été détruit et mis au rebut conformément aux réglementations locales.
- Si l'indicateur de charge est déployé, mettez immédiatement le SRL hors service et marquez-le comme « INUTILISABLE » jusqu'à ce qu'il ait été détruit et mis au rebut conformément aux réglementations locales.

**Le non-respect de ces avertissements peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.**

### 8 Nettoyage et stockage

Si nécessaire, l'extérieur et les lignes de vie du SRL peuvent être nettoyés à l'aide d'un chiffon humide et d'eau chaude (40 °C max.), puis laissés à sécher naturellement avant utilisation. Une accumulation excessive de saleté, peinture, etc. risque de compromettre à la fois la rétraction et la résistance de la ligne de vie.

Stockez ou transportez le SRL dans un environnement frais, sec et propre, exempt de chaleur, de vapeur, de fumées nocives, d'agents corrosifs, de rongeurs, de poussière, d'huile et de lumière directe du soleil. Lors du transport, le dispositif doit être protégé afin de prévenir tout dommage ou toute contamination. Après des périodes de stockage prolongées, inspectez le SRL avant de le remettre en service.

Il peut être nécessaire de lubrifier périodiquement les parties mobiles des mousquetons automatiques et des mousquetons avec une huile pénétrante à basse viscosité. Suivez les instructions du fabricant du lubrifiant. Ne lubrifiez pas de manière excessive. Essuyez l'excès avec un chiffon propre et sec.

## 9 Garantie

**Garantie explicite** – MSA garantit que le produit livré ne présente aucun défaut mécanique ni défaut de fabrication pendant un (1) an à compter de la date de première utilisation ou dix-huit (18) mois à compter de la date d'expédition dudit produit, selon la première éventualité, à condition que celui-ci soit entretenu et utilisé conformément aux consignes et/ou recommandations de MSA. Les pièces de rechange et les réparations sont garanties pendant quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date de réparation du produit ou de la vente de la pièce de rechange, selon la première éventualité. La présente garantie n'impose aucune obligation à MSA en cas de réparations ou de modifications effectuées par des personnes autres que son propre personnel d'entretien autorisé ou si la réclamation est liée à une mauvaise utilisation du produit. Aucun agent, employé ni représentant de MSA n'est autorisé à attribuer à MSA une quelconque affirmation, représentation ou modification de garantie concernant les biens vendus selon les termes de ce contrat. MSA n'accorde pas de garantie sur les composants ou les accessoires non fabriqués par MSA, mais transmettra à l'acquéreur toutes les garanties des fabricants de ces composants. CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES EXPLICITES, IMPLICITES OU STATUTAIRES, ET SE LIMITE STRICTEMENT AUX CONDITIONS DE CE CONTRAT. MSA SE DÉGAGE NOTAMMENT DE TOUTE RESPONSABILITÉ DE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UNE APPLICATION PARTICULIÈRE.

**Recours exclusif** – Il est expressément décidé que le seul et unique recours de l'acquéreur en cas de non-respect de la garantie ci-dessus, en cas de comportement inadapté de MSA ou pour toute autre cause, sera la réparation et/ou le remplacement, au choix de MSA, de l'équipement ou de ses pièces qui auront été jugés défectueux par MSA. L'équipement et/ou les pièces de rechange seront fournis gratuitement à l'acquéreur, FOB lieu de destination désigné par l'acquéreur. L'échec de MSA quant à la réparation correcte d'un produit non conforme ne saurait être assimilé à un non-accomplissement de l'objectif premier du recours en question.

**Exclusion des dommages indirects** – L'acquéreur comprend et accepte expressément qu'en aucun cas MSA ne sera tenu responsable d'éventuels dommages ou pertes économiques, spéciaux, accidentels ou indirects d'aucune sorte causés à l'acquéreur, y compris mais sans se limiter à la perte de bénéfices anticipés et à toute autre perte causée par le non-fonctionnement des produits. Cette exclusion s'applique aux demandes d'indemnisation pour rupture de garantie, pour conduite délictueuse ou pour tout autre motif d'action à l'encontre de MSA.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter les coordonnées de vos représentants locaux sur notre site web [www.MSAafety.com](http://www.MSAafety.com).

Tableau 2 Contrôles préalables à l'utilisation

Contrôles préalables à l'utilisation	Méthode
Indicateur de charge	Vérifiez que l'indicateur de charge ne s'est pas déployé. Reportez-vous à l'étiquette du produit pour des exemples d'indicateur de charge déployé.
Étiquettes	Vérifiez que toutes les étiquettes sont présentes et lisibles.
Date d'inspection	Vérifiez que la date de la prochaine inspection n'a pas été dépassée. Vérifiez qu'aucune inspection périodique n'est nécessaire, comme déterminé par une personne compétente. Voir <a href="#">Tableau 1 Intervalle d'inspection périodique</a> et la liste de contrôle d'inspection du produit.
État général et ligne de vie	Inspectez pour détecter tout signe de dommages excessifs, d'usure, de corrosion ou de contamination. Inspectez toute la longueur de la ligne de vie pour vérifier l'absence de plis, de déformations, de fils cassés, de séparation des torons, de corrosion ou d'épissures ou de cosses endommagées. Tout endommagement du câble peut avoir un impact significatif sur la performance. Vérifiez que la ligne de vie ne présente aucune réduction du diamètre.
Absorbeur d'énergie	Vérifiez que l'absorbeur d'énergie ne présente aucun signe de coupures, d'abrasion, de déchirures, de brûlures, de moisissures, de décoloration ou de dommages chimiques. Vérifiez que la sangle à déchirure blanche n'est pas exposée de manière significative à travers le cache de l'absorbeur d'énergie.
Extraction et rétraction	Inspectez l'extraction et la rétraction de la ligne de vie en la tirant sur toute sa longueur et en la laissant se rétracter dans le boîtier de manière contrôlée. Maintenez une légère tension sur la ligne de vie pendant qu'elle se rétracte. Le fonctionnement de la ligne doit se faire de manière fluide et sans hésitation.
Verrouillage	Tirez vivement sur la ligne de vie – vérifiez que le dispositif se verrouille. Répétez l'opération trois fois.
Boîtier / attaches / rotule	Inspectez le boîtier et vérifiez qu'il ne présente pas de fissures, de signes d'usure excessifs ou de décoloration extrême. Vérifiez que toutes les attaches et la rotule sont en place, qu'elles sont sécurisées et qu'elles ne présentent aucun signe de dommages excessifs, d'usure ou de corrosion. Vérifiez que la rotule peut tourner.
Poignée	<i>SRL de 30 ft (10 m) / 50 ft (15 m)</i> : inspectez la poignée du boîtier et vérifiez qu'elle ne présente pas de fissures, de signes d'usure excessifs ou de décoloration extrême.
Connecteurs	Vérifiez le bon fonctionnement du connecteur et de la fermeture du connecteur. Inspectez les connecteurs pour détecter tout signe de dommages excessifs, d'usure ou de corrosion.
Bec et tige du bec	Inspectez le bec pour détecter tout signe de dommages excessifs, d'usure ou de contamination.  La tige intérieure du bec peut présenter des signes de dommages ou d'usure sans qu'il soit nécessaire de mettre le produit hors service, tant que le produit satisfait à tous les autres contrôles préalables à l'utilisation et fonctionnels.