

Användarmanual

Safeaccess & NAV2

DOC210-SV-26.03.11



Innehållsförteckning

1. Certifiering	3
2. Inledande kontroll	4
3. Användning av systemet	6
3.1. Antal användare	6
3.2. Förfarande	6
3.3. Öppningsbart ändstopp	6
4. Deformation vid fall	6
5. Säkerhetsavstånd	7
5.1. Fallutrymme - tak/vägg + livlina	7
5.2. Fallutrymme - tak/vägg + fallskyddsblock	8
6. Icke tillåten	9
7. Varningar	9
8. Underhåll och inspektion	9
9. Märkning	10

1. Certifiering

Det horisontella skensystemet Safeaccess Rail och NAV 2-släden har utformats och testats i enlighet med europeisk och brittisk standard:

EN795-D:2012
BS8610:2017

Systemet överensstämmer med den amerikanska nationella förordningen,
OSHA 1910

Om systemet är designat och installerat av en kompetent person (enligt OSHA) kan det överensstämma med ANSI-standarderna,

ANSI/ASSE Z359.6: 2009
CSA Z259.16-15

Nedan följer de tillgängliga certifieringarna som kan laddas ner när som helst från vår webbportal:

Standard	EN 795-D :2012	
Certifikatnummer	N°17.6.0238	
Datum för certifiering	01/08/2017	
Oberoende testinstitut	Kod	0082
	Adress	Apave Sudeurope, Centre d'essais et certification EPI, 17, Boulevard Paul Langevin, 38600Fontaine, France

Standard	ATEX Directive 94/9/EC (Explosive environnements)	
Certifikatnummer	N°TÜV IT 11 ATEX 026 X	
Datum för certifiering	20/06/2011	
Oberoende testinstitut	Kod	-
	Adress	TÜV Italia, Via Carducci 125, Pal. 23, 20099, Sesto San Giovanni, Italia

Standard	BS 8610 :2017	
Certifikatnummer	N°RQC2021-072/A	
Datum för certifiering	20/06/2011	
Oberoende testinstitut	Kod	-
	Adress	Quintin Certifications, 825 route de Romans, 38160, Saint Antoine France

2. Inledande kontroll

Det är obligatoriskt att kontrollera följande innan du använder systemet :

ANVÄNDARE	✓ Användaren av livlinan måste vara i god fysisk kondition och får inte vara benägen att få svindel eller yrsel.
	✓ Användaren måste ha fått adekvat utbildning i följande: <ul style="list-style-type: none"> • Personlig skyddsutrustning och ha läst bruksanvisningarna för de delar som hör till systemet, selen och kopplingarna/karbinhakarna. • Användning av fallskyddsutrustningen, • Användning av räddningsutrustningen i händelse av fall.
	✓ Den totala vikten för varje användare, inklusive verktyg och utrustning, får inte överstiga 150 kg.
	✓ Minst två personer måste arbeta i närheten, så att var och en kan hjälpa den andra i händelse av en incident.
PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING	✓ En lämplig sele med två förankringspunkter eller D-ringar, en på ryggen och en på bröstet, i enlighet med EN 361 eller ANSI/ASSEZ359.1.
	✓ Förankringspunkten på ryggen är den rekommenderade punkten för att förankra selen, förankringspunkten på bröstet kan användas vid räddningsinsatser,
	✓ En energiabsorberande lina i enlighet med EN 354/355 eller ANSI/ASSEZ359.13. Det får inte vara längre än 2 m (6,5 fot),
	✓ Två karbinhakar med vridlås i förzinkat stål, enligt EN 362 ANSI/ASSEZ359.12 och med följande egenskaper: längd 105 mm, bredd 58 mm, tråddiameter 10 mm, öppning 20 mm, brottsstyrka 23 kN.
SYSTEM	✓ Kontrollera att den årliga inspektionen har utförts inom de senaste 12 månaderna.
	✓ Att det inte finns något hinder under arbetsytan som kan minska frigången för ett fall.
	✓ Om det finns vippande ändstopp måste de testas och fungera korrekt ;
	✓ Att det inte finns några deformerade komponenter.
	✓ Det måste finnas en räddningsplan för att evakuera den som fallit inom 15 minuter. Räddningsutrustningen måste vara lättillgängligt och placeras i närheten av fallskyddssystemet.
	✓ Systemet måste omedelbart tas ur bruk om användaren upptäcker en eller flera avvikelser och de felande komponenterna måste bytas ut av en certifierad installatör (även behörig person om det omfattas av OSHA-bestämmelser).
Alla andra kombinationer av komponenter kan påverka systemets korrekta funktion och är därför förbjudna.	

Innan systemet används måste användaren hitta den ID-skylt som är installerad i omedelbar närhet av systemet och följa instruktionerna på skylten. Plattan har en QR-kod som underlättar åtkomsten till Fallprotecs webbportal där alla uppgifter om installationen registreras. Användarmanual och inspektionslogg.

Manufactured by **FALLPROTEC** 1
FALLPROTEC SA
T: +352 26 55 09 30
F: +352 26 55 09 30 55
www.fallprotec.com

Installed by **FALLPROTEC** 4
Height Safety Products
DUMMY DEALER COMPANY
this is where the adress comes
Some Town
Luxembourg
+991 (4) 7480842
www.businessname.online

2 QR-kod
3 EN795-C:2012
TS16415:2013

SecuRope 2012 horizontal/inclined

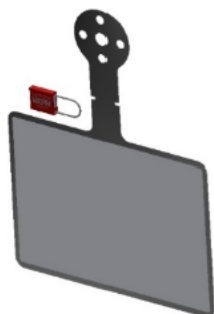
BEYOND THIS AREA WEARING A HARNESS AND SECURED BY A FALL ARREST SYSTEM ARE MANDATORY

Project name
Project Name 1 5
Company
Besix 2
Installation date
2018-06-15 6
Length
77 m 7

Serial #
2019-11-5 8
Location
Brucity B 9
Number of users
1 x max. 100 kg 10
Fall clearance
15 11

12 13 14

Sticker



En förseglingsmärkning med ett unikt serienummer placeras på varningsplattan.

1. Information om tillverkaren
2. QR-kod för att få direkt tillgång till information om installationen.
3. Utrustningstyp och tillämpade standarder.
4. Uppgifter om installatören.
5. Information om projektet och kunden.
6. Datum för installation
7. Systemets längd
8. Serienummer för förseglingsetikett.
9. Systemets placering.
10. Maximalt antal användare och deras maximala vikt.
11. Fallhöjd.
12. Det är obligatoriskt att använda en fallskyddssele med ett energiabsorberande system enligt EN355.
13. Det är obligatoriskt att först läsa bruksanvisningen.
14. Inspektionsmärke

3. Användning av systemet

3.1. Antal användare

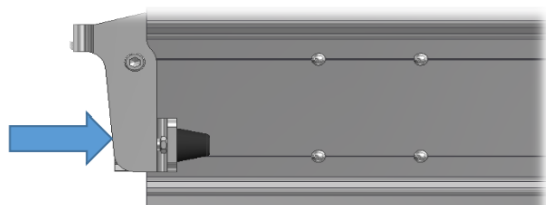
Maximalt antal användare mellan 2 fästen (För andra situationer, kontakta Fallprotec)	4
---	---

⚠ Släden är konstruerad och testad för att tillåta användare som väger 140 kg. (Om en särskild märkning krävs, kontakta Fallprotec).

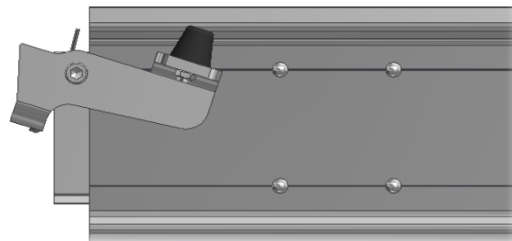
3.2. Förfarande

Inkoppling och frångkoppling till systemet måste alltid utföras i ett område utan risk för fall.	
1	För den mobila förankringsanordningen in över fallskyddsskenan: Om den mobila förankringsanordningen är öppningsbar kan den föras in på vilken punkt som helst i systemet.
2	Om systemet har vippande ändstopp, så viker användaren in ändstoppet för att kunna föra in den mobila förankringsanordningen på fallskyddsskenan och därefter stängs ändstoppet automatiskt.
3	Användaren rör sig smidigt längs hela livlinan utan att springa.
4	Karbinhaken tillhörande falldämparen eller livlinan måste monteras direkt på den mobila förankringsanordningen.
5	För att ta sig ut ur systemet (om anordningen inte är öppningsbar) måste användaren ta ut den i slutet av skenan med hjälp av ett vippande ändstopp. (Om släden är öppningsbar och/eller nåbar ska den förvaras på ett torrt ställe).

3.3. Öppningsbart ändstopp



Stängt läge



Öppet läge

4. Deformation vid fall

Maximal nedböjning med skarv 500 mm från fäste.	30 mm
Maximal nedböjning med skarv 3 m från fäste.	200 mm

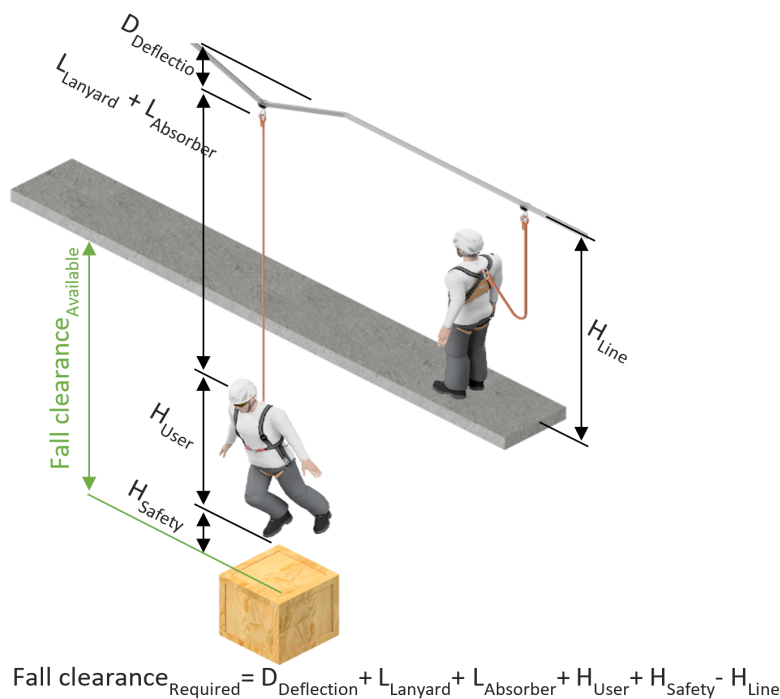
5. Säkerhetsavstånd

5.1. Fallutrymme - tak/vägg + livlina

Installationen måste utföras så att utrustningen vid ett fall inte kommer i kontakt med skarpa kanter eller andra föremål som kan skada utrustningen eller dess delar.

⚠ Minimalt utrymme måste vara större än fallhöjden för att förhindra att den fallande användaren träffar några hinder under fallet.

1. Fallutrymme_{Required} : minimalt höjd beräknad och krävd vid ett fall
2. Fallutrymme_{Available} : faktiskt tillgänglig höjd mellan fallbanan och första hindret
3. $D_{\text{Deflection}}$: deformation av vadersystemet
4. L_{Lanyard} : livlinans längd (< 2 m, 6 fot för USA)
5. L_{Absorber} : utlösning av energidämpningssystemet (< 1,5 m)
6. H_{User} : användarens längd
7. H_{Line} : höjd på vadersystem
8. H_{Safety} : säkerhetsavstånd (1m)



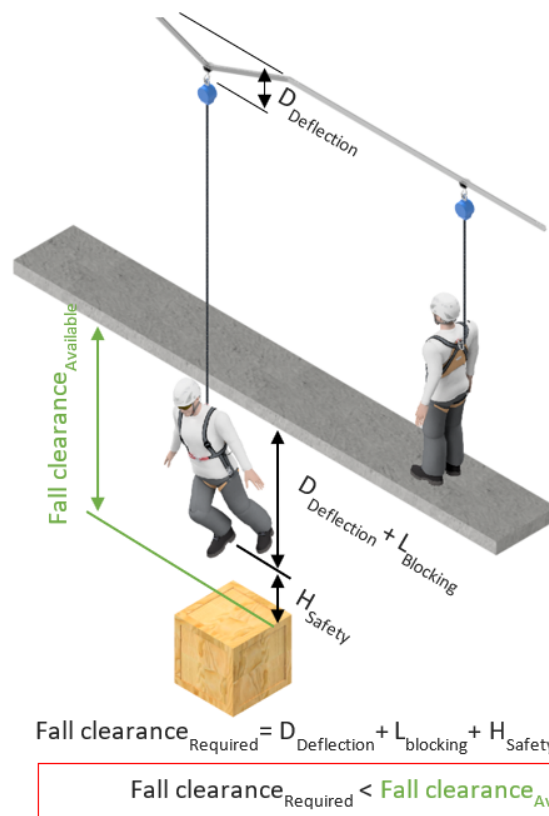
$$\text{Fall clearance}_{\text{Required}} < \text{Fall clearance}_{\text{Available}}$$

5.2. Fallutrymme - tak/vägg + fallskyddsblock









Installationen måste utföras så att utrustningen vid ett fall inte kommer i kontakt med skarpa kanter eller föremål som kan skada den (se användarmanualen för fallskyddsblocket för mer information).

⚠ Minimalt fallutrymme måste vara större än fallhöjden för att förhindra att den fallande användaren slår i några hinder under fallet.



1. Fallutrymme_{Required} : minimal höjd som krävs och beräknas vid ett fall
2. Fallutrymme_{Available} : faktisk tillgänglig höjd mellan passagen och det första hindret
3. $D_{\text{Deflection}}$: deformation av vadersystemet
4. L_{blocking} : längd på stoppet för fallskyddsblocket (inklusive energabsorber)
5. H_{User} : användarens längd
6. H_{Safety} : säkerhetsavstånd (1m)



6. Icke tillåten

-  Det är förbjudet att använda systemet utanför de restriktioner som anges i denna manual eller i någon annan situation som skiljer sig från de situationer som systemet är avsett för.
-  Överstiga det maximala antalet användare i systemet.
-  Det är förbjudet att använda systemet tillsammans med något annat element som systemet inte är avsett för.
-  Det är förbjudet att använda systemet under arbetsplanet.
-  Det är förbjudet att använda systemet för att lyfta material.
-  Vid storm eller andra exceptionella klimatförhållanden kan det vara farligt att använda systemet.
-  Temperaturer under -50 °C.
-  Det är förbjudet att använda systemet som jordfas för svetsning.

7. Varningar

-  Märkningen av utrustningen ska alltid vara synlig.
-  Ändringar av systemet eller utrustningen får inte göras utan FALLPROTEC:s skriftliga godkännande.

8. Underhåll och inspektion

- Varje system måste inspekteras årligen eller efter ett fall.
- Inspektionen måste utföras av en certifierad/auktoriserad installatör (även kompetent person om den omfattas av OSHA-bestämmelserna).
- Inspektionen måste registreras på Fallprotec-portalen <https://assistant.fallprotec.com>.
- Användarens säkerhet är relaterad till upprätthållandet av systemets effektivitet och utrustningens hållfasthet.
- De mobila förankringsanordningar skall förvaras på ett torrt ställe.
- Om förankringsanordningen används i en dammig miljö måste de mobila förankringsanordningarna rengöras med tvålatten. Skenan rengörs med tvålatten eller lösningsmedel om miljön inte är brandfarlig.
- Systemets hållbarhet är kopplat till underhåll och hur ofta och mycket systemet används. Den är också beroende av strukturen som systemet fästs in till och dess förmåga att behålla sina fysiska egenskaper under tiden.

9. Märkning

Utrustningen är märkt på följande sätt :

1. Tillverkare :
2. Komponentnamn :
3. Standard : EN795-D /TS161415 / OSHA 1910
4. Det är obligatoriskt att läsa bruksanvisningen innan utrustningen används
5. Batchnummer (kvartal/år)
6. Kapacitet

