



SpanSet®

01

Højdesikkerhed
Løftegrej
Lastsikring
Safety Management

SpanSet worldwide



- 1 Schweiz, 2 Tyskland, 3 Storbritannien, 4 Spanien,
- 5 Frankrig, 6 Italien, 7 Holland, 8 Ungarn, 9 Polen,
- 10 Australien, 11 Brasilien, 12 USA, 13 Indonesien, 14 Taiwan,
- 15 Kina, 16 Sydafrika

SpanSet Deutschland

Schon seit über 45 Jahren vertrauen uns Menschen ihr Leben an.

Es ist noch gar nicht so lange her, dass das Leben Tausender Menschen Tag für Tag am sprichwörtlich seidenen Faden hing – bis Volvo den Sicherheitsgurt in seine Autos einbaute. Diese Innovation aus hochfestem Textilband, Keimzelle von SpanSet, hat seitdem die Sicherheitstechnik revolutioniert. Nach dem Motto „leichter, stärker, flexibler“ wurde die Palette rasch erweitert und die Qualität stetig verbessert.

Das tun wir bis heute mit einer Konsequenz und einer Leidenschaft, die uns in vielen Bereichen zum Innovationsführer, mitunter auch zum Marktführer gemacht haben. Neue Produkte entwickeln wir stets mit einem genauen Blick für unsere Kunden und Anwender, mit denen wir immer in engem Kontakt stehen. Bestes Beispiel hierfür ist Safeline, ein permanentes Seilsicherungssystem aus rostfreiem Stahl, das als horizontale Absturzsicherung genutzt und für die Anwendung nach Kundenwünschen gefertigt wird. Und selbst für sehr komplexe Anwendungen finden wir hoch spezialisierte Lösungen, z. B. spezielle Produkte

für die Windkraftindustrie.

Unsere internationale Ausrichtung ist uns dabei sehr von Nutzen. Gerade in den Grenzen der Europäischen Union profitieren unsere Kunden von der engen Zusammenarbeit der SpanSet-Gruppe. Den Kanon der EN-Normen fest im Blick, wissen wir, was die Anwender in Europa brauchen und was die Gesetzgeber der verschiedenen Länder von PSA-Nutzern fordern.

Auf den folgenden Seiten finden Sie unsere Produkte und Lösungen für die Höhensicherung. Vieles dürfte Ihnen bekannt vorkommen, einiges ist neu im Sortiment, anderes wiederum wurde weiter optimiert, wie z. B. das elektronische Produktidentifikations- und -verwaltungssystem IDXpert®, das Ihnen die notwendigen Prüfungen nicht nur von persönlicher Schutzausrüstung enorm vereinfacht.

Sollten Sie in unserer sehr umfangreichen Palette ein Produkt vermissen oder eine ganz spezielle Lösung suchen, sprechen Sie uns einfach direkt an oder wenden Sie sich an eine unserer Werksvertretungen.

U. Höltkemeier *P. Schulte*
Andreas Höltkemeier Patrick Schulte



Hurtig adgang

Historien om virksomheden SpanSet 2-3

SpanSets succesrecept 4-5

Højdesikkerhedsforanstaltninger 6-16

Faldseler 17-20

Faldsele veste 21

Forbindelsesled 22-28

Karabiner 29

Støttestrop 30-31

Ankerordninger-Punkter 32-37

Horisontale sikkerhedssystemer 38-42

Tilbehør Faldbeskyttelse 43

Redningssystemer 44-45

Tilbehør Redningssystemer 46-47

PPE-Sæt 48

Andre produkter, tjenester 49

Mere fra Spanset 50-51

Du kan selvfølgelig også finde alle oplysninger på Internettet:

www.spanset.de



! Du skal blot tage et billede af koden med QR-læseren på din mobiltelefon.

www.spanset.de



Tilbageholdelsessystem



Arbejdspositionering



Faldbeskyttelse



Tagarbejde



Arbejdsplatform



Sikring på køretøjer



Bygningsvedligeholdelse



Alle sektorer i industrien



Containerenheder



Bygningskonstruktion



Telekommunikation



Arbejde på maste



Industrielle klatrere



Tunnel og brønd arbejde



Elevatorinstallation og -service



Militær



High Bay lager



Stillads



Vindenergi



Tårnkran konstruktion og vedligeholdelse



Konstruktion



Stålkonstruktion



Capcha



Olie og gas



Højderedning



Kran



Horizontal Sikring



Horizontal overhead



Vertikal sikkerhed

Indholdsfortegnelse

Historien om firmaet SpanSet	2-3	Karabiner	29	Tilbehør til faldsikring	43
SpanSets succesrecept	4-5	Skrue karabiner ML 2	29	Parkering Point-fastgørelsespunkt	43
Højdesikkerhedsforanstaltninger	6-16	Twistlock Rørkrog karabiner	29	Tool Lanyard	43
Sikkerhedsløsninger nøjagtigt efter behov	6	Trilock karabiner	29	MT-3 handske	43
Sikret kvalitet	6	Skrue karabiner NZ09	29	Extension Strap	43
Vurdering og planlægning af arbejde i højden	7	Twistlock karabiner	29	Tasker / sække	43
Lovgivning, forskrifter og retningslinjer	8-9	Skrue karabiner DZ09	29	Hjelm	43
Foretag de rigtige foranstaltninger	10-11			Sædeplade	43
Beregning af faldhøjde	12-15	Støtteline	30-31	Redningssystemer	44-45
Grundlæggende og avanceret træning i højdesikkerhed	16	Tilbageholdelsesline „WRI-09E03“	30	Når en nødsituation opstår!	44
		Horizontal tilbageholdelsesline „Clima WPL“	30	D2-evakuering og nedsænkingsanordning	44
		Klatresikringsanordning „Clima VL“	31	GOTCHA™ Basic Kit	45
		Støtteline „WPLANY 2M“	31	GOTCHA Shark™ Kit	45
				GOTCHA™ CRD Kit	45
Faldseler	17-20	Ankerordninger- punkt	32-37	Tilbehør redningssystemer	46-47
Hvorfor faldseler fra SpanSet?	17	Stativ HD	32	Traumestrop Suspension Loop	46
1X Faldsele	18	Lastspil til stativ HD	32	Suspension Relief Straps	46
2X Faldsele	18	Beslag til SVLRB	32	Casualty Harness	46
2X Faldsele „EXCEL“	18	Beslag til lastspil	32	Rescue Cracker	46
2X Redningssele	19	Ankerpunkt „DUO“	33	Lineklemme	46
2-punkts Faldsele „Atlas“	19	Ankerpunkt „QUATTRO“	33	Fodløkke	46
Faldsele „Clima“	19	Enkelt ankerpunkt „Starpint“	33	Lineløber „Buddy“	46
Faldsele „MEWP-Pro“ / „MEWP-Pro 2“	20	Fritstående ankerpunkt „TETRAGON“	33	GRABBA taske	47
Faldsele „ScaffPro“	20	Tagkroge til skrå tag	34	Sikker løftesæt	47
		Proof Loader Kit	34	Spanhoist 12,5	47
Faldsele veste	21	SpanAnchor	34		
1X Faldsele vest (EN 361) „Driver“	21	Traversanker	34	PPE-sæt	48
2X Faldsele vest (EN 361) 21	21	Løbekat	35	Liftsæt	48
		Bjælkeklo Corso	35	Vertikal sæt	48
Forbindelsesudstyr	22-28	Bjælkeklo	35	Tagarbejde sæt	48
Generelle funktioner og fordele i SP140-serien	22	BMS forankringsstrop	35	Special sæt	48
SP140 Forbindelsesled	23	Xtracta	36	PPE-sæt „SafetySet E“	48
Stiv forbindelsesled SP140	24	Xtracta SPXT2	36		
Elastisk forbindelsesled SP140	24	Xtracta SPXT5	36	Andre produkt services	49
Justerbar forbindelsesled SP140	24	Xtracta SPXT24	36	Inspektionsservice 49	
3-Løksesystem SP140	24	Tilbehør til SpanSet Xtracta serie	37	Udskrivning / patches 49	
Stift Y- forbindelsesled SP140	25				
Elastisk Y- forbindelsesled SP140	25	Horisontale sikkerhedssystemer	38-42	Mere fra Spanset	50-51
3-løksesystem Y- forbindelsesled SP140	25	Horizontal sikkerhedsline „ERGO LINE“	38		
Generelle funktioner og fordele i DSL2-serien	26	Tempolin	39		
DSL2- forbindelsesled	27-28	Safeline	40		
		HT8	41		
		Saverline	42		
		Saverline med redningslift	42		



Hvordan sikkerhedsselen blev en sikkerhedsstandard. Historien om SpanSet-firmaet.

For 50 år siden var meget anderledes og ikke nødvendigvis bedre. For eksempel havde biler endnu ikke sikkerhedsseler. Men tiden for et lille svensk båndvæværk var kommet.

I dag er det svært at forestille sig, at de fleste biler for nogle få årtier siden blev bygget uden sikkerhedsseler. Også i andre henseender havde der på daværende tidspunkt kun været sparsom opmærksomhed på forebyggelse af ulykker og mange kollisioner, der ville være sikre i dag, har haft fatale konsekvenser.

For at modvirke dette henvendte den svenske bilproducent Volvo sig til båndvæveriet AB Textilkonst & Klippan i slutningen af 1950'erne med ønsket om at udvikle sikkerhedsseler til deres køretøjer.

Volvo-biler blev bygget til at være meget robuste. Bilerne trodsede de hårde svenske vintre og modstod også andre tests. Men producenten ønskede at forbedre billisternes sikkerhed yderligere. Sammen med Volvo-ingeniører udviklede Klippan verdens første bilsele af højstyrket tekstilbånd. Dette blev indbygget i Amazon- og 544-modellerne i 1959 og forårsagede stor forbløffelse blandt offentligheden, men forandrede også billedet af svenske opfindelser permanent, som banebrydende og pålidelige.

Hvordan vi udskiftede liner og kæder

Sikkerhedsselen i biler var en stor succes, og andre producenter brugte det snart ligeså. Takket være den store efterspørgsel var Erik Ehnimb, medejer af Klippan, i stand til at grundlægge SpanSet-selskabet i Malmø i 1966. Stroppeerne, produceret af SpanSet, blev hurtigt og entusiastisk brugt i mange andre områder, hvor kæder og wireliner var blevet brugt indtil da, f.eks. ved transport af papirruller. Kunderne værdsatte den enorme modstandsdygtighed ved de nye surrings- og løftestropper.

I 1967 grundlagde Erik Ehnimb, SpanSet AG i Hombrechtikon i Zürich-højlandet, og andre datterselskaber i Tyskland, Italien, Frankrig og England. Senere blev der tilføjet selskaber i Asien, Amerika og Australien, hvilket skabte et verdensomspændende salgsnetværk.



Hvordan vi kan sikre, at vores navn fortsat bliver højt anset i morgen.

Hvordan vores opfindelser blev normen ...

SpanSet-produkter og deres bæreevne har fået et så godt omdømme over hele verden, at internationale sikkerhedskrav er baseret på dem.

Udviklingen af kravene til højdesikkerhedsudstyr blev signifikant påvirket af SpanSet, f.eks. i internationale arbejdsgrupper, der sætter standarder, og som SpanSet regelmæssigt er involveret i.

SpanSet var en del af teamet, der oprettede BS8454: 2006-standarden for uddannelse og videreuddannelse ved arbejde i store højder, og var det første firma, der blev certificeret af BSI i henhold til denne standard. Sådan bliver noget normen: ved at sætte standarder og gøre det igen og igen i mere end 40 år.

... og normen påvirkede nye opfindelser

Dette betyder også, at vi ofte rådgiver om udvikling af nye produkter, hvis disse produkter skal transporteres og sikres med vores systemer. Vi tilbyder også vores support som partner inden for sikkerhedstræning og rådgivning.

SpanSet er vokset fra en lille bælte vævning virksomhed til en international pioner inden for højdesikkerhed, lastsikring, løftegrej og sikkerhedsstyring - meget pålidelig og anerkendende.

Den ene udvikling følger den næste

Den horisontale sikkerhedsline blev udviklet i 1992: den første midlertidige forankringsline i brug sammen med båndsurring- og skraldesystem til forspænding blev udviklet, for at muliggøre forudsigelig dæmpning i tilfælde af et fald.

ABS-trykskralde, en global nyhed, dukkede op i 1995. Dette gør det muligt at frigøre den spændte skralde på en kontrolleret måde, så selv last, der er i fare for at vælte, kan aflæsses sikkert.

I 1997 introducerede SpanSet power-serien samt en ny generation af rundslings med tekstiltrådforstærkning i beskyttelsesslangen for maksimal rivebestandighed - selv da med en lastekapacitet på op til 50 tons.

GOTCHA fulgte i 2001 - en række højderednings-systemer. Det første færdigmonterede redningskit indeholder en nedsænkingsanordning og gør det muligt at redde en hængende arbejder.

I 2002 introducerede SpanSet, Tension Force Indicator (TFI), som er indbygget i trækskralderen og indikerer forspændingskraften. Dette gjorde brugen af surringsudstyr sikrere og mere økonomisk. TFI bruges også i den horisontale sikkerhedsline.

SpanSet har også afholdt højdesikkerhedsseminarer siden 2002.

I tæt samarbejde med kunder i den internationale olie- og gasindustri udviklede SpanSet de første fælles løsninger til arbejde i store højder. Udviklingen og optimeringerne udgjorde det første produkt inden for samarbejdsprojekter.

I 2005 blev Proof Loader Kit introduceret - et komplet forankrings- og testsystem for arbejdere, til hurtigt at bestemme og måle deres eget forankringspunkt i beton eller natursten.

En anden premiere for SpanSet fulgte i 2008: ATLAS-faldselen, det første komplette sortiment

af produkter, der er specielt designet til større menneskers behov.

SpanSets opskrift på succes: Vær altid et skridt foran!

Vi er meget stolte af vores præstationer. Når alt kommer til alt, har de hjulpet med at gøre arbejdsforholdene sikrere og enklere over hele verden og derved reduceret antallet af ulykker og driftsomkostninger. Vi er især tilfredse med historier som en politibetjent, der udskiftede sin professionelle skepsis til et venligt smil under en lastbilinspektion, da han så, at lasten var sikret med vores surringsbånd.

Overholdelse af standarder er god, at skabe standarder er bedre

SpanSet-mærket står for noget - ikke kun for overholdelse af internationale sikkerhedskrav, men også for konstante forbedring af dem. For eksempel har vi ydet et væsentligt bidrag til udviklingen af de europæiske standarder 1492-1 og 1492-2 for løfteteknologi og VDI 2700-retningslinjerne for sikring af last. I fortiden, i nutiden og i fremtiden.

Det er netop det, vi står for med vores produkter: Service og rådgivning for mere sikkerhed - mere end krævet i dag og så meget som muligt i morgen.

Det er vores mål, vores arbejde og vores passion. Så alle, der arbejder med SpanSet, fortsat kan stole på os i fremtiden - ligesom politiet.

SpanSet – Certified Safety

HØJDESIKKERHEDSFOR-ANSTALTNINGER

- Sikkerhedsløsninger nøjagtigt efter behov
- Sikret kvalitet



Det bedste for sikkerheden

Sikkerhedsløsninger nøjagtigt efter behov

SpanSet er forpligtet til at udvikle og fremstille produkter, der bedst imødekommer vores kunders krav. Vi tilskriver vores succes ved omhyggelig lytning og vores politik om kontinuerlig forskning og udvikling. Dette gælder for alle applikationer, lige fra højdesikkerhed og arbejdspositionering til lineteknologi og GOTCHA højderedningssystem. Takket være den tætte kommunikation med vores kunder - fra indkøbsfasen gennem uddannelse til applikationsfasen - er vi i stand til at tilbyde nøjagtigt de produkter og tjenester, som vores kunder kræver og har brug for. Formålet med SpanSet er at støtte udviklingen af produkter og de etablerede partnerskaber og at tilbyde løsninger til nye udfordringer.

Alle SpanSet-produkter blev udviklet som en del af den overordnede strategi for sikkerhedsløsninger. Dette produktsortiment inkluderer konstruktion, træning, anvendelse, test og vedligeholdelse. Ved at tilbyde vores kunder en omfattende løsning, er SpanSet i stand til at imødekomme kundernes behov og hjælpe dem med at udvikle sikre løsninger til arbejde i store højder. Dette bliver tydeligt i udviklingen af redningssystemer og træningskurser: Disse er designet på en sådan måde, at faglærte tilbydes en praktisk løsning til personlig faldbeskyttelse, og dermed er alle krav til arbejde i højder opfyldt.

Sikret kvalitet

Sikkerhed er ikke tilfældigt. Det er resultatet af en ensartet kvalitetsstrategi. Det vigtigste årti, hvor hele økonomien langsomt blev opmærksom på dette, var 1980'erne. Det var overgangen fra den tidligere kvalitetskontrol til systematisk, industriel kvalitets sikring. Dette er ikke en anden formulering for den samme ting, men et kvantespring for industrien. Fordi i den tidligere konventionelle kvalitetskontrol blev slutproduktet kontrolleret for de relevante kriterier, f.eks. dimensionel nøjagtighed, vægt, funktion osv. Alt, der ikke opfyldte dette, blev afvist, og det var ikke en ubetydelig mængde. I forbindelse med optimering og kontrol opstod spørgsmålet om, hvordan disse mængder kunne undgås - med mindst den samme kvalitet. Svaret var indlysende: at sikre kvalitet i produktionsprocessen og dermed undgå afvisninger fra starten.

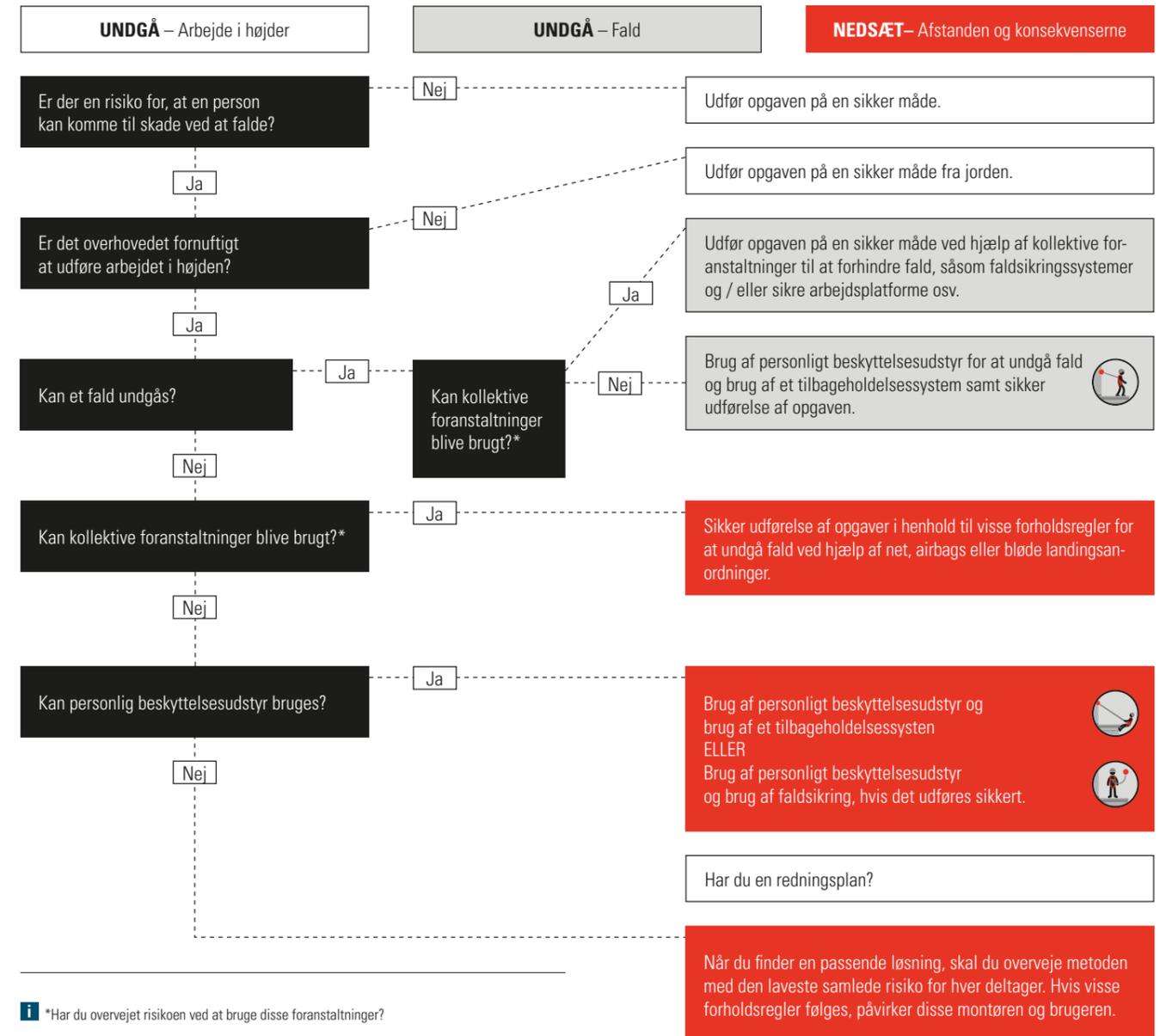
Svaret er simpelt og implementeringen vanskelig, men når alt kommer til alt er mulighederne for at påvirke produktionsprocessen uendelige. Så udgangspunkterne skal først registreres og derefter vægtes. SpanSet oprettede „Quality Assurance“ -afdelingen allerede i 1989 - en separat og uafhængig afdeling udstyret med den nyeste teknologi. Med dette blev kvalitets sikring endelig uløseligt forbundet med virksomhedsfilosofien. Denne konsekvente implementering førte allerede til certificering i 1994: TÜV Rheinland certificerer SpanSets kvalitetsstyringssystem i overensstemmelse med DIN ISO 9002 / EN 29002. En god bekræftelse af vores indsats, men ingen grund til at hvile. SpanSets kvalitetsstyring er i øjeblikket certificeret i henhold til DIN EN ISO 9001: 2008 af TÜV Rheinland. Og processen fortsætter. Fordi kvalitet er en sti, hvor der kun er én retning for os: fremad.

HØJDESIKKERHEDSFOR-ANSTALTNINGER

- Abschätzung und Planung der Arbeit in der Höhe



Vurdering og planlægning af arbejde i højden



*Har du overvejet risikoen ved at bruge disse foranstaltninger?

- Lovgivning, forskrifter og retningslinjer



Lovgivning, forskrifter og retningslinjer

I Europa finder EF-direktiv 89/686 anvendelse. I Tyskland gælder også Industrial Safety Ordinance (BetrSichV), Occupational Safety and Health Act (ArbSchG) og kravene i BG / DGUV. Alle virksomheder i Tyskland er forpligtet til systematisk at sikre arbejdsmiljøbeskyttelse og at foretage en risikovurdering af alle arbejdspladser og arbejdsudstyr.

Fareidentifikation og anvendelsesområde

Ved valg og brug af personligt beskyttelsesudstyr mod fald fra en højde (PPE) skal du tage hensyn til det arbejde, der skal udføres, de lokale forhold og frem for alt de farer, der skal afværges.

Grundlæggende gælder:

Hvis der er risiko for at falde under konstruktion, montering, reparation og vedligeholdelse, skal organisatoriske eller tekniske beskyttelsesforanstaltninger som stilladser, gelændere eller sikkerhedsnet primært udbydes.

Personligt beskyttelsesudstyr mod fald fra en højde (PPE) skal anvendes, hvor de nævnte tekniske forholdsregler ikke kan gennemføres, eller hvor udgifterne hertil er uforholdsmæssigt høje.

I princippet skal der træffes foranstaltninger, så snart der er risiko for at falde. Flere detaljer findes for eksempel i BG / DGUV-reglerne.

Test og vedligeholdelse

Testen skal finde sted før hver brug og mindst en gang om året eller, afhængigt af driftsforholdene og driftsomstændighederne, oftere. Det sker af en ekspert og skal dokumenteres nøje. Dele af personligt beskyttelsesudstyr (PPE), der aktiveres i tilfælde af et fald, må kun genbruges efter en inspektion. Båndstroppe eller forbindelselementer med genkendelige fejl kan ikke længere bruges. Tag ikke nogen risiko!

Kassér / produktets levetid

Levetiden for SpanSet-standardprodukter er ti år fra fremstillingsdatoen, selv uden brug. Produkter skal kasseres, hvis de:

- ikke godkendes efter grundig undersøgelse
- er udsat for et fald eller fanger et fald
- når udløbsdatoen (slutningen af levetiden)

Reparationsarbejde

Reparationsarbejde må kun udføres af producenten eller af en autoriseret person. Personligt beskyttelsesudstyr mod fald fra en højde uden identificerbar produktinformation og CE-mærkning skal bortskaffes.

Opbevaring og pleje

Personligt beskyttelsesudstyr mod fald skal opbevares i tørre, rene og lysbeskyttede rum.

Evaluation und Analyse

Gerne helfen wir Ihnen bei der Evaluation und Analyse der Absturzgefahren an Ihrem Arbeitsplatz und bieten Ihnen unsere fachmännische Beratung und Unterstützung, um den komplexen Anforderungen an die Sicherheit und der Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften gerecht zu werden.

Kontrollservice

Vi hjælper dig gerne med at evaluere og analysere risikoen for at falde på din arbejdsplads og tilbyde dig vores professionelle rådgivning og support til at imødekomme de komplekse krav til sikkerhed og overholdelse af lovbestemmelser.

Kontrolltjeneste

Du kan sende os din PPE til den årlige inspektion eller anmode om vores mobile inspektionstjeneste. De testede, intakte produkter er mærket og registreret, og du modtager et testcertifikat efter hver inspektion. Vi kontrollerer også tredjepartsprodukter. Spørg os!

Uddannelse

Hvilken anvendelse er de mest perfekte systemer, hvis de ikke bruges korrekt? Derfor stopper vores

engagement i sikkerhed ikke med udvikling og fremstilling af førende sikkerhedsprodukter. Vi tilbyder dig en dags grundlæggende træning i højdesikkerhed, både i vores træningscenter i Übach-Palenberg og hos dig. Vi vil med glæde træne dig i de forskellige typer udstyr, teknikker og korrekt brug af personlig beskyttelse mod fald og redning.

Forhør bare nedenfor

www.spanset-seminare.de eller spørg os!



! Du skal blot tage et billede af koden med QR-læser på din mobiltelefon.

www.spanset-seminare.de/...höhsicherung

Oversigt over de relevante EN-standarder

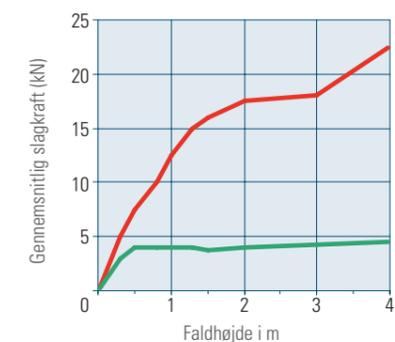
EN 341:	PPE – Nedsænkingsanordninger
EN 353-1:	PPE – Faldstopsanordning med fast styr
EN 353-2:	PPE – Mobile faldsikringsanordninger inklusive fleksible ankerlinie
EN 354:	PPE – Forbindelsesled
EN 355:	PPE – Falddæmper
EN 358:	PPE – Støttefunktioner, Støttesystemer
EN 360:	PPE – Højdesikkerhedsanordninger
EN 361:	PPE – Faldseler
EN 362:	PPE – Forbindelselementer
EN 795:	PPE – Ankeranordninger / ankerpunkter
EN 813:	PPE – Sidsesele
EN 1496:	PPE – Redningsløfteudstyr
EN 1497/98:	PPE – Redningsseler / Redningsløkker



- Lovgivning, forskrifter og retningslinjer

Når der bruges personligt beskyttelsesudstyr mod fald, skal det sikres, at rummet mellem ankerpunktet og gulvet er tilstrækkeligt stort, og at der ikke er farlige genstande eller forhindringer under den person, der sikres.

Dybest set skal faldsikringsystemets længe dimensioneres, så en påvirkning undgås. Menneskekroppens modstandsdygtighed, når det falder ned i linen, er begrænset, så derfor kan kun forbindelsesled med falddæmper bruges til faldsikring. Med en faldhøjde på 4 m indvirker en kraft på omkring 22 kN (ca. 2,2 tons!) på en person, der vejer 100 kg, hvilket kan få fatale følger. EN-kompatible falddæmpere reducerer kraften til et acceptabelt niveau på maks. 6 kN (ca. 600 kg). Produkter til beskyttelse mod fald fra højde skal fremstilles i overensstemmelse med europæiske standarder. Hvert produkt skal mærkes og blandt andet være forsynet med CE-mærket og nummeret med EN-standarden, der skal overholdes. Det skal bemærkes, at disse standarder kan variere afhængigt af produkt og anvendelse. Det er derfor vigtigt, at brugeren vælger de rigtige produkter afhængigt af applikationen.



■ uden falddæmper ■ med falddæmper

- Tag den rigtige foranstaltning



Tag den rigtige foranstaltning

Hierarki over højdesikkerhedsforanstaltninger, når der anvendes PPE.

Før arbejdet i højder påbegyndes, skal det sikres, at den bedste og sikreste løsning er valgt til personlig faldsikring. Beslutningen om den korrekte arbejds metode kræver en nøje evaluering af de mulige alternativer. Et hierarki af højdebeskyttelsesforanstaltninger tjener som beslutningsstøtte. Jo højere i hierarkiet, jo bedre og mere sikker er løsningen, og jo lavere er den potentielle risiko for brugeren.

Hierarki af højdebeskyttelsesforanstaltninger:

1. Undgåelse
2. Tilbageholdelsessystem
3. Støttesystemer
4. Faldstopssystemer

Når det er muligt, skal du undgå unødvendigt arbejde i højderne og kun vælge alternativet til faldstopssystemer sidst.

Uddannelse

Uanset om man arbejder i højder eller i lukkede rum eller under rednings- og bjærgningsarbejde, er det vigtigt, at brugeren kender og forstår de forskellige typer udstyr såvel som teknikkerne og den korrekte anvendelse af personligt beskyttelsesudstyr mod fald fra højden. Uden træning kan brugen af dette materiale være farligt.

Tilbageholdelsessystemer



Med et tilbageholdelsessystem er brugerens bevægelsesfrihed indskrænket. Fra et sikkert ankerpunkt er personen sikret med et forbindelsesled, så man ikke kan nå nogen kant eller områder, hvor der er risiko for at falde.



Horisontal



Let hældning



Arbejdsplatform

Støttesystemer / Arbejdspositionering



Ved arbejdspositionering arbejder brugeren i en frit ophængt position og er sikret med et forbindelsesled med længdejustering. Hvis der er risiko for at falde, skal der også anvendes et faldstopssystem.



Master



Tårne

Industriel klatring

Faldstopssystemer



Denne kategori er den eneste, der tillader et muligt fald. Brugeren er sikret ved hjælp af en faldsele og et passende forbindelsesled med en fald dæmper eller et faldsikringsanordning, så man bliver fanget på en kontrolleret måde i tilfælde af et fald.



Horisontal



Vertikal



Tårne

Trange rum



Både ved nedsænkning og løft i rum med meget lidt plads, der er svære at få adgang til og med begrænset plads, såsom brønde, siloer, kanaler, skal brugeren være i stand til at blive sikret af en anden person ved hjælp af anker- og højdesikringsanordninger og kunne reddes i en nødsituation.



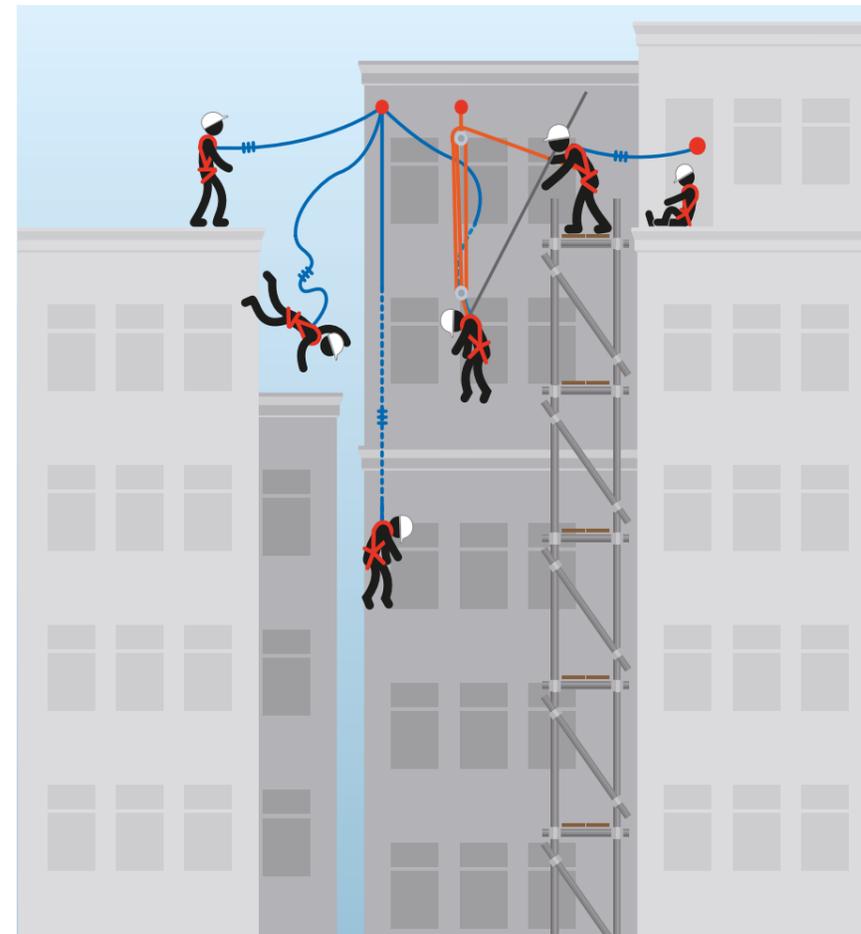
Trange rum

Redning



Når du arbejder i højder, bør redningsaspektet ikke overses. Afhængigt af placeringen og situationen kræves specielt udstyr eller redningsteknologi til redning og bjærgning af mennesker, der er blevet fanget af et faldstopssystem. Dette punkt skal allerede tages i betragtning ved evaluering af det passende højdesikkerhedssystem.

- Tag den rigtige foranstaltning



Faren for ortostatisk chok kan undgås ved:

- Korrekt justering af faldselen: Hængende tests kan udføres for at kontrollere den korrekte pasform.
- Hurtig frigørelse fra hængende position: Det nødvendige redningsudstyr skal være tilgængeligt til dette. Der skal altid være en sikkerhedsperson til sådant arbejde, så lad aldrig nogen arbejde alene.

Førstehjælp, hvis der er risiko for ortostatisk chok:

Hvis der er risiko for et ortostatisk chok, må den tilskadekomne under ingen omstændigheder placeres vandret efter redningen, da tilbagestrømning af større mængder blod ind i den øverste del af kroppen kan føre til hjerteoverbelastning. Den tilskadekomne skal understøttes i en stilling på hug, og lægen bør informeres om den mulige risiko for chok.

Redning af den tilskadekomne

Grundlæggende gælder: Redningsoperationer må kun udføres af specialuddannede fagfolk.

Utilstrækkelige færdigheder bringer den tilskadekomne og redningsmanden i fare. Under alle omstændigheder skal du passe på den tilskadekomne og ringe til yderligere hjælp såsom en læge, brandvæsen osv. Der er forskellige måder at bjærgne en faldet person på. Tænk over den rigtige metode, inden du begynder at arbejde. Undgå altid at bringe andre mennesker i fare under redningen.

Hvad du har brug for at vide:

1 Når du arbejder i højder, skal du altid overholde hierarkiet med højdesikkerhedsforanstaltninger:

- Undgåelse - Undgå unødvendigt arbejde i højden
- Permanent adgang - Brug gangbroer og stilladser, når de er tilgængelige
- Arbejdsplatforme – Arbejd i højder når det er muligt med arbejdsplatforme
- Kollektive sikkerhedsforanstaltninger såsom stilladser, gelændere eller sikkerhedsnet har prioritet frem for personligt beskyttelsesudstyr

Der er tre hovedanvendelser af personligt beskyttelsesudstyr mod fald fra en højde:

- Tilbageholdelsessystemer
- Støttesystemer
- Faldstopssystemer

2 Hvis der er mulighed for et fald, skal du være sikret

- Arbejd aldrig alene
- Bemærk den tilgængelige faldplads
- Planlæg redningsforanstaltninger inden arbejdet påbegyndes

PPE mod fald fra højden skal omfatte:

- Forankringspunkt i henhold til EN 795
- Helkrops faldsele i henhold til EN 361
- Faldseleordninger / Forbindelsesled, der:
 - Fanger styrtet
 - Reducerer slagkraften til maks. 6 kN
 - Bremselængden er begrænset
 - Forhindrer kollision med genstande
 - Sikkerhedshjelm i henhold til EN 12492 + EN 397

3 Mulige konsekvenser af et fald for den pågældende person

Den faldende kan blive såret ved at ramme genstande eller strukturer. Slagkraften, der opstår, kan forårsage kvæstelser. Langvarig frit hængende i faldselen kan forårsage problemer.

4 Langvarig hængende i faldselen kan føre til hængende traumer

Hvis du hænger i faldselen efter et fald, opstår der trykpunkter, som kan begrænse blodgennemstrømningen. De vigtigste forudsætninger for at forhindre et hængende traume er: Korrekt justering og justering af faldselen. Brystdelen må ikke belastes, kropsvægten skal ligge på sædepladen. Hvis faldselen ikke er korrekt justeret, kan der opstå et ortostatisk chok: Blodet samles i den nedre halvdel af kroppen, og der er utilstrækkelig tilførsel af vitale organer.

- Beregning af faldhøjde til SP140-lanyard-serien



- Beregning af faldhøjde for SP140-forbindelsesled-serien



Beregning af faldhøjde baseret på EN 355

Hver bruger skal sikre, at man i tilfælde af et fald har nok plads under sig, så brugeren ikke kommer i kontakt med det næste komponent/jord.

Men hvor meget ledig plads er nok?

Den krævede faldhøjde kalkuleres ud fra forskellige generelle forhold:

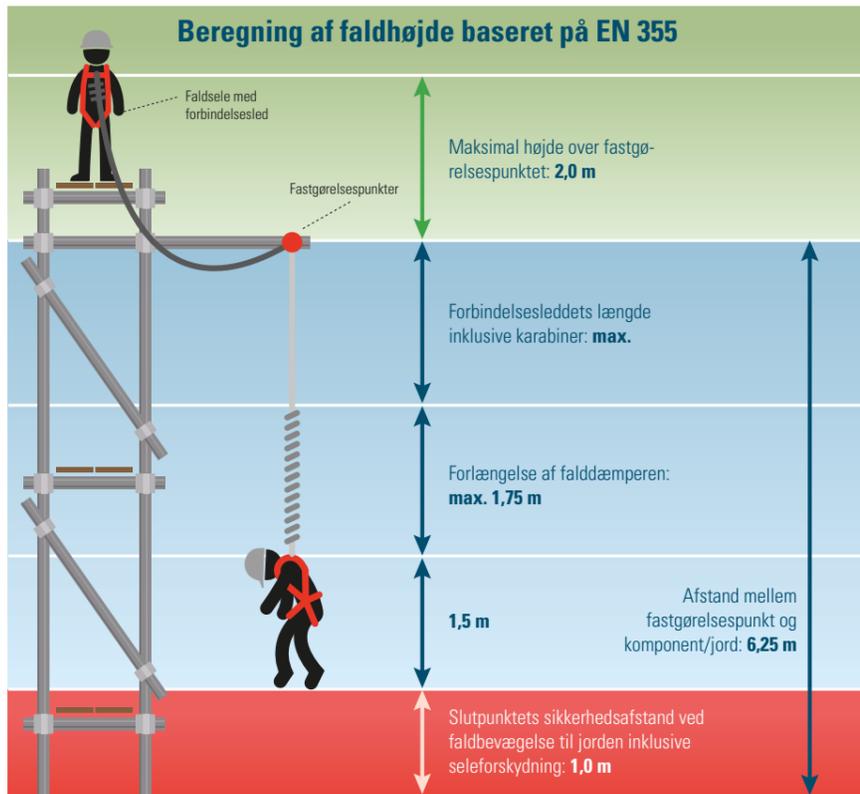
- Højdeforskel mellem ankerpunktet og faldselens D-ring
- Forbindelsesleddets længde
- Falddæmperens rivelængde
- Brugerens højde og vægt
- 1 m sikkerhedsafstand (Dette tager højde for eventuelle størrelsesforskelle mellem brugere, seleforskydninger og en generel sikkerhedsafstand på 0,5 m nedenfor)

Dette kræver EN 355

Dybest set tilføjes forbindelsesleddets længde til den afstand, som falddæmperen „river“ for at reducere belastningen på brugeren.

EN 355 tillader en maksimal rivelængde på 1,75 m, hvilket betyder en maksimal længde af forbindelsesleddet på 3,75 m! I eksemplet til højre resulterer dette i en faldhøjde på op til 6,25 m under forankringspunktet! Hvis denne faldhøjde ikke er tilgængelig, skal brugeren enten forkorte forbindelsesleddet eller vælge et højere fastgørelsespunkt.

EN 355 specificerer den maksimale rivelængde for en vægt på 100 kg. Med højere vægte skal der derfor forventes længere længder!



Med SpanSet har du mere frihed!

Med en individuel beregning af faldhøjde giver SpanSet brugeren større frihed til at arbejde med sit personlige beskyttelsesudstyr.

Hvordan gør SpanSet det?

Den afgørende faktor er SpanSet-forbindelsesled. SpanSet kan specificere en defineret rivelængde for produkterne i DSL2- og SP140-serien afhængigt af brugerens vægt og faldafstand.

I omfattende testserier har vi bevist, at resultaterne er nøjagtige og konstante uden at overskride belastningen på kroppen på 6 kN.

Selv for personer med en arbejds vægt op til 140 kg opnår vi rivelængder, der altid er mindre end 1,75 m uanset faldafstanden (se tabel på side 14 nederst til venstre).

Tabel på side 14 nederst til venstre). Den fare, der opstår ved dette, når kolleger med meget forskellige kropsvægte bytter forbindelsesledene, elimineres også. Dette øger sikkerheden for brugeren og ejeren / virksomheden.

SpanSet-produkterne giver dig mulighed for at beregne faldhøjden præcist og pålideligt. For brugeren betyder dette en betydeligt kortere faldafstand end med sammenlignelige produkter. Samtidig ligger det langt under fagforeningernes anbefalinger.

Mere plads betyder mere fleksibilitet!

Beregning af faldafstanden

For at bestemme faldafstanden er højden mellem forbindelsesleddets to fastgørelsespunkter vigtig.

Vi definerer brystet eller bagsiden af fangselen som nulpunktet (se grafik). Mål nu hvor meget højere / lavere dit fastgørelsespunkt er på bygningen. Den maksimalt mulige højdeforskel kan være ± 2 m.

Tabellen på side 14 nederst til venstre viser rivelængden af SpanSet-falddæmperen i forhold til brugerens vægt og den afstand, der falder. Derfra bruges denne til at beregne faldhøjden (se grafik nedenfor).

Definitions termer!

Faldafstand er den afstand, brugeren falder inden nøglesnoren træder i kraft.

Faldhøjde er den krævede afstand under fastgørelsespunktet.

Faldafstand

I tilfælde af et lige fald kalkuleres faldafstanden fra forbindelsesleddets længde plus / minus højdeforskellen.

I tilfælde af et fald over en kant kalkuleres faldafstanden fra forbindelsesleddets længde minus afstanden fra kanten, plus 1,5 m for kropshøjden.

Her kan du beregne dine værdier:

Forbindelsesleddets længde	<input type="text"/>	Forbindelsesleddets længde	<input type="text"/>
+/- Placering af fastgørelsespunktet	<input type="text"/>	- Placering af fastgørelsespunktet (X1 / X2)	<input type="text"/>
1,5 m + Krop			
= Faldafstand	<input type="text"/>	= Faldafstand	<input type="text"/>

- Beregning af faldhøjde for
- SP140-forbindelsesled-serien (Eksempler)

Eksempler på sammenligning: Beregning baseret på EN 355 og med SpanSet-produkter

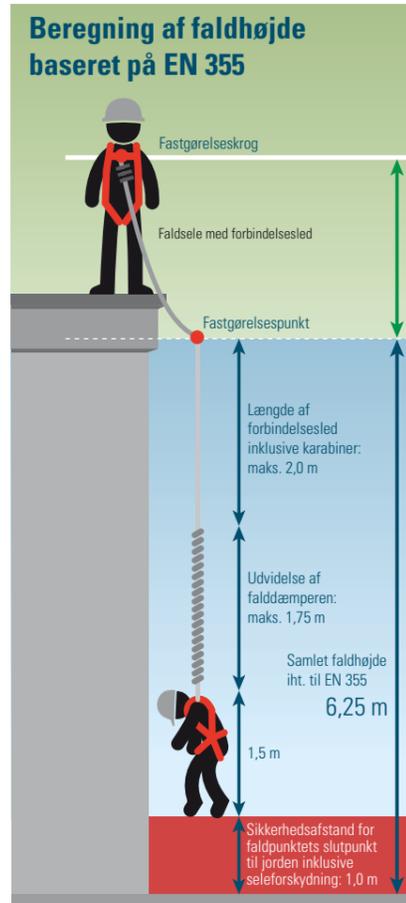
Referencepunktet for den krævede faldhøjde er altid fastgørelsespunktet på bygningen. Dette kan være både over og under brugeren.

Til faldhøjden skal længden på forbindelsesledet tilføjes til rivelængden fra nedenstående tabel til brugerhøjden (1,5 m) og sikkerhedsafstanden.

Beregningen i henhold til fagforegninger resulterer i en afstand på 6,25 m fra fastgørelsespunktet til komponenten/jorden. Værdier for andre faldafstande og andre kropsvægte er ikke defineret af denne standard og kan derfor ikke bestemmes af brugeren.

SpanSet går et skridt videre her! Ved brug af SpanSet SP140-forbindelsesled, er faldafstande betydeligt kortere, hvilket kan variere afhængigt af anvendelsen (se eksempler 1-3).

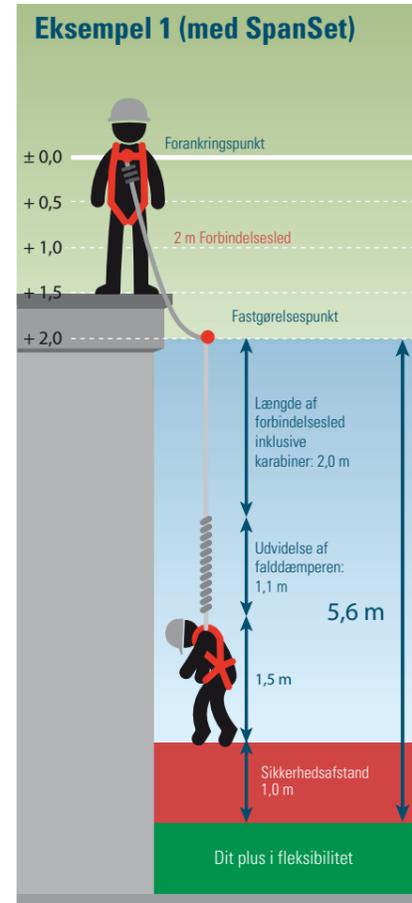
Dette resulterer i et plus i fleksibilitet.



Sturzhöhe gesamt nach EN 355: 6,25 m

1 Eksempel 1:

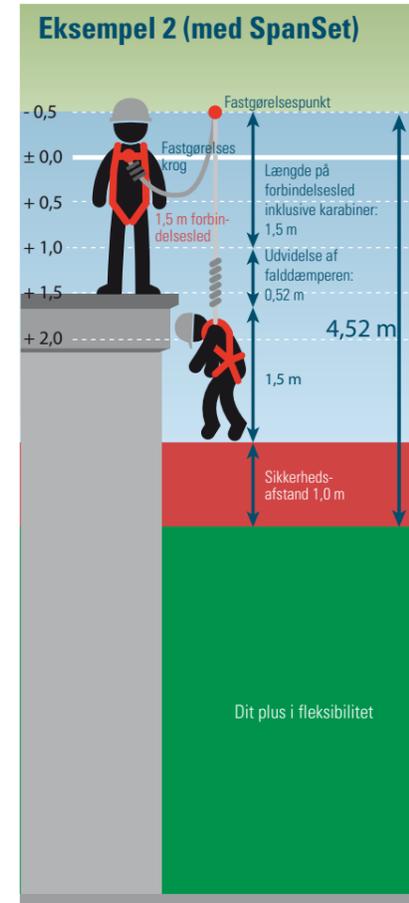
Dit forbindelsesled er fastgjort under dine fødder (+ 2 m), og du benytter et 2 m forbindelsesled. Brugervægt: 100 kg. Derefter har du brug for 6,25 m ledig plads under fastgørelsespunktet i henhold til EN 355. Med SpanSet SP140 kræves kun 5,6 m faldhøjde.



Sturzhöhe gesamt: 5,6 m

2 Eksempel 2:

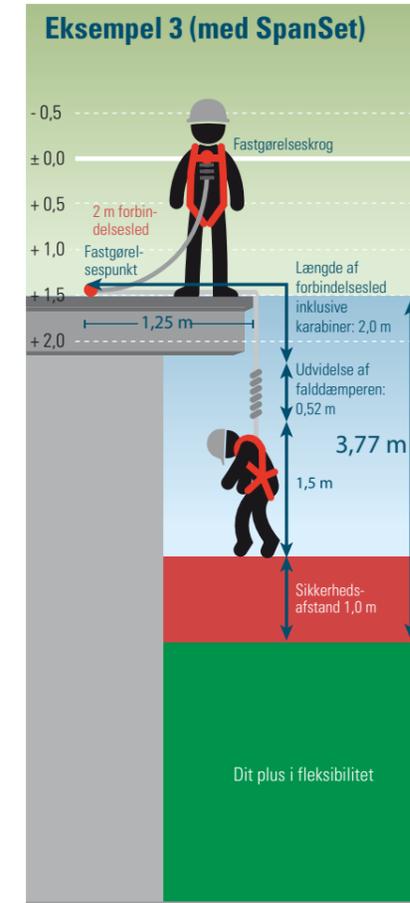
Brugerens forbindelsesled er fastgjort til fastgørelsespunktet 0,5 m over fastgørelse D-ring (- 0,5 m), og brugeren benytter et 1,5 m lang forbindelsesled. Faldafstand derfor kun 1 m. Brugervægt: 120 kg. Med SpanSet SP140 behøver brugeren kun 4,52 m fra fastgørelsespunktet.



Sturzhöhe gesamt: 4,52 m

3 Eksempel 3:

Dit forbindelsesled er fastgjort til dine fødder (+ 1,5 m), men 1,25 m fra kanten, og du bruger en 2 m forbindelsesled. Faldafstand derfor kun 2,25 m. Brugervægt: 80 kg. Med SpanSet SP140 behøver du kun en faldhøjde på 3,77 m under standområdet.



Sturzhöhe gesamt: 3,77 m

- Beregning af faldhøjde til SP140-forbindelsesled-serien (Eksempler)

Hvis du har en „skarp kant“, skal du bruge passende kantbeskyttelse.

OBS: Beregningerne og tabellen på side 14 gælder kun for SP140-forbindelsesled-serien.

Har du brug for hjælp?
Ring op: +49 (0)2451 4831-0

Vi hjælper dig gerne med at beregne faldhøjden.

Hvor meget forlænges forbindelsesledet i tilfælde af et fald baseret på vægten?

Faldafstand	Brugervægt (kropsvægt, værktøj osv.)				
	60 kg	80 kg	100 kg	120 kg	140 kg
0,0–0,49 m	0,07	0,10	0,14	0,17	0,22
0,5–0,99 m	0,15	0,21	0,27	0,35	0,43
1,0–1,49 m	0,22	0,31	0,41	0,52	0,65
1,5–1,99 m	0,30	0,42	0,55	0,70	0,86
2,0–2,49 m	0,37	0,52	0,69	0,87	1,08
2,5–2,99 m	0,45	0,63	0,82	1,05	1,30
3,0–3,49 m	0,52	0,73	0,96	1,22	1,51
3,5–4,00 m	0,59	0,83	1,10	1,40	1,73

1 Sådan beregnes faldhøjden

2 m lang forbindelsesled
+ 2 m fastgørelsespunkt

4 m faldafstand

I henhold til tabellen på side 14, faldafstand ved 100 kg
-> Rivning af falddæmperen = 1,1 m

Beregning af faldhøjde:
2 m lang forbindelsesled
+ 1,1 m Rivning af falddæmperen (efter tab.)
+ 1,5 m krop (forankringspunkt)
+ 1,0 m sikkerhedsafstand

5,6 m

2 Sådan beregnes faldhøjden

1,5 m Forbindelsesled længde
- 0,5 m Fastgørelsespunkt

1 m Faldafstand

I henhold til tabellen på side 14, faldafstand ved 120 kg
-> Rivning af falddæmperen = 0,52 m

Beregning af faldhøjde:
1,5 m Forbindelsesled længde
+ 0,52 m Rivning af falddæmperen (iht. Tab.)
+ 1,5 m Krop (ankerpunkt)
+ 1,0 m Sikkerhedsafstand

4,52 m

3 Sådan beregnes faldhøjden

2,0 m Forbindelsesled længde
- 1,25 m Afstand fra kant (X)
+ 1,5 m Krop (ankerpunkt)

2,25 m Faldafstand

Ifølge tabellen på side 14, faldafstand 80 kg
-> Rivning af falddæmperen = 0,52 m

Beregning af faldhøjde:
2,0 m Forbindelsesled længde
- 1,25 m Afstand fra kant (X)
+ 0,52 m Rivning af falddæmperen (iht. Tab.)
+ 1,5 m Krop (ankerpunkt)
+ 1,0 m Sikkerhedsafstand

3,77 m

Din individuelle faldhøjdeberegning

Faldafstand bestemt ud fra beregningen på side 13 = m

Ifølge tabellen på side 14 faldafstand ved kg
-> Rivning af falddæmperen = m

Beregning af faldhøjde
 m Forbindelsesled længde
- m Afstandskant (valgfri)
+ m Rivning af falddæmperen (iht. tab.)
+ 1,5 m Krop (ankerpunkt)
+ 1,0 m Sikkerhedsafstand
=====

HØJDESIKKERHEDSFOR-ANSTALTNINGER

- Uddannelse og træning i højdesikkerhed

Uddannelse og træning i højdesikkerhed

Mål:

Deltageren trænes teoretisk og praktisk i et sådant omfang, at brugeren kender grænserne for brug af PPEaF og kan minimere den involverede risiko ved brug sådan udstyr. Deltageren er bekendt med de gældende juridiske fundament og tekniske fremgangsmåder, som giver muligheden for at vurdere udstyrets driftssikkerhed og at vide, hvordan man anvender det korrekt samt den nødvendige kontrol og den korrekte opbevaring af udstyret.

Målgruppe

Alle personer, der arbejder i højder, som skal bære faldseler og forbindelsesudstyr under deres arbejde, eller som beskæftiger sig med emnet højdesikkerhed..

Indhold

Overførsel af viden og anvendelse omkring højdesikkerhed og PPEaF. Udvælgelsesprocedure for faldsikringsystemer og praktiske øvelser.

Varighed

1 til 2 dage

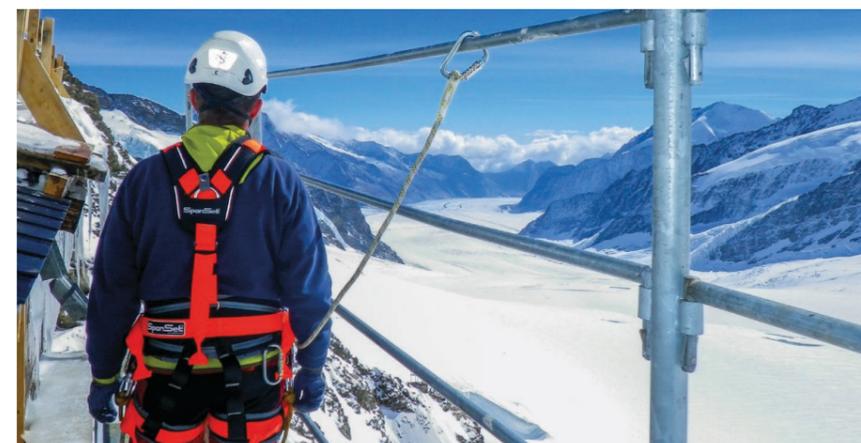
Vi giver gerne dig et tilbud skræddersyet til dine behov og krav.

Spørg os omkring det!



Tag blot et foto af koden med QR-læser på din mobiltelefon.

www.spanset-seminare.de/...hohensicherung



FALDSELER

- Hvorfor faldseler fra SpanSet?

Alle SpanSet faldseler tilbyder:

- 1 Meget stærkt og smidigt polyester stof, der tilpasser sig kroppens form
- 2 Kroge og spænder, lavet af galvaniseret eller rustfrit stål (afhængigt af model), giver høj korrosionsbestandighed og let justering
- 3 Yderligere forstærkninger på steder med større belastning på grund af slid
- 4 Klare, standard-kompatible mærkninger med sporbarhedskode og yderligere beskyttende folio som slidbeskyttelse over etiketten
- 5 Brugsanvisning med piktogrammer
- 6 Farver i sømmønsteret skiller sig tydeligt ud fra stroppen, for at gøre det lettere at kontrollere faldselerne
- 7 Bælteskyder til fastgørelse af endestopper
- 8 10 års levetid fra fremstillingsdatoen



Låsesystemer

SpanSet faldseler fås med to forskellige låsesystemer.

Med de praktiske spænder med hurtig frigørelse kan faldselerne påsættes endnu hurtigere og lettere. Af hensyn til sikkerheden vil en grøn prik være synlig, når spændet er ordentligt lukket. Låsen tillader ikke utilsigtet åbning.

De gennemprøvede tri-glide spænder kan justeres hurtigt og nemt. De er modstandsdygtige over for snavs, for eksempel cementstøv.



Spænder med hurtig frigørelse



Tri-glide spænde

Hvorfor faldseler fra SpanSet?

SpanSet følger to hovedretningslinjer, ved udvikling af produkter: På den ene side sikrer vi, at et produkt overholder europæiske direktiver og på den anden side, at det er egnet til dets formål og opfylder kravene i hverdagen.

Disse to mål kan være meget forskellige, f.eks. vores ATLAS-forbindelsesled og vores ATLAS-faldsele til større kropsstørrelser: Begge versioner lever op til de relevante standarder, men har yderligere funktioner, der er skræddersyet til brugerens særlige krav. SpanSet faldseler blev udviklet til brugere og deres arbejde.

I henhold til vores udviklingskriterier skal hele faldselen være lavet af materialer, der tilpasser sig brugerens krop og dermed giver den størst mulige bevægelsesfrihed og optimale bærekraft. Faldselerne skal være lette at tage på og justere. I tilfælde af et fald - i en nødsituation - skal de fange brugeren på det rigtige sted uden at strække eller deformere sig for meget.

SpanSet faldseler leveres med:

Forståelige brugsanvisninger
Unikt serienummer
Individuel certificering og testprotokol
Indlægsseddel med vigtige oplysninger

SpanSet faldseler viser med en række praktiske detaljer og veludviklede funktioner, at de blev udviklet ud fra praktisk anvendelse og tilbyder maksimal sikkerhed med stor bærekraft.

Uanset hvor højt brugeren bevæger sig, er vores faldseler pålidelige partnere for alle niveauer.

- 1X Faldsele
- 2X Faldsele
- 2X Faldsele „EXCEL“



1X Faldsele (EN 361)

Særlig let og monteringsnem faldsele med et ankerpunkt bagpå med tri-glide spænder.

Varenummer	Vægt [ca. kg]	Faldsikrings fastgørelse	Fastgørelsespunkter arbejdspositionering	Størrelse
D038977	1,1	1	–	Standard



2X Faldsele (EN 361)

Særlig let og monteringsnem faldsele med en faldsikrings fastgørelse foran og bagpå, valgfrit med (1) tri-glide spænder eller (2) spænder med hurtig frigørelse.

Varenummer	Vægt [ca. kg]	Faldsikrings fastgørelse	Fastgørelsespunkter arbejdspositionering	Størrelse
1 D038060	1,1	2	–	Standard
2 D021357	1,2	2	–	Standard



2X Faldsele (EN 361) „EXCEL“

Særlig let og monteringsnem faldsele med en faldsikrings fastgørelse foran og bagpå, med hurtig frigørelses spænder og komfortabel skulder- og rygpolstring.



Valgfrit: med støttebælte i henhold til EN 358 med 2 fastgørelsespunkter til arbejdspositionerseler og 3 fastgørelsesringe til værktøj

Varenummer	Vægt [ca. kg]	Støttebælte	Faldsikrings fastgørelse	Fastgørelsespunkter arbejdspositionering	Størrelse
D027105	1,3	–	2	–	Standard
D039760	2,1	✓	2	2	Standard



- 2X redningsfaldsele
- 2-punkts faldsele „Atlas“
- „Clima“ faldsele



2X redningsfaldsele (EN 361)

Faldsele med faldsikrings fastgørelse bagpå og foran, samt praktiske hurtig-frigørelses spænder. Forlængerstrop med fastsikrings fastgørelse til arbejdspositionering, så brugeren, der skal reddes, kan blive reddet i en lodret position. Når det ikke er nødvendigt, kan forlængelsen nemt fastgøres på bagsiden med en velcrolukning.

Varenummer	Vægt [ca. kg]	Faldsikrings fastgørelse	Fastgørelsespunkter arbejdspositionering	Størrelse
D042614	1,3	2	–	Standard



2-punkts faldsele (EN 361) „ATLAS“

Personer med størrelse XL og op til 140 kg kropsvægt har brug for en ekstra stor og robust faldsele. „ATLAS“ er specielt designet til større kropstørrelser og testet i overensstemmelse hermed. En faldsikrings fastgørelse foran og et bagpå, valgfrit med (1) tri-glide spænde eller 2 hurtig-frigørelses spænder.

Valgfrit: med støttebælte i henhold til EN 358 eller rygpolstring (se 2X fangsele (EN 361) „EXCEL“)

Varenummer	Vægt [ca. kg]	Støttebælte	Rygpolstring	Faldsikrings fastgørelse	Fastgørelsespunkter arbejdspositionering	Størrelse
1 D003346	1,3	–	–	2	–	XL
2 D035726	1,3	–	–	2	–	XL
2 D042916	1,4	–	✓	2	–	XL
2 D046310	2,4	✓	–	2	2	XL
2 D047935	2,5	✓	✓	2	2	XL



Faldsele (EN 813) „Clima“

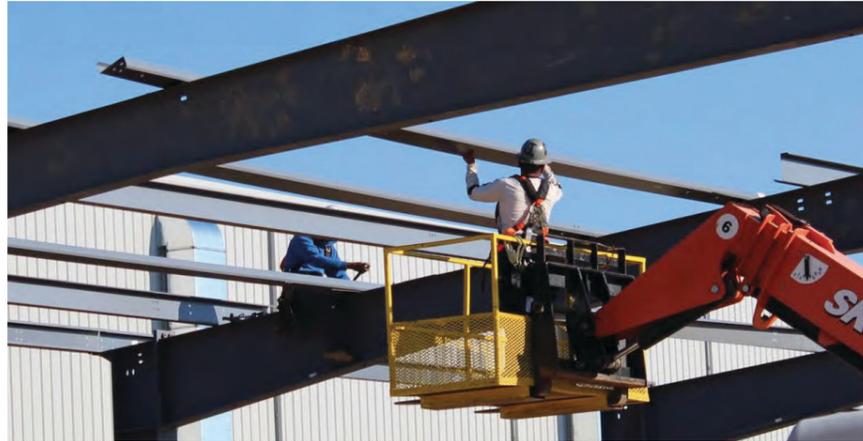
Designet til professionelle applikationer, hvor arbejdet kan udføres, mens brugeren midlertidigt sidder eller hænger i selen, takket være et integreret polstret sædebælte samt løkke. Med en ekstra bred og komfortabel støttebælte med 2 faldsikrings fastgørelser til støttelinjen. Med faldsikrings fastgørelse bagpå og foran samt flere værktøjsøjler og løkker. Skulderrem med hurtig frigørelse. Ideel til brug ved faldsikring, redning, arbejdspositionering, klatring og arbejde på linjen.

Varenummer	Vægt [ca. kg]	Faldsikrings fastgørelse	Fastgørelsespunkter arbejdspositionering	Størrelse
D051584	2,2	2	3	Standard



FALDSELER

- Faldsele „MEWP-Pro“ / „MEWP-Pro 2“
- Faldsele „ScaffPro“



Faldsele (EN 361) „MEWP-Pro“ og „MEWP-Pro 2“

Faldselene MEWP-Pro og MEWP-Pro 2 er specielt udviklet til brugere på løfteplatforme og arbejdsplatforme. Der er blevet lagt særlig vægt på brugervenlighed (håndtering) og en advarselfunktion, som er meget vigtig på byggepladser. MEWP-Pro med det justerbare tilbageholdelsele i det forreste fastgørelsespunkt er beregnet til leveringsførerne. Fangselen kan bæres på korte lastvognture uden at være en hindring. MEWP-Pro 2 med sine 2 fastgørelsespunkter er udstyret til fleksibelt arbejde på løfteplatformen.

Varenummer	Vægt [ca. kg]	Faldsikrings fastgørelse	Fastgørelsespunkter arbejdspositionering	Størrelse
D062239	1,9	1	–	Standard
D062240	1,9	2	–	Standard



Fangsele „ScaffPro“ (EN 361)

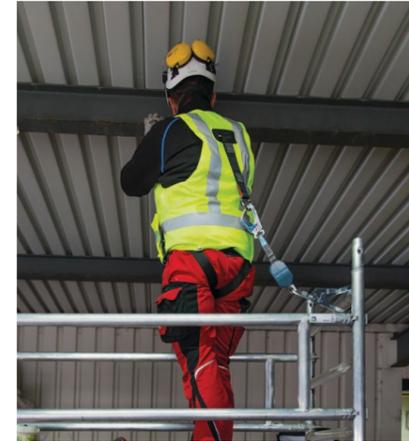
En fangsele, der gør det daglige arbejde med faldbeskyttelse så let som muligt for arbejdere på byggepladser. Hvis brugerens daglige aktiviteter inkluderer lange afstande og transport af materialer på skuldrene, er denne special udviklede, lette fangsele med innovativ, tværgående syning og lette klikbeslag i benområdet en sikker ledsager til dette arbejde. En beskyttelsesslange beskytter hele kropsselen mod ydre påvirkninger.



Varenummer	Vægt [ca. kg]	Faldsikrings fastgørelse	Fastgørelsespunkter arbejdspositionering	Størrelse
D057414	1,1	2	–	Standard
D057415	1,1	2	–	XL

FALDSELEVESTE

- 1X Faldselevest (EN 361) „Driver“
- 2X Faldselevest (EN 361)



Mere end bare et blikfang

SpanSet faldseleveste er helkrops faldsele og sikkerhedsvest i ét! Den integrerede faldsele kan justeres på benlommer, bryst- og skulderstropper. Den vandtætte og åndbare sikkerhedsvest kan let åbnes for at muliggøre en visuel inspektion af faldselen.

Praktisk one-size-fits-all „Multifit“, så vesten virkelig passer til alle: Åbn blot det integrerede midterstykke, så standarden bliver L eller XL.



1 Åben velcrolukning på indersiden og fjern den ene side efter behov ...

2 ... eller begge sider af forstørrelsesstykket ...

3 Færdig!

1X Faldselevest (EN 361) „Driver“

Meget synlig helkrops faldselevest med reflekterende striber. Med en faldsikring fastgørelse på stropudvidelsen. Takket være multifit-systemet kan den forstørres op til XL med en hurtig-frigørelses spænde, 2 frontlommer og 2 sidelommer.

Varenummer	Vægt [ca. kg]	Faldsikrings fastgørelse	Fastgørelsespunkter arbejdspositionering	Størrelse
D056215	1,9	–	2	Standard



2X Faldvest (EN 361)

Meget synlig helkrops faldselevest med Inow faldsikrings fastgørelse og reflekterende strimler. Med faldsikrings fastgørelse bagpå og foran. Takket være multifit-systemet kan den forstørres op til XL med en hurtig-frigørelses spænde, 2 frontlommer og 2 sidelommer.

Varenummer	Vægt [ca. kg]	Faldsikrings fastgørelse	Fastgørelsespunkter arbejdspositionering	Størrelse
D037637	1,9	2	–	Multifit





Generelle funktioner og fordele ved SP140-serien

- Test og certificeringer i henhold til EN-355 ydelseskrav baseret på en 140 kg testvægt
- Under de normale grænser med op til 37% ved 100 kg vægt
- Præcis faldhøjdeberegning er mulig når som helst (se side 12 - 15)
- Ingen vægtbegrænsning for brugeren og dermed ingen risiko for forvirring
- Let, kompakt design af fald-dæmperen for mere bevægelsesfrihed for brugeren
- Offentliggørelse af værdierne for den krævede frie plads for brugeren der vejer 80 kg, 100 kg, 120 kg og 140 kg
- En integreret ring som koblingspunkt gør det muligt at hænge karabinen tilbage fra forbindelsesleddet til båndets fald-dæmper
- En endnu mere kompakt design af fald-dæmperen giver Y-forbindelsesleddene en større nyttelængde mellem fastgørelsespunkterne
- En ny belægning, der gør bæltestroppen mere sikker og lettere at kontrollere
- Etiketten inklusive CE-mærkning osv. Er beskyttet i fald-dæmperen for længere holdbarhed
- Som en mulighed, kan vi også levere udstyr med en RFID-transponder, som kan fastgøres på etiketten
- 10 års levetid fra fremstillingsdatoen

Særlige træk ved 3-loop-systemet

Oftentimes er karabinerne for små, og du ønsker ikke også at skulle bære fastgørelseslækker; i dette tilfælde er forbindelsesleddet med en integreret fastgørelsesstrop en mulighed. Det kan fastgøres rundt om komponenter i forskellige længder uden at reducere styrken. Se side 24-25



SP140-forbindelsesled i henhold til EN 355



FORBINDELSLED

- SP140-Forbindelsesled i henhold til EN 355
- 3-Løkkesystem i henhold til EN 355



Twistlock

Rørkrog



	Type/ Varenummer	Længde [m]	Beskrivelse	Karabiner Brugerside	Karabiner Fastgørelsesside
Stiv Forbindelsesled (EN 355)					
	FAA-01C09 D069364	2,0	<ul style="list-style-type: none"> - Stiv forbindelsesled med fald-dæmper - To-lags bæltebånd for øget kantbeskyttelse i løbet af faldet - Fås i anvendelige længder på 1,0 m, 1,5 m og 2,0 m 	Twistlock	Rørkrog
Elastisk Forbindelsesled (EN 355)					
	FAE-01C09 D069324	2,0	<ul style="list-style-type: none"> - Strækbar forbindelsesled med fald-dæmper - Strækbar bæltebånd reducerer risikoen for at snuble - Strakt længde på 2,0 m og/eller aflastet 1,1 m 	Twistlock	Rørkrog
Justerbar Forbindelsesled (EN 355)					
	FAG-08C01 D069367	1,4–2,0	<ul style="list-style-type: none"> - Forbindelsesled med fald-dæmper - Justerbar længde - Længdejusteringsområde fra 1,4 m til maks. Total længde på 2,0 m total 	Twistlock	Rørkrog
	FAG-08C09 D069373	1,4–2,0	<ul style="list-style-type: none"> - Let at justere 	Twistlock	Rørkrog

	Type/ Varenummer	Længde [m]	Beskrivelse	Karabiner Brugerside	Karabiner Fastgørelsesside
3-Løkkesystem (EN 355)					
	FAM-01C01 D069192	1,0–1,8	<ul style="list-style-type: none"> - Forbindelsesled med fald-dæmper med et innovativt 3-løkke system - Fastgørelsesforbindelser kan vikles tilbage til løkkerne omkring fastgørelsespunktet - Løkker farvet i trafiklysfarver for at indikere justerbare længder - Maksimal anvendelig længde: 1,8 m - Rød løkke: 1,55 m, Gul løkke: 1,35 m, Grøn løkke: 1,2 m, Ring på fald-dæmperen: 1,0 m 		

FORBINDELSLED

- SP140-Forbindelsesled i henhold til EN 355
- 3-Løkkesystem i henhold til EN 355



	Type/ Varenummer	Længde [m]	Beskrivelse	Karabiner Brugerside	Karabiner Fastgørelsesside
Y- Stiv Forbindelsesled (EN 355)					
	FAB-01C09 D069385	2,0		Twistlock	Rørkrog
Y-Elastisk Forbindelsesled (EN 355)					
	FAF-01C10 D069386	2,0	<ul style="list-style-type: none"> - Strækbar forbindelsesled med fald-dæmper - Strækbar bæltebånd reducerer risikoen for at snuble - Strakt længde på 2,0 m og/eller aflastet 1,1 m 	Twistlock	Rørkrog

	Type/ Varenummer	Længde [m]	Beskrivelse	Karabiner Brugerside	Karabiner Fastgørelsesside
3-Løkke system-Y- Forbindelsesled (EN 355)					
	FAN-01C01 D069384	1,0–1,8	<ul style="list-style-type: none"> - Forbindelsesled med fald-dæmper med et innovativt 3-løkke system - Fastgørelsesforbindelser kan vikles tilbage til løkkerne omkring fastgørelsespunktet - Løkker farvet i trafiklysfarver for at indikere justerbare længder 	Twistlock	Twistlock/ 3-løkker



Allgemeine Funktionen und Vorteile des DSL2-Sortiments

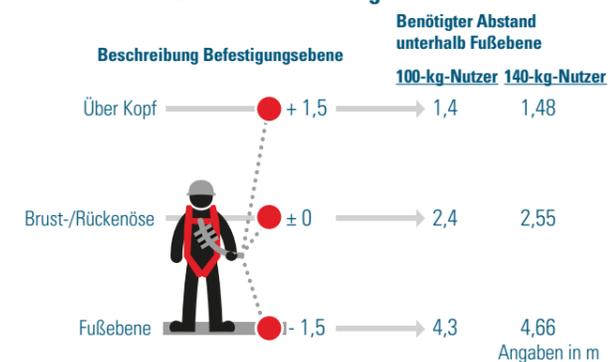
- Hybrid af to anordninger: Fungerer som en faldsikringsanordning, men bruges som et forbindelsesled
- Testet i henhold til EN 360 og EN 355
- Forkorter den krævede faldafstand med op til 50%
- Ingen begrænsninger i brugen som med de fleste faldsikringsanordninger
- Kontrolleres af en ekspert
- Behøver ikke at åbnes
- 10 års fra fremstillingsdatoen



Når der anvendes højdesikkerhedsteknologi og personligt beskyttelsesudstyr mod fald (PPE), skal brugeren sikre, at der er tilstrækkelig plads under sig i tilfælde af et fald. Denne faldhøjde skyldes to faktorer:

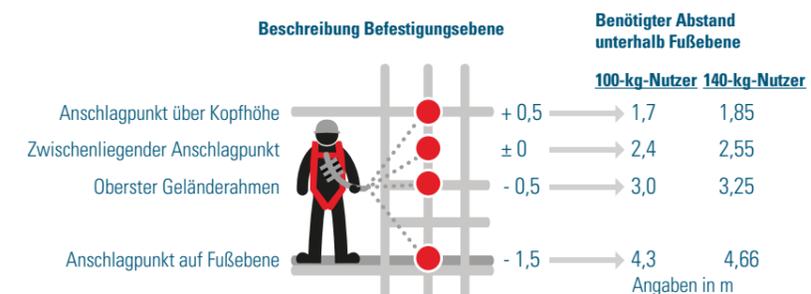
1. Den faldhøjde, der kræves af udstyret for at sikre en bruger i faldet.
 2. En sikkerhedsafstand på 1 m under brugeren til jorden.
- Ved hjælp af grafikken og tabellen kan de forskellige fastgørelsespunkter bestemmes og den ønskede højde defineres.

Standardanwendungen



Das DSL2 wurde unabhängig in allen Extremfallszenarien getestet. In allen Fällen blieb die Kraft unter 6 kN, auch wenn das DSL2 mit beiden Strängen vollständig ausgezogen und befestigt war. SpanSet DSL ist bewährt, erprobt und bereit für den Einsatz.

Anwendungen am Gerüst



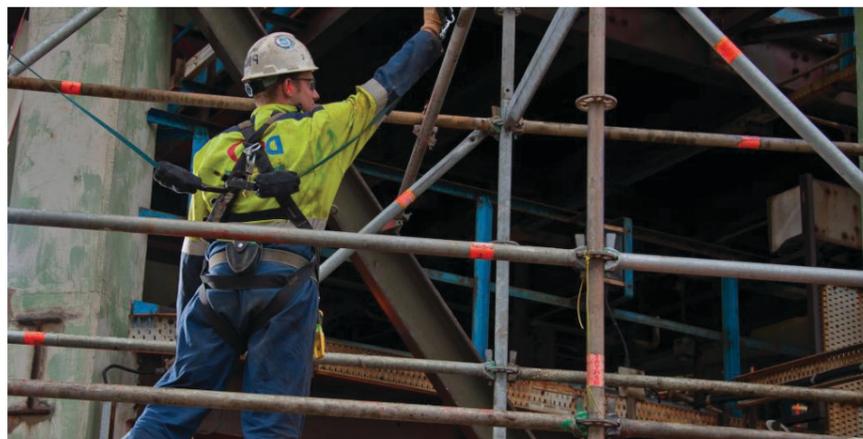
Bei Befestigungen am Gerüst sollte immer die Vollständigkeit und Unversehrtheit der genutzten Anschlagpunkte geprüft werden. Im Fall eines Gerüstsystems sollte sichergestellt werden, dass die Anschlagpunkte für den Gebrauch vom Hersteller zugelassen sind.

DSL2 - Dynamisk, selvtrækkende forbindelsesled



FORBINDELSLED

- DSL2-forbindelsesled

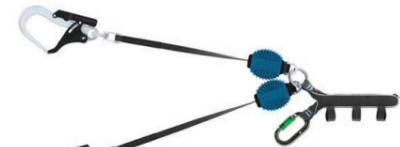
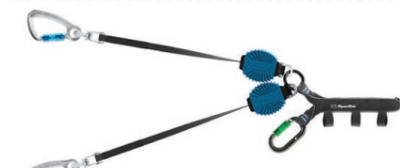


DSL2 - Dynamisk, selvtrækkende forbindelsesled

- Dynamisk, selvrullende forbindelsesled i ét stykke til faldsikring
- Selvtrækkende bæltebånd - reducerer faldhøjden og risikoen for at snuble
- Let, smalt bæltebånd med bånd falddæmper
- Bånd falddæmperen kan opbevares tæt på faldselen - kompakt og let
- Fungerer som en faldsikringsanordning, men kan bruges som en forbindelsesled
- Individuel serienummercertificering for præcis sporbarhed
- CE-mærkning i henhold til EN 360
- Testet i henhold til EN 355 og EN 360
- Overholdelse af de dynamiske grænseværdier i EN 355 op til 140 kg

	Varenummer	Beskrivelse	Karabiner Brugerside	Karabiner Fastgørelsesside
	FAQ-11G10 D069388	Enkeltstregnet, dynamisk, selvtrækkende forbindelsesled, 2 m lang	Aluminiumkarabiner Trilok	Rørkrogskarabiner af stål, vægtoptimeret
	FAQ-11G04 D068726	Enkeltstregnet, dynamisk, selvtrækkende forbindelsesled, 2 m lang	Aluminiumkarabiner Trilok	Aluminiumkarabiner Twistlock

- Dynamisk, selvtrækkende Y-forbindelsesled til brug i faldbeskyttelse

	Varenummer	Beskrivelse	Karabiner Brugerside	Karabiner Fastgørelsesside
	FAR-11G10 D069381	To-strengnet, dynamisk, selvtrækkende Y-forbindelsesled, 2 m længde	Aluminiumkarabiner Trilok	Rørkrogskarabiner af stål, vægtoptimeret
	FAR-11G04 D069387	To-strengnet, dynamisk, selvtrækkende Y-forbindelsesled, 2 m længde	Aluminiumkarabiner Trilok	2 x Aluminiumkarabiner Twistlock

KARABINER

- Skru karabiner ML 2
- Twistlock rørkrog karabiner
- Trilock karabiner
- Skru karabiner NZ09
- Twistlock karabiner
- Skru karabiner DZ09

Flere karabiner til forbindelsesled



Skru karabiner ML 2



Twistlock rørkrog karabiner



Trilock karabiner



Skru karabiner NZ09



Twistlock karabiner



Skru karabiner DZ09



- WRI-09E03 Tilbageholdelsesline i henhold til EN 355
- Vertikal Tilbageholdelsesline „Clima WPL“



Vertikale og horisontale sikkerhedsline

Ved arbejde med risiko for at falde, skal brugeren være sikret. Er der ingen kollektive sikkerhedsforanstaltninger ved f.eks. stilladser, gelændere, sikkerhedsnet, er vores faldsikringselsler blandt andet ideel til dette.

De **vertikale sikkerhedslinier** (sideløbende faldsikringsanordning med bevægelig guide) har en sideløbende, mekanisk prop, der påli-

deligt blokerer i tilfælde af et fald.

De **vertikale tilbageholdelseslinier** kan bruges både som en støtteline til arbejdspositionering og som tilbageholdelsesline. Ved hjælp af lineforkorteren skal længden justeres, så bevægelsesfriheden er tilstrækkelig op til faldkanten.

Ud over produktionsåret er hver SpanSet-sele også mærket med et unikt serienummer, der

sikrer sporbarheden af hver sele. En farvekodet tråd på indersiden af selerne angiver EN-nummeret og tovtypen.



WRI-09E03 tilbageholdelsesline (EN 355)

WRI-09E03er designet udelukkende som en støtteline. Det beskytter brugeren mod at nå kanter og dermed falde ned fra en højde. Her er det vigtigt altid at indstille længden så kort som muligt, men så lang som nødvendigt. Længder på ca. 0,9 m til 1,75 m er mulige med det 12 mm tykke kernemantel line. Den er udstyret med twist lock karabiner i hver ende og har en levetid på 10 år.

Varenummer	Beskrivelse	Vægt [ca. kg]	Længde uden karabiner [m]	Maks. Længde [m]
D069372	Støtteline til lifte	1	1,40	1,75



Vertikal tilbageholdelsesline „Clima WPL“ (EN 358)

Polyamid kernemantel line, diameter 11 mm, med en twist lock karabin i den ene ende og et forbindelsesstykke på ca. 70 cm på lineforkortelsen. Ikke designet til at fange et fald!

Varenummer	Beskrivelse	Vægt [ca. kg]	Længde [m]
D017236	ClimaWPL	2,0	10



- Klatrebeskyttelsesanordning „Clima VL“
- Støtteline „WPLANY 2M“

Klatresikringsanordning „Clima VL“ (EN 353-2)

Dette ikke-permanent installerede faldsikringsline er beregnet til arbejde på stiger, master eller opbevaringskraner i pallelagre med høj bugt. Ankerlinen kan placeres ved hjælp af ankerstroppen og spændes med lineklemmen. Faldsikringsanordningen har en kort forbindeleline og kan enten fastgøres permanent til stroppen eller til brugerens faldsele. Systemet leveres i en skuldertaske for nem transport og opbevaring.

Anbefalet tilbehør:



Varenummer	Beskrivelse	Vægt [ca. kg]	Længde [m]
D037806	CVL-15	2,5	15
D037809	CVL-20	2,9	20
D049130	1 CVL-VL	0,5	0,4
D041863	2 CVL-BUDDY	0,4	-



Støtteline „WPLANY 2M“ (EN 358)

Denne faldsikringsline kan let justeres op til en maks. Længde på 2 m. Det er omgivet af en slange, der beskytter linen mod slid og skader, når det er fastgjort. Systemet har en skruekarabiner på den ene side og en twist lock-karabiner til hurtig fastgørelse.

Varenummer	Beskrivelse	Vægt [ca. kg]	Længde [m]	Karabiner
D013232	WPLANY	1	2	Sicherheitswirbelhaken
D048960	WPLANY	1	2	Twistlock karabiner



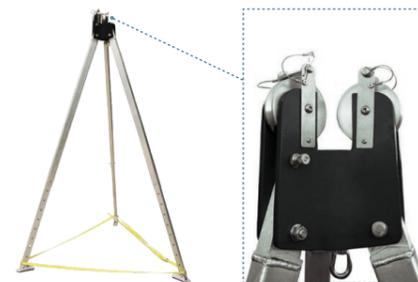
ANKERANORDNINGER, -PUNKTER

- Stativ HD
- Lastspil til stativ HD
- Beslag til SVLRB
- Beslag til lastspil



ANKERANORDNINGER, -PUNKTER

- Ankerpunkt „DUO“
- Ankerpunkt „QUATTRO“
- Enkelt Ankerpunkt „Starpoint“
- Fritstående ankerpunkt „TETRAGON“



Stativ HD

Aluminiumstativet HD (sværlast) er udviklet til hårde arbejdsforhold og langvarig brug og er ideel til industriel brug. Højrevinklede, fuldt justerbare ben og et hovedstykke i ét stykke forhindrer skader. To integrerede styreskiver og et ekstra ankerpunkt tillader mange muligheder og kombinationer for adgang, exit og redningsudstyr. Kan udvides til en højde på 2,7 m.

Varenummer	Beskrivelse	Højde [mm]	Vægt [kg]	Tragfåhigkei [kg]	Bæreevne
D053832	TRIPOD-HD	1.860	24	350 (maks. 2 personer)	Aluminium

Lastspil til stativ HD

Denne passager- og lastspil (WLL 140 kg) gør det muligt at løfte og sænke varer og mennesker, f.eks. i trange rum. Sammen med beslaget (se nedenfor) passer den perfekt på stativet HD. Hvis du bruger denne spil med en person på krogen, skal den altid sikres med et backup-system i form af en faldsikringsanordning eller horisontal line. Selelængden på RW-lastspilen er 20 m.

Varenummer	Beskrivelse	Selelængde [m]	Vægt[kg]	Bæreevne
D053834	Lastspil RW	20	11	Metal

Beslag til SVLRB

Med beslaget kan du nemt og hurtigt fastgøre din faldbeskyttelsesanordning til HD-stativet.

Varenummer	Beskrivelse
D054280	Halterung SVLRB-15
D053833	Halterung SVLRB-18

Beslag til lastspil

Varenummer	Beskrivelse
D053836	Lastwinde

Det sikre ankerpunkt

Kvaliteten og effektiviteten af et faldsikrings-system afhænger blandt andet af, hvor stærkt forankringen er, som forbindelsesleddet

er fastgjort til. Det er derfor yderst vigtigt, at f.eks. forbindelsesled, højdesikringsanordninger og sikkerhedslinier er forankret til et tilstrækkeligt stærkt ankerpunkt. Den

europæiske standard EN 795 bestemmer, at den skal kunne modstå en belastning på 10 kN (ca. 1000 kg).

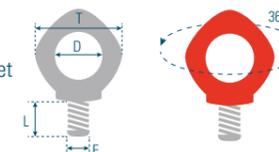
Ankerpunkt „DUO“ og „QUATTRO“ (EN795)

De nye ankerpunkter „DUO“ og „QUATTRO“ er designet til at sikre op til 2 eller 4 personer og er velegnede til montering på beton, stål og træ. Uanset om det er et midlertidigt ankerpunkt i konstruktionsfasen eller som en del af et permanent sikkerhedssystem, er de rustfrie ankerpunkter i rustfrit stål 1.4404 „DUO“ og „QUATTRO“ altid det første valg.

Varenummer	Type	Vægt [kg]	Boringstråd	L x B x D [mm]
D070788	DUO	0,2	M 16	120 x 60 x 35
D070786	QUATTRO	0,3	M 16	120 x 120 x 35

Enkelt ankerpunkt „Starpoint“ (EN 795)

Ankerpunkt til montering i stål. Roterbar og derfor altid korrekt belastet i kraftens retning. Den rustfrie stålversion anbefales til permanent udendørs brug.



Varenummer	Farve	Bæreevne	Materiale	D [mm]	E [mm]	T [mm]	Gevindlængde [mm]
D064871	gelb	1 Pers.	G8	30	M12	56	18
D056975	gelb	2 Pers.	G8	35	M16	65	24
D064872	gelb	1 Pers.	Inox	30	M12	56	18
D064873	gelb	2 Pers.	Inox	35	M16	65	24

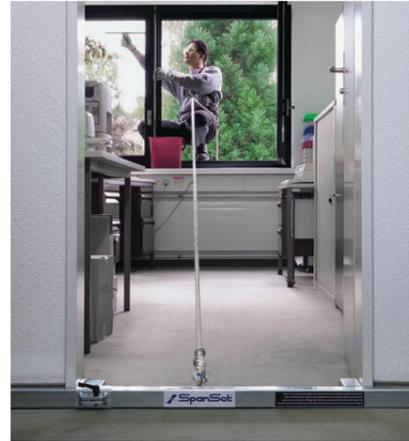
Fritstående ankerpunkt „TETRAGON“ (EN 795)

„TETRAGON“ er et særligt højt ankerpunkt for flade tage, der holdes af sin egen vægt. I tilfælde af et fald, absorberer det de kræfter, der opstår ved forskydning. Det kan bruges både som et permanent enkelt ankerpunkt og som et ende- og mellemanker til ankerindretninger.

Varenummer	Beskrivelse	Antal brugere	Vægt [kg]	Længde x bredde [m]	Højde [mm]
D064759	LWS65012-12	1	413	1 x 1	500
D064760	LWS65016-16	2	413	1 x 1	500

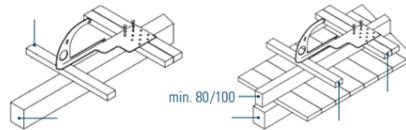


- Tagkrog til skrå tag
- Proof Loader Kit
- SpanAnchor
- Forankrings åg



Tagkroge til skrå tag (EN 795, EN 517)

Hurtige monteringskroge, certificeret på underlaget i henhold til EN 517 og EN 795, er også testet for spærremonteret isolering, inklusive 2 galvaniserede fastgørelsesskruer 8 x 220 mm.



Varenummer	Materiale	Farve
D064754	Galvaniseret stål	Naturlig grå
D064755	Galvaniseret stål	Antracit
D064756	Galvaniseret stål	Brun
D064757	Galvaniseret stål	Rød

Proof Loader Kit (EN 795), SpanAnchor (EN 795)

Proof Loader Kit består af 2 SpanAnchors og et testværktøj, der kontrollerer SpanAnchors for deres bæreevne for at sikre, at de er installeret korrekt. SpanAnchor er en genanvendelig ekspansionsankerordning designet til brug i beton. Men hvis Proof Loader bruges som et indstillingsværktøj, kan SpanAnchor installeres i ethvert egnet underlag. Efter brug kan fastgørelsespunktet let fjernes fra underlaget og er klar til næste anvendelse.



Varenummer	Beskrivelse	Farve
D030648	Proof Loader Kit	Naturlig grå
D041862	SpanAnchor	Antracit

Forankrings åg (EN795)

Stålg til fastspænding i dør- / vinduesrammer eller lignende i bærende murværk. Nem justering af ågets bredde. For at beskytte overfladen er kontaktfladerne dækket af plastikbeskyttelse. Forankringsøjets åbning er ca. 35 mm.

- 1 TA125: til 1 person op til 125 cm; til 2 personer op til 80 cm åg bredde.
- 2 TA110: til 1 person op til 110 cm; til 2 personer op til 90 cm åg bredde.

Varenummer	Beskrivelse	Længde [cm]	Vægt ca. [kg]
D064767	TA125	150	5
D064768	TA110	140	10



- Hejseåg
- Klemmeåg Corso
- Klemmeåg
- BMS forankrings strop
- BAS forankrings strop



Hejseåg (EN795)

Mobilt ankerpunkt til sikring af 1 person til stålg. Justerbar til forskellige flangebredder med aftagelig krumtap.

Varenummer	for flangebredde [mm]	Vægt ca. [kg]
D064763	50 – 220	10,5



Klemmeåg Corso (EN795)

Mobilt ankerpunkt til sikring af 1 person til stålg. Justerbar til forskellige flangebredder.

Varenummer	for flangebredde [mm]	Vægt ca. [kg]
D064762	75 – 235	4,8 kg



Klemmeåg (EN795)

Glideanker i aluminium med forankringsøje til 1 person. Til fastgørelse eller ophængning af stålg. Let at bruge takket være den hurtige og absolut sikre låsemekanisme.

Varenummer	for flangebredde [mm]	Vægt ca. [kg]
D041648	90 – 350	1,7



BMS forankrings strop (EN 795)

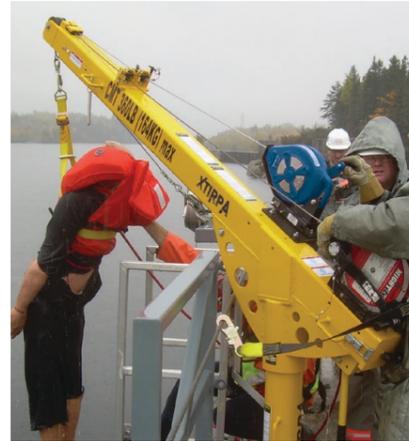
Det line lignende og kompakte design gør det lettere at tilslutte karabiner og har på trods af sin styrke på 70 kN en lav egenvægt.

Varenummer	Længde [m]
D043112	1,0
D043113	1,5
D043114	2,0



ANKERANORDNINGER, - PUNKTER

- Xtracta
- Xtracta SPXT2
- Xtracta SPXT5
- Xtracta SPXT24



Xtracta

Intelligente løsninger til arbejde i trange rum i henhold til EN 795. SpanSet Xtracta-serien til sikkert arbejde og redning ind og ud af trange rum består af mange intelligente, modulære systemer og tilbehør, der gør arbejdet lettere og frem for alt mere sikkert. På denne side finder du et udvalg af kernekomponenterne, sammensat som systemer. Hvis du har brug for yderligere produkter, tilbehør eller information, bedes du kontakte os.

Xtracta SPXT2 barrieregitter med integreret davit arm

Komplet sæt bestående af:

Varenummer	Beskrivelse	Vægt [kg]
D057797	Højdejusterbar XTIRPA davit arm 24" inkl. 2 adapterplader	15,0
D057799	XTIRPA bærbar barrieregitter L = 1 x 1 m	13,0
D057800	XTIRPA stabilisator til bærbare barrieregitter SPXTIN2108	2,0

Xtracta SPXT5 modulært H-formet davitsystem

Komplet sæt bestående af:

Varenummer	Beskrivelse	Vægt [kg]
D057797	Højdejusterbar XTIRPA davit arm 24" inkl. 2 adapterplader	15,0
D057802	XTIRPA davit mast 0,9 m til SPXTIN2210	10,0
D059086	XTIRPA H-formet basisenhed 1,27 m på hjul	36,8

Xtracta SPXT24 davit-arm med skruet jordforbindelse

Komplet sæt bestående af:

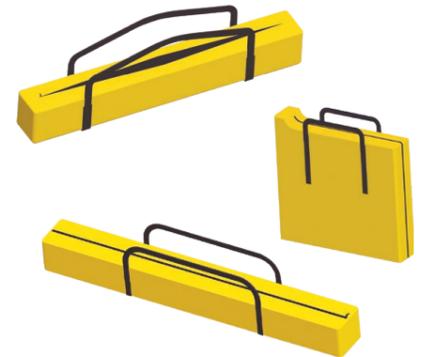
Varenummer	Beskrivelse	Vægt [kg]
D057802	Davit mast 0,9 m til SPXTIN2210	10,0
D057797	Højdejusterbar XTIRPA davit arm 24" inkl. 2 adapterplader	15,0
D059089	Jordforbindelse i rustfrit stål til SPTXIN2003	10,0

ANKERANORDNINGER, - PUNKTER

- Tilbehør til SpanSet Xtracta-serien



Tilbehør til SpanSet Xtracta-serien



Varenummer	Beskrivelse
D057855	Transporttaske til XTIRPA Barrieregitter SPXTIN2108
D057852	Transporttaske til XTIRPA Davit arm SPXTIN2210
D057853	Transporttaske til XTIRPA Davit mast SPXTIN2003



Varenummer	Beskrivelse
D057865	Beslag til SVLRB 15
D059091	Beslag til RW-lastspil

- Horizontal sikkerhedsline „ERGO LINE“

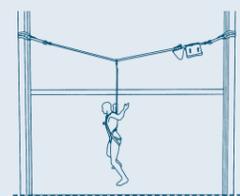


**Horizontale sikkerhedssystemer
„ERGO LINE“ til midlertidig sikkerhed**

Det midlertidige horizontale sikkerhedsline giver stor bevægelsesfrihed ved arbejde i højden og er primært designet til en person.

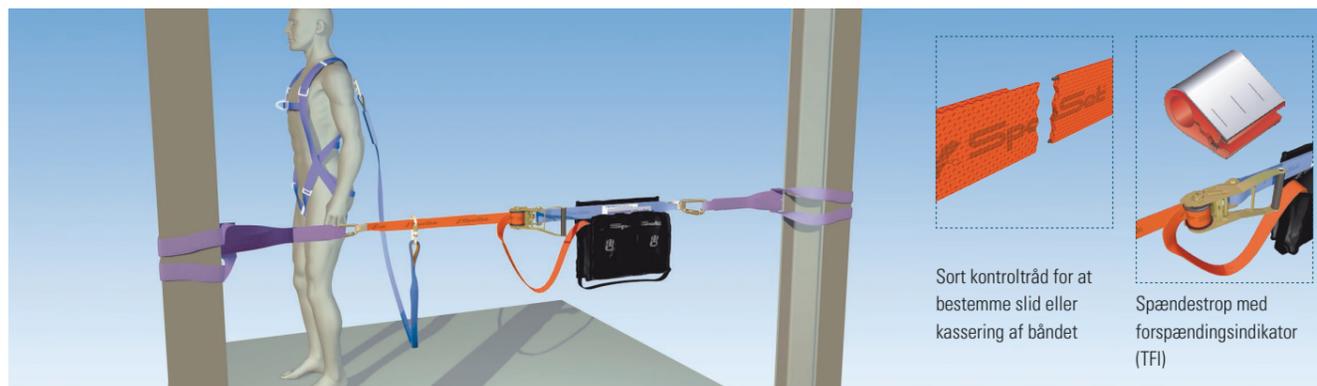
Den skal fastspændes mellem to tilstrækkeligt stærke ankerpunkter (mindst 15 kN = ca. 1.500 kg) og derefter spændes manuelt med spændeskralde, indtil 250 daN-mærket på den indbyggede forspændingsindikator (TFI) er nået.

Linen leveres i en praktisk bæretaske med en skulderrem. Systemet fås med to forskellige endeforbindelser. Versionen med en sikkerhedsdrejekrog garanterer, at båndet automatisk skrues af. Dette sikrer, at systemet ikke er installeret forkert.



Da linen falder under belastning, skal den nødvendige plads under linen være stor nok til at sikre brugerens sikkerhed i tilfælde af et fald. (Vær opmærksom på instruktionsvejledningen!)

HSL horizontale sikkerhedslinier kan også bruges til at sikre to personer på samme tid. I dette tilfælde skal ankerpunkterne imidlertid have dobbelt så stor kraft, dvs. H. 30 kN (= ca. 3.000 kg).



Sort kontroltråd for at bestemme slid eller kassering af båndet

Spændestrop med forspændingsindikator (TFI)

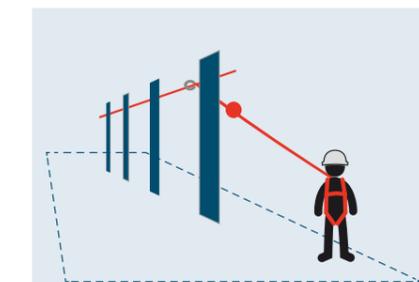
Horizontal sikkerhedsline „ERGO LINE“ (EN 795)

Midlertidigt horizontal sikkerhedsline består af: bånd, orange, med sorte kontroltråde til at bestemme slid eller kassering af stroppen. Spændeskrald med forspændingsindikator (TFI) for at kontrollere den krævede spænding. Komplet system pakket i en praktisk bæretaske med skulderrem. Afhængigt af varianten leveres dette system med twistlock karabiner eller sikkerhedsdrejekroge som en endeforbindelse.

Varenummer	Beskrivelse	Vægt [ca. kg]	Længde [m]	Endeforbindelse
D000186	HSL-DHW	5,2	20	Sikkerheds drejekrog
D002869	HSL	5,8	20	Twist lock karabiner



- Tempoline



Systemlængde min. 8 m
Fri plads mellem ankerpunkterne:
min. 2 m / maks. 10 m

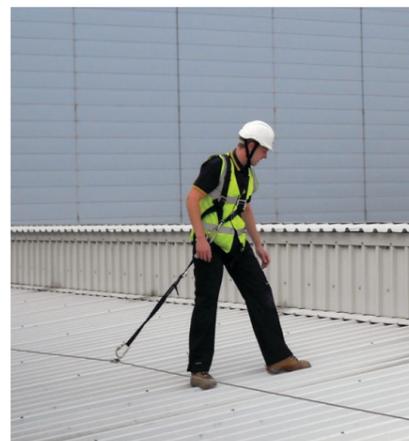
**Midlertidigt horizontal sikkerhedsline
„Tempoline“**

Vores nyudviklede midlertidige vandrette sikkerhedsline-system er designet til brug, når stilladser ikke kan opsættes, eller når der bygges uden stillads. Det er certificeret i henhold til EN 795 klasse C og kan bruges til at sikre tre personer på samme tid. Systemet tillader lineløberen at glide over kabelstyrene mellem to ankerpunkter uden at skulle løsne fangeren og låse sikkerhedsmekanismen op. Faldsikringsystemet sikres således til enhver tid. Bygherrer, facademontører, vinduesmontører, landmålere osv. kan dermed arbejde sikkert.

Det midlertidige horizontale sikkerhedslinesystem „Tempoline“ består af følgende elementer:

- Wirereb Ø 8 mm galvaniseret
- (længde ved forespørgsel)
- Skralde surringsstropper med ABS skralde som et spændeelement
- Indikator for spænding
- Deformerbare kabelstyrene mellem ankerpunkter
- Skralde surringsbånd som fastgørelses-elementer til kabelstyrene
- Lineløber
- Rembeslag, skridsikre måtter, beskyttelsesrør
- Valgfrit: rundslings, højstyrke sjækler

- Safeline



„Safeline“ - det horizontale sikkerhedssystem. Vedligehold, test og reparer sikkert og fleksibelt

Det horizontale sikkerhedssystem Safeline består af et spændt wirereb, hvori en mobil lineløber er fastgjort. Brugeren er forbundet til systemet via denne lineløber. Safeline-systemer beskytter ikke kun arbejdere i højden, men yder også beskyttelse inden for virksomhedens ansvarsområde.

Vigtige funktioner

- CE-mærkning i henhold til EN 795, klasse B og C.
- Velegnet til alle typer tag
- Tagets bæreevne kan udnyttes fuldt ud, og systemet efterlader ingen skader på taget efter brug
- En computerbaseret kalkulation garanterer, at de installerede Safeline-systemer begrænser arbejdet til de arbejdsområder, der er markeret som sikre
- Udviklet og produceret i henhold til ISO 9001: 2008
- Alle komponenter lavet af rustfrit stål 304 og 316
- 8 mm wirereb, rustfrit stål
- Alle dele er forsynet med serienumre for sporbarhed
- Omfattende teknisk support
- Udfør regelmæssigt passende kontrol af de installerede systemer
- Installation mulig i hældningsvinkler på op til 15 grader
- Levering af matchende personlige væremidler
- SpanSet tilbyder også passende træningsmuligheder

Fordele

- Diskret, billig løsning med lave vedligeholdelsesomkostninger
- Sammenlignet med jernholdige metaller har komponenter lavet af rustfrit stål længere levetid selv under de hårdeste miljøforhold og har en lavere risiko for gnistdannelse
- Beskyt brugere under konstruktions- og

installationsfasen såvel som efter afslutning, når de udfører rutinemæssige vedligeholdelsesopgaver

- Færre bevægelige dele, der skal bæres og låses under brug

Nogle af de vigtigste applikationseksempler til brug af disse systemer:

For at beskytte arbejdstagerne under vedligeholdelses-, rengørings- og inspektionsopgaver og under installationer.

Ideel til konstruktion, oplagring og salg, bygninger, broer, infrastrukturer, kraner, kraftværker.

For sikker adgang til belysnings- og sonikationsbroer, lagerstativer, teaterkonstruktioner, produktionsanlæg, vedligeholdelses- og lastningspladser til køretøjer, produktionsområder for olie- og gasanlæg.



Testet i henhold til EN 795 og forsynet med et tilsvarende CE-mærke

- HT8



„HT8“ - den videre udvikling af vores velprøvede Safeline-system.

Gang på gang er der behov for at have et fast system installeret over brugerens hoved. Disse systemer er ofte meget lange. Mellemliggende beslag i tovsystemerne er meget irriterende i de fleste tilfælde, da tovløberen ikke kan køre rent over disse mellemliggende beslag. Derudover betjenes disse systemer ofte med faldsikringsanordninger, og for at de løber præcist og med lav friktion over tovet, kræves et højt niveau af forspænding i tovsystemet.

Det er her SpanSet kom ind og udviklede et nyt, unikt system, „HT8“, til installation over hovedet på brugeren.

Systemet kan installeres op til en maksimal tovlængde på 40 m uden mellemliggende beslag.

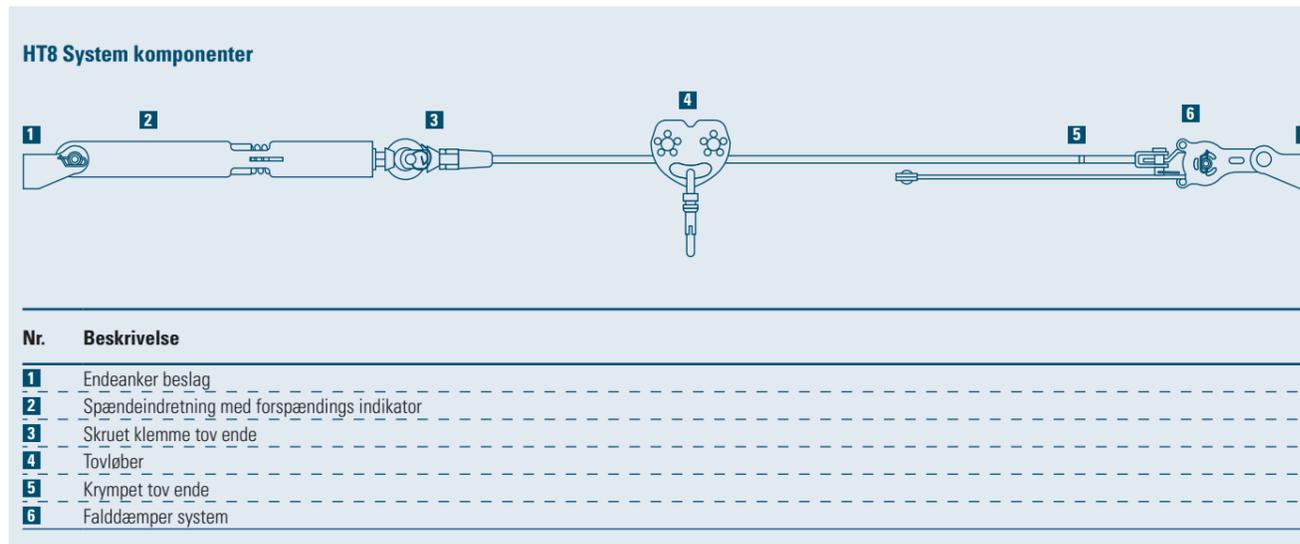
Et teknisk højdepunkt ved HT8 er en spændeanordning, der muliggør en forspænding på op til 400 daN for at sikre den lavest mulige slæk i tovet - især når du bruger en faldsikringsanordning. Et andet teknisk

højdepunkt i HT8 er designet af systemet op til fire brugere. Dette er muligt gennem variabel anvendelse af tre forskellige falddæmpere. Begrænsning af kraften til de omgivende komponenter, endekræfter, der skal reduceres i bygningen, eller udnyttelse af værdier, der skal sikres for brugeren - alt dette er mulig ved brug af forskellige falddæmpere i HT8, der begrænser kraften i endepunkterne.

Et andet teknisk særpræg ved HT8 er, at de forskellige dæmpere let kan udskiftes uden at skulle ændre tovtets længde.

HT8-systemets fleksibilitet gør det muligt at gøre brug af stort set alle strukturelle forhold for at garantere den nødvendige sikkerhed.

Innovation made by SpanSet



FALDSIKRINGSANORDNINGER

- Saverline
- Saverline med redningslift



TILBEHØR FALDBESKYTTELSE

- Parkeringspunkt-Fastgørelsespunkt
- Forbindelsesled til værktøj
- MT-3 handske
- Extension Strap
- Hjelm
- Tasker / sække
- Siddeplade



Faldsikringsanordning „Saverline“ (EN 360)

Sikkert arbejde i trange rum! SpanSet faldsikringsanordninger sikres f.eks. i kombination med et ankeranordning til vedligeholdelses- og monteringsarbejde. Den integrerede faldsdæmper bremser og holder den person, der skal sikres, i tilfælde af et fald.



Vare-nummer	Type	længde [m]	Vægt [kg]	Beklædning	Kabel / bånd	Rednings-funktion	Bæreevne [kg]
D072062	SRL AW1.8	1,8	0,96	Aluminium	Bæltebånd	nej	136
D072066	SRL PS3	3,0	1,9	Kunststof	Stålkabel	nej	136
D072067	SRL PW3.5	3,5	1,2	Kunststof	Bæltebånd	nej	136
D072068	SRL PS6	6,0	2,5	Kunststof	Stålkabel	nej	136
D072069	SRL PW7	7,0	1,8	Kunststof	Bæltebånd	nej	136
D072070	SRL PS12	12,0	4,9	Kunststof	Stålkabel	nej	136
D072071	SRL PW12	12,0	3,4	Kunststof	Bæltebånd	nej	136
D072073	SRL AS18	18,0	9,5	Aluminium	Stålkabel	nej	136



Faldsikringsanordning „Saverline“ med redningslift



Vare-nummer	Type	længde [m]	Vægt [kg]	Beklædning	Kabel / bånd	Rednings-funktion	Bæreevne [kg]
D072074	SRLR AS12	12,0	7,0	Aluminium	Stålkabel	Ja	136



Parkeringspunkt-Fastgørelsespunkt

Med dette fastgørelsespunkt kan du hænge ubrugte forbindelsesled tilbage på faldselen. Parkeringspunktet rives af ved en maksimal belastning på 80 kg.



Varenummer

D022901

Forbindelsesled til værktøj

Denne værktøjsholder sikrer brugerens værktøjer mod fald og øger dermed sikkerheden på arbejdspladsen. Velegnet til værktøj op til 4,5 kg.



Varenummer

D053529

Længde [m]

0,6

MT-3 handske (EN 397)

Handsken er lavet af syntetisk læder med forstærkede fingerspidser og håndflader. Den har tre åbne fingre for optimal drift af f.eks. Karabiner. Den tætte form sikrer maksimal bevægelighed, og den justerbare velcrolukning sikrer en sikker pasform.



Varenummer

D042292

D042293

Størrelse

M

L

Extension Strap

Forlænger til det bageste fastgørelsespunkt. Gør det lettere at fastgøre systemet, når du bruger faldsikringsanordninger. Må ikke bruges til at forlænge forlængelsesled!



Varenummer

D038417

Længde [m]

0,3

Tasker / sække

Vi tilbyder en række tasker og kasser til opbevaring af ens personlige beskyttelsesudstyr og andet tilbehør.



1 Taske



2 Rygsæk



3 Dunnage taske



4 Aluminiumskasser

Varenummer

D023161

D047694

D043214

D002113

Beskrivelse

1 Taske, sort

2 Rygsæk, blå

3 Dunnage taske, blå

4 Aluminiumskasse, rød

Hjelm (EN 397)

Denne hjelm er testet i henhold til EN 397 og fås i hvid.



En bred vifte af tilbehør (visir, høreværn osv.) er også tilgængelig.

Varenummer

D059807

Siddeplade

Som et supplement til en faldsele. Siddepladen tager trykket af benløgkerne, og gør det nemt at arbejde samt reducerer risikoen for hængende traumer.



Anbefalet tilbehør:



Vare-nummer

D041864

D015606

D038975

Beskrivelse

Siddeplade

1 ML 2 karabiner

2 Rigging Plate

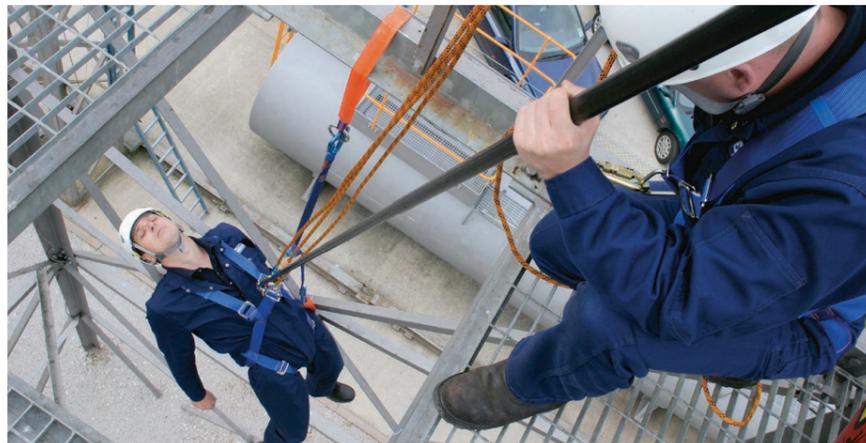
Anbefalet antal stykke

1

3

1

- Når en rednings situation opstår!
- D2-evakuerings- og nedsænkingsanordninger



Når en rednings situation opstår!

Førstehjælp

For øjeblikkelige redningsforanstaltninger på stedet. Ideel til kortvarige opgaver eller til virksomheder, der har brug for en uafhængig løsning for at arbejde i højden. Kræver arbejdstageruddannelse og engagement fra kolleger.

Beredskabsteam

Udvalgt, intensivt uddannet personale til de specifikke formål til øjeblikkelige redningsforanstaltninger på stedet. Kræver forpligtelse fra folk på stedet og konstant revurdering, når opgaver ændres. Denne mulighed kan være meget dyr, men det er umagen værd for større placeringer, da teamet er i stand til at dække mange forskellige opgaver.

Redningsplan

Hvorfor SpanSet kan hjælpe brugeren med at finde en løsning. Når man bruger faldbeskyttelse eller positioneringsteknikker på arbejdspladsen, mens man arbejder, skal der også overvejes potentiel redning. Redning af personale, der hænger i helkrops fangseler, er en direkte bekymring for enhver arbejdstager, hvad enten det er i en højde på 2 m eller 200 m. Forståeligt nok lægger enhver, der arbejder i ekstreme miljøer, stor vægt på disse aspekter. Det gælder også for områder, der tilsyneladende er harmløse, og som i disse områder behandles sjældent. Bevidstløshed eller død kan forekomme ved et flydende faldoffer, selvom de ikke bliver såret efter faldet. Dette skyldes en nedsat blodcirkulation, blandt andet forårsaget af den ukendte kropsholdning eller trykket fra helkrops

Beredskabstjenester

Professionelt personale med professionelt udstyr til en lang række situationer og konstant opdateret know-how og do-how. Dette bør dog ikke betragtes som en førstehjælps løsning, da rejse- og svartider gælder, og beredskabet er ikke i virksomhedens besiddelse. Bemærk: Selv professionelle redningsmænd kan kun gøre, hvad de ved og har lært. Stol ikke bare på det, tal med din lokale redningstjeneste og præciser, om de kan opfylde dine krav.

1. Person involveret i en ulykke

Hvad vi ved:

- Personen hænger på et ankerpunkt.
- Personen har en helkrops faldsele.
- Personen er i fare, da personen udsættes for hængende virkninger.
- Så længe den tilskadekomne stadig hænger, er ikke engang de basale førstehjælpsforanstaltninger mulige.

fangselen. Hvis arbejdstageren kan bevæge sig eller lindre trykpunkterne, kan bivirkningerne reduceres kraftigt. Når de er bevidstløse, fortsætter bivirkningerne ukontrolleret, og redning er den eneste mulighed. Hvor hurtigt sådanne forhold påvirker en person, varierer meget. Under alle omstændigheder er det af grundlæggende betydning at have en effektiv løsning klar til en hurtig redning. Der er forskellige tilgange til redningsoperationer: førstehjælp, beredskabsteams og redningstjenester. Redningsudstyret er også meget forskelligt i brug, træningskrav, egnethed og brugstype. For at afgøre, hvilken løsning der er den rette til ens applikation, skal man nøje afveje alle faktorer, f.eks. GOTCHA™ Rescue Range, som blev udviklet til enkle, færdigmonterede løsninger til en række

2. Redningsarbejder

Hvad der kræves:

- Først og fremmest skal personen etablere sin egen sikkerhed.
- Man skal være i stand til at handle roligt og effektivt.
- Man skal have regelmæssig praktisk erfaring med redningsteknikker.
- Man skal berolige den tilskadekomne.

3. Udstyr

Hvad der kræves:

- Det skal transportere den tilskadekomne til et sikkert sted med minimal risiko for den tilskadekomne eller redningsarbejderen.
- Det skal være let at bruge.
- Den skal udvikles og beregnes til den opgave, den skal udføre.

D2-evakuerings- og nedstigningsanordninger (EN 12841 og NFPA 1983)

D2-evakuerings- og nedstigningsanordninger er en innovativ „dobbelt stop“ nedstigningsanordning. Her blev der udviklet et nyt, håndtagsstyret kamsystem, så nedstigningen stopper nedstigningen fuldstændig, i stedet for kun at bremse den, især i en paniksituation.. D2-nedstigningen er den eneste mikro-nedstigning på markedet, der har denne funktion. D2 er CE-certificeret op til en maksimal nedstigning på 120 m.

Varenummer	Selelængde [m]	Pers.
P054277	15	1



GOTCHA™ Basic Kit (EN 1496)

Redningsløfter

GOTCHA Basic indeholder et remskivesystem, som du kan fastgøre sikkert overalt med rundslings. Ankerpunktet kan være over eller under din egen placering. Tag ikke nogen chancer: Man behøver ikke at klatre ned til den person, der skal reddes! Brug i stedet den lette og stabile teleskopstang lavet af kulfiber. Med den klikkes den specielle snaplås („Frog“) ind i fastgørelsespunktet på personen, der skal reddes. Dette betyder, at der altid kan udføres en redning alene. Derefter kan du løfte eller sænke personen til et sikkerhedsniveau. Det er også muligt at redde folk, der hænger i faste stige-systemer på denne måde. GOTCHA-systemet fås med tov i forskellige længder, hvilket muliggør en effektiv nedsænkningshøjde på op til 68 m (højt ankerpunkt, 200 m tov).



Varenummer	Tovlængde [m]
D008533	50
D015602	100

GOTCHA Shark™ Kit (EN 341)

redningsanordning til nedsænkning

Med GOTCHA Shark er du optimalt udstyret selv til de sværeste situationer. Shark kan let fastgøres med ankerstroppen, selv i meget vinklede konstruktioner. Du hænger dig selv ind i Rope Rideren og sænker dig ned til den tilskadekomne. Rope Rider regulerer nedsænkningshastigheden pålideligt og stopper automatisk i tilfælde af forkert anvendelse. Denne funktion giver ekstra sikkerhed under den vanskelige redningsaktion. Ved ankomst til den tilskadekomne, skal du også sikre personen til Rope Rideren. Derefter kan du skære igennem den tilskadekomnes fastgørelse, med den bladløse tov cutter uden yderligere risiko for skade. Sådant gøres en langsom og kontrolleret nedsænkning mulig.



Varenummer	Tovlængde [m]
D016537	66
D025286	100

- GOTCHA™ Basic Kit
- GOTCHA Shark™ Kit
- GOTCHA™ CRD Kit

GOTCHA™ CRD-sæt (EN 1496 + EN 341)

Nedstignings hejseanordning til redning

CRD-nedsænkning har et integreret specialgear via et håndtag. Den kan endda bruges til at løfte bevidstløse mennesker uden hjælp, f.eks. fra førerhuset på en kran. Når du sænker en person, sikrer CRD („Constant Rate Descender“) automatisk en konstant, defineret nedsænkningshastighed. Derfor kan du redde individuelle personer fra en højde på op til 400 m. I tilfælde af en evakuering kan CRD også bruges af flere personer i en hurtig rækkefølge. Da anordningen er konstrueret til at bære en maksimal belastning på 225 kg, kan op til to personer bringes i sikkerhed på samme tid i en nødsituation.



Varenummer	Tovlængde [m]
D013422	100

TILBEHØR REDNINGSSYSTEMER

- Traumbælter Suspension Loop
- Suspension Relief Straps
- Casualty Harness
- Rescue Cracker
- Reb klemme
- Footloop
- Rebløber „Buddy“



Traumbælter Suspension Loop & Suspension Relief Straps

For at mindske virkningerne af hængende traumer tilbyder SpanSet Suspension Loop og Suspension Relief Straps som et lille og praktisk tilbehør til GOTCHA-sæt. Disse traumbælter bruges sammen med et af redningssættene. Traumbælter kan hjælpe en person, der er faldet - forudsat at de er bevidste - til at placere sig inde i løkken og dermed aflaste et hængende traume.



Varenummer	Beskrivelse
1 D015611	Suspension Loop
2 D037304	Suspension Relief Straps

Casualty Harness

Tilskadekomne mennesker, der ikke bærer en helkrops faldsele som f.eks. Kranoperatører, skal reddes ovenfra. Intet problem med denne faldsele. Det betyder ikke noget, om personen er ved bevidsthed eller ej.



Varenummer
D041639

Rescue Cracker (EN 1496 + EN 341)

Cracker er et ekstremt let, kompakt transportersystem. Remskivesystemet med en kraftoverførsel på 6: 1 giver en stor mekanisk fordel for en redningsmand, der er nødt til at transportere vægten af en skadet person. Den medfølgende taske, hvor alle dele af systemet er opbevaret, gør det let at transportere og bruge. Med en totalvægt på kun 600 g har systemet en kompakt tovklemme, der gør det muligt at fastgøre Cracker til et kernemantel tov.



Varenummer
D011808

Tovklemme

Tovklemme som supplement til GOTCHA redningssæt og til arbejdere i højden.



Varenummer
D041638

Footloop

Fodløkke som et supplement til GOTCHA redningsskits og til arbejdere i højden.



Varenummer
D041801

„Buddy“ tovløber

Back-up tovløber til GOTCHA VL vertikal tov.



Varenummer
D041863

TILBEHØR REDNINGSSYSTEMER

- GRABBA Bag
- Safe Lifting Kit
- Spanhoist 12.5



GRABBA Bag

Der er mange liftsække på markedet, men SpanSet GRABBA Lifting Bags er de eneste, der også er godkendt til løft af last. GRABBA-taskerne er certificeret i henhold til DIN EN 1492-1. De fungerer både som tilbehør til dit personlige beskyttelsesudstyr og som løfteudstyr. For at bruge GRABBA Bag som løfteudstyr, skal du blot hænge krankrogen i de forstærkede løftestopper. For at gøre det nemmere at fastgøre det til dit personlige beskyttelsesudstyr mod fald, er der en ring i løkkerne, som du kan klemme fast på din faldsele ved hjælp af en karabiner.



Varenummer	Bæreevne [kg]	Opbevaringsvolumen [liter]
D036487	75	40
D041649	125	60
D036488	250	200

Safe Lifting Kit

Safe Lifting Kit er et remskivesystem til løft af små laster i hånden. Systemet er komplet samlet og mærket i henhold til EN 1492, så det er godkendt til løfteoperationer, og kun et system skal dokumenteres under den årlige inspektion og ikke alle individuelle dele af systemet. Systemets maksimale bæreevne i henhold til standarden er 150 kg.



Varenummer	Bæreevne [kg]	Tovlængde [m]
D046634	150	25

Spanhoist 12.5

Med dette personlige beskyttelsesudstyr kan brugeren sænke sig ned til applikationsstedet og trække sig op igen. Systemet kan også betjenes af en anden bruger, der bruger det til at sænke medarbejderen og også til at bringe personen op igen. Der er flere forankringsmuligheder for sættet, såsom: Forlængerarm, stativ eller forankringsstrop. For at gøre arbejdet behageligere, skal sættet bruges med den passende CLIMA-faldsele eller et arbejdssæde.



Anbefalet tilbehør:

- Siddeplade
- Karabiner
- Rigging Plate [Se side 39]

Varenummer	Tovlængde [m]
D033968	50

1 Stativ HD

Aluminiumstativet HD (sværlast) er udviklet til hårde arbejdsforhold og langvarig brug og er ideel til industriel brug. Retvinklede, fuldt justerbare ben og et hovedstykke i ét stykke forhindrer skader. To integrerede remskiver og et ekstra forankringspunkt giver mange muligheder og kombinationer for adgang, udgang og redningsudstyr.

Flere oplysninger på side 28



PPE-SETS

- Lift-sæt
- Vertikal-sæt
- Tagarbejds-sæt
- Special-sæt
- „SafetySet E“ PPE-sæt



Lift-sæt



Sæt komponenter

Fangsele:	1X Standard
Nøglesnor:	WRI-09E03
Opbevaringsudstyr:	Rygsæk
Varenummer:	D054973

Vertikal-sæt



Sæt komponenter

Fangsele:	2X Standard
Nøglesnor:	Clima VL 20 m
Ankerstrop:	1 m
Opbevaringsudstyr:	Taske, sort
Varenummer:	D054977

Tagarbejds-sæt



Sæt komponenter

Fangsele:	2X Standard
Nøglesnor:	Clima WPL 10 m
Ankerstrop:	BMS 1 m
Opbevaringsudstyr:	Rygsæk
Varenummer:	D054974

Special-sæt



Sæt komponenter

Fangsele:	Excel 2X
Forlænger:	Extension Strap
Højdesikringsanordning:	SRL PW3,5
Ankerstrop:	BMS 1 m
Karabiner:	ML 2
Opbevaringsudstyr:	Rygsæk
Varenummer:	D054976

„SafetySet E“ PPE-Sæt



Sæt komponenter

Fangsele:	2X Standard
Nøglesnor:	mitlaufendes Auffanggerät mit Bandfalldämpfer, Polyamidseil 10 m
Opbevaringsudstyr:	Metalkasse
Varenummer:	D007209

ANDRE PRODUKT TJENESTER

- Inspektionstjeneste
- Udskrivning / patch

Inspektionstjeneste

Udstyrsprodukter til højdesikkerhed skal kontrolleres regelmæssigt, normalt årligt, i overensstemmelse med arbejdsgiverens ansvarsforsikringsforenings retningslinjer BGR 198 og BGR 199 og Industrial Safety and Health Ordinance (BetrSichV). Defekte produkter skal repareres professionelt eller tages ud af drift. Denne inspektionsforpligtelse gælder forresten for alle sikkerhedsrelevante produkter, såsom båndstrop, surringsbånd eller stiger.

Du er på den sikre side med SpanSet-inspektionstjenesten.

Vi kontrollerer dit personlige beskyttelsesudstyr og højdebeskyttelses produkter for dig med de foreskrevne intervaller. Og det er meget praktisk: inspektionstjenesten kommer til dig og kontrollerer direkte på stedet, hvad enten det er SpanSet-produkter eller noget andet. De testede, intakte produkter er mærket og registreret, og du modtager et testcertifikat efter hver inspektion.



Udskrivning / patch

Vi tilføjer gerne dit firmalogo til dine produkter. Kontakt os angående minimumsmængderne for de enkelte produkter.



Alt vigtigt opsummeret online

SpanSet mikrosites

Du kan finde alle SpanSet-produkter enten i vores kataloger eller online. Emnespecifikke mikrosites er oprettet til udvalgte produkter, hvor du kan finde alle relevante oplysninger, bestille direkte eller tilmelde dig seminarer.

www.spanset-nocut.de
www.idxpert.de
www.magnum-x.de
www.supraplus.de
www.spansetsafeline.co.uk
www.spanset-seminare.de

Facebook, Twitter og Co.

SpanSet er tilgængelig på flere online kanaler for interesserede. Kom i kontakt med vores medarbejdere på Xing eller hold dig opdateret på Facebook og Twitter.



Vi holder dig opdateret!

Online værktøjer

Ud over NoCut®-product finder du også online-regnemaskine til sikring af belastninger på www.spanset.de. Den korrekte beregning af de krævede surringer til fastspænding eller den krævede LC-surringskraft i henhold til DIN EN 12195-1 til diagonalurring er let som en leg.



Informative videoer

Hvor ikke besøge vores „SpanSet Germany“ kanal på YouTube? Her kan du finde f.eks. den aktuelle SpanSet-virksomhedsfilm. Overbevis dig selv om opførelsen af Magnum-X rundslings, når de er i brug i Roermond, eller se vores sidste udstillingsfilm.



Informativ Posters

På www.spanset.de finder du nogle interessante plakater i området „Kataloger“, der gør dit daglige arbejde lettere. Ud over Posters til kassering af løftestropper og rundslings finder du også posteren med skarpe kanter eller tjeklisten til brug af skridsikre måtter til lastsikring.



SpanSet-apps

Vores mission er at gøre det daglige arbejde lettere og mere sikkert - selv på de mest moderne måder. Med SpanSet surringsberegner kan du f.eks. hurtigt og nemt bestemme antallet af surringsbånd, du har brug for for at sikre din belastning. Med App-Inspector kan du pålideligt inspicere din PPE og undgå at glemme vigtige detaljer. Løfteappen bestemmer de nødvendige vinkler for dig og beregner løftegrejets bæreevne.



