



Användar manual

(Drifts och underhålls-manual, Servicedata, Driftdagbok, Garantibevis)



Innehåll av Användar manual

Garanti villkor	Chyba! Záložka není definována.
1 Beskrivning Takskjutport	4
2 Villkor	
3 Port manövrering	5
3.1 Manuell manövrering	5
3.2 Manuell manövrering (Handkättingspel)	5
3.3 Maskineri drift / manövrering	6
3.3.1 Treknapps kontroll (impuls-död Mans mode)	6
3.3.2 Treknapps kontroll (impuls-impuls mode)	6
3.3.3 Fjärrstyrning	6
3.3.4 Säkerhets-komponenter vid maskineridrft	7
3.3.5 Felsökning	7
3.3.6 Nödmanövrering utav maskindriven port	7
4 Underhåll och rengöring	8
4.1 Underhåll	8
4.2 Rengöring	8
5 Demontering	8
6 Vad att göra efter ett linbrott alternativt fjäderbrott ?	9
6.1 Linbrott	9
6.2 Fjäderbrott	9
7 Säkerhetsvarningar	10
8 Servicegenomgångar	11
8.1 Efter 3 månader eller 1000 cykler ²⁾	11
8.2 Användar-manual - Inspektion efter 6 månader eller 5000 cykler ²⁾	12
8.3 Användar-manual - Inspektion efter 12 månader eller 10 000 cykler ²⁾ .	Chyba! Záložka není definována.
8.4 Användar-manual - Inspektion efter 18 månader eller 15 000 cykler ²⁾	13
8.5 Användar-manual - Inspektion efter 24 månader eller 20 000 cykler ²⁾	14
8.6 Användar-manual - Inspektion efter 30 månader eller 25 000 cykler ²⁾	15
8.7 Användar-manual - Inspektion efter 36 månader eller 30 000 cykler ²⁾	16
8.8 Användar-manual - Inspektion efter 42 månader eller 35 000 cykler ²⁾	17
8.9 Användar-manual - Inspektion efter 48 månader eller 40 000 cykler ²⁾	18
8.10 Användar-manual - Inspektion efter 54 månader eller 45 000 cykler ²⁾	19
8.11 Användar-manual - Inspektion efter 60 månader eller 50 000 cykler ²⁾ .	Chyba! Záložka není definována.
8.12 Användar-manual - Inspektion efter 66 månader eller 55 000 cykler ²⁾	21
Driftsdagbok	23
Garantibevis	Chyba! Záložka není definována.



OBSERVERA!

Säkerhet kommer alltid före användandet!

Kära kund

Tack för ert köp av vår taksjutport. Vi tror att ni kommer att bli nöjd med vår port och dess funktion. Läs noggrant igenom denna Användar-manual innan ni startar manövrering av porten

Följ alltid instruktionerna i denna manual vid manövrering av porten. Annorlunda användande av denna manual medges inte och kan leda till oförutsedda och farliga situationer. Denna manual beskriver manövrering av porten i allmänna situationer. Den beskriver också vilka försiktighets när onormala situationer inträffar (t.e.x. vid fjäderbrott). Att läsa igenom manualen kvalificerar inte dig att manövrera porten i onormala situationer, reparation av port etc.

Garanti Villkor

Under garantiperioden säljaren erbjuder utan kostnad reparation av felfunktioner av kvalificerad tekniker. Garantin gäller endast om de av tillverkaren föreskrivna serviceintervallerna har utförts och att samtliga regler, normer och direktives angivits av tillverkaren.

Garantin gäller inte för normal förslitning, för oprofessionell eller okvalificerat hantering, igångkörning eller manövrering; ovarsam transporter eller montering; bryter mot föreskrivet förfarande i Användar manualen; ovarsam användning av produkten; ovarsam lagring eller hantering; negligerar föreskrivna serviceintervaller; negligerering av underhåll: installation i en onormal (överdrivet) fuktig- eller dammig- miljö, miljö (eld, vatten, salt, kemisk miljö med syror, alkalier,...), Force Majeure (stöld, natur katastrofer, översvämning, elkraft, etc.) slarv eller skadegörelse eller mekanisk skada.

Tillägg, användning av komponenter vilka inte är levererade / godkända av av tillverkaren innebär ogiltighet av garantin. Vid reklamation så måste användaren påvisa felaktigheten samt möjliggöra verifiering, att reklamationen är resonabel för att tillåta bedömning av omfattningen. Användaren får inte utföra reparationen själv eller utav tredjepart. Kostnaden av en ej godkänd reklamation bekostas utav användaren själv som initierat reklamationen.

Definition utav villkor

Brons Garantin

En standard garanti lämnad av tillverkaren av taksjutportar. Denna garanti gäller för en period av 24 månader. Garantin gäller från inköpsdatum, vilken skall anges i Garantibeviset. Garantin utgår från Garantivillkoren angivna i denna Användar-manual.

Silver Garantin; Guld Garantin

En utökad garanti lämnad av tillverkaren till en extra kostnad. Garantin utgår från Garantivillkoren angivna i denna Användar manual.

Silver Garantin omfattas från den första dagen, senare än standard garantin, och slutar 60 månader från inköpsdatum, alternativt efter uppnått 7500 öppnings- & stängningscyklar (beroende på vilken som först uppnås).

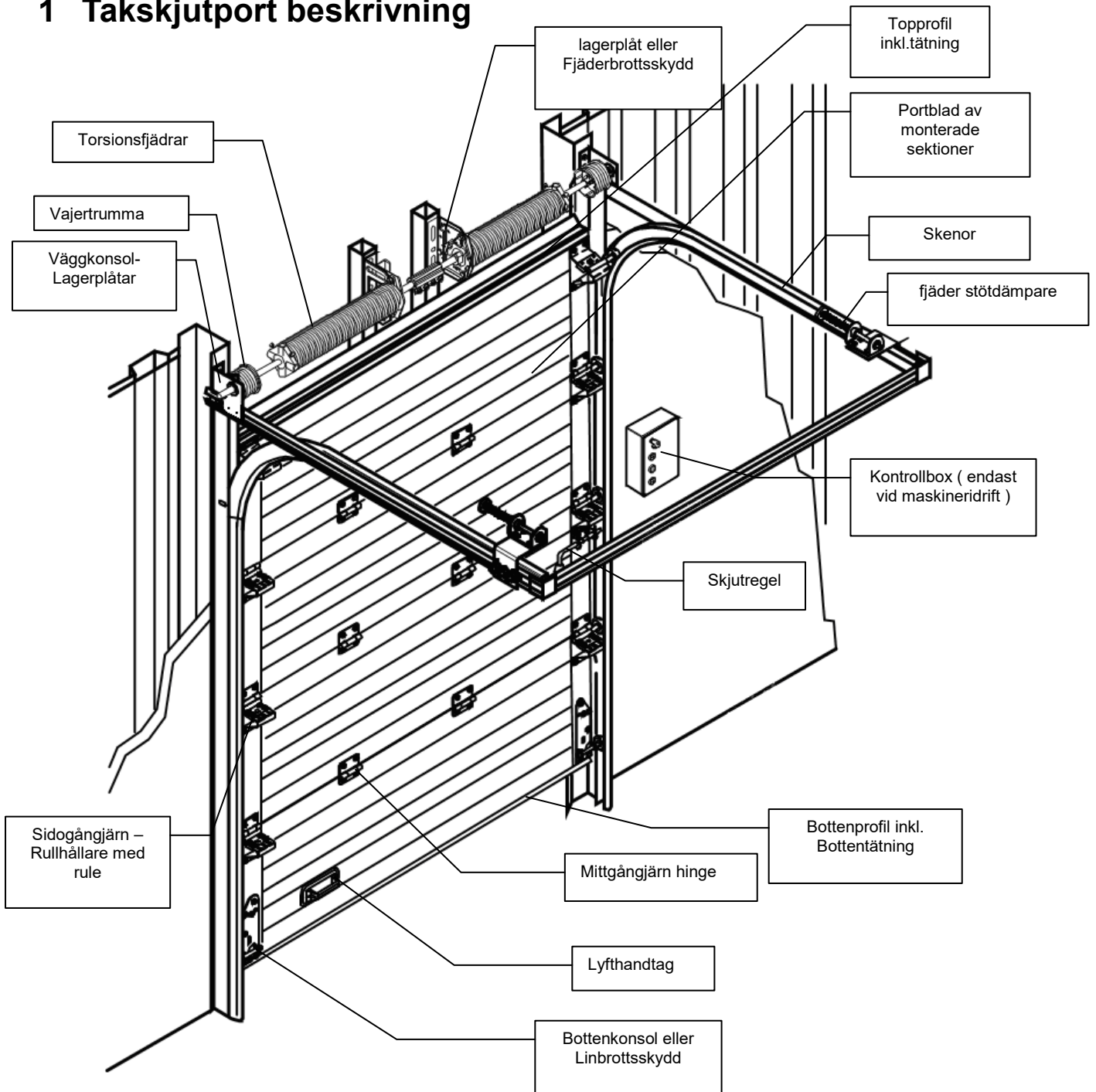
Guld Garantin utgår från den första dagen, senare än standard garantin, och upphör 120 månader från inköpsdatum, alternativt efter uppnått 15000 öppnings-& stängningscyklar (beroende vilken som uppnåtts först).

Den utökade garantin omfattar inte maskinerier, elektriska eller elektroniska detaljer på porten eller dess tillbehör. Den utökade garantin gäller för fjädrarnas livslängd, för vilket cykel antal dessa är beställda.

Ingen transport, demontering, montering eller liknande kostnader täcks av den utökade garantin. Erhållet Silver- eller Guld-Garanti måste klart framgå av Garantibeviset.

Användar samt underhålls manual

1 Takskjutport beskrivning



N Note! Denna portbeskrivning är enbart schematisk presenterad med avsikt endast ange funktionell information. Verklig beskrivning av er port beror på placering på arbetsplats samt beställd konfigurering av er port.

2 Benämning

- Användare** "Användare" är den person vilken manövrerar porten under normal omständigheter. Användaren måste vara medveten om aspekter relater till säkert användande och vad som anges i användar manualen, användaren är inte aktoriserad att göra några reparationer utav porten.
- Tekniker** Teknikern är en teknisk expert från tillverkaren alternativt aktoriserat företag utav porttillverkare alternativt kundens tekniker som erhållit ett skriftligt godkännande utav porttillverkaren att dennes tekniker är kvalificerad att utföra reparations arbeten eller underhållsarbeten mekaniskt alternativt elektriskt.
- Cykel** En cykel är aktiviteten vilken omfattas av en öppning samt stängning av portens dörrblad.

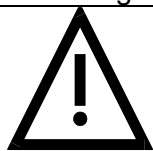
3 Manövrering av Port

Det är tre typer av manövrering (öppning och stängning) av portens dörrblad:

3.1 Manuell Manövrering

Om ett neddragningsrep är monterat på portbladet, måste det placeras så att användaren kan övervaka hela portens utbredning av dess dörrblad.

Öppna portens låsregel, greppa lyfthandtaget och lyft portens dörrblad. Öppnas med constant och mjuk rörelse uppåt. Använd inte för hög kraft då portens dörrblad riskerar att deformera/skada portens fjäderdämpare vid för hög hastighet. Vid öppning av portens dörrblad använd neddragningsrepet att bromsa portens hastighet (speciellt vid närmande utav portens fulla öppnings position). Porten stängs via neddragningsrepet alternativt med lyfthandtaget placerat på portens dörrblad. Använd lyfthandtaget för tillse att portens dörrblad når dess slutliga stängningsposition och säkerställ porten mot oönskad öppning via aktivering av låsregeln.



OBSERVERA!

Använd aldrig andra delar på porten för öppning och stängning (exempelvis gångjärn, handtag avseende gångdörr i port etc.) Använd endast komponenter som är designade för dess ändamål (handtag / grepp, neddragningsrep). Trä inte något på handtag eller på andra delar av porten vilket kan orsaka permanent deformation.

3.2 Manuell Kätting Manövrering (Kätting Handspel)

Kättingen på Kätting Handspelet måste placeras på ett vis så att Användaren kan övervaka hela rörelsen av portens dörrblad. Lossa (låsbara) regeln. Öppna portens dörrblad genom att dra i kättinghandspelets hängande kätting.

Drag varsamt / sakta kättingen, använd inte överdriven kraft. När porten når öppen position säkerställ att portens dörrblad låses genom att fästa kättingen i dess låsfäste som levererats tillsammans med kättinghandspelet. Porten stängs genom att frigöra kättingen från dess låsfäste samt dra kättingen i motsatt riktning. När porten är stängd, säkerställ porten mot icke aktoriserad öppning genom att aktivera låsregeln till låst läge.



OBSERVERA!

Öppna aldrig en port med kättinghandspel genom direkt lyfta portens dörrblad – då risk för vajerspolning från trumman föreligger. Använd alltid kättinghandspelet vid portöppning

3.3 Maskineri Drift

Manövrerings proceduren skiljer sig beroende på dess levererade tillbehör. Procedurerna för de mest frekventa utrustningarna är beskrivna enligt nedan.



OBSERVERA!

Vid maskindrivet utförande är det viktigt att säkerställa att samtliga elektriska delar är täckta vid manövrering. Skyddskåpor får endast demonteras av aktoriserad tekniker.

3.3.1 Treknapps kontroll (impuls-“Dödmans” grepp)

Porten öppnas med en kort tryckning (impuls) av ”Öppna”-knappen på Kontrolpanelen. När portbladet når den övre positionen stoppar det automatiskt. För stängning måste stängningsknappen hållas intryckt (”Dödmans” grepp) när porten når stängt läge stoppas portens dörrblad automatiskt även om knappen fortsatt är intryckt. Portens rörelse kan stoppas när som helst genom att trycka på STOPP-knappen. För återställning av portens manövrering var vänlig och invänta att portens rörelse helt har avstannat.



OBSERVERA!

Kontrollenheten med manövreringsknappen måste alltid placeras såatt användaren har full översikt utav portens hela område. Om det är objekt eller personer i portens arbetsområde, kan personskador och materialskador uppkomma. Användaren måste övervaka portens hela stängningscykel.

3.3.2 Treknapps Kontrollenhet (Impuls-Impuls mode)

Porten öppnas med en kort knapptryckning (impuls) utav Öppnarknappen på kontrollenheten. Porten stängs med en kort tryckning (impuls) av Stängningsknappen . När porten når sitt övre ändläge alternativt nedre ändläge, stoppas portens rörelse automatiskt. Portens rörelse kan stoppas när som helst med STOPP-knappen. Före återställning av portens manövrering var vänlig att invänta att portens rörelse helt har avstannat.



OBSERVERA!

Kontrollenheten med manövreringsknappen måste alltid placeras såatt användaren har full översikt utav portens hela område. Om det är objekt eller personer i portens arbetsområde, kan personskador och materialskador uppkomma. Användaren måste övervaka portens hela stängningscykel.

3.3.3 Fjärrkontroll

För portar vilka möter respective säkerhetskrav och tekniska-parametrar, kan fjärrkontroll användas. Porten manövreras med en tryckning (impuls) på respektive tryckknapp kontrollenheten för öppning alternativt stängning.



OBSERVERA!

Använd aldrig Fjärrkontrollen utan försäkra dig om att ha full uppsikt över hela portens arbetsområde. Fjärrkontroll enheten måste placeras så att användare har full uppsikt över portens arbetsområde. Om det är objekt eller personer i portens arbetsområde finns risk för personskader samt materielskador.



OBSERVERA!

Vid maskineridrift (oberoende av kontroll mode – Död mans grepp, impulse, fjärrkontroll) gör alltid minst 3 sekunders paus mellan individuella kommandon.

3.3.4 Säkerhets utrustning på automatiskt maskindrivna portar

Säkerhets-utrustningen inkluderar:

- Säkerhets- kontaktlistor monterade på portens dörrblads undre kant.
- Fotoceller
- Gångdörrsbrytare (switch).
- Linbrottsskydd.
- Fjäderbrottsskydd.
- Brytare för skjutregel.

Så fort någon av ovanstående säkerhetsdetaljer aktiveras, stängs maskineridriften av och porten kan inte manövreras via maskineriet tills dess att orsken till att säkerhetsdetaljen har eliminerats.

Om säkerhets / kontaktlistan eller fotocellen har aktiverats under stängningsfasen, portbladets nedåtgående riktning stoppas och reverserar- porten startar en öppningsrörelse.

3.3.5 Felsökning


Om porten inte reagerar på knapptryckning eller reagerar oväntat, bör följande kontroll utföras:

- Om portens rörelse är begränsad av ett hindrande föremål – så skall detta borttagas
- Om de elektriska delarna är kopplade till strömförsörjningen och strömförsörjningen fungerar
- Om fotocellerna är rengjorda och rätt inställda
- Om mer än ett av säkerhetsdetaljerna har blivit aktiverade
 - Om säkerhets / kontaktlistan har aktiverats, ta bort hindrande föremål
 - Om gångdörrsbrytaren har aktiverats, stäng dörren ordentligt
 - Om linbrottsskyddet har aktiverats, kontakta vår service tekniker

Om ni trots felsökningen inte finner orsaken till felet, kontakta aktöriserad service tekniker.

3.3.6 Nödmanövrering av maskindriven port

I händelse av strömbortfall, portens dörrblad kan manövreras , beroende på typ av maskineri:

	<p>OBSERVERA!</p> <p>The emergency chain control must not be used for regular operation of the door blade. If the door is installed in an area where the power supply interruption is frequent and for long periods (e.g. unfinished buildings), we recommend installing a door with chain hoist first and the motor should be installed only after the electric supply has been established. Or you can remove the key to detach the motor from the shaft – then you can control the door manually (only door of door blade span of up to 17 m²).</p>
---	--

- Maskineri med kätting manövrering, portens dörrblad manövreras med ändlös kätting integrerad i portmaskineriet, dra kättingen sakta och lugnt och försiktigt.
- Maskinerier med utrustade med "nödvev", då löper portens rörelse efter vevens rotations riktning alternativt med rotation av förlängnings kopplad till vev.
- Maskinerier med utrustad med slirkoppling , kan slirkopplingen avlastas med ett frikopplingsrep
- kopplad till maskineriets växellådesystem - porten kan då öppnas och stängas manuellt, när manövrering med maskineridrift önskas igen, måste frikopplingen blockeras igen (det sker genom drag i det andra repet).

4 Underhåll och rengöring

4.1 Underhåll

Korrekt och säker manövrering av porten kräver inte bara regelbundna service genomgångar utförd av auktoriserade tekniker (se kapitel 8) men också genom regelbunden rengöring (paragraf 4.2) och underhåll.

Med underhåll menas utöver alla aktiviteter listade ovan i denna paragraf. Endast tränad personal är auktoriserade att utföra underhållet. Endast tekniker har rätten att utbilda personal. Frekvensen av underhåll skall motsvara användningen av porten, men skall inte utföras mindre än varje två månads period.

Underhåll:

- Kontrollera genom visuell inspektion längs hela lyftvajerens längd , inkluderat fästen till bottenkonsolen samt fästen till vajertrumman (om vajern är skadad, trasiga kardeler etc., kontakta auktoriserad tekniker).
- Kontrollera fästelementen, skruvar, bultar och muttrar (åtdrages vid behov).
- Kontrollera botten-,sido och topptätning (tvätta rent, byt ut eventuellt skadade tätningar), kontakta auktoriserad tekniker.
- Smörj lager och rullaxlar (om skadade kontakta auktoriserad tekniker).
- Rengör sektionspanelerna.
- Rengör portens utseende.
- Kontrollera åtdragningsmomentet av Gångdörrens skruvar för montering av in- utvändigt täckskylt. Första tillfället 14 dagar efter installation, herefter var tredje månad.
- Smörjning av Gångdörrens tätningslister.

4.2 Rengöring

För att porten skall fungera propert som avsett- speciellt säkerhets anordningarna – måste dessa vara i rent utförande, såväl som dess omgivning.

Sektionspanelerna tvättas med rent vatten eller en lösning av normalt rengöringsmedel av såpa.

För att bibehålla panelernas ytfinish rekommenderas rengöring minimum kvartalsvis. Smutsiga tätningar skadar sektionspanelernas ytor. Rengör med en ren torr trasa.

Rengöring av fönster (samt) glasade aluminium-paneler (full-vision) aluminium sections måste utföras försiktigt.

Rent med tillräckligt rent vatten. Vid kraftigare nedsmutsning, kan varmt vatten användas med såplösning (lösningen måste vara PH-neutral). Rengöring görs med en mjuk rent trasa, för att undvika repor av materialet.

Torr rengöring eller rengöring med glas-rengöringsmedel kan lämna synliga repor på transparenta ytor!

5 Demontering

Porten får endast demonteras av tränad personal (tekniker). Tillverkare och leverantörer är inte ansvariga för felaktig demontering utförd av otränad person ej auktoriserad. Felaktig demontering kan medföra olyckor med personskador samt materialskador !

Gällande använt material för produktionen av systemet inga specifika omständigheter eller procedurer behöver beaktas gällande borttagning och bearbetning. Samtliga delar kommer att borttagas enligt vid den tiden gällande miljömässiga bestämmelser.

6 Vad måste göras efter ett linbrott eller fjäderbrott?

6.1 Linbrott

Vid användning av portar, är lyftvagnar utsatta för förslitning. Som en konsekvens av förslitning utav kardelerna på lyftvagnar kan vajerbrott inträffa. Linbrott kan elimineras genom regelbunden kontroll och utbyte av befintliga vagnar till nya. Efter ett inträffat linbrott kommer porten att bli hängande på den andra sidans vagn.

Vajern är dimensionerad för att hålla för portens dörrbladsvikt. **Vid ett linbrott får porten inte användas mer och måste säkras så att inga ytterligare rörelser kan uppstå innan ankomst av service tekniker sker!** Kvalificerade mekaniker för taksjutportar måste herefter inspektera och byta ut alla skadade komponenter, såsom bottenkonsoler, lyftlinor, rullhållare, rullar etc. Endast kvalificerade portmekaniker är tillåtna att utföra detta arbete. Porten måste kontrolleras korrekt ur alla aspekter innan porten kan åter sättas i drift.

6.2 Fjäderbrott

Torsion springs are designed on predetermined number of cycles. When this number of cycles is overreached, fatigue of material can caused spring break. Sectional door is stopped by spring break security device when the spring breaks (only door equipped with this device).

After the spring failure, qualified door mechanics has to be called to inspect and repair the door. **The door may not be operated any more and has to be ensured against any further movement up to the arrival of a service technician!** The spring breaking security device is a so called "one-shot" device. After it has acted, it must be replaced, together will all other possibly damaged components of the door, such as torsion springs, spring fittings, bearing plates etc. Only qualified door mechanics is allowed to make the change. The door must be properly checked before the commissioning.

Service av er port är utförd utav:

(måste fyllas i av person som installerat porten eller utfört servicen)

Företagsnamn:

Address:

Kontaktperson:

Telefon Nr.:

Fax Nr.:

E-mail:

7 Säkerhets varningar



Enbart kvalificerade personer med tillräcklig erfarenhet får installera, demontera, reparera samt utföra service.



Om portens dörrblad manövreras, tillse att upprätta en säkerhetszone runt porten. Trots säkerhetsmekanismer kan en olycka inträffa vid oprofessionell hantering.



Portens färdväg får inte blockeras – en kollisionfri rörelse måste säkerställas.



Endast vuxna instruerade personer får hantera porten. Barn får inte manövrera porten.



Håll fingrar borta från sektionsskarvar, skenor eller i närhet av andra rörliga delar på porten. Manövrera porten endast med avsedda detaljer (lyfthandtag, kättinghandspel, tryckknappar på kontrollpanelen etc).



Torsionsfjädrarna innehåller stora krafter . De får inte justeras, repareras, eller demonteras av okvalificerad person.



Demontera aldrig bottenkonsoler eller linbrottsskydd från porten. Bottenkonsoler och linbrottsskydd är kopplade via lyftvagnar till vajertrummor och torsionsaxelns torsionsfjädrar vilket också kan lösgöra stora krafter.

Service data

8 Serviceintervaller

Serviceintervaller är aktiviteter som bekostas av Användaren (om ej annat anges) och är föreskrivet utav tillverkaren. Dessa måste utföras i regelbundna intervaller för att säkerställa full funktionalitet och säkerhet utav porten. Servicetillfället kan också inkludera aktiviteter som överstiger normal serviceaktiviteter, om portanvändaren och inspekterande serviceteknikern så önskar. En tydlig och klar logg skall inkluderas i service certifikatet(se nedan) efter varje utförd servicetillfälle. Denna logg kan endast upprättas av serviceteknikern eller annan auktoriserad person från serviceföretaget vilka utförde inspektionen. Vid en begärd garantireparation kommer en genomgång ske att serviceintervallerna har blivit korrekt utförda och ifyllda i servicecertifikatet.

Notera: Utförda servicegenomgångar enligt nedan angivna serviceintervaller (exempelvis efter att alla servicecertifikaten lämnade här är fyllda), skall utföras i samma utsträckning och periodisitet som de tidigare (exempelvis var 6:e månad eller efter 5000 portcykler).

T Portens användare är skyldig att arrangera servicegenomgångar!

8.1 Efter 3 månader eller 1000 cykler ²⁾

Komplett visuell inspektion	<input type="checkbox"/>
Kontrollera att bottensektionens position är horisontal	<input type="checkbox"/>
Kontrollera och korrigerar spänningen av torsionsfjädrarna – portbladets balansering	<input type="checkbox"/>
Smörj rullarnas lager	<input type="checkbox"/>
Smörj rullaxlarna i rullhållarna	<input type="checkbox"/>
Smörj gångjärnsaxlarna	<input type="checkbox"/>
Smörj lås eller låscylindern	<input type="checkbox"/>

Inspektion utförd av servicetekniker: (namn och förnamn)	Signature of the technician:
Inspektionsföretag:	Datum av utförd inspektion:
	Nytt inspektionsdatum: (inspektion utföres senast)

²⁾ Beroende på vilket som kommer först

8.2 Användar manual – inspection efter 6 månader eller 5000 cykler ²⁾

Portar och tillbehör

- Kontroll av bottensektion I horisontal position
- Kontrollera portens sektioner avseende dess förslitning
- Kontrollera gången utav portens dörrblad i skenorna
- Kontrollera skenornas infästning I dess väggkonstruktion, rengör skenorna.
- Kontrollera infästningarna I skenorna (vinklar, skenor etc.)
- Kontrollera fjäderdämparna (infästning, positionen gentemot portbladet)
- Kontrollera klarning samt förslitning av rullar, smörj lager och rullaxlarna
- Kontrollera skador och förslitning utav gångjärnen, samt smörj dessa
- Kontrollera skador och förslitning av botten-, sido- och topp-tätning
- Kontrollera bottenkonsolernas /linbrottsskyddets funktionalitet, dess förslitning, infästning till sektionen
- Kontrollera förslitningen av lyftvajerarna
- Kontrollera vajerinfästningen till bottenkonsolen linbrottsskyddet
- Kontrollera infästningen av torsionsfjädrarna till fläderpluggarna
- Kontrollera balanseringsaxeln
- Kontrollera skador och förslitning utav samtliga lager på balanseringsaxeln
- Kontrollera och justera fjäderspänningen - balanseringen av portbladet.
- Kontrollera fjäderbrottskyddet ¹⁾
- Kontrollera vajertrummans låsning på balanseringsaxeln, kilens position I trumman
- Kontrollera bultarnas åtdragningsmoment på axelkopplingen ¹⁾
- Kontrollera infästning (till vägg, till konstruktionen, sleeve infästning etc.)
- Kontrollera infästning och function av kättinghandspel ¹⁾
- Kontrollera manuell manövrering av porten
- Kontrollera linskivor och dess infästning ¹⁾
- Kontrollera gångdörr + dörrstängare ¹⁾
- Kontrollera samt smörj lås eller cylinderlås ¹⁾
- Kontrollera linbrottsskyddet ¹⁾
- Kontrollera åtdragningsmomentet för samtliga bultförband
- Utför visuell inspektion

Maskineri och tillbehör

- Kontroll av maskineriets infästning
- Kontrollera maskineriets infästning till balanseringsaxeln, kilens placering i maskineriet
- Kontroll av nödmanövrering (kätting, frikopplingsanordning/ vrid om handtag – enligt typ av maskineri)
- Kontroll av kablage (spiral, kabel mellan kontrollbox och maskineri, matarkabel, etc.)
- Kontrollera positioner av ändlägesbrytare)
- Kontrollera function av fjärrkontrol ¹⁾
- Kontrollera function av säkerhetsutrusning (ljusridå, pneumatisk säkerhetslist) ¹⁾
- Kontrollera function av gångdörrsbrytare ¹⁾
- Kontrollera function av externa fotoceller ¹⁾

¹⁾ Installerad port

²⁾ beroende på vad som kommer först

Inspektionstekniker: (namn och förnamn)	Signatur av tekniker:
Inspektionsföretag:	Datum av inspektion:
	Nytt inspektions datum: (att inspekteras inte senare än)

8.3 Användar manual – inspection efter 12 månader eller 10 000 cykler ²⁾

Portar och tillbehör

- Kontroll av bottensektion i horisontal position
- Kontrollera portens sektioner avseende dess förslitning
- Kontrollera gången utav portens dörrblad i skenorna
- Kontrollera skenornas infästning i dess väggkonstruktion, rengör skenorna.
- Kontrollera infästningarna i skenorna (vinklar, skenor etc.)
- Kontrollera fjäderdämparna (infästning, positionen gentemot portbladet)
- Kontrollera klarning samt förslitning av rullar, smörj lager och rullaxlarna
- Kontrollera skador och förslitning utav gångjärnen, samt smörj dessa
- Kontrollera skador och förslitning av botten-, sido- och topp-tätning
- Kontrollera bottenkonsolernas /linbrottsskyddets funktionalitet, dess förslitning, infästning till sektionen
- Kontrollera förslitningen av lyftvajerarna
- Kontrollera vajerinfästningen till bottenkonsolen linbrottsskyddet
- Kontrollera infästningen av torsionsfjädrarna till fläderpluggarna
- Kontrollera balanseringsaxeln
- Kontrollera skador och förslitning utav samtliga lager på balanseringsaxeln
- Kontrollera och justera fjäderspänningen - balanseringen av portbladet
- Kontrollera fjäderbrottsskyddet ¹⁾
- Kontrollera vajertrummans låsning på balanseringsaxeln, kilens position i trumman
- Kontrollera bultarnas åtdragningsmoment på axelkopplingen ¹⁾
- Kontrollera infästning (till vägg, till konstruktionen, sleeve infästning etc.)
- Kontrollera infästning och function av kättinghandspel ¹⁾
- Kontrollera manuell manövrering av porten
- Kontrollera linskivor och dess infästning ¹⁾
- Kontrollera gångdörr + dörrstängare ¹⁾
- Kontrollera samt smörj lås eller cylinderlås ¹⁾
- Kontrollera linbrottsskyddet ¹⁾
- Kontrollera åtdragningsmomentet för samtliga bultförband
- Utför visuell inspektion

Maskineri och tillbehör

- Kontroll av maskineriets infästning
- Kontrollera maskineriets infästning till balanseringsaxeln, kilens placering i maskineriet
- Kontroll av nödmanövrering (kätting, frikopplingsanordning/ vrid om handtag – enligt typ av maskineri)
- Kontroll av kablage (spiral, kabel mellan kontrollbox och maskineri, matarkabel, etc.)
- Kontrollera positioner av ändlägesbrytare)
- Kontrollera function av fjärrkontroll ¹⁾
- Kontrollera function av säkerhetsutrusning (ljusridå, pneumatisk säkerhetslist) ¹⁾
- Kontrollera function av gångdörrsbrytare ¹⁾
- Kontrollera function av externa fotoceller ¹⁾

¹⁾ Installerad port

²⁾ beroende på vad som kommer först

Inspektionstekniker: (namn och förnamn)	Signatur av tekniker:
Inspektionsföretag:	Datum av inspektion:
	Nytt inspektions datum: (att inspekteras inte senare än)

8.4 Användar manual – inspection efter 18 månader eller 15 000 cykler ²⁾

Portar och tillbehör

- Kontroll av bottensektion I horisontal position
- Kontrollera portens sektioner avseende dess förslitning
- Kontrollera gången utav portens dörrblad i skenorna
- Kontrollera skenornas infästning I dess väggkonstruktion, rengör skenorna.
- Kontrollera infästningarna I skenorna (vinklar, skenor etc.)
- Kontrollera fjäderdämparna (infästning, positionen gentemot portbladet)
- Kontrollera klarning samt förslitning av rullar, smörj lager och rullaxlarna
- Kontrollera skador och förslitning utav gångjärnen, samt smörj dessa
- Kontrollera skador och förslitning av botten-, sido- och topp-tätning
- Kontrollera bottenkonsolernas /linbrottsskyddets funktionalitet, dess förslitning, infästning till sektionen
- Kontrollera förslitningen av lyftvajerarna
- Kontrollera vajerinfästningen till bottenkonsolen linbrottsskyddet
- Kontrollera infästningen av torsionsfjädrarna till fläderpluggarna
- Kontrollera balanseringsaxeln
- Kontrollera skador och förslitning utav samtliga lager på balanseringsaxeln
- Kontrollera och justera fjäderspänningen - balanseringen av portbladet.
- Kontrollera fjäderbrottskyddet ¹⁾
- Kontrollera vajertrummans låsning på balanseringsaxeln, kilens position I trumman
- Kontrollera bultarnas åtdragningsmoment på axelkopplingen ¹⁾
- Kontrollera infästning (till vägg, till konstruktionen, sleeve infästning etc.)
- Kontrollera infästning och function av kättinghandspel ¹⁾
- Kontrollera manuell manövrering av porten
- Kontrollera linskivor och dess infästning ¹⁾
- Kontrollera gångdörr + dörrstängare ¹⁾
- Kontrollera samt smörj lås eller cylinderlås ¹⁾
- Kontrollera linbrottsskyddet ¹⁾
- Kontrollera åtdragningsmomentet för samtliga bultförband
- Utför visuell inspektion

Maskineri och tillbehör

- Kontroll av maskineriets infästning
- Kontrollera maskineriets infästning till balanseringsaxeln, kilens placering i maskineriet
- Kontroll av nödmanövrering (kätting, frikopplingsanordning/ vrid om handtag – enligt typ av maskineri)
- Kontroll av kablage (spiral, kabel mellan kontrollbox och maskineri, matarkabel, etc.)
- Kontrollera positioner av ändlägesbrytare)
- Kontrollera function av fjärrkontrol ¹⁾
- Kontrollera function av säkerhetsutrusning (ljusridå, pneumatisk säkerhetslist) ¹⁾
- Kontrollera function av gångdörrsbrytare ¹⁾
- Kontrollera function av externa fotoceller ¹⁾

¹⁾ Installerad port

²⁾ beroende på vad som kommer först

Inspektionstekniker: (namn och förnamn)	Signatur av tekniker:
Inspektionsföretag:	Datum av inspektion:
	Nytt inspektions datum: (att inspekteras inte senare än)

8.5 Användar manual – inspection efter 24 månader eller 20 000 cykler ²⁾

Portar och tillbehör

- Kontroll av bottensektion I horisontal position
- Kontrollera portens sektioner avseende dess förslitning
- Kontrollera gången utav portens dörrblad i skenorna
- Kontrollera skenornas infästning I dess väggkonstruktion, rengör skenorna.
- Kontrollera infästningarna I skenorna (vinklar, skenor etc.)
- Kontrollera fjäderdämparna (infästning, positionen gentemot portbladet)
- Kontrollera klarning samt förslitning av rullar, smörj lager och rullaxlarna
- Kontrollera skador och förslitning utav gångjärnen, samt smörj dessa
- Kontrollera skador och förslitning av botten-, sido- och topp-tätning
- Kontrollera bottenkonsolernas /linbrottsskyddets funktionalitet, dess förslitning, infästning till sektionen
- Kontrollera förslitningen av lyftvajerarna
- Kontrollera vajerinfästningen till bottenkonsolen linbrottsskyddet.
- Kontrollera infästningen av torsionsfjädrarna till fläderpluggarna
- Kontrollera balanseringsaxeln
- Kontrollera skador och förslitning utav samtliga lager på balanseringsaxeln
- Kontrollera och justera fjäderspänningen - balanseringen av portbladet
- Kontrollera fjäderbrottskyddet ¹⁾
- Kontrollera vajertrummans låsning på balanseringsaxeln, kilens position I trumman
- Kontrollera bultarnas åtdragningsmoment på axelkopplingen ¹⁾
- Kontrollera infästning (till vägg, till konstruktionen, sleeve infästning etc.)
- Kontrollera infästning och function av kättinghandspel ¹⁾
- Kontrollera manuell manövrering av porten
- Kontrollera linskivor och dess infästning ¹⁾
- Kontrollera gångdörr + dörrstängare ¹⁾
- Kontrollera samt smörj lås eller cylinderlås ¹⁾
- Kontrollera linbrottsskyddet ¹⁾
- Kontrollera åtdragningsmomentet för samtliga bultförband
- Utför visuell inspektion

Maskineri och tillbehör

- Kontroll av maskineriets infästning
- Kontrollera maskineriets infästning till balanseringsaxeln, kilens placering i maskineriet
- Kontroll av nödmanövrering (kätting, frikopplingsanordning/ vrid om handtag – enligt typ av maskineri)
- Kontroll av kablage (spiral, kabel mellan kontrollbox och maskineri, matarkabel, etc.)
- Kontrollera positioner av ändlägesbrytare)
- Kontrollera function av fjärrkontrol ¹⁾
- Kontrollera function av säkerhetsutrusning (ljusridå, pneumatisk säkerhetslist) ¹⁾
- Kontrollera function av gångdörrsbrytare ¹⁾
- Kontrollera function av externa fotoceller ¹⁾

¹⁾ Installerad port

²⁾ beroende på vad som kommer först

Inspektionstekniker: (namn och förnamn)	Signatur av tekniker:
Inspektionsföretag:	Datum av inspektion:
	Nytt inspektions datum: (att inspekteras inte senare än)

8.6 Användar manual – inspection efter 30 månader eller 25 000 cykler ²⁾

Portar och tillbehör

- Kontroll av bottensektion I horisontal position
- Kontrollera portens sektioner avseende dess förslitning
- Kontrollera gången utav portens dörrblad i skenorna
- Kontrollera skenornas infästning I dess väggkonstruktion, rengör skenorna.
- Kontrollera infästningarna I skenorna (vinklar, skenor etc.)
- Kontrollera fjäderdämparna (infästning, positionen gentemot portbladet)
- Kontrollera klarning samt förslitning av rullar, smörj lager och rullaxlarna
- Kontrollera skador och förslitning utav gångjärnen, samt smörj dessa
- Kontrollera skador och förslitning av botten-, sido- och topp-tätning
- Kontrollera bottenkonsolernas /linbrottsskyddets funktionalitet, dess förslitning, infästning till sektionen
- Kontrollera förslitningen av lyftvajerarna
- Kontrollera vajerinfästningen till bottenkonsolen linbrottsskyddet.
- Kontrollera infästningen av torsionsfjädrarna till fläderpluggarna
- Kontrollera balanseringsaxeln
- Kontrollera skador och förslitning utav samtliga lager på balanseringsaxeln
- Kontrollera och justera fjäderspänningen - balanseringen av portbladet
- Kontrollera fjäderbrottskyddet ¹⁾
- Kontrollera vajertrummans låsning på balanseringsaxeln, kilens position I trumman
- Kontrollera bultarnas åtdragningsmoment på axelkopplingen ¹⁾
- Kontrollera infästning (till vägg, till konstruktionen, sleeve infästning etc.)
- Kontrollera infästning och function av kättinghandspel ¹⁾
- Kontrollera manuell manövrering av porten
- Kontrollera linskivor och dess infästning ¹⁾
- Kontrollera gångdörr + dörrstängare ¹⁾
- Kontrollera samt smörj lås eller cylinderlås ¹⁾
- Kontrollera linbrottsskyddet ¹⁾
- Kontrollera åtdragningsmomentet för samtliga bultförband
- Utför visuell inspektion

Maskineri och tillbehör

- Kontroll av maskineriets infästning
- Kontrollera maskineriets infästning till balanseringsaxeln, kilens placering i maskineriet
- Kontroll av nödmanövrering (kätting, frikopplingsanordning/ vrid om handtag – enligt typ av maskineri)
- Kontroll av kablage (spiral, kabel mellan kontrollbox och maskineri, matarkabel, etc.)
- Kontrollera positioner av ändlägesbrytare)
- Kontrollera function av fjärrkontrol ¹⁾
- Kontrollera function av säkerhetsutrusning (ljusridå, pneumatisk säkerhetslist) ¹⁾
- Kontrollera function av gångdörrsbrytare ¹⁾
- Kontrollera function av externa fotoceller ¹⁾

¹⁾ Installerad port

²⁾ beroende på vad som kommer först

Inspektionstekniker: (namn och förnamn)	Signatur av tekniker:
Inspektionsföretag:	Datum av inspektion:
	Nytt inspektions datum: (att inspekteras inte senare än)

8.7 Användar manual – inspection efter 36 månader eller 30 000 cykler ²⁾

Portar och tillbehör

- Kontroll av bottensektion I horisontal position
- Kontrollera portens sektioner avseende dess förslitning
- Kontrollera gången utav portens dörrblad i skenorna
- Kontrollera skenornas infästning I dess väggkonstruktion, rengör skenorna.
- Kontrollera infästningarna I skenorna (vinklar, skenor etc.)
- Kontrollera fjäderdämparna (infästning, positionen gentemot portbladet)
- Kontrollera klarning samt förslitning av rullar, smörj lager och rullaxlarna
- Kontrollera skador och förslitning utav gångjärnen, samt smörj dessa
- Kontrollera skador och förslitning av botten-, sido- och topp-tätning
- Kontrollera bottenkonsolernas /linbrottsskyddets funktionalitet, dess förslitning, infästning till sektionen
- Kontrollera förslitningen av lyftvajerarna
- Kontrollera vajerinfästningen till bottenkonsolen linbrottsskyddet.
- Kontrollera infästningen av torsionsfjädrarna till fläderpluggarna
- Kontrollera balanseringsaxeln
- Kontrollera skador och förslitning utav samtliga lager på balanseringsaxeln
- Kontrollera och justera fjäderspänningen - balanseringen av portbladet
- Kontrollera fjäderbrottskyddet ¹⁾
- Kontrollera vajertrummans låsning på balanseringsaxeln, kilens position I trumman
- Kontrollera bultarnas åtdragningsmoment på axelkopplingen ¹⁾
- Kontrollera infästning (till vägg, till konstruktionen, sleeve infästning etc.)
- Kontrollera infästning och function av kättinghandspel ¹⁾
- Kontrollera manuell manövrering av porten
- Kontrollera linskivor och dess infästning ¹⁾
- Kontrollera gångdörr + dörrstängare ¹⁾
- Kontrollera samt smörj lås eller cylinderlås ¹⁾
- Kontrollera linbrottsskyddet ¹⁾
- Kontrollera åtdragningsmomentet för samtliga bultförband
- Utför visuell inspektion

Maskineri och tillbehör

- Kontroll av maskineriets infästning
- Kontrollera maskineriets infästning till balanseringsaxeln, kilens placering i maskineriet
- Kontroll av nödmanövrering (kätting, frikopplingsanordning/ vrid om handtag – enligt typ av maskineri)
- Kontroll av kablage (spiral, kabel mellan kontrollbox och maskineri, matarkabel, etc.)
- Kontrollera positioner av ändlägesbrytare)
- Kontrollera function av fjärrkontroll ¹⁾
- Kontrollera function av säkerhetsutrusning (ljusridå, pneumatisk säkerhetslist) ¹⁾
- Kontrollera function av gångdörrsbrytare ¹⁾
- Kontrollera function av externa fotoceller ¹⁾

¹⁾ Installerad port

²⁾ beroende på vad som kommer först

Inspektionstekniker: (namn och förnamn)	Signatur av tekniker:
Inspektionsföretag:	Datum av inspektion:
	Nytt inspektions datum: (att inspekteras inte senare än)

8.8 Användar manual – inspection efter 42 månader eller 35 000 cykler ²⁾

Portar och tillbehör

- Kontroll av bottensektion I horisontal position
- Kontrollera portens sektioner avseende dess förslitning
- Kontrollera gången utav portens dörrblad i skenorna
- Kontrollera skenornas infästning I dess väggkonstruktion, rengör skenorna.
- Kontrollera infästningarna I skenorna (vinklar, skenor etc.)
- Kontrollera fjäderdämparna (infästning, positionen gentemot portbladet)
- Kontrollera klarning samt förslitning av rullar, smörj lager och rullaxlarna
- Kontrollera skador och förslitning utav gångjärnen, samt smörj dessa
- Kontrollera skador och förslitning av botten-, sido- och topp-tätning
- Kontrollera bottenkonsolernas /linbrottsskyddets funktionalitet, dess förslitning, infästning till sektionen
- Kontrollera förslitningen av lyftvajerarna
- Kontrollera vajerinfästningen till bottenkonsolen linbrottsskyddet.
- Kontrollera infästningen av torsionsfjädrarna till fläderpluggarna
- Kontrollera balanseringsaxeln
- Kontrollera skador och förslitning utav samtliga lager på balanseringsaxeln
- Kontrollera och justera fjäderspänningen - balanseringen av portbladet
- Kontrollera fjäderbrottskyddet ¹⁾
- Kontrollera vajertrummans låsning på balanseringsaxeln, kilens position I trumman
- Kontrollera bultarnas åtdragningsmoment på axelkopplingen ¹⁾
- Kontrollera infästning (till vägg, till konstruktionen, sleeve infästning etc.)
- Kontrollera infästning och function av kättinghandspel ¹⁾
- Kontrollera manuell manövrering av porten
- Kontrollera linskivor och dess infästning ¹⁾
- Kontrollera gångdörr + dörrstängare ¹⁾
- Kontrollera samt smörj lås eller cylinderlås ¹⁾
- Kontrollera linbrottsskyddet ¹⁾
- Kontrollera åtdragningsmomentet för samtliga bultförband
- Utför visuell inspektion

Maskineri och tillbehör

- Kontroll av maskineriets infästning
- Kontrollera maskineriets infästning till balanseringsaxeln, kilens placering i maskineriet
- Kontroll av nödmanövrering (kätting, frikopplingsanordning/ vrid om handtag – enligt typ av maskineri)
- Kontroll av kablage (spiral, kabel mellan kontrollbox och maskineri, matarkabel, etc.)
- Kontrollera positioner av ändlägesbrytare)
- Kontrollera function av fjärrkontrol ¹⁾
- Kontrollera function av säkerhetsutrusning (ljusridå, pneumatisk säkerhetslist) ¹⁾
- Kontrollera function av gångdörrsbrytare ¹⁾
- Kontrollera function av externa fotoceller ¹⁾

¹⁾ Installerad port

²⁾ beroende på vad som kommer först

Inspektionstekniker: (namn och förnamn)	Signatur av tekniker:
Inspektionsföretag:	Datum av inspektion:
	Nytt inspektions datum: (att inspekteras inte senare än)

8.9 Användar manual – inspection efter 48 månader eller 40 000 cykler ²⁾

Portar och tillbehör

- Kontroll av bottensektion I horisontal position
- Kontrollera portens sektioner avseende dess förslitning
- Kontrollera gången utav portens dörrblad i skenorna
- Kontrollera skenornas infästning I dess väggkonstruktion, rengör skenorna.
- Kontrollera infästningarna I skenorna (vinklar, skenor etc.)
- Kontrollera fjäderdämparna (infästning, positionen gentemot portbladet)
- Kontrollera klarning samt förslitning av rullar, smörj lager och rullaxlarna
- Kontrollera skador och förslitning utav gångjärnen, samt smörj dessa
- Kontrollera skador och förslitning av botten-, sido- och topp-tätning
- Kontrollera bottenkonsolernas /linbrottsskyddets funktionalitet, dess förslitning, infästning till sektionen
- Kontrollera förslitningen av lyftvajerarna
- Kontrollera vajerinfästningen till bottenkonsolen linbrottsskyddet.
- Kontrollera infästningen av torsionsfjädrarna till fläderpluggarna
- Kontrollera balanseringsaxeln
- Kontrollera skador och förslitning utav samtliga lager på balanseringsaxeln
- Kontrollera och justera fjäderspänningen - balanseringen av portbladet
- Kontrollera fjäderbrottskyddet ¹⁾
- Kontrollera vajertrummans låsning på balanseringsaxeln, kilens position I trumman
- Kontrollera bultarnas åtdragningsmoment på axelkopplingen ¹⁾
- Kontrollera infästning (till vägg, till konstruktionen, sleeve infästning etc.)
- Kontrollera infästning och function av kättinghandspel ¹⁾
- Kontrollera manuell manövrering av porten
- Kontrollera linskivor och dess infästning ¹⁾
- Kontrollera gångdörr + dörrstängare ¹⁾
- Kontrollera samt smörj lås eller cylinderlås ¹⁾
- Kontrollera linbrottsskyddet ¹⁾
- Kontrollera åtdragningsmomentet för samtliga bultförband
- Utför visuell inspektion

Maskineri och tillbehör

- Kontroll av maskineriets infästning
- Kontrollera maskineriets infästning till balanseringsaxeln, kilens placering i maskineriet
- Kontroll av nödmanövrering (kätting, frikopplingsanordning/ vrid om handtag – enligt typ av maskineri)
- Kontroll av kablage (spiral, kabel mellan kontrollbox och maskineri, matarkabel, etc.)
- Kontrollera positioner av ändlägesbrytare)
- Kontrollera function av fjärrkontrol ¹⁾
- Kontrollera function av säkerhetsutrusning (ljusridå, pneumatisk säkerhetslist) ¹⁾
- Kontrollera function av gångdörrsbrytare ¹⁾
- Kontrollera function av externa fotoceller ¹⁾

¹⁾ Installerad port

²⁾ beroende på vad som kommer först

Inspektionstekniker: (namn och förnamn)	Signatur av tekniker:
Inspektionsföretag:	Datum av inspektion:
	Nytt inspektions datum: (att inspekteras inte senare än)

8.10 Användar manual – inspection efter 54 månader eller 45 000 cykler ²⁾

Portar och tillbehör

- Kontroll av bottensektion I horisontal position
- Kontrollera portens sektioner avseende dess förslitning
- Kontrollera gången utav portens dörrblad i skenorna
- Kontrollera skenornas infästning I dess väggkonstruktion, rengör skenorna.
- Kontrollera infästningarna I skenorna (vinklar, skenor etc.)
- Kontrollera fjäderdämparna (infästning, positionen gentemot portbladet)
- Kontrollera klarning samt förslitning av rullar, smörj lager och rullaxlarna
- Kontrollera skador och förslitning utav gångjärnen, samt smörj dessa
- Kontrollera skador och förslitning av botten-, sido- och topp-tätning
- Kontrollera bottenkonsolernas /linbrottsskyddets funktionalitet, dess förslitning, infästning till sektionen
- Kontrollera förslitningen av lyftvajerarna
- Kontrollera vajerinfästningen till bottenkonsolen linbrottsskyddet.
- Kontrollera infästningen av torsionsfjädrarna till fläderpluggarna
- Kontrollera balanseringsaxeln
- Kontrollera skador och förslitning utav samtliga lager på balanseringsaxeln
- Kontrollera och justera fjäderspänningen - balanseringen av portbladet
- Kontrollera fjäderbrottskyddet ¹⁾
- Kontrollera vajertrummans låsning på balanseringsaxeln, kilens position I trumman
- Kontrollera bultarnas åtdragningsmoment på axelkopplingen ¹⁾
- Kontrollera infästning (till vägg, till konstruktionen, sleeve infästning etc.)
- Kontrollera infästning och function av kättinghandspel ¹⁾
- Kontrollera manuell manövrering av porten
- Kontrollera linskivor och dess infästning ¹⁾
- Kontrollera gångdörr + dörrstängare ¹⁾
- Kontrollera samt smörj lås eller cylinderlås ¹⁾
- Kontrollera linbrottsskyddet ¹⁾
- Kontrollera åtdragningsmomentet för samtliga bultförband
- Utför visuell inspektion

Maskineri och tillbehör

- Kontroll av maskineriets infästning
- Kontrollera maskineriets infästning till balanseringsaxeln, kilens placering i maskineriet
- Kontroll av nödmanövrering (kätting, frikopplingsanordning/ vrid om handtag – enligt typ av maskineri)
- Kontroll av kablage (spiral, kabel mellan kontrollbox och maskineri, matarkabel, etc.)
- Kontrollera positioner av ändlägesbrytare)
- Kontrollera function av fjärrkontrol ¹⁾
- Kontrollera function av säkerhetsutrusning (ljusridå, pneumatisk säkerhetslist) ¹⁾
- Kontrollera function av gångdörrsbrytare ¹⁾
- Kontrollera function av externa fotoceller ¹⁾

¹⁾ Installerad port

²⁾ beroende på vad som kommer först

Inspektionstekniker: (namn och förnamn)	Signatur av tekniker:
Inspektionsföretag:	Datum av inspektion:
	Nytt inspektions datum: (att inspekteras inte senare än)

8.11 Användar manual – inspection efter 60 månader eller 50 000 cykler ²⁾

Portar och tillbehör

- Kontroll av bottensektion I horisontal position
- Kontrollera portens sektioner avseende dess förslitning
- Kontrollera gången utav portens dörrblad i skenorna
- Kontrollera skenornas infästning I dess väggkonstruktion, rengör skenorna.
- Kontrollera infästningarna I skenorna (vinklar, skenor etc.)
- Kontrollera fjäderdämparna (infästning, positionen gentemot portbladet)
- Kontrollera klarning samt förslitning av rullar, smörj lager och rullaxlarna
- Kontrollera skador och förslitning utav gångjärnen, samt smörj dessa
- Kontrollera skador och förslitning av botten-, sido- och topp-tätning
- Kontrollera bottenkonsolernas /linbrottsskyddets funktionalitet, dess förslitning, infästning till sektionen
- Kontrollera förslitningen av lyftvajrarna
- Kontrollera vajerinfästningen till bottenkonsolen linbrottsskyddet.
- Kontrollera infästningen av torsionsfjädrarna till fläderpluggarna
- Kontrollera balanseringsaxeln
- Kontrollera skador och förslitning utav samtliga lager på balanseringsaxeln
- Kontrollera och justera fjäderspänningen - balanseringen av portbladet
- Kontrollera fjäderbrottskyddet ¹⁾
- Kontrollera vajertrummans låsning på balanseringsaxeln, kilens position I trumman
- Kontrollera bultarnas åtdragningsmoment på axelkopplingen ¹⁾
- Kontrollera infästning (till vägg, till konstruktionen, sleeve infästning etc.)
- Kontrollera infästning och function av kättinghandspel ¹⁾
- Kontrollera manuell manövrering av porten
- Kontrollera linskivor och dess infästning ¹⁾
- Kontrollera gångdörr + dörrstängare ¹⁾
- Kontrollera samt smörj lås eller cylinderlås ¹⁾
- Kontrollera linbrottsskyddet ¹⁾
- Kontrollera åtdragningsmomentet för samtliga bultförband
- Utför visuell inspektion

Maskineri och tillbehör

- Kontroll av maskineriets infästning
- Kontrollera maskineriets infästning till balanseringsaxeln, kilens placering i maskineriet
- Kontroll av nödmanövrering (kätting, frikopplingsanordning/ vrid om handtag – enligt typ av maskineri)
- Kontroll av kablage (spiral, kabel mellan kontrollbox och maskineri, matarkabel, etc.)
- Kontrollera positioner av ändlägesbrytare)
- Kontrollera function av fjärrkontrol ¹⁾
- Kontrollera function av säkerhetsutrusning (ljusridå, pneumatisk säkerhetslist) ¹⁾
- Kontrollera function av gångdörrsbrytare ¹⁾
- Kontrollera function av externa fotoceller ¹⁾

¹⁾ Installerad port

²⁾ beroende på vad som kommer först

Inspektionstekniker: (namn och förnamn)	Signatur av tekniker:
Inspektionsföretag:	Datum av inspektion:
	Nytt inspektions datum: (att inspekteras inte senare än)

8.12 Användar manual – inspection efter 66 månader eller 55 000 cykler ²⁾

Portar och tillbehör

- Kontroll av bottensektion I horisontal position
- Kontrollera portens sektioner avseende dess förslitning
- Kontrollera gången utav portens dörrblad i skenorna
- Kontrollera skenornas infästning I dess väggkonstruktion, rengör skenorna.
- Kontrollera infästningarna I skenorna (vinklar, skenor etc.)
- Kontrollera fjäderdämparna (infästning, positionen gentemot portbladet)
- Kontrollera klarning samt förslitning av rullar, smörj lager och rullaxlarna
- Kontrollera skador och förslitning utav gångjärnen, samt smörj dessa
- Kontrollera skador och förslitning av botten-, sido- och topp-tätning
- Kontrollera bottenkonsolernas /linbrottsskyddets funktionalitet, dess förslitning, infästning till sektionen
- Kontrollera förslitningen av lyftvajerarna
- Kontrollera vajerinfästningen till bottenkonsolen linbrottsskyddet.
- Kontrollera infästningen av torsionsfjädrarna till fläderpluggarna
- Kontrollera balanseringsaxeln
- Kontrollera skador och förslitning utav samtliga lager på balanseringsaxeln
- Kontrollera och justera fjäderspänningen - balanseringen av portbladet
- Kontrollera fjäderbrottsskyddet ¹⁾
- Kontrollera vajertrummans låsning på balanseringsaxeln, kilens position I trumman
- Kontrollera bultarnas åtdragningsmoment på axelkopplingen ¹⁾
- Kontrollera infästning (till vägg, till konstruktionen, sleeve infästning etc.)
- Kontrollera infästning och function av kättinghandspel ¹⁾
- Kontrollera manuell manövrering av porten
- Kontrollera linskivor och dess infästning ¹⁾
- Kontrollera gångdörr + dörrstängare ¹⁾
- Kontrollera samt smörj lås eller cylinderlås ¹⁾
- Kontrollera linbrottsskyddet ¹⁾
- Kontrollera åtdragningsmomentet för samtliga bultförband
- Utför visuell inspektion

Maskineri och tillbehör

- Kontroll av maskineriets infästning
- Kontrollera maskineriets infästning till balanseringsaxeln, kilens placering i maskineriet
- Kontroll av nödmanövrering (kätting, frikopplingsanordning/ vrid om handtag – enligt typ av maskineri)
- Kontroll av kablage (spiral, kabel mellan kontrollbox och maskineri, matarkabel, etc.)
- Kontrollera positioner av ändlägesbrytare)
- Kontrollera function av fjärrkontroll ¹⁾
- Kontrollera function av säkerhetsutrusning (ljusridå, pneumatisk säkerhetslist) ¹⁾
- Kontrollera function av gångdörrsbrytare ¹⁾
- Kontrollera function av externa fotoceller ¹⁾

¹⁾ Installerad port

²⁾ beroende på vad som kommer först

Inspektionstekniker: (namn och förnamn)	Signatur av tekniker:
Inspektionsföretag:	Datum av inspektion:
	Nytt inspektions datum: (att inspekteras inte senare än)

Driftslogg

Tilverkare:

Installations organisation:

Identifikationsnummer av port:

Placering av port:

Installationsdatum:

Datum vid funktionskontroll av säkerhetsutrustning samt manövertest:

Identifikationsnummer av maskineri:

Identifikation av samtliga säkerhetsutrustningar:

Datum och signatur av aktoriserad person:

Användar-manual

Datum	Beskrivning och omfattning av reparation eller garantireparation *	Signatur av tekniker

* Vid signatur, delge alltid om reparationen omfattas av garantin eller inte

Datum	Beskrivning och omfattning av reparation eller garantireparation *	Signatur av tekniker

* Vid signering, delge alltid om reparationen omfattas av garantin eller inte

Användar-manual

Datum	Beskrivning och omfattning av reparation eller garantireparation *	Signatur av tekniker

* Vid signering, delge alltid om reparationen omfattas av garantin eller inte



Garantibevis

Säljaren erbjuder garanti från.....för 24 månader för taksjutport (specification och parametrar av porten är beskrivna nedan I detta Garantibevis). Tillverkaren får, vid överensstämmelse av fastställda villkor av honom, erbjuda extra garantier, som skiljer sig från denna standard garanti. Tilhandahållande av sådan garanti måste alltid delges i Garantibeviset.

Instruktion

Detta Garantibevis gäller för ny installerade industriella taksjutportar. Villkoren för garantin är beskriven i detta garantibevis samt i Allmänna Villkor och Betingelser av tillverkaren.

Placera garantibeviset på en säker plats. Det måste visas upp i händelse av reklamation. Om inte garantibeviset inte uppvisas, reparationen(er) kan då inte betraktas som garantireparation. Falskt uttalande, oaktorerade ändringar, reparationer, modifieringar, etc.innebär att garantibeviset ej gäller. En listning av garanti reparationer är en oskiljbar del av garantibeviset.

Identifiering av Säljare

UST:	Telefon Nr:
Namn (Företag / namn & förnamn):	
Registrerat kontor / Hemaddress:.....	
Portens serienummer:	Porttyp:
Bredd [mm]:	Höjd [mm]:
Beslagstyp:	Paneltyp:

Installations address:.....