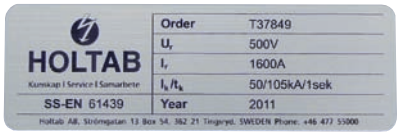
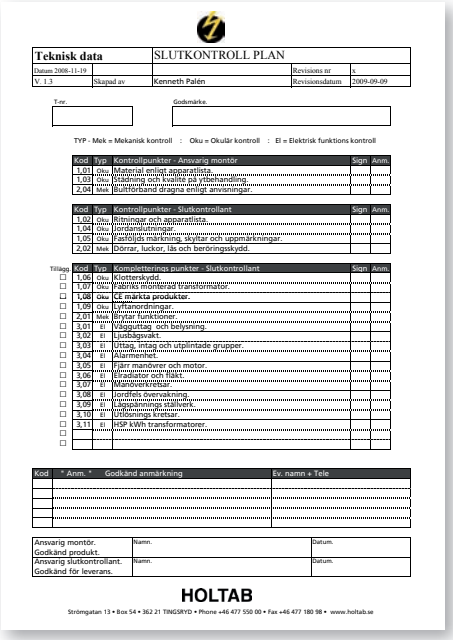
Allmänt



Ställverkets T-nr (tillverkningsnummer) finns på dataskylten.

Uppge alltid T-nr vid kontakt med Holtab.

Dataskylten är placerad väl synlig, utvändigt uppe i frontens högra hörn.



Teknisk data		SLUTKONTROLL PLAN		
Datum 2008-11-19			Revisions nr	1
V. 1.3	Skapad av	Kenneth Palén	Revisionsdatum	2009-09-09

T-nr. Godsmärke.

TYP - Mek = Mekanisk kontroll : Oku = Okulär kontroll : El = Elektrisk funktions kontroll

Kod	Typ	Kontrollpunkter - Ansvarig montör	Sign	Anm
1,01	Oku	Material enligt apparatlista.		
1,03	Oku	Städning och kvalité på ytbehandling.		
2,04	Mek	Buntförband dragna enligt anvisningar.		

Kod	Typ	Kontrollpunkter - Slutkontrollant	Sign	Anm
1,02	Oku	Ritningar och apparatlista.		
1,04	Oku	Jordanslutningar.		
1,05	Oku	Fastöljds märkning, skyltar och uppmärkningar.		
2,02	Mek	Dörrar, luckor, lås och beröringsskydd.		

Tillägg	Kod	Typ	Kompletterings punkter - Slutkontrollant	Sign	Anm
☐	1,06	Oku	Klotterskydd.		
☐	1,07	Oku	Fabrik monterad transformator.		
☐	1,08	Oku	CE märkta produkter.		
☐	1,09	Oku	Luftanordningar.		
☐	2,01	Mek	Brytar funktioner.		
☐	3,01	El	Vägguttag och belysning.		
☐	3,02	El	Ljusbågsvakt.		
☐	3,03	El	Uttag, intag och utplintade grupper.		
☐	3,04	El	Plintmärkes.		
☐	3,05	El	Fjärr manöver och motor.		
☐	3,06	El	Radiator och fläkt.		
☐	3,07	El	Handverktyg.		
☐	3,08	El	Jordfels övervakning.		
☐	3,09	El	Ljusgrupnings ställverk.		
☐	3,10	El	Utlösnings kretsar.		
☐	3,11	El	HSP kWh transformatorer.		
☐					
☐					

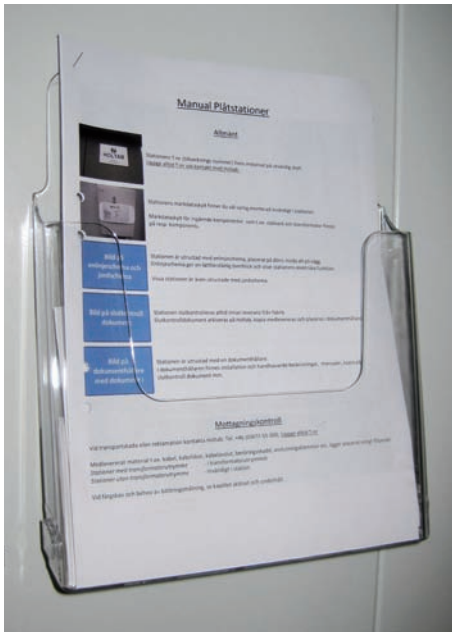
Kod	* Anm. *	Godkänd anmärkning	Ev. namn + Tele

Ansvarig montör. Godkänd produkt.	Namn.	Datum.
Ansvarig slutkontrollant. Godkänd för leverans.	Namn.	Datum.

HOLTAB
Strömgatan 13 • Box 54 • 362 21 TINGSRYD • Phone +46 477 550 00 • Fax +46 477 180 98 • www.holtab.se

Ställverket slutkontrolleras alltid innan leverans från fabrik.

Slutkontrolldokument arkiveras på Holtab, kopia medföljer och placeras tillsammans med ritningar.



Ställverkets dokumentation finner du innanför någon av ställverkets luckor.

Dokumentationen innehåller manualer, ritnings-underlag, kopia på slutkontrolldokument med mera.

Mottagningskontroll

Vid transportskada eller reklamation kontakta Holtab: Tel. +46 477-55 000. **Uppge alltid T-nr.**

Medlevererat material till exempel kabel, beröringsskydd, anslutningsklämmor etc, medföljer alltid i samma leverans och placeras antingen innanför någon av ställverkets luckor, i kartong på samma pall eller uppe på ställverkets tak.

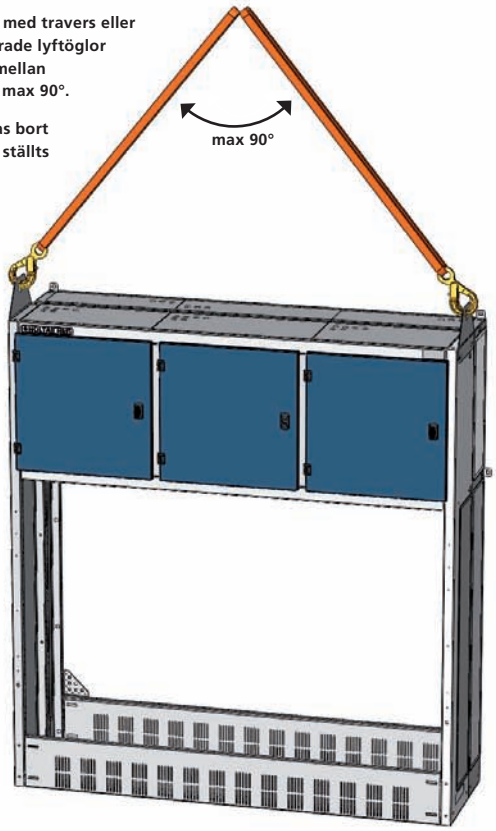
HOLTAB
Kunskap | Service | Samarbete

Lyft och hantering

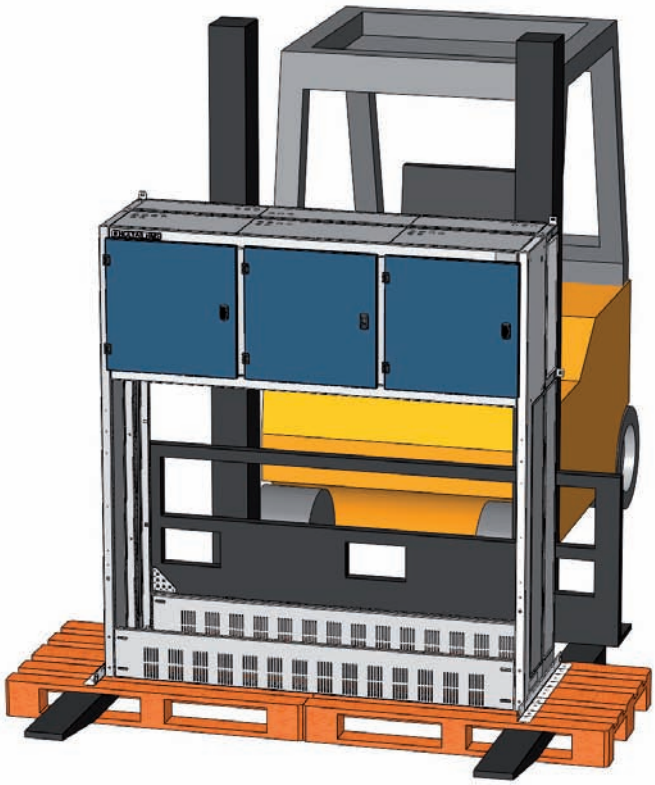
Information om ställverkets vikt finner du i orderspecifikationen samt på godsmärkeslappen.

Vid lyft av ställverk med travers eller kran ska medlevererade lyftöglor användas. Vinkeln mellan stropparna får vara max 90°.

Lyftöglor ska plockas bort efter att ställverket ställts på plats.



Vid hantering med truck, håll gafflarna brett och observera ställverkets höga tyngdpunkt!

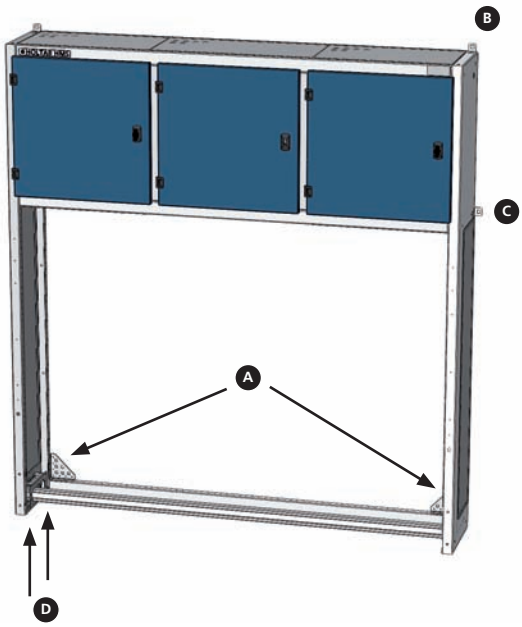


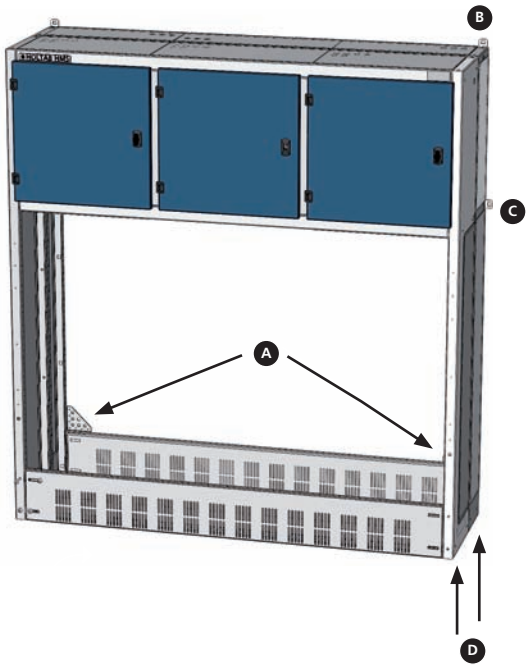
Uppställning

Ställverket ska bultas mot vägg genom hålen i de markerade fästvinklarna A samt B eller C.

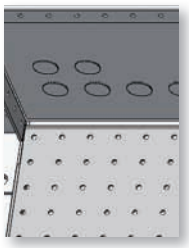
Vid placering på golv krävs en jämn golvyta och att ställverksgavlar upptar största viktbelastningen.

Ställverksgavlarnas undersida är förberedda med hål för bultning direkt i golv (D).





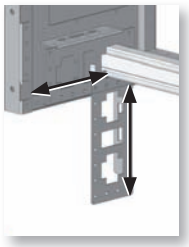
Handhavandebeskrivning



Förberedda knock-outhål i kapslingens tak och golv för kabelgenomföring. Knackas ut med en skruvmejsel.

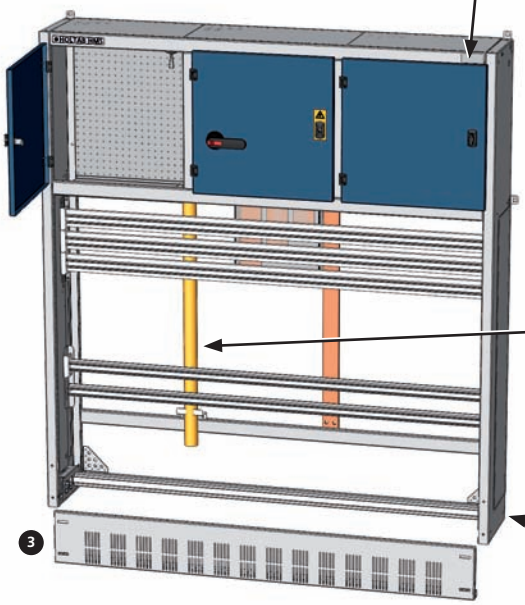
Nyckel för trekants-låshänger uppe till höger innanför vänstra luckan.

Luckor till utrymmen med spännings-förande delar (ej IP20 bakom luckan) har varningsskylt och manövreras med nyckel för trekantslås.



Kabelavlastnings-järn som är ställbart i både höjd och djup.

Luckor till utrymmen innehållande lokal-kraft, signalplintar, säkringar och övrig utrustning (IP20 bakom luckan) manövreras med vred.

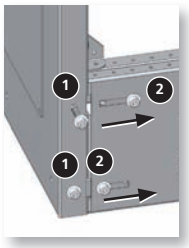


50 mm VP-rör finns som tillval för att enkelt kunna dra in externa kablar från golvnivå upp till kopplingsutrymmet. (Bakom utgående apparater)

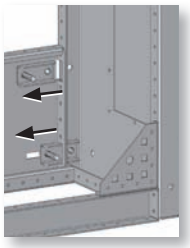
Jordning av kapsling sker med bult genom någon av gavlarna.

Modullisten kan enkelt demonteras.

1. Ta bort skruvarna i gavlarna.
2. Lossa skruvarna i modullisten två varv och skjut dessa åt sidan.
3. Modullisten är lös och kan lyftas bort.

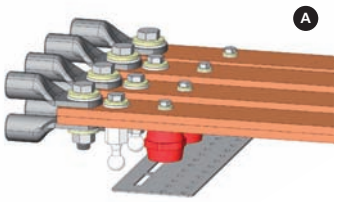


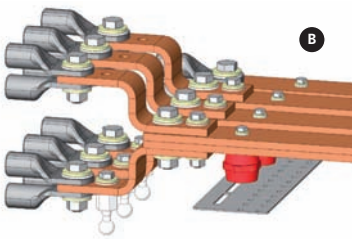
Sett framifrån

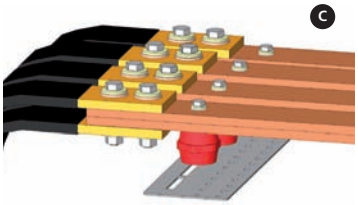


Sett bakifrån

Anslutningsalternativ (transformatorsidan)







A. Standardanslutning 1–2 kablar.

B. Med bygel för 3–4 kablar.

C. Med flexibel skena.

Åtdragningsmoment: Se aktuella värden på www.holtab.se eller kontakta oss på 0477-550 00.

Anslutningsalternativ (utgående apparater)

Kapslingen är anpassad för bestyckning med följande fabrikat: ABB Kabeldon, ABB Cewe, ABB Fastline, ABB Slimline samt DIN.

För montageinstruktion, momentdragning, säkringsval, skötsel etc. för ovan nämnda system hänvisar vi till respektive produkttillverkare.

Skötsel och underhåll

UNDERHÅLL

Underhållsintervallet är styrt av de komponenter som ingår i produkten och vilket intervall produkttillverkaren angivit.

Graden av underhåll påverkas också av den miljö som produkten är placerad i.

Kapslingen är underhållsfri.

MILJÖ

Ställverket ska alltid placeras på ett sätt som gör att man inte drar ner på dess livslängd, såsom utrymmen med hög nedsmutsningsgrad, hög luftfuktighet eller utrymmen med mycket hög genomsnittlig temperatur.

Vid normal drift och bestyckning är högsta rekommenderade föroreningsgrad 3, enligt IEC 61439-1.

Placeras ställverket i en station måste man säkerställa att det är tillräcklig dränering i kabelgraven så att det inte bildas kondens eller fukt som kan stiga upp i apparater.

För mer info hänvisar vi till vår hemsida www.holtab.se
Teknisk support tel. +46 477-550 00

Strömgatan 13 • Box 54 • 362 21 TINGSRYD
Phone +46 477 550 00 • Fax +46 477 180 98 • www.holtab.se

HOLTAB
Kunskap | Service | Samarbete