

Montageanleitung

Schnellöffnungskit

Z-U-N-NU-L-LU 75

ZEPRO

Tel.: +46 (0)10-459 05 00

E-mail: zeprotech@hiab.com | zeapro.com

78252TL
2019-12-20



Innehåll/Content

1	Inledning	4
1.1	Viktigt.....	4
1.2	CE märkning.....	4
2	Förteckning över ingående detaljer.....	5
3	Montering av magnetventil	6
4	Montering av vinkelgivare	7
4.1	Lyft utan befintlig vinkelgivare	7
4.2	Lyft med befintlig vinkelgivare	8
4.3	Kabeldragning	9
4.4	Kabelgenomföring	10
5	El och hydraulschema	11

1 Inledning

1.1 Viktigt

I monteringsanvisningen förekommer nedanstående "varningsmarkeringar", vilka är avsedda att göra dig uppmärksam på förhållanden som kan leda till oönskade problem, tillbud, personskada eller skador på produkten m.m.

OBSERVERA!

Iaktta uppmärksamhet. Risk för skador på produkten.

⚠ VARNING!

Iaktta extra uppmärksamhet. Risk för personskada samt för skador på produkten och dess omgivning.

1.2 CE märkning

Från och med 1/1 1995 är Z-Lyften's bakgavellyftar som säljs på den europeiska marknaden CE märkt (CE betyder Conformité Européenne). Tillverkaren garanterar att produkten uppfyller EG's maskindirektiv.

Tillämpningen av EG's Maskindirektiv är avsedd för att höja produktens säkerhetsnivå över Europa.

Det är några allmänna grundregler som måste förljas när man utför montering av Z-Lyftar. Följ monteringsanvisningen. Om det inte är möjligt att följa monteringsanvisningen eller att modifieringar är nödvändiga, måste modifieringarna vara godkända av tillverkaren. Det här är en följd av CE-märkningens föreskrifter och det är inte möjligt för en tillverkare att intyga likhet till maskindirektivet om produkten senare är ändrad utan kunskap eller godkännande. För att fortsättningsvis behålla produktens CE-märkning måste man kontakta Z-Lyften.

Svetsning är inte nödvändigt förutom de som är rekommenderade av tillverkaren.

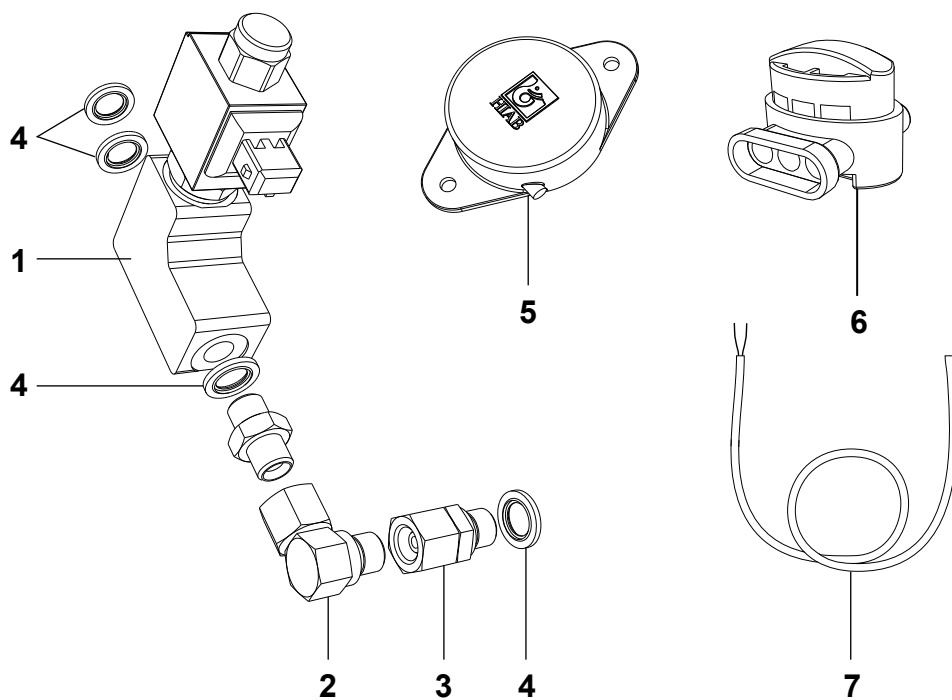
För att kunna öka säkerheten har vi skickat med dekaler till lyften som är enkla att förstå oberoende språk. Försäkra dig om att dessa dekaler är fastsatta så att informationen på dem är tillgänglig för användaren av lyften.

Placera manöverdon så att det ger operatören en så säker arbetsposition som möjligt samt att tillräcklig överblick uppnås över last, bakgavellyften och arbetsområdet. Följ förarinstruktionen för bruk av manöverdonet och dess funktioner.



2 Förteckning över ingående detaljer

Pos	Antal	Artikelnr.	Benämning
1	1	78250TL	Shunt Kit 12V
2	1	20572TL	Adapter 704-04 Z
3	1	20925TL	Adapter 700-04
4	4	20942TL	Bonded seal washer USS-821
5	1	54261TL	Angle Sensor
6	1	22684TL	Cable branch
7	1	75862TL	Cables el. safety valve 1,95M
8	4	79911TL	Screw self drilling 5,5x24
9	2	20151TL	Screw M6S M6x20
10	2	20840TL	Nut M6M M6 Loc-king FZ



3 Montering av magnetventil

⚠ VARNING!

Säkerställ att styrkortet är strömlöst innan anslutning av kringutrustning sker. Risk för materialskada.

1. Sänk lyften ända ner till underlaget så att hydraulsystemet blir trycklöst.
2. Standardlyft har EN slang ansluten till (P3) på anslutningsblocket. Lyft med hydraulisk autotilt har två slangar anslutna till (P3). Lossa hydraulslangen/hydraulslangarna från anslutningsblocket (P3), se Bild 1.
3. Montera magnetventilen i anslutningen (P3) på anslutningsblocket, se Bild 2.
4. Anslut hydraulslangen/hydraulslangarna till magnetventilen, se Bild 2.
5. Dra kabeln tillsammans med övrigt kabalage och säkra med buntband. Dra kabeln genom kabelgenomföringen, se avsnitt 4.4.
6. Anslut till styrkortet, se "5 EI och hydraulschema" på sida 11.

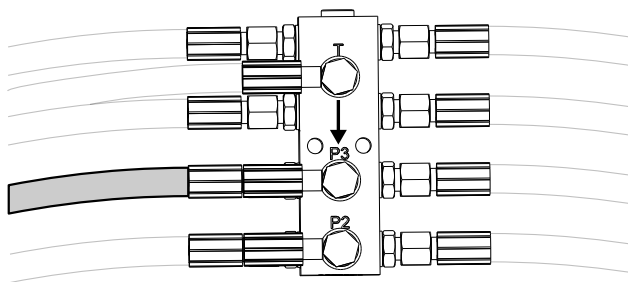


Bild 1. Lossa hydraulslangen/hydraulslangarna

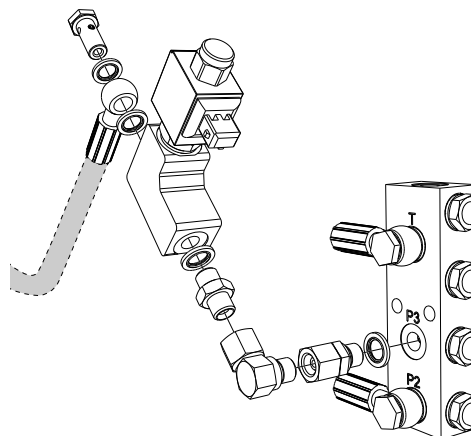


Bild 2. Montera magnetventilen och hydraulslangen/hydraulslangarna

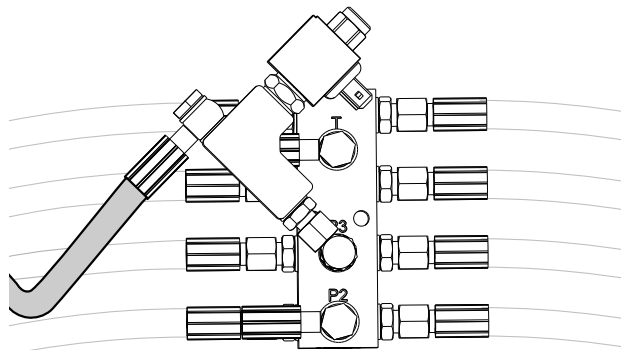


Bild 3. Magnetventilen monterad på anslutningsblocket

4 Montering av vinkelgivare

⚠ VARNING!

Säkerställ att styrkortet är strömlöst innan anslutning av kringutrustning sker. Risk för materialskada.

4.1 Lyft utan befintlig vinkelgivare

1. Montera och skruva fast vinkelgivaren med de medlevererade skruvarna. Om hålen är förborrade, kontrollera att måtten stämmer, se Bild 4. På brygga utan förborrade hål:
 - **AVI:** Mät och märk ut hålen, se Bild 4. Skruva fast givaren med medföljande gängpressande skruv M6x24.
 - **PLM:** Mät och märk ut hålen, se Bild 4. Borra hål Ø 6 mm. Skruva fast givaren med medföljande skruv M6x20 och tillhörande låsmutter.
2. Dra kabeln längs lyftarmen och stommen, se avsnitt "4.3 Kabeldragning" på sida 9.
3. Dra kablarna genom kabelgenomföringen, se "4.4 Kabelgenomföring" på sida 10.
4. Anslut till styrkortet, se "5 El och hydraulschema" på sida 11.

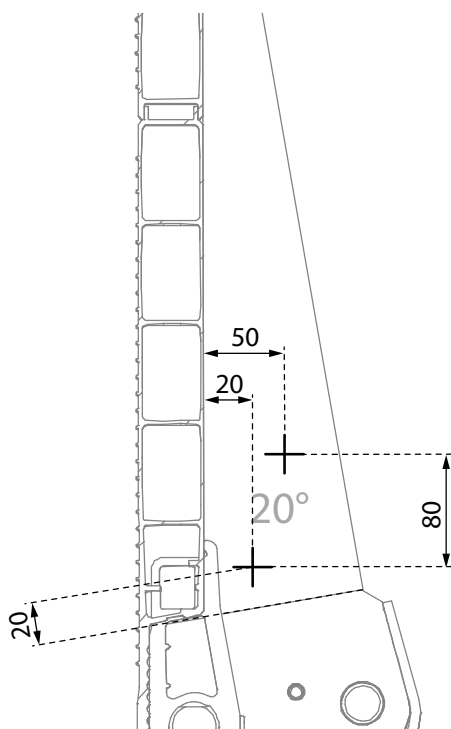


Bild 4. Mått för montering av vinkelgivare i hålbild 20°

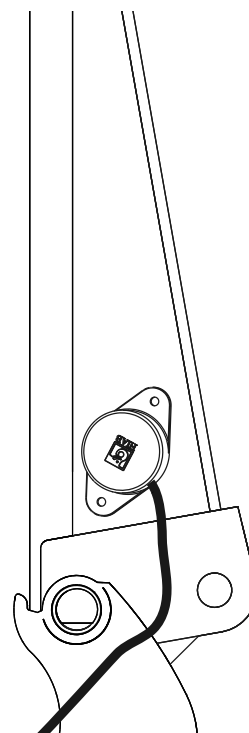


Bild 5. En vinkelgivare monterad i hålbild 20°

4.2 Lyft med befintlig vinkelgivare

Bakgavellyft utrustad med radiomanöverdon har redan en vinkelgivare monterad.

1. Kontrollera positionen på radiomanöverdonets vinkelgivare, se Bild 6. Den ska sitta i hålmönstret för vinkel 30°. Vid behov, flytta vinkelgivaren:
 - **AVI:** Mät och märk ut hålbilden för 30°, se Bild 6. Skruva fast givaren med medföljande gängpresande skruv M6x24.
 - **PLM:** Mät och märk ut hålbilden för 30°, se Bild 6. Borra hål Ø 6 mm. Skruva fast givaren med medföljande skruv M6x25 och låsmutter.

Då monteras snabböppningskitets vinkelgivare så nära denna som möjligt. enl. mått i Bild 6.

1. Montera och skruva fast snabböppningskitets vinkelgivar med de medlevererade skruvarna. Om hålen är förborrade, kontrollera att måtten stämmer, se Bild 6. På brygga utan förborrade hål eller med fel hålbild:
 - **AVI:** Mät och märk ut hålbilden för 20°, se Bild 6. Skruva fast givaren med medföljande gängpresande skruv M6x24.
 - **PLM:** Mät och märk ut hålbilden för 20°, se Bild 6. Borra hål Ø 6,5 mm. Skruva fast givaren med medföljande skruv M6x20 och tillhörande mutter.
2. Gör en liten loop (A) på kabeln närmast givaren för att undvika skarpa veck och säkra kablarna i varandra med buntband (B), se Bild 7.
3. Dra kablarna längs lyftarmen och stommen, se avsnitt "4.3 Kabeldragning" på sida 9.
4. Dra kablarna genom kabelgenomföringen, se avsnitt 4.4.
5. Anslut till styrkortet, se "5 El och hydraulschema" på sida 11.

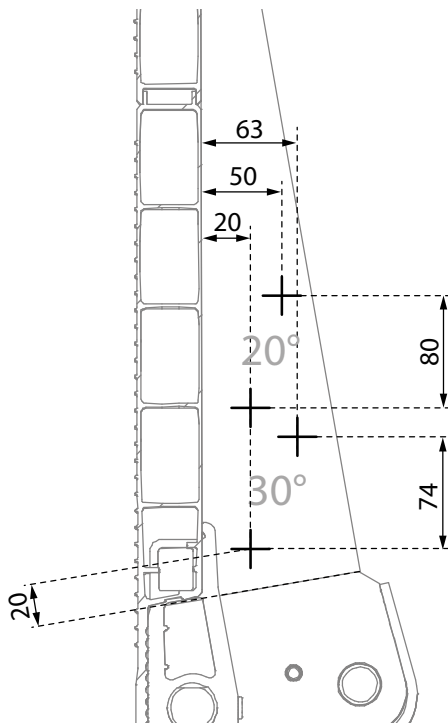


Bild 6. Mått för montering av vinkelgivare i hålbild 20° respektive 30°

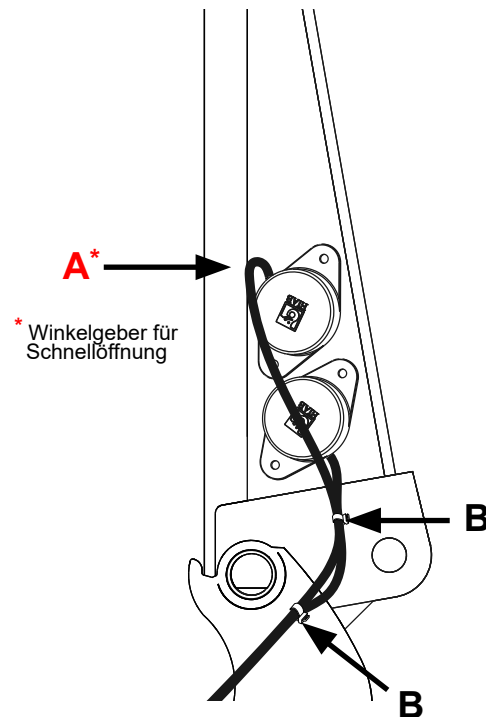


Bild 7. Två vinkelgivare monterade i hålbild 20° respektive 30°

4.3 Kabeldragning

OBSERVERA!

Dra kabeln/kablarna mellan bryggan och armställets rör så att de är väl skyddad när bryggan går emot underlaget. Säkerställ att kablarna monteras så att de inte riskerar att skadas mot skarpa kanter eller liknande.

1. Dra kabeln/kablarna längs lyftarmen och stommen och fäst med buntband, se Bild 8.

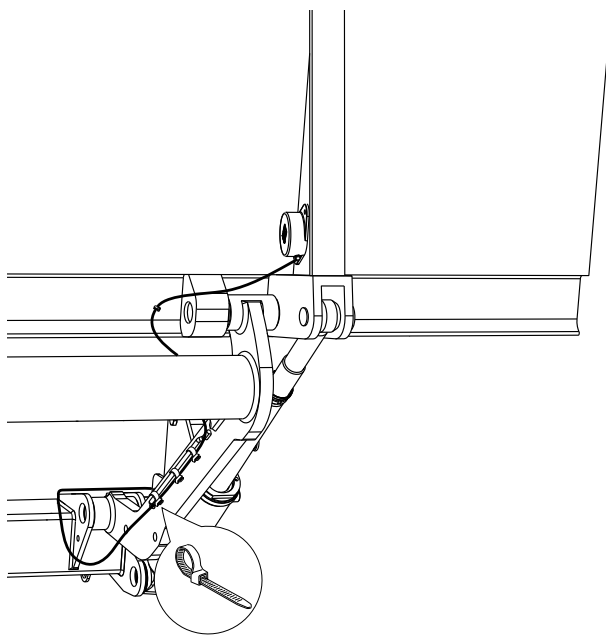


Bild 8. Montering av kablage

4.4 Kabelgenomföring

1. Demontera hydraulaggregatets kåpa monterad med två snabbblås, se Bild 9.
2. På hydraulaggregat med förskruvningar, lossa aktuell förskruvning, se Bild 10. Kablar kan nu monteras/demonteras/justeras i kabelgenomföringen.

På hydraulaggregat med MPG-platta, lossa de fem skruvarna, se Bild 11. Kablar kan nu monteras/demonteras/justeras i kabelgenomföringen.

Vid montering av kabel, ska kabeln monteras tillsammans med befintligt kablage med hjälp av buntband.

3. När alla kablar är på lämplig plats i kabelgenomföringen, dra åt förskruvningen/de fem skruvarna.
4. Montera hydraulaggregatets kåpa.

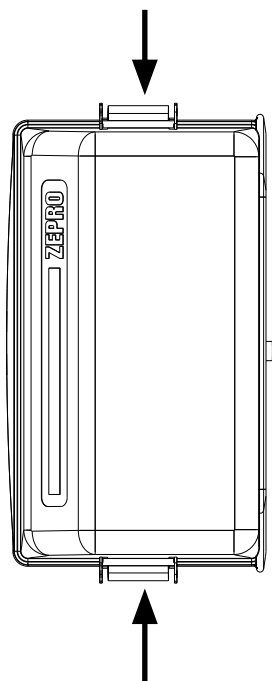


Bild 9. Hydraulaggregatets kåpa

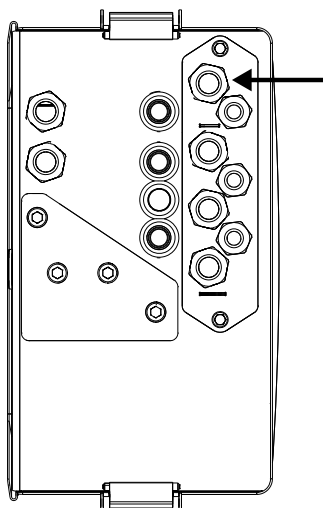


Bild 10. Kabelgenomföring med förskruvning

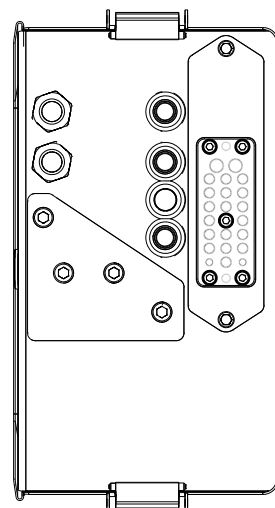
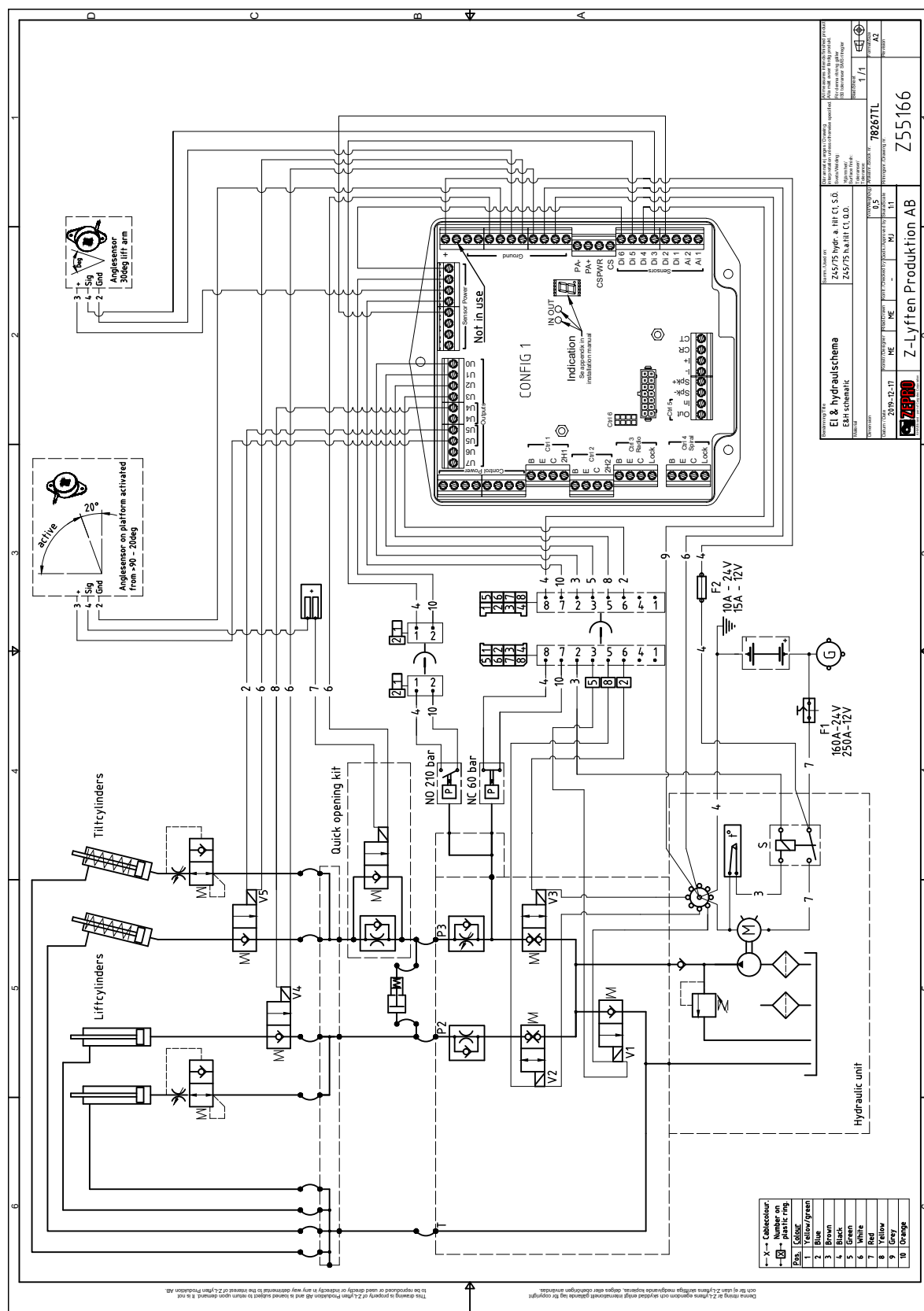


Bild 11. Kabelgenomföringens med MPG-platta

5 El och hydraulschema





HIAB

BUILT TO PERFORM

Zepro, Del och Waltco är Hiabs varumärken för bakgavellyftar. Hiab är en världsledande leverantör av utrustning, intelligenta tjänster och digitala lösningar för vägburen lasthantering. Som branschpionjär är vårt åtagande att öka effektiviteten i våra kunders verksamheter och att forma framtiden för intelligent lasthantering.