

E3 Hallbrook Wrap 2100 Manual - SE Version

Dansk design bygget af E3Hallbrook.



SE Manual dok.nr: 87501000A utfärdas 25.09.25-DFE

NOTERA:

Innan maskinen tas i drift och används måste denna manual läsas noggrant och förstås av operatören.

Var särskilt uppmärksam på:

WARNING: Upprepad placering av pallen och/eller produkter placerade på pallen utanför vändarmens vändcirkel så att den anligger mot pallen/produkten både med och utan aktivering av det elektriska överbelastningslåset kommer att skada växellådan för vridning av vändarmar. Om du tvingar vrida svängspaken måste det göras med försiktighet, annars skadas växellådan.

Index:

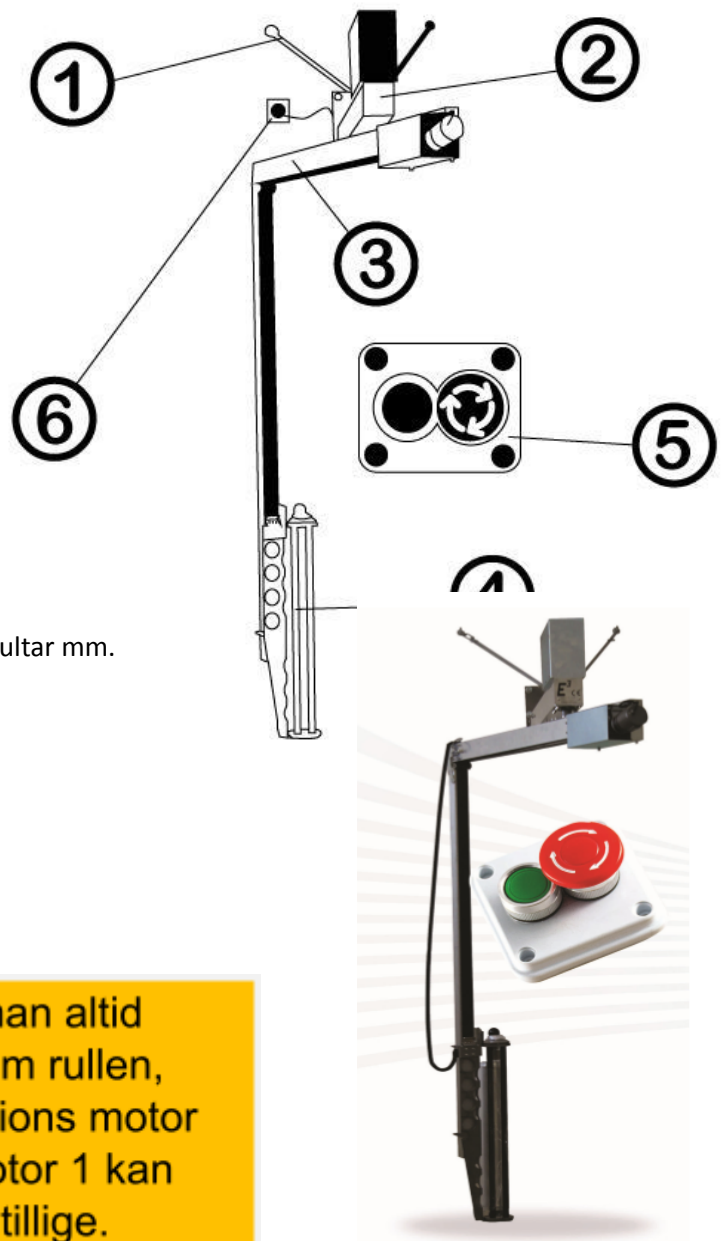
1. Översikt över maskinen
2. Installation
3. Säkerhet och ergonomi
4. Drift
5. Specifikation
6. Reservdelsöversikt
7. Underhåll och Service
8. Programmering av PLC
9. Vid slutet av livslängden
10. CE RoHS-försäkran om överensstämmelse

1. Översikt över maskinen

E3 Wrap pallavvisare består av:

1. Upphängningsfäste, snedtak, vägg- och stagbultar mm. för upphängning, standardsats.
2. Huvudarm med maskin
3. Horisontell och vertikal svängarm
4. Folie
5. enhetskontroll
6. Förbindelse
7. Manuell

Inden maskinen startes skal man altid sikre sig at folien ruller let af film rullen, undlades dettes belastes rotations motor unødigt hårdt og sikring for motor 1 kan springes. Se advarsel side 12 tillige.



2. Installation

De_E3 Wrap 2100 pallomslag monteras på vägg, men kan även monteras på byggpelare etc. Standardupphängningssats avsedd för betongvägg ingår. För montering på olika ytor har ett antal olika stödsatser tagits fram. Enligt den valda upphängningen kan olika upphängningsutrustning och kit köpas.

Checklista före installation och i samband med beställning:

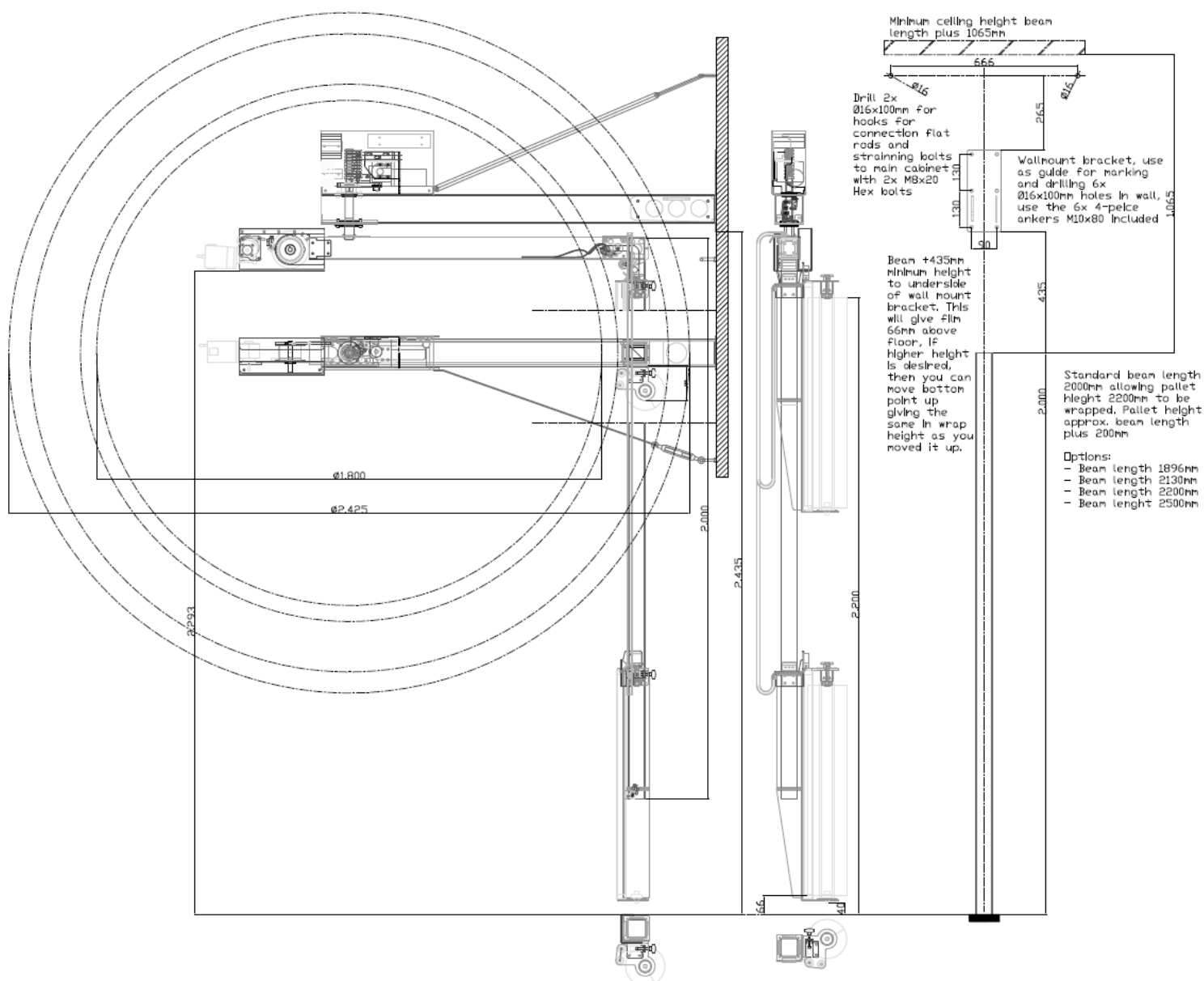
- a. Takhöjd minst 3 000 mm för maskiner med vertikal armlängd 2 000 mm. (kan alternativt monteras i vertikal höjd av 2750, men då klarar de 3 skruvar som håller ihop styrskaftet går inte att montera eller ta bort, dessa ska då tas bort innan montering.)
- b. Golvutrymme framför upphängningspunkten minst 2,265 mm
- c. Elanslutning 230Vx1 + N-50Hz eller 110Vx1 + N 60Hz (Strömförsörjningen måste kopplas till 110V-läge) 6Amp räcker.
- d. Väggen/pelarens beskaffenhet bestäms: Betong / Järn / Tegel / Lättbetong / Trä / Gips etc. Erforderlig ytterligare installationssats beställs.
- e. Folieval: Klar / Svart / Vit - 10/12/15/17/20 / 23my - Beställningskvantitet per beställning 1/12/35 rullar.
- f. Programval: Låg pall är inställd på 1000/1250 / 1500mm, hög pall är inställd på 1500/1800 / 2100mm
- g. Standard vändarmen är 1,195 mm, vilket möjliggör lindning av 1 200x1,200 mm pallar.
- h. Pallhöjd, standard 2 200 mm, möjlighet att välja 2 700 mm pallhöjd. Detta är lindningshöjd, pallen kan vara 75 mm högre och fortfarande stå under maskinens vridpunkt.
- i. Fri passage för passage är för standard 2 280 mm pallhöjd som kan lindas version 2 200 mm. I förhållande till val av typ av kontroll, höjden på utrustning som ska passera i området och höjden på produkten de passerar med.
- j. 6 st används. Europapallar som ställning för borrh- och monteringsarbeten. Om höjden överstiger det som rekommenderas av den danska Arbetsmiljöverket bör räckan sättas upp eller en lägre nivå nr 2 göras hela vägen runt den första och högre pallstapeln.
- k. E3 Wrap 2100 monteras enklast med hjälp av en staplare eller gaffeltruck för att lyfta den på plats, men kan hanteras av en/två personer vid upphängning.
- l. 1-2 timmar bör avsättas för installation där området är avspärrat för passage av annan trafik.

Standardsats och installation:

Från och med 1 oktober 2014 har standardupphängningen ändrats så att dragstång och justerbultar används som standard istället för vajer- och vajerlås mm.

Standardsatsen innehåller:

- 6 st. Ankarbultar M10x80
- 2 st. Ankarkrokar M10x80
- 2 st. Justeringsbultar
- 2 st. Dra stag
- 10 st. M8x20 umbraco bultar
- 10 st. M8 fjäderbricka
- 8 st. M8 skärmskiva
- 2 st. M8 skiva
- 2 st. Träskruv 4x3,5
- 2 st. Råpluggar Ø6
- 1 set skruvar för kontrollbox

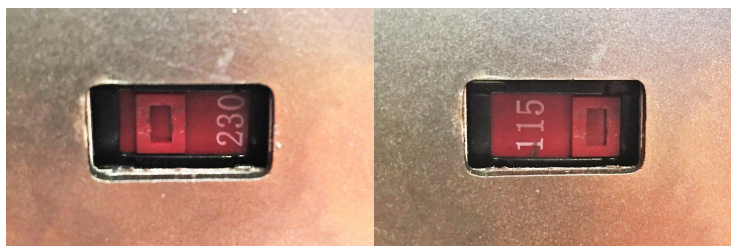


Verktyg som krävs för standardinstallation: (Verktyg ingår ej)

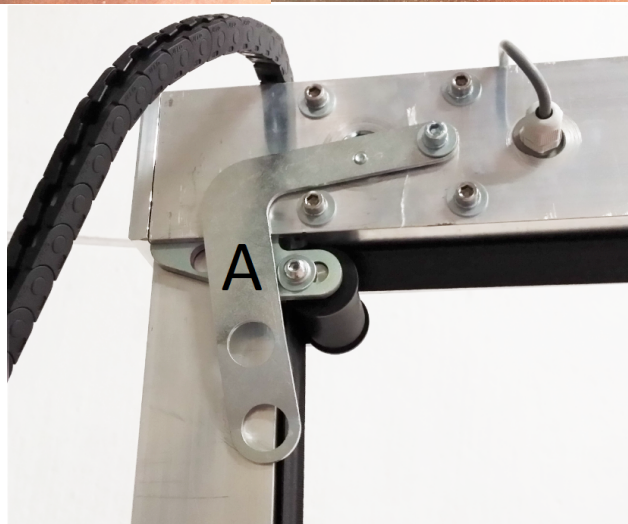
- Lastbil, pallstaplare eller annan lyftutrustning, alternativt kan det byggas en ställning.
- Murhammer för borrar 8 st. Ø16x100mm och 2 st. Ø6x40 hål motsvarande vald vägg
- 13 och 17 mm stjärnnyckel
- Stjärnskruvmejsel
- Umbraco skiftnycklar 6 och 5
- Kråkan
- Hammare

Checklista före installation:

- Takhöjd på minst 3 075 mm. (En lägre installation kan uppnås genom att krokar och kopplingsstänger ändras vid sikte ifrån standard)
- Golvutrymme framför monteringspunkt, från vägg och ut, minst 2,265 mm
- Elströmanslutning 230Vx1 + N-50Hz eller 115Vx1 + N 60Hz (Strömförsörjningen måste återställas för 115V-läge) Skjut knappen åt vänster eller höger för att ändra strömmen.



För att stabilisera paketet under transporten placeras manöverarmen omvänd och måste vridas 180° när paketet har tagits emot. Vänligen lossa skruven och vrid ställdonets arm, A, runt som på bilden.



5. Installation / Montering

Se till att mäta upp var maskinen ska placeras på väggen innan montering, se sidan 6.

Standard monteringsats:

Per oktober 2014 har standardmonteringsatsen ändrats till stagstänger istället för vajrar. Standardsatsen som behövs för att montera E3 Wrap-maskinen på väggen levereras i märkta påsar. Kontrollera att alla delar medföljer.

A. Montering av väggfäste

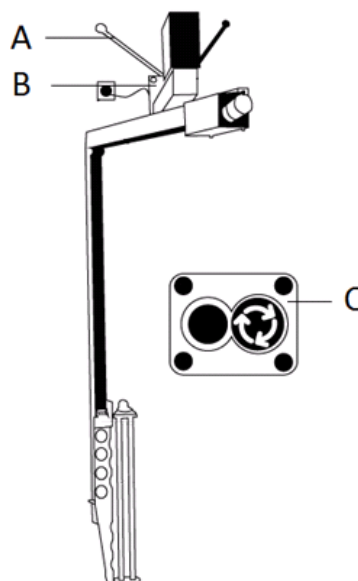
- Platta kopplingsstänger x 2
- Ankarbultar M10x80 x 6
- Ankarkrokar M10x80 x 2
- Spännbultar x 2

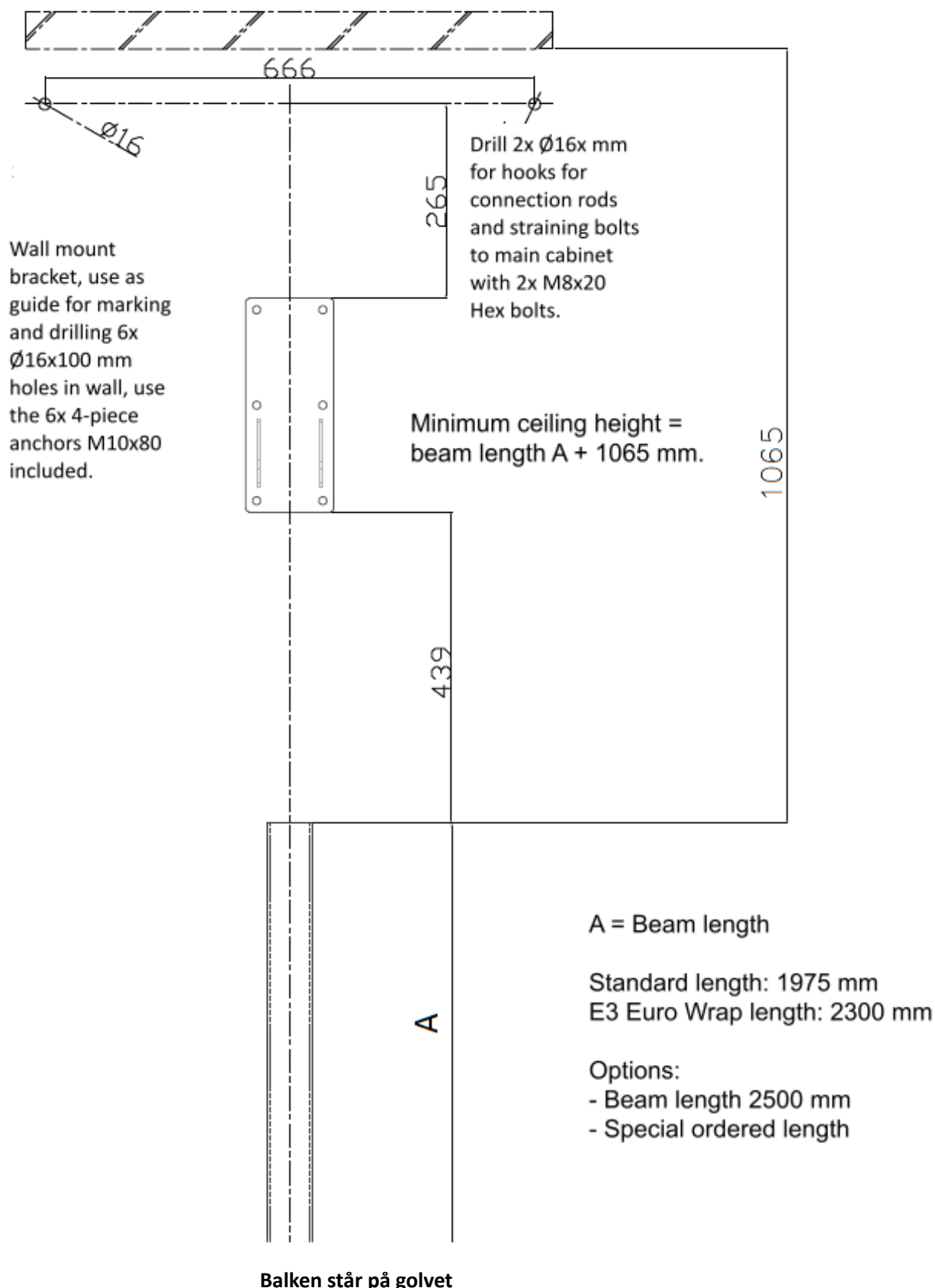
B. Montering av anslutningskabel

- Anslutningskabel, enl. till lokal standard x 1

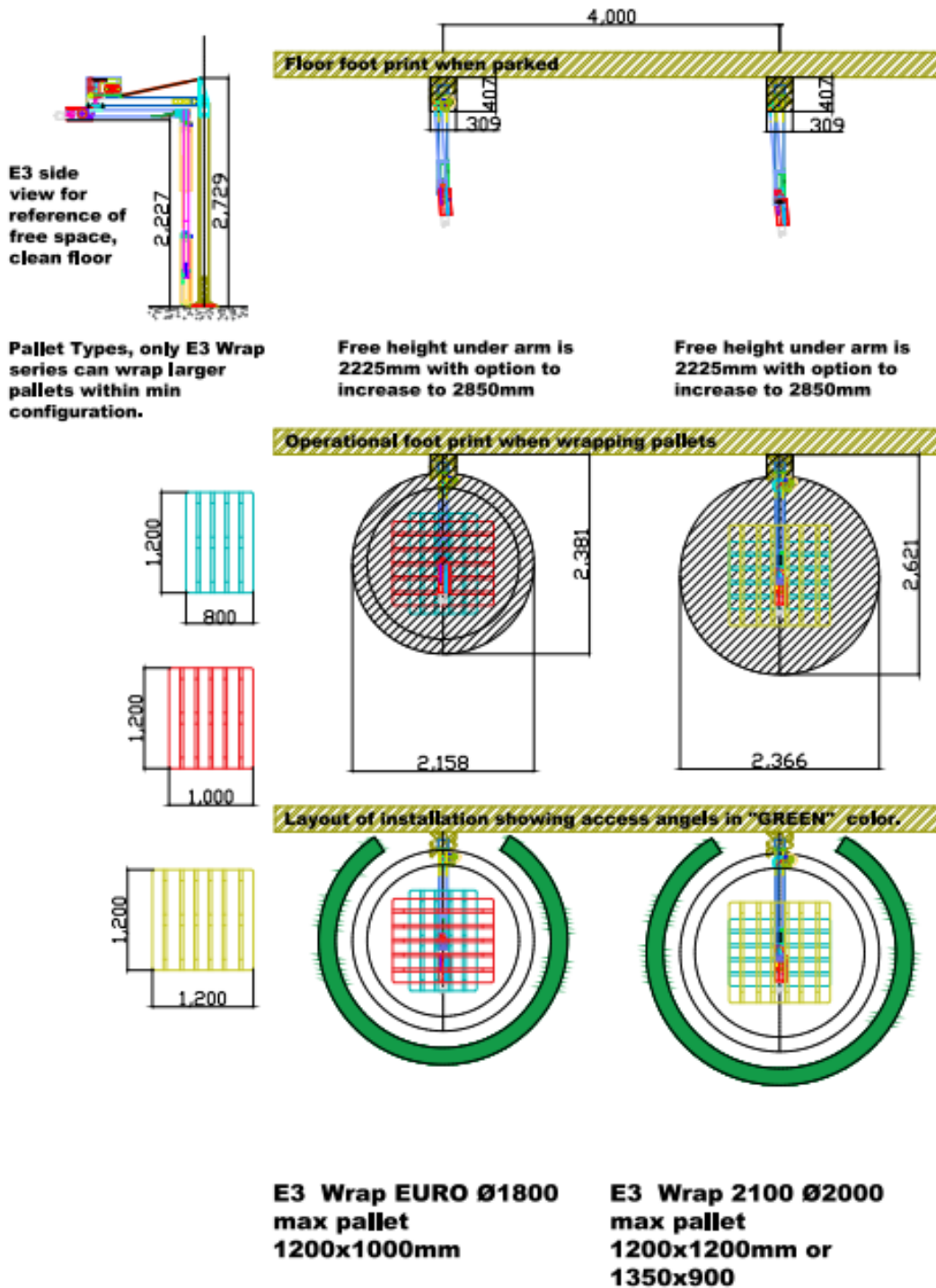
C. Montering av eldosa

- Träskruv 4x3,5 x 2
- Rawl pluggar Ø6 x 2
- Set med skruvar för kontrollbox x 1





Fotavtryck för E3 Wrap 2100-modeller:



The wall shown are only for illustrative reasons, all 5 machine examples can be installed in the work area without the need of wall. E3 type's can be installed on the wall directly giving less foot print.

Montering av E3-maskinen

A. Montering av fäste & stödstänger

När höjden för maskinen har mätts och en säker plattform har installerats, placera konsolen på väggen och använd ett vattenpass för att se till att konsolen är rak. Markera de 6 hålen, Ø16x100 mm på väggen. Perforera med en borrhämmare.

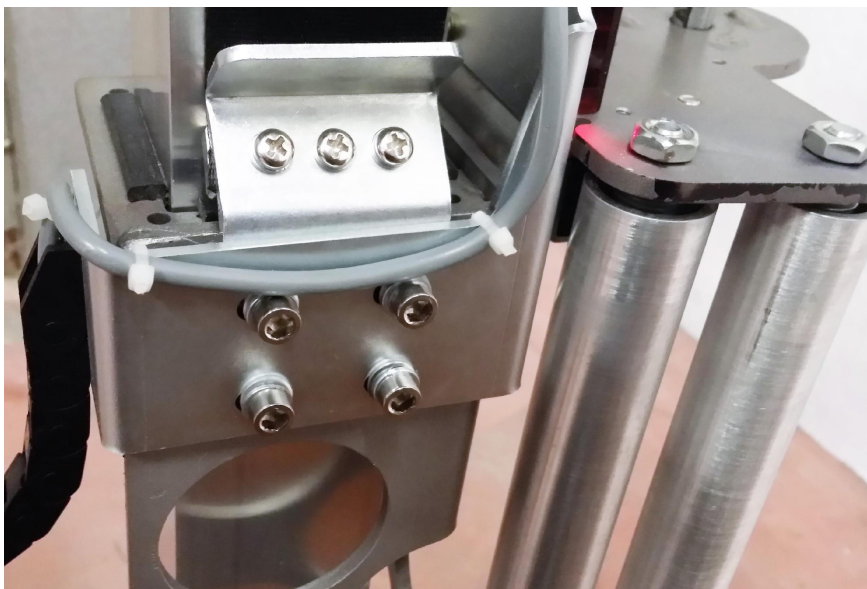
Borra hålen för de stödjande kopplingskrokarna och stängerna och häng upp dem innan maskinen fästs på väggen, sedan vid montering av maskinen genom fästet är stängerna redo att fästas på maskinen.

Skjut helljuset med kontrollbox på det monterade fästet på väggen. Säkra M8-skruvarna är ordentligt fastsatta.

B. Montering av ballast på balk

När maskinen väl är uppe med helljuset och den roterande armen måste stolpen anslutas. Se till att skjuta på aggregatet på stången före stången är fäst vid den roterande armen. När ballasten väl är på stången, ta hjälp av en stege placerad under maskinen för att stödja botten av ballasten på ett av fotstegen och stången på en annan medan du fäster stången vertikalt på den roterande armen. Anslut kablarna inuti stolpen till kablarna i den roterande armen enligt färgkodningen på kablarna. När stången är fastsatt på bältet kan IR-sensorfästet anslutas till aggregatet med standardsatsen D:

- Montering av aggregat till stolpe



Observera riktningen för aggregatet monterat där M6x16mm insexbultarna används för att montera aggregatet till stolpen på samma sida som det svarta bältet.

Exempel på installerade maskiner:

Monterad på en betongpelare		Följande gäller för avstängning: • Standardsats för upphängning på betongvägg bestående av 6 st. betongankare "4 piece" typ. 6 st. 10 st betongankare • 2 st. ögonbultar för ledningar • 2 st. tråd • Ø6 rawlplugs och skruvar för upphängning av kontrollbox
Monterad på stålpelare		Följande används för upphängning: • 6 st. M10x30mm bultar, gänga skuren i kolumn • 2 st. M10 bultar för trådar • 2 st. tråd • Ø6 rawlpluggar och skruvar för upphängning av styrbox
Monterad på en tegelsten		Följande används för upphängning: • 6 st. M10x350mm gängstag, M10 muttrar x 12 st., Och brickor • 2 st. M10 bultar för trådar • 2 st. tråd • Ø6 rawlpluggar och skruvar för upphängning av styrbox
Monterad på lättbetong		Följande används för upphängning: • 6 st. M10x350mm gängstag, M10 muttrar x 12 st., Och brickor • Plåt 600x800 för väggförstärkning 2 st. • 2 st. M10 bultar för trådar • 2 st. tråd • Ø6 rawlplugs och skruvar för upphängning av kontrollbox

3. Säkerhet och ergonomi

E3 Wrap 2100 pallomslag är designat för att leva upp till de strängaste säkerhetskraven när det gäller direkt säkerhet, men också enkel och enkel manövrering och förståelse för maskinens funktion och funktion.

Direkta säkerhetsfunktioner:

A. Nödstopp placerat i kontrollboxen

- B. Pallen placeras direkt på golvet så att ingen extra kraft krävs för att skjuta/dra pallvagnen upp på vridbordet. Detta minimerar risken för att pallar tippas, samt lådor som plattas till pallen.
- C. Kollisionssäkerhetsavbrott, elektriskt och mekaniskt i 6 nivåer
- D. Säkerhet mot förlust av enhet i 4 nivåer.

Ergonomi inbyggd i E3 Wrap 2100-konceptet:

- A. Genom att använda pallomslag istället för handfilmslindning undviks påverkan på kroppen med skeva vridkrafter, att bli yr och liknande olyckliga effekter.
- B. Med samma tid kan långt fler pallar packas av en eller flera personer utan ansträngning.
- C. Pallen placeras direkt på golvet så att ingen extra kraft behöver tillföras för att skjuta/dra pallvagnen upp på vridbordet.
- D. Folierullens vikt är begränsad till 10,2 kg så att gränsen på 12 kg som fastställts av den danska arbetsmiljömyndigheten och EU:s regler för upprepade dagliga lyft inte överskrids.
- E. Folien levereras i 1 st. kartonger ca. 10,5 kg, 12 st. kvartspall eller 40 st. Europall undviks därmed lyft av tunga lådor.

I direkt säkerhet:

Se till att området runt maskinen hålls fritt så att det är lätt att placera pallen och undvika en kollision.

Låt en E3Hallbrook auktoriserad servicetekniker serva maskinen vartannat år.

Vid en kollision, utför en säkerhetskontroll av upphängningen och maskinen.

Utför dagliga och veckovisa säkerhetskontroller samt rengöring mm, se avsnittet underhåll.

Operation The

E3 Wrap 2100 pallomslag är lätt att använda och kan packa de flesta typer av pallar, förutsatt att de är stabila och tål drag av folien i pallen/produkten på grund av användandet av bromsförspänning av folien.

De 7 stegen för att packa en bra pall

1. Packa pallen så att den står stabilt. Använd linerpapper/kartong och stabilisera eventuellt pallen med snörtejp så att det totala resultatet av pallinslagningen ger en säker och stabil pall som visar din produkt från bästa vinkel när den tas emot av din kund.
2. Placera pallen innanför vändarmens och folierullens vändcirkel.

WARNING: Upprepad placering av pallen och/eller produkter placerade på pallen inom svängarmens vändcirkel så att den anligger mot pallen/produkten både med och utan aktivering av det elektriska överbelastningsspärret kommer att förstöra växellådan för rotation av svängarmen. På samma sätt, om du tvingar vrida spaken, kommer växellådan att skadas.

Om svängarmen är helt blockerad kommer den elektriska överbelastningsbarriären att träda in och stoppa svängningsprocessen. Missbruk av denna funktion är inte tillåten eftersom det är en absolut säkerhetsfunktion som inte är avsedd för upprepade aktivering.

3. Bind fast folien på pallen. Håll i enheten igen och dra loss den önskade längden och knyt fast på pallen. Kör maskinen så att när maskinen startas och vridning av armen startar sin rörelse, så vänder den sig bort från operatören och folien kommer att placeras så att den kläms fast runt pallen.
4. Tryck på start, maskinen hittar höjden på pallen.
5. Fortsätt arbeta medan pallen är inslagen
6. . Kom tillbaka och skär folien över.
7. Ta bort pallen.

De Justering av foliespänningen på folieenheten:

handtaget vrids alltså fjädern för bromsblocket ökar eller minskar spänningen mot folieavrullningsrullen.

5. Specifikation:

- Strömförsörjning:
 - Extern anslutning: 1x230V / 110V - 50 / 60Hz och jord - Utbytbar elnät till multinationellt inloppskabel.
 - Intern utgång: -18VDC / + 18VDC
- Energiförbrukning: Mindre än 500W max.
- Vikt: 60 kg
- Bullernivå. Mindre 72DBA
- Mått:
 - Packad: L1525xB545xH200mm - Filmad / kartong väntar * not 1.
 - Installerat: H3075xB2366xD2621mm - Ø2366mm mekaniskt fritt utrymme plus säkerhet
 - Parkerad: 309 x 407 mm
 - Fritt utrymme under roterande arm för lastbilspassage: 2200mm (tillval 2700mm)
- Efterlevnad: CE, ROHS
- Användarcertifiering: Ingen behövs.
- Kapacitet:
 - Den mest bleka:
 - Höjd: 2200 mm (plus 75 mm)
 - Bredd x Längd: 1200x1200mm
 - Inpackningshastighet:
 - Låg pallhöjd 1000mm: 55-60 sekunder
 - Hög pallhöjd 1800mm: 105-110 sekunder
 - Antal omslag
 - Botten: 1 i början +1 i slutet: Totalt 2
 - Bästa: 1 i toppen
 - Ändra: Både botten- och toppräkningen kan ändras genom att ändra PLC-programmet.
- Mänskligt gränssnitt för kontroll:
 - Startknapp:
 - Kort, startar lindningscykeln
 - I cykeln kommer tryck på start att stoppa uppåtgående rörelse och fungera som topppunktsinställning.
 - Långt tryck över 3 sekunder: Återställ sekvens
 - Nödlägesknapp:
 - Intryckt: Maskinen kan inte fungera, PLC är driven och aktiv

- Släppt: Maskinen kan fungera
- o Strömbrytare:
 - På: Maskinen är driven
 - Av: Maskinen är strömlös från kabelingångspunkten.
- o Säkringar:
 - Inloppslåda: 5Amp 230V säkring Ø5x20 långsam.
 - Säkring för M1 motor: 7Ampere 230V säkring 6,3x32mm, långsam sandfylld säkring.
- o Kommunikationsgränssnitt
 - PLC: Programmeringskabel ELC-USB Art.nr: 95081884
- Dokumentation:
 - Användarmanual: Användarmanualen kan tillhandahållas i Storbritannien, DK, SE, NO, DE, FR, ES, PT, RU
 - Servicemanual: Servicemanual på engelska
 - Reservdelmanual: Reservdelshandbok på engelska
 - Layout: Storbritanniens språk
 - Installationsguide: Storbritanniens språk

Säkerhetsfrågor:

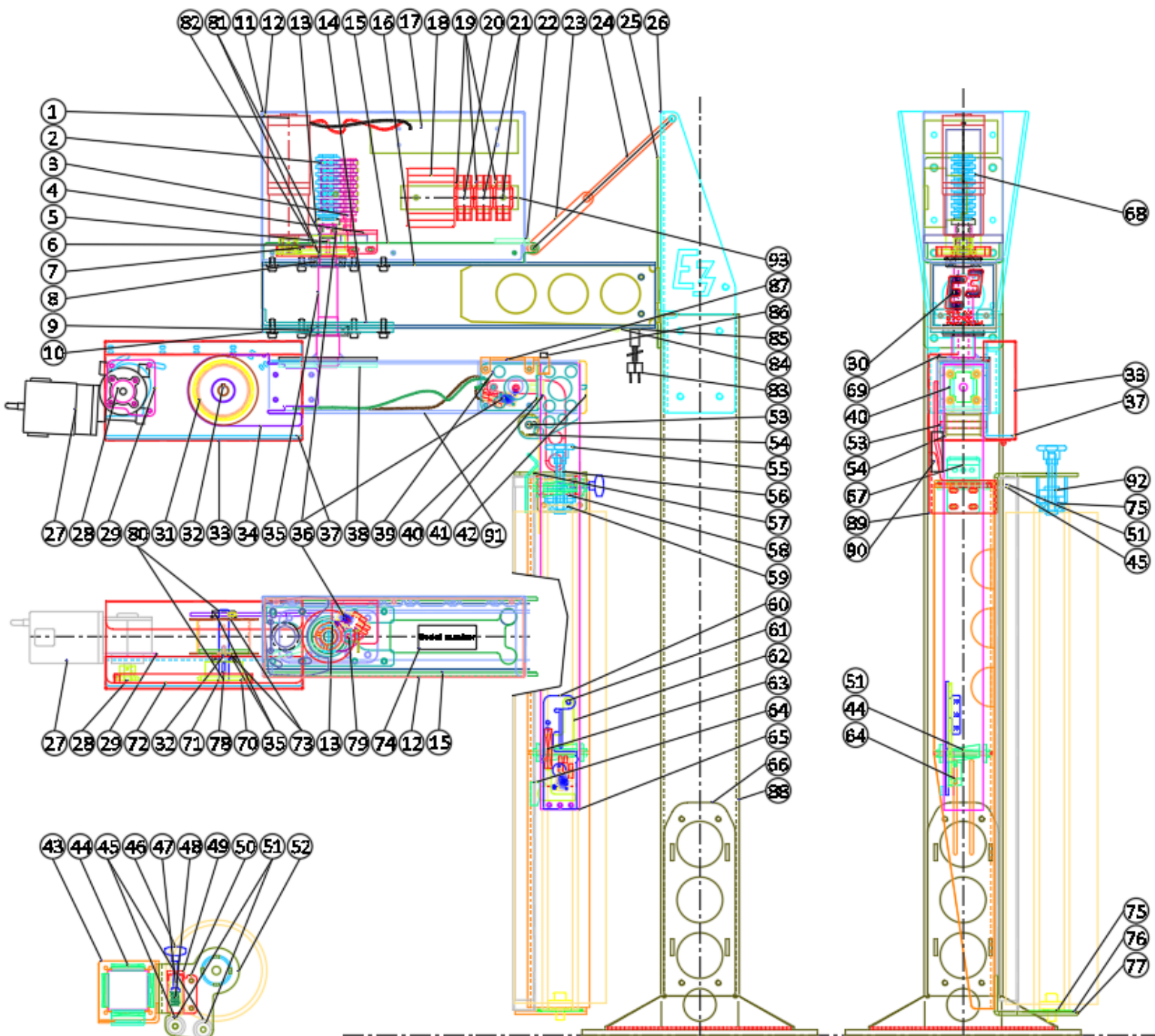
- o Blockering av roterande arm:
 - Låg hastighet mindre än 0,5 meter/sekund
 - Huvudmotorn M1 kommer att stanna
 - Säkring Motor 1 kommer att slå av.
 - Elektrisk avstängning och återställning av programmet
 - Mekanisk säkerhetsbrytare till motorskruvar M5x20 stycken med begränsat grepp.
 - Kollaps av kedjeåtdragningen tillåter fri rörelse
- o Drop of vagn:
 - Vikt begränsad under 16 kg vid maximalt filmrulle
 - Rekommenderat intervall för byte av rem, vartannat år
 - Glidlager tillåter inte fritt fall och fall, kommer att glida ner
 - Bottenskruv för att säkra fritt utrymme i alla situationer
- Filmspecifikation:
 - o Ref. dokumentera: 54752000 senaste versionen.
 - o Filmbredd: 750 mm
 - o Filmdiameter max: 140 mm, standard aggregat, 200 mm PLUS aggregat.
 - o Filmrullens vikt: Ca. 10,2 kg
 - o Kärndiameter: Ø38mm
 - o Kärnlängd: 770 mm

VARNING

I tilfælde af udskiftning af sikring for motor 1 (rotation) må maskinen ikke anvendes før motor 1 er kold igen, ca. 15 min afventning kan være tilstrækkeligt.

Undlades dette ophedes motor og kabler kan smelte!

6. Reservdelsöversikt



Placera	Art.nr	Beskrivning	ANTA L	Enhet	Notera
1	95400018	Växelmotor 23rpm @ 24Nm & stål 40Cr utgående axel	1	Bit	
2	87106200	Terminals Assy bildades	7	Bit	
3	87106010	Slipring Terminal Terminalhållare	1	Bit	
4	87102081	Fäste Slipring Micro SW	1	Bit	
5	93805515	Nyckel A 5x5x15 DIN 6885	1	Bit	
6	93733256	Kedjehjul 06B Z25 Ø25mm Nyckel 5 M5x2	1	Bit	

7	93733000-14	Kedja B6 14 leder	1	Bit	
---	-------------	-------------------	---	-----	--

Placera	Art.nr	Beskrivning	ANT AL	Enhet	Notera
8	92062053	Lager 6205-2ZNR	1	Bit	
9	92062063	Lager 6206-2ZNR	1	Bit	
10	87102040	Nedre lagerplatta	1	Bit	
11	87102120	Cover Bakre panel	1	Bit	
12	87102130	Lock Frontpanel	1	Bit	
13	87102090	halkar snabbare	1	Bit	
14	87102160	Nedre innerplatta	1	Bit	
15	87102110	Huvudplåt	1	Bit	
16.1	87102100	Helljus Alu 1320 STD	1	Bit	Lätt
16.2	87102100-1500	Helljus Alu 1500 Largo	1	Bit	Lång
17	95201820	Strömförsörjning 18VDC 20A	1	Bit	Från 2020-08
(17)	95202415	Strömförsörjning 24VDC 15A	(1)	Bit	Före 2020-08
18	95081261	CPU med 13-LED-indikatorer COVER	1	Bit	
19	95171003	Reläsockel PTF08A	3	Bit	
20	95170005	Relä LY2 24VDC Dubbel	1	Bit	
21	95170004	Relä LY1 24VDC Singel	2	Bit	
22	95259010	Säkringshållare FH043 Ø6x30	1	Bit	
22	95256070	Säkring 7A 32x6,3 Special	1	Bit	
23.1	87101980	Hängstöd	1	Bit	Lätt
23.2	87101980-980	Hängstöd	1	Bit	Lång
23.3	87101980-780	Hängstöd	1	Bit	EURO
24	91Y11501	Spännskruv M10x150 Zi	2	Bit	
25	87102000	Väggfäste svetsad	1	Bit	
26	87101550	Stångtopp	1	Bit	
27	95400003	M2 motor	1	Bit	
28	93733101	Kugghjul T11 Ø10	1	Bit	
29	87102232	Motoradapterplatta	1	Bit	
30	87102151	Främre omslag med E3-tryckt svart	1	Bit	
31.1	87103100	Lyfthjul med rem 3300mm	1	Bit	Lätt
31.2	87109563	Lyfthjul med rem 3900mm	1	Bit	Lång
32	93804412AB	Nyckel 4x4x12 Form AB	1	Bit	
33	87103260	Skyddskåpa	1	Bit	
34	87103051	Lyftplatta II	1	Bit	
35	87102050	Axel svetsade	1	Bit	
36	95020005	Mikrobrytare KW 1E4 T125 för E3 Wrap 2100	1	Bit	
37	87103041	Lyftplatta I	1	Bit	
38	87103020	Insida Fix Plate Rotary Arm	1	Bit	
39,1	87104030	Plattstöd Rullhörn 6mm	1	Bit	Höger sida
39,2	87104031	Plattstöd Rullhörn 7/32	1	Bit	Vänster sida
40	87104040	Korsstödplatta	1	Bit	
41	87103320	Arm för toppläge höger	1	Bit	
42	87104050	Främre täckplåt aluminium	1	Bit	
43	87105110	Aggregate Base Svetsad	1	Bit	
44	87105041	Glidlager	8	Bit	
45	87105230	Roller för filmkontroll	2	Bit	
46	91881300	M8 Handtag invändigt gänga svart Plast	1	Bit	
47	87105200	Bromsbelägg	1	Bit	

48	90012060	Kompressfjäder Ø1 / Ø12,5x36,5mm	1	Bit	
49	87105180	Broms bottenplatta	1	Bit	
51	92006282	Lager 628ZZ	2	Bit	
52	87105240	Aggregate STD Toppfäste H32mm Svetsad	1	Bit	

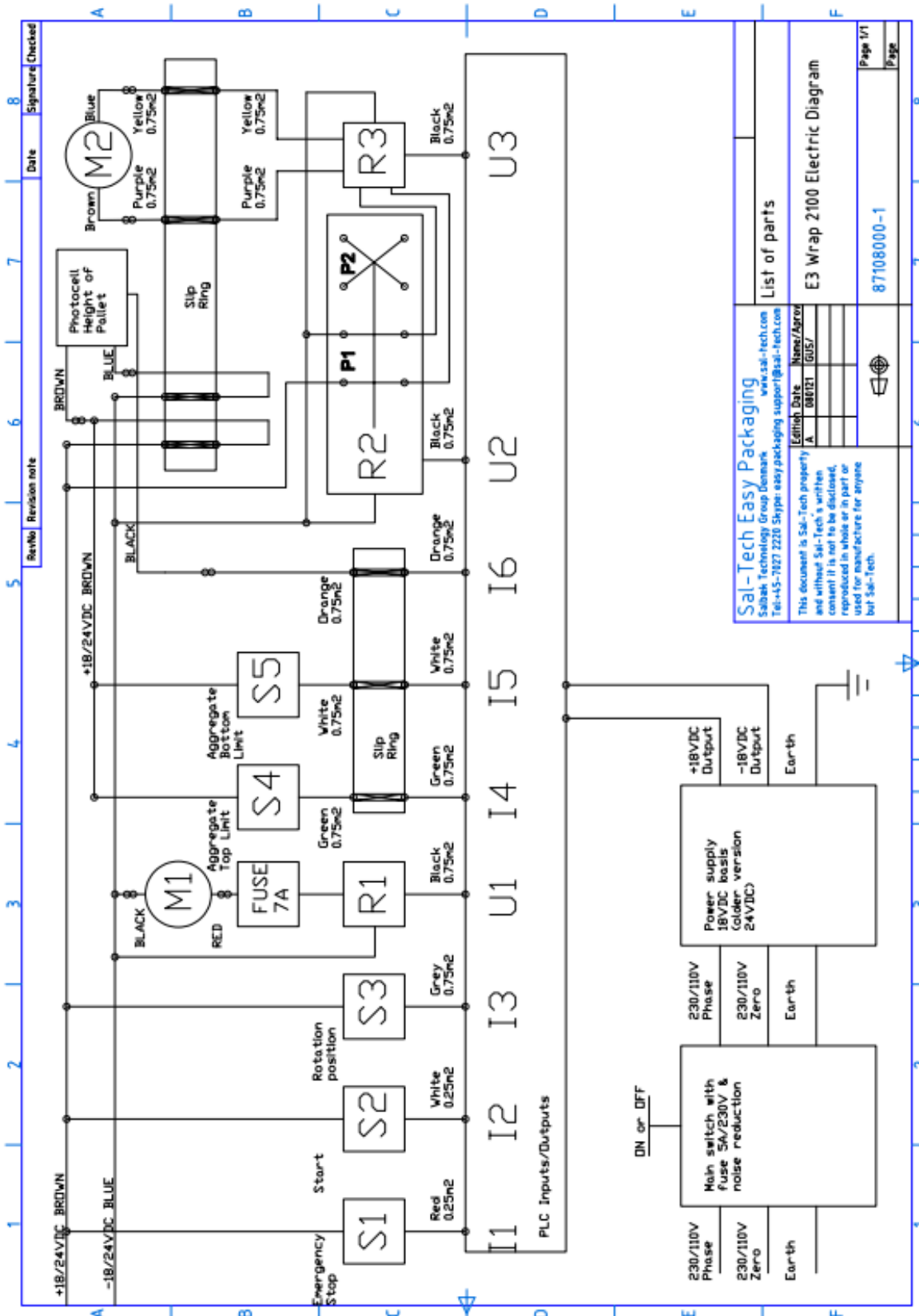
53	87104060	Axel Lift Strap Roller	1	Bit	
54	87104020	Roller	1	Bit	
55	91871300	M12 Handtag invändigt gänga svart Plast	1	Bit	
56	93101224	O-ring 12,3x2,4	1	Bit	
58	87105220	Skivfilmshållare Ø39x10mm	1	Bit	
59	92063012	Lager 6301-2RS	1	Bit	
60	87105310	Knappbrytarfäste	1	Bit	
61	90106206	Mässingsbussning ø6 / Ø10-6	1	Bit	
61	90106204	Mässingsbussning ø6 / Ø10x4	1	Bit	
62	87105320	Knapp Switch Spak	1	Bit	
63	T6-1-30160	Kutterspänningsfjäder	1	Bit	
64	87105300	Ställdons mikrobrytare	1	Bit	
65	87104010-2000	Balk 2000mm	1	Bit	
66,1	87101510	Stångfot 1 st	1	Bit	Frivillig
66,2	87101550	Pool fotplatta	4	Bit	Frivillig
67	87103060	Remhållare	1	Bit	
68	87109568	Slipring x8 Assy w. rör	1	Bit	
69	87103340	Lock Lyft hjulenhets	1	Bit	
70	93733253	Kedjehjul 06B-T25 Ø15mm-Key5x5	1	Bit	18VDC version
(70)	93733413	Kedjehjul 06B-T41 Ø15mm-Key5x5	(1)	Bit	24VDC version
71	87103090	Axel Lyfthjul	1	Bit	
72	93733000-28C	Kedja 28 med led	1	Bit	
73	91215210	Shim Disc ø15 / Ø21x1,0 DIN 988	1	Bit	
74	ATT	Maskinens serienummeretikett	1	Bit	
75	91212182	Shim Disc ø12 / Ø18x0,2 DIN 988	1	Bit	
76	87105160	Skivfilmstöd Ø70x2	1	Bit	
77	87105330	Nedre fäste aggregat	1	Bit	
78	93804415	Nyckel 4x4x15	1	Bit	
79	87106080	M8x120 Bolt Slipring	1	Bit	
80	94400015	Seeger Ring A15 DIN 971	2	Bit	
81	94400025	Seeger Ring A25 DIN 971	2	Bit	
82	91225355	Shim Disc ø25 / Ø35x0,5 DIN 988	1	Bit	
83,1	95900018	Kabel Huvudanslutning Siemens Typ Plugg 2meter	1	Bit	230V 50 Hz
83,2	95900022	Kabel Huvud 110V USA-kontakt	1	Bit	110V 60Hz
84	95255005	Säkring 5A 20x5	1	Bit	
85	95190005	Inlopp enfas AC-filter	1	Bit	
86	95925030	Energikedja 10x6mm 2500mm	1	Bit	
87	87105250	Toppfäste energikedja	1	Bit	
88,1	87101520	POLE Bas 1495mm	1	Bit	Frivillig
88,2	87101520	POLE Topp 1495mm	1	Bit	Frivillig
89	87105260	Fäste Energikedja Agg	1	Bit	
90	95000018	Fotocell Q50 Diffus 5M kabel FAQD-P501MPL-I3A2	1	Bit	
91	87103010-1195	Roterande armbas 1195	1	Bit	
92	94410012	Seeger Tandring ZA 12	1	Bit	
93	95279910-175	DIN-skena 35x175 elektrisk lågprofil	1	Bit	

94	87109562	Motorstyrning hastighet / överlappning	(1)	Bit	Tillval & 24VDC
95	95081884	USP programmeringskabel	(1)	Bit	Frivillig

Kabelöversikt

Kabel nr.	Art.nr.	Färg	Från undermonteringspunkt	Till punkten för det sista sekundära fästet
1	87108510	Brun Blå Grön/gul	Strömförsörjning L+ Strömförsörjning N Strömförsörjning Jord	Inlopp L+ Inlopp N Jordens inlopp
2	87108520	Grön/gul	Strömförsörjning Jord	Slipring Earth Terminal nr. 1
3	87108530	Blå	Strömförsörjning 18 / 24V-	R1.4
4	87108540	Blå	Strömförsörjning 18 / 24V-	M1 Svart eller Röd
5	87108550	Brun Brun Brun	Strömförsörjning 18 / 24V +	Cross Point Slipring terminal 4 LS1-COM
6	87108560	Brun	Strömförsörjning 18 / 24V +	R2.4
7	87108570	Brun	PLC-L+	PLC-Q3.1
8	87108581	Röd Vit Svart	PLC-I1 PLC-I2 PLC-L+	Kontrollbox nödbrytare Kontrollbox startbrytare Kontrollbox nödbrytare
9	87108590	Blå	PLC-M	R3.1
10	87108600	Grå	PLC-I3 Nollpositionsrotation	LS1-NO
11	87108610	Röd	PLC-I4 Aggregate Top Limit Switch	Slipring Terminal nr. 5
12	87108620	Vit	PLC-I5 Aggregate Bottom Gränslägesbrytare	Slipring Terminal nr. 6
13	87108630	Brun	PLC-Q1.1	PLC-Q2.1
14	87108640	Brun	PLC-Q2.1	PLC-Q3.1
15	87108650	Brun	PLC-Q1.1	R3.4
16	87108660	Svart	PLC-Q1.2	R1,8
17	87108670	Svart	PLC-Q2.2	R2,5
18	87108680	Svart	PLC-Q3.2	R3,5
19	87108690	Purpur	R1,6	Slipring M2 strömuttag 2
20	87108700	Gul	R1.3	Slipring M2 strömuttag 3
21	87108710	Röd	R3.3	M1 Svart eller Röd
22	87108720	Svart	R2.3	R1.2
23	87108730	Svart	R1.2	R1,5
24	87108740	Brun	R2.4	R3.4
25	87108750	Blå	R1.4	R1,7
26	87108760	Blå	R1.1	R2.1
27	87108770	Blå	R2.1	R3.1
28	87108780	Blå	R1.1	R1,7
30	87108800	Blå	Slipring förmontering, ring + kabel	Fotocell blå
32	87108820	Brun	Slipring förmontering, ring + kabel	Kabel 87108830 / LS2-COM
34	87108840	Vit	Slipring förmontering, ring + kabel	LS2-NO
35	Två kablar	Röd	M1-Röd	Kabel för M1 Svart
36		Svart	M1-svart	Kabel för M1 Röd
37	En kabel	Svart	M2-blå	M2 Cross field Blå kabel 87108780
		Röd	M2-svart	M2 Cross field Svart kabel 87108790
38	87108850	Brun Brun Brun	LS2-COM	LS3-COM Kabel 87108800 LS2-COM
39	87108860	Röd	M2 Crossfield Röd kabel 87108810	LS3-NC
40	87108870	Brun	Kontrollbox nödbrytare	Kontrollbox startbrytare
41	87108890	Orange	Slipring förmontering, ring + kabel	Svart signalkabel fotocell

53	87109010	Gul	Slipring förmontering, ring + kabel	M2- Blå
54	87109020	Purpur	Slipring förmontering, ring + kabel	M2-svart
55	87109030	Grön	Slipring förmontering, ring + kabel	Kabel 87108840



8.: Underhåll & Service

Det är begränsat vad som måste göras för att hålla pallomslaget i gott skick. Det rekommenderas att hålla maskinen ren och fri från damm etc. Kedjor måste smörjas med jämna mellanrum.

Säkerhetskontroll:

Det rekommenderas att en säkerhetskontroll utförs minst en gång i veckan och efter ev. vid körning eller blockering har vridarmen inträffat.

- Kontrollera att alla väggmonteringsbultar är åtdragna och inte på något sätt indikerar att de fungerar i förhållande till upphängningspunkten.
- Kontrollera att den fria rörelsen mellan golv och aggregat i bottenläge är jämnt fördelat och att aggregatet flyter ca. 50 mm över golvet i hela vändcirkeln.
- Kontrollera att vajern/lutningsfästet är tätt.
- Kontrollera maskinen för lös eller på annat sätt skadad montering.
- Kontrollera säkerhetsbältet för skador. Oavsett om den är sliten eller har grader etc. SKA DEN BYTAS.

För hjälp med installation och service kontakta vår serviceavdelning:

Internationell kundsupport:

Skype: easy.packaging

Telefon: +45 - 7027 2220

support@sal-tech.com

9. Programmering av PLC

För programmering av PLC för att ändra programsammansättning används programmeringskabel 95051884 som kan beställas.

PLC-programstandard samt specialutgåvor kan beställas genom att kontakta vår försäljnings- eller serviceavdelning som även ger råd om mjukvara för programmering.

10. Vid slutet av sitt liv

Använda masker kan returneras kostnadsfritt till Salbæk Technology Group, vilket kommer att orsaka miljövänlig återvinning av de använda enheterna.

11. CE RoHS-deklaration om överensstämmelse

utrustning uppfyller kraven från Europeiska unionen IFT för sammanslutning av samer enligt samma på nästa sida. Varje maskin är utrustad med en maskinskyt där M.nr. betyder enligt följande:

	Maskin nr. System			
Maskinnummer	Produktionsanläggning	År	Serie	Antal
Belopp	TGW = 11			
	HK = 12			
	ES = 16			
1616006054	1600000000	16000000	6000	54



EG-DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE

1. E3Hallbrook.com E3 Wrap 2100 pallomslag art.nr. 210021NN med serie med maskinnr. varje maskin.
2. Namn och adress till tillverkaren och/eller dennes representant:

Sal-Tech Easy Packaging v / G.Salbæk, 6360 Tinglev, Danmark, CVR-nr: 18429098 - TGW
Eller: Sal-Tech HK Ltd., Yuen Long, NT. , Hong Kong nr .: 1553382 - STHK
Eller: Sal-Tech Embalaje SL., Alhaurin de la Torre, Malaga Spanien NIF: ES B01970045 STESL
Eller: Sal-Tech, E3 Hallbrook.com lokal agent och distributör
(Stämpel & Sign)

3. Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas under ensam ansvar av tillverkaren och dennes representant.
4. Föremålet för deklARATIONEN kan identifieras med Art.nr. 220021NN-serien med maskinnr. varje maskin enligt PPYYSSNN, bestående av följande byggindikatorer:
 - **PP:** Produktionsanläggning för montering, TGW (Sal-Tech DK ApS, Tinglev Danmark) kod 11 & HK (Sal-Tech HK Ltd, Yuen Long Hong Kong) kod 12.
 - **ÅÅ:** Byggår, 2014 blir 14.
 - **SS:** Serie av konstruktioner som ger designreferens, 001 och pågår
 - **NN:** Antal maskinbyggda inom serie.
5. Ändamålet med den förklaring som beskrivs ovan är i överensstämmelse med relevant gemenskapslagstiftning om harmonisering:

98/37 / EG, 73 / 23EEC, 89/336 / EEC och 93/68 / EEC

6. Hänvisningar till de relevanta harmoniserade standarder som används eller hänvisningar till de specifikationer för vilka överensstämmelse deklarerar:

EN 12100-1 EN 12100-2, EN 60204-1, EN 294, EN 349, EN 1050, EN 50081-2, "Electromagnetic Compatibility - Generic emission standard Part 2. Industrial environment." EN 8500822 "Elektromagnetisk kompatibilitet - Generisk immunitetsstandard Del 2. Industriell miljö.

Utgiven av E3Hallbrook.com, Sal-Tech Easy Packaging, den 14.11.2020.

Gunnar Bjørn Salbæk
Industridesign / VD
Salbæk Technology Group



Anmärkningar:

WE ARE SALBÆK TECHNOLOGY GROUP

