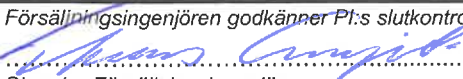


### SLUTKONTROLL

Projektnamn:.....NCC Lia.....

Ordernr:.....57846.....

Produkter	Produktspec- ifikationsnr.	Kontroll			Produkter	Produktspec- ifikationsnr.	Kontroll				
		Tillverkning TP10052SE	Ytbehandling (Utföres av IM)	Delmontering			Tillverkning TP10052SE	Ytbehandling (Utföres av IM)	Delmontering		
<input type="checkbox"/>	Silo, prod.spec	TS 04 045 S	<input type="checkbox"/>	--	--	<input type="checkbox"/>	Leveranskontroll	TP10070	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Silo, ritning	Se ritning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pumpskid /Ventilkit	TP10072SE	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Nivåvakt Nivåmätning	TS 04 075 S	--	--	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
<input checked="" type="checkbox"/>	Tryckavlastningsventil	TS 04 075 S	--	--	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
<input checked="" type="checkbox"/>	Våguetr. / Nivåmätn.utr	TS 04 075 S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
<input checked="" type="checkbox"/>	Dammfilter	TS 04 075 S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tank 1, prod.spec.	TS 04 055 S	<input type="checkbox"/>	--	--
<input type="checkbox"/>	Pneum.valvbryt. / slägga	TS 04 075 S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tank 1, ritning.	Se ritning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Storsäckstömmare	TS 04 075 S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	V-styrn /Dammavskilj.	TS 04 075 S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Datablad för storsäck	TS 04 035 S	<input type="checkbox"/>	Dimension på säck, ok!		<input type="checkbox"/>	Pumpar	TS 04 020 S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Spjäll	TS 04 032 S	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
<input checked="" type="checkbox"/>	Doserare	TS 04 075 S	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tank 2, prod.spec.	TS 04 055 S	<input type="checkbox"/>	--	--
<input checked="" type="checkbox"/>	Skruvtransportör	TS 04 005 S	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tank 2, ritning.	Se ritning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Pneum.spjäll-inköpt	TS 04 021 S	--	--	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	V-styrn / Dammavskilj.	TS 04 075 S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Pneumatisk transport	TS 04 075 S	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>	Fallschakt	Se ritning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Upplösare	TS 04 011 S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Injektor / blåslåda	Se ritning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vätare	TS 04 011 S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Lansar	Se ritning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>	Primärluftsledning	Se ritning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Miljökalkning	TS 04 048 S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<b>Ytbehandling</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Produktspecifikation, TS 04 075 S ( sign. + daterad) <input checked="" type="checkbox"/> Kontrollrapport BL4-08 <input type="checkbox"/> Kontrollrapport, VFZ- Galvning <input type="checkbox"/> Kontrollrapport, Rostfritt, Glaskuleblästring / Betning								
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Slutmontering</b> ( IM -lasthall )	<input checked="" type="checkbox"/>	Smst.ritning, ( sign. + daterad) <input checked="" type="checkbox"/> Silo - Produktspecifikation, TS 04 045 S <input checked="" type="checkbox"/> Silo - Slutmonteringskontroll, TP 10 034 S <input type="checkbox"/> Miljökalkning - Slutmonteringskontroll, TP 10 030 S <input type="checkbox"/> Valvbrytning, TS 04 075 S ( sign. + daterad) <input type="checkbox"/> Serie nr erhållet från IM på trycktank								
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>PIN-etiketter</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ifyllnadsmall, TS 12 024 S är ifylld och levererade till IM. <input checked="" type="checkbox"/> Silo – Slutkontroll EN1090/3834, TV10009S-1090-silo. <input checked="" type="checkbox"/> Silo – CE-PIN-etikett EN1090-1 <input type="checkbox"/> Storsäckstömmare - CE deklaras & PIN-labels on Big-Bag support stands + Lifting Yoke+ Machine, TS16051E								
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Elutrustning</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Produktspecifikation (Tomals interna dokument på Svenska. Lev ej till kund)</b> <input type="checkbox"/> TS 06 001 S, Dosertutrustning <input type="checkbox"/> Beställning av elskåpet, Signerad+daterad enligt dokument nr.TS 06 001 S. <input checked="" type="checkbox"/> Test specification enligt dokument nr.SS-EN 60204 – 1. <input checked="" type="checkbox"/> CE – deklaras av överensstämmelse typ 2A.								
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Tomals protokoll/dokumentation som kan levereras till kund:</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Vid frekvensomformare, Projektspecifica parameter inställning enligt ABB –checklist. <input checked="" type="checkbox"/> Elschema / kopplingschema enligt dokument nr. T22004. <input checked="" type="checkbox"/> CE – deklaras av överensstämmelse enligt dokument TB 16 008 (x=språkversion) alternativt.. <input type="checkbox"/> <b>Försäkran för inbyggnad av delvis fullbordad maskin enligt dokument nr. TB 16 009. (x=språkversion)</b>								
Projektingenjören utför slutkontrollen genom att säkerställa alla tidigare berörda kontrolldokument är signerade och daterade enl. ovan;											
Andreas Nelje ..... Signatur projektingenjör						2022-10-12..... Datum:					
<b>Anm.</b> Efter att projektingenjören utfört slutkontrollen skall kan försäljningsingenjören godkänna slutkontrollen för sin utrustning.											
Försäljningsingenjören godkänner PI:s slutkontroll av utrustningen;											
 Signatur Försäljningsingenjör						2022-10-12 Datum:					
<b>Anm.</b> Efter att försäljningsingenjören godkänt slutkontrollen för sin utrustningen, kan VD skriva på 2A-CE-deklaration eller 2B-Deklaration av delvis fullbordad maskin.											
<input type="checkbox"/>	<b>Montering hos kund</b>	<input type="checkbox"/>	Montagerapport TM 15 001 S ( ifylls av PI efter avslutat montage )								
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Underlag ifrån verkstaden:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	PI har överfört alla ändringar från ritningar och prod.spec. till originalunderlag under flik 2								

## Prestandadeklaration

<b>Produktidentifikation</b>	Kvarnstativ, 57846, Lia, Norge
<b>Avsedd användning:</b>	Ingående lastbärande bärverksdelar av stål för användning i silo och stativ.
<b>Tillverkare:</b>	Tomal AB Bol 110, S-311 65 Vessigebro
<b>System för bestyrkande av överensstämmelse:</b>	2+

Nordcert AB (*anmält organ nr.1505*) har utfört första besiktning av fabrik och FPC samt utför fortlöpande övervakning, utvärdering och godkännande av FPC enligt system 2 och har utfärdat certifikat **1505-CPR-CS1053**

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Toleranser för mått och form	EN 1090-2:2008 + A1:2011	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Svetsbarhet	Se CE-intyg/Enligt tillämplig EN-standard	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Brottseghet/slaghållfasthet	Se CE-Intyg/Enligt EN 1993-1-10	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Bärförmåga	Se CE-intyg/Tillverkning enligt EN 1090-2+A1:2011	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Utmattningshållfasthet	Se CE-intyg	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Brandmotstånd	NPD eller enligt CE-intyg	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Reaktion vid brandpåverkan	Materialklass A1	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Frigörande av kadmium	NPD	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Radioaktiv strålning	NPD	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Beständighet	Se CE-intyg	EN 1090-1:2009 + A1:2011

Prestandan för ovan angiven produkt överensstämmer med den prestanda som anges i tabellen ovan. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknat för tillverkaren av:



VD, Linda Kallenberger  
Falkenberg, 2022.10.12

## Prestandadeklaration

<b>Produktidentifikation</b>	Pelletssilo, 57846, Lia, Norge
<b>Avsedd användning:</b>	Ingående lastbärande bärverksdelar av stål för användning i silo och stativ.
<b>Tillverkare:</b>	Tomal AB Bol 110, S-311 65 Vessigebro
<b>System för bestyrkande av överensstämmelse:</b>	2+

Nordcert AB (*anmält organ nr.1505*) har utfört första besiktning av fabrik och FPC samt utför fortlöpande övervakning, utvärdering och godkännande av FPC enligt system 2 och har utfärdat certifikat **1505-CPR-CS1053**

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Toleranser för mått och form	EN 1090-2:2008 + A1:2011	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Svetsbarhet	Se CE-intyg/Enligt tillämplig EN-standard	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Brottseghet/slaghållfasthet	Se CE-Intyg/Enligt EN 1993-1-10	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Bärförmåga	Se CE-intyg/Tillverkning enligt EN 1090-2+A1:2011	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Utmattningshållfasthet	Se CE-intyg	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Brandmotstånd	NPD eller enligt CE-intyg	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Reaktion vid brandpåverkan	Materialklass A1	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Frigörande av kadmium	NPD	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Radioaktiv strålning	NPD	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Beständighet	Se CE-intyg	EN 1090-1:2009 + A1:2011

Prestandan för ovan angiven produkt överensstämmer med den prestanda som anges i tabellen ovan. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknat för tillverkaren av:



VD, Linda Kallenberg  
Falkenberg, 2022.10.12

## Prestandadeklaration

<b>Produktidentifikation</b>	Träpulversilo, 57846, Lia, Norge
<b>Avsedd användning:</b>	Ingående lastbärande bärverksdelar av stål för användning i silo och stativ.
<b>Tillverkare:</b>	Tomal AB Bol 110, S-311 65 Vessigebro
<b>System för bestyrkande av överensstämmelse:</b>	2+

Nordcert AB (*anmält organ nr.1505*) har utfört första besiktning av fabrik och FPC samt utför fortlöpande övervakning, utvärdering och godkännande av FPC enligt system 2 och har utfärdat certifikat **1505-CPR-CS1053**

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Toleranser för mått och form	EN 1090-2:2008 + A1:2011	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Svetsbarhet	Se CE-intyg/Enligt tillämplig EN-standard	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Brottseghet/slaghållfasthet	Se CE-Intyg/Enligt EN 1993-1-10	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Bärförmåga	Se CE-intyg/Tillverkning enligt EN 1090-2+A1:2011	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Utmattningshållfasthet	Se CE-intyg	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Brandmotstånd	NPD eller enligt CE-intyg	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Reaktion vid brandpåverkan	Materialklass A1	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Frigörande av kadmium	NPD	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Radioaktiv strålning	NPD	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Beständighet	Se CE-intyg	EN 1090-1:2009 + A1:2011

Prestandan för ovan angiven produkt överensstämmer med den prestanda som anges i tabellen ovan. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknat för tillverkaren av:



VD, Linda Kallenberger  
Falkenberg, 2022.10.12

**FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE**  
2014/34/EU (AFS 2016:4, ATEX-direktivet)

**Tillverkare:** TOMAL AB  
**Adress:** S-311 65 VESSIGEBRO, SWEDEN  
**Telefon:** + 46 (0)346-71 31 00  
**WEB:** [www.tomal.se](http://www.tomal.se)  
**E-mail:** info@tomal.se

**VI FÖRSÄKRAR HÄRMED ATT FÖLJANDE UTRUSTNING ÄR TILLVERKAD I ÖVERENSSTÄMMELSE MED SÄRSKILDA HÄNVISNINGAR OM VÄSENTLIGA HÄLSO- OCH SÄKERHETSKRAV I SAMBAND MED KONSTRUKTION OCH TILLVERKNING AV MASKINER.**

**BESKRIVNING AV UTRUSTNING:**

Lagringssilo för pellets med transportskruv till kvarnanläggning, kvarnanläggning och doseringssilo med doseringsutrustning för träpulver enligt:

- Sammanställningsritning nr: 1117823
- Flödesschema nr.: 1112535, 1112536
- ATEX zonklassificeringsritning nr.: 1116690, 1116691
- Elautomation, styr & reglerutrustning enl. elschema nr. T22005



- Utrustningskategori anges på respektive komponents märkskylt.
- Zonindelning för respektive komponent anges i den kompletterande säkerhetsinstruktionen TS16029S-57846.

**ORDER NR.** 57846  
**PROJEKTNAMN:** NCC Lia

**Kvarstående risker**



**FARA! Explosiv Atmosfär!**

- Det är inte tillåtet att ta utrustningen i drift i en annan miljö än den miljö som specificerats i den kompletterande säkerhetsinstruktionen TS16029-SE och innan kvarstående risker åtgärdas så att potentiella tändkällor inte aktiveras. För att säkerställa produktkvalitet, garanti, driftssäkerhet måste dessa instruktioner följas.
- Det är heller inte tillåtet att ta utrustningen i drift förrän doseringsutrustningen har förklarats vara i överensstämmelse med ATEX-direktivet-2014/34/EU, PED-Tryckkärlsdirektivet-2014/68/EU-AFS 2016:1, Användardirektivet-1999/92/EC, samt standarder angivna i Tomals Kompletterande säkerhetsinstruktionen TS16029S.
- Det är heller inte tillåtet att ta utrustningen i drift förrän hela anläggningsmanualen innehållande produktinstruktioner samt datablad har lästs igenom och följts.

**ÖVERENSSTÄMMANDE EU-DIREKTIV:**

2014/34/EU

ATEX-direktivet

**ÖVERENSSTÄMMANDE NATIONELLA STANDARDER OCH TEKNISKA SPECIFIKATIONER:**

AFS 2016:4, Utrustningar för explosionsfarlig miljö, ändring

06.10.2022

Datum

*Linda Kallenberger*

06-10-2022

Datum

Andreas Nelje

VD, Linda Kallenberger

Ansvarig för upprättande av teknisk tillverkningsdokumentation

**EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE  
2006/42/EG (AFS 2016:10 Maskiner)**

**Tillverkare:** TOMAL AB  
**Adress:** S-311 65 VESSIGEBRO, SWEDEN  
**Telefon:** + 46 (0)346-71 31 00  
**WEB:** [www.tomal.se](http://www.tomal.se)  
**E-mail:** [info@tomal.se](mailto:info@tomal.se)

**FÖRSÄKRAR HÄRMED ATT FÖLJANDE UTRUSTNING ÄR I ÖVERENSSTÄMMELSE MED  
GRUNDLÄGGANDE HÄLSO- OCH SÄKERHETSKRAV:**

**Beskrivning av utrustning:**

Lagringsilo för pellets med transportskruv till kvarnanläggning, kvarnanläggning och doseringsilo med doseringsutrustning för träpulver enligt;

Sammanställningsritning 1117823.

Flödesschema enl. ritningsnummer 1112535, 1112536

Elautomation, styr & reglerutrustning enl. elschema nr. T22005

**Tomals ordernummer:** 57846

**Tomals projektnamn:** NCC Lia

**ÖVERENSSTÄMMER ÄVEN MED FÖLJANDE ÖVRIGA EG-DIREKTIV:**

2014/30/EU	EMC-ELEKTROMAGNETISK KOMPATIBILITET
2014/35/EU	LVD-LÅGSPÄNNINGSDIREKTIVET
2011/65/EU	RoHS 2 Direktivet
2012/19/EU	WEEE Directive

**UTÖVER DETTA FÖRSÄKRAS ATT FÖLJANDE HARMONISERADE STANDARDER TILLÄMPATS:**

SS-EN ISO 12100:2010, SS-EN 60204-1, SS-EN 61000-6-4, SS-EN 61000-6-2

**ÖVERENSSTÄMMER ÄVEN MED FÖLJANDE ÖVRIGA FÖRESKRIFTER, STANDARDER OCH  
TEKNISKA SPECIFIKATIONER:**

19.10.2022

Datum

*Linda Kallenberger*

VD, Linda Kallenberger

06.10.2022

Datum

*Andreas Nelje*

Ansvarig för upprättande av teknisk tillverkningsdokumentation

# EG-försäkran om elektrisk utrustning överensstämmelse

ORIGINAL  
(enligt 2014/35/EU)

## Tillverkare:

Företagsnamn: **EL-ANDERSSON I VESSIGEBRO AB**  
Adress: **Brogatan 7**  
**31164 VESSIGEBRO**  
Tel: **+46 (0)346-713 330**

## Behörig person:

Namn: **ANDERS ANDERSSON**  
Företagsnamn: **EL-ANDERSSON I VESSIGEBRO AB**  
Adress: **Brogatan 7, 31164 VESSIGEBRO**

försäkrar härmed att den elektriska utrustningen

Beskrivning: **Elskåp**  
Projekt namn: **NCC Lia**  
Order nr: **57846**  
Ritnings nr: **T22005**

överensstämmer med alla tillämpliga bestämmelser i Lågspänningsdirektivet  
2014/35/EU

Vidare försäkras att den elektriska utrustningen överensstämmer med alla tillämpliga  
bestämmelser i:

EMC-direktivet 2014/30/EU

och att standarderna och/eller tekniska specifikationer enligt nedan är tillämplade:

För EMC-direktivet	För Lågspänningsdirektivet
EN 61439-1, 9.4	EN 61439-1, tillämpliga delar

Ort Vessigebro

Datum 2022-08-23

Underskrift

*Anders Andersson*



