

## Besiktningsprotokoll Boomer

Kund: <b>Strabag</b>	Datum <b>20191217</b>
Arbetsplats: <b>Funbo-Lövsta Uppsala</b>	Utfärdare: <b>Andreas Arvidsson</b>
Serienummer: <b>8991890400 AVO11A161</b>	Maskin typ: <b>Boomer E2C30</b>
Diesel motor timmar: <b>1120</b>	
Elmotortimmar bom 1: <b>3263</b>	Elmotortimmar bom 2: <b>3248</b>
Slagverkstimmar bom 1: <b>1582</b>	Slagverkstimmar bom 2: <b>1585</b>

# Del / Borrmaskin 1 (Vänster)

Borrmaskinstyp  
COP:

3038

Serie  
nummer AVO11D088

Slagv.  
timmar

A	Kontrollpunkt	OK		ATGARDAT		KOMMENTARER
		JA	NEJ	JA	NEJ	
1	Frontdel/Styrning Slitage	X				
2	Växel Fett (Ej Cop3038/4038)	X				
3	Sidobultar Moment	X				
4	Ovriga bultar Moment	X				
5	Rotationsmotor Funktion/läckage:	X				Endast kontrollerat högtryckssidan
6	Akkumulatorer Rätt tryck/funktion	X				
7	Slangar och nipplar Slitage/Läckage	X				
8	Spolshus Läckage/Anslutning		X			Tätningar bör bytas

## Kommentarer:

- Okänt antal timmar sedan service. Kan behöva en genomgång
- Får inte fram någon smörjluft eller olja kring nacken.
- Ny medbringare och borrbussning, ser även ut som en relativt ny slagkolv
- Utsliten stoppring

## Del A / Borrmaskin 2 (Höger)

Borrmaskinstyp

COP:

3038

Serie

nummer

AVO11D082C

Slagv.

timmar

A	Kontrollpunkt	OK		ÅTGÄRDAT		KOMMENTARER
		JA	NEJ	JA	NEJ	
1	Frontdel/Styrning Slitage	X				
2	Växel Fett (Ej Cop3038/4038)	X				
3	Sidobultar Moment		X			Båda främre bultarna lösa inne i maskinen. Höger bult går tungt
4	Ovriga bultar Moment	X				
5	Rotationsmotor Funktion/läckage:	X				
6	Ackumulatorer Rätt tryck/funktion	X				Endast kontrollerat högtryckssidan
7	Slangar och nipplar Slitage/Läckage	X				
8	Spolshus Läckage/Anslutning		X			Tätningarna bör bytas

### Kommentarer:

- Okänt antal slagtimmar sedan service. Kan behöva en genomgång
- Utsliten stoppring
- Läcker en del olja i delningsplan mellan cylindern och mellandelen
- Går isär ganska mycket då man släpper på fronten, dålig släde eller frästa delningsplan på maskinen?

## Del B / Matare 1 (Vänster)

B	Kontrollpunkt	OK		ATGARDAT		KOMMENTARER
		JA	NEJ	JA	NEJ	
1	Matarbalk Skador/Slitage	X				
2	Glidstycken Slitage/Justering		X			Behöver justeras
3	Glidskenor Skador/Slitage		X			Ovre yttre skenan sliten så det blivit håll.
4	Linhjul/Lager Skador/Slitage	X				
5	Drag och returlinor Skador/Justering/Slitage.	X				Lite rostiga linor.
6	Slangtrumma Skador/Slitage	X				
7	Släddar Skador/Slitage.	X				
8	Matarcylander Skador/Läckage	X				
9	Slangar och nipplar Skador/läckage		X			Diverse slitna slangar i för långa längder
10	Bultar Saknas/Åtdragna		X			Saknar en bult i borrstödet
11	Borrstöd / BSH Funktion/Slitage	X				
12	Skydd/Slitplåtar Skador/Slitage	X				
13	Längdgivare Funktion	X				

### Kommentarer:

- Dålig dubb
- Saknar fjädern till främre borrstödsbussningen.
- Främre borrstöd lite slitet vid bussningen och fjädern.
- Givaren för bormaskinsretur dränerar inte hydraultrycket och stannar på aktivt läge

## Del B / Matare 2 (Höger)

B	Kontrollpunkt	OK		ATGARDAT		KOMMENTARER
		JA	NEJ	JA	NEJ	
1	<b>Matarbalk</b> Skador/Slitage	X				
2	<b>Glidstycken</b> Slitage/Justering		X			Behöver justeras
3	<b>Glidskenor</b> Skador/Slitage	X				Under yttre skena är lös i framkant
4	<b>Linhjul/Lager</b> Skador/Slitage	X				
5	<b>Drag och returlinor</b> Skador/Justering/Slitage.	X				
6	<b>Slangtrumma</b> Skador/Slitage	X				
7	<b>Slädar</b> Skador/Slitage.	X				
8	<b>Matarcylinder</b> Skador/Läckage	X				
9	<b>Slangar och nipplar</b> Skador/läckage		X			Diverse slitna slangar.
10	<b>Bultar</b> Saknas/Åtdragna		X			Saknar bult till skyddet över slangstolpen
11	<b>Borrstöd / BSH</b> Funktion/Slitage		X			Bakre borrstödet är krokigt.
12	<b>Skydd/Slitplåtar</b> Skador/Slitage		X			Slangstyraren på sidan av balken är böjd.
13	<b>Längdgivare</b> Funktion	X				Fjädern till wire är dålig

### Kommentarer:

- Sliten dubb.
- Givaren för bormaskinsreturen (Blackjack) feljusterad så den ger inte signal för att vända. Ger bara 17bar

## Del D / Bom 1 (Vänster)

D	Kontrollpunkt	OK		ATGARDAT		KOMMENTARER
		JA	NEJ	JA	NEJ	
1	<b>Bom kropp</b> Skador		X			Diverse ikörningar, böjda slangfästen och skydd.
2	<b>Skydd</b> Skador		X			Diverse ikörningar, böjda slangfästen och skydd.
3	<b>Bultar</b> Åtdragna / Saknas		X			Vriddon för matarrotation saknar en bult
4	<b>Utskjut</b> Skador / Justering		X			Glappar, behöver justeras
5	<b>Länkar/Axlar</b> Skador / Glapp	X				
6	<b>Hydraulcylindrar</b> Funktion / Läckage	X				
7	<b>Vriddon</b> Funktion / Läckage		X			Vriddon för matarrotation läcker rejält med olja
8	<b>Ventilblock/Hydraulik</b> Funktion / Läckage	X				
9	<b>Slangar och nipplar</b> Skador / Läckage		X			Diverse slangar är dåliga och slangpaket behöver fixas till
10	<b>Central smörjning</b> Skador / Läckage	X				
11	<b>Backventiler/Lasthållare</b> Funktion	X				
12	<b>Givare och kablar</b> Funktion / Skador		X			Givare för bomextension kärvar och drar inte tillbaka mätvejern

### Kommentarer:

- Diverse skador på bommen samt glidfästen för slangränna och slangfäste är ganska slitna

## Del D / Bom 2 (Höger)

D	Kontrollpunkt	OK		ATGARDAT		KOMMENTARER
		JA	NEJ	JA	NEJ	
1	<b>Bom kropp</b> Skador	X				Okej skick på bomkropp och slangfästen.
2	<b>Skydd</b> Skador	X				
3	<b>Bultar</b> Åtdragna / Saknas	X				
4	<b>Utskjut</b> Skador / Justering		X			Utskjutet behöver justeras
5	<b>Länkar/Axlar</b> Skador / Glapp	X				
6	<b>Hydraulcylindrar</b> Funktion / Läckage	X				
7	<b>Vriddon</b> Funktion / Läckage		X			Oljekladdigt kring viddonen. Osäker på vart det kommer ifrån
8	<b>Ventilblock/Hydraulik</b> Funktion / Läckage	X				
9	<b>Slangar och nipplar</b> Skador / Läckage		X			Diverse slitna slangar och slangpaket behöver snyggas till
10	<b>Central smörjning</b> Skador / Läckage	X				
11	<b>Backventiler/Lasthållare</b> Funktion	X				
12	<b>Givare och kablar</b> Funktion / Skador	X				Kabelskydd behöver sättas fast

### Kommentarer:

## Del E / Bärare

E	Kontrollpunkt	OK		ÅTGÄRDAT		KOMMENTARER
		JA	NEJ	JA	NEJ	
1	Fälg och däck Skador/Tryck	X				
2	Bromsar Gör ett bromstest	X				
3	Transmission Funktion/Oljenivå	X				
4	Bromsackumulatorer Funktion	X				
5	Motorolja / Filter Nivå / Skick / Service	X				Samtliga filter bytta 201508. Skulle rekommendera att dom byts igen
6	Dieselmotor kylare Kylvätskenivå / Läckage		X			Larmar för låg kylvätskenivå, läckage?
7	Kompressor Oljenivå / Luft filter		X			Nivåglas på kompressorn går ej att se igenom. Service behov?
8	Luft tank Dränerad / Skick		X			Dräneringskranen är tät så det går inte att dränera tanken
9	Elsystem Kablar och givare	X				
10	Belysning Funktion/Slitage		X			Samtliga lampor till arbetsbelysningen har trasiga dioder
11	Borrmaskinssmörjning Funktion / Givare	X				Givare fungerar men smörjningen på borrmaskinerna är inte ok
12	Vattensystem borrning Läckage / Funktion / Givare		X			Vattenpumpen går ej att rotera. Bytes eller repareras
13	Bomkonsoll Skador		X			Prisma fäste på höger sida av bomkonsolen är böjt.
14	Stödben Funktion	X				
15	Hydrauloljetank Nivå/Filter/oljekvalite		X			Låg oljenivå, fick fylla 100l för att kunna köra
16	Slangar och nipplar Läckage / Skador		X			Oljekladdigt under hydraultanken. Läcker olja vid tryckblock vid vattenpumpen
17	Brandsläckare/System Skick/Besiktning		X			Besiktning ej gjord av systemet eller handbrandsläckare
18	Nödstoppar Funktion/Skador		X			Båda nödstopparna på utsidan av hytten är trasiga

### Kommentarer:

- Rullar till kabel och slangvindor sitter vissa fast och vissa är rejält glappa
- Snäckväxel till kabelvinda läcker olja samt drar knappt in kabeln
- Flexröret mellan motor och ljuddämpare trasigt

- Dålig funktion på hydrauloljepåfyllningspumpen. Pumpar sakta
- Slang på vinda till tvätt munstycket trasig
- Slang på slangvindan skarvad på en massa ställen samt klämd mot stödet för vindan

#### Del F / Hytt

F	Kontrollpunkt	OK		ÅTGÄRDAT		KOMMENTARER
		JA	NEJ	JA	NEJ	
1	Rutor Skador	X				
2	Luftkonditionering Funktion/Filter		X			Ej testat kylan, filter behöver bytas. Extra värmaren ger dåligt med värme
3	Säten Skador	X				Liten skada på sätet men inget som påverkar funktionen
4	Fastsättning/dämpare Skador/Justering	X				
5	Nödstopp Funktion	X				
6	Belysning Funktion		X			Fotstegsbelysning på höger sida har trasiga dioder.
7	Förarpanel / lampor Funktion	X				

#### Kommentarer:

- Hytten behöver en rengöring

## Del I / RCS

G	Kontrollpunkt	OK		ATGARDAT		KOMMENTARER
		JA	NEJ	JA	NEJ	
1	RCS Modular Skick/Funktion		X			RCS systemet startar inte, glappar vid av och på knapp
2	RCS Kablar Skick/Funktion		X			Kontakt till kabel på säkringsmodul D552 på höger sida i hytten trasig
3	Tryckgivare Funktion/Kalibrering		X			Vattenflödesgivaren till bom 1 står på 94,3L/min trots noll flöde
4	Bom givare Kalibrering / Funktion		X			Behöver kalibreras samt givare till bomutskjutet bom 1 bytas/lagas
5	Bom nedböjning Kontroll		X			Ej testat på grund av okalibrerade bommar
6	RCS joystickar Funktion / Slitage	X				

### Kommentarer:

- RCS systemet larmar för strömförsörjning trots att 1000 volten är på

**Epiroc Sweden AB**

Epiroc Sweden AB  
105 23 Stockholm  
**Sweden**

Besöksadress:  
Sjöbodavägen 9  
Norsborg, Sweden

Kundservice: 020-7844 55  
[www.epiroc.com/se](http://www.epiroc.com/se)  
Certifierad enl. SS-EN ISO 9001

Organisationsnummer:  
SE 556 100-1453  
Säte: Nacka, Sweden



**Rullar till vindor är vissa fastrostade och vissa glappar rejält**



**Rullar till vindor är vissa fastrostade och vissa glappar rejält**

**Epiroc Sweden AB**

Epiroc Sweden AB  
105 23 Stockholm  
Sweden

Besöksadress:  
Sjöbodavägen 9  
Norsborg, Sweden

Kundservice: 020-7844 55  
[www.epiroc.com/se](http://www.epiroc.com/se)  
Certifierad enl. SS-EN ISO 9001

Organisationsnummer:  
SE 556 100-1453  
Säte: Nacka, Sweden



**Låda till nödstopp trasigt på höger sida**



**Knapp saknas på låda till nödstopp på vänster sida**



**Kontakt trasig och är lös på säkringslåda till RCS systemet i hytten**



**Dörrlåset på utsidan på höger dörr fungerar inte.**



**Flexrör mellan turbo och ljuddämpare trasigt.**



**Oljekladdigt under hydrautanken.**



**Fäste till prisma på höger sida krökt.**



**Snäckväxel till kabelvinda läcker olja samt fungerar väldigt dåligt.**



**Saknas dioder på arbetsbelysningen på hytten**



**Nivåglas går inte att se igenom på kompressor**

**Epiroc Sweden AB**

Epiroc Sweden AB  
105 23 Stockholm  
**Sweden**

Besöksadress:  
Sjöbodavägen 9  
Norsborg, Sweden

Kundservice: 020-7844 55  
[www.epiroc.com/se](http://www.epiroc.com/se)  
Certifierad enl. SS-EN ISO 9001

Organisationsnummer:  
SE 556 100-1453  
Säte: Nacka, Sweden



Flödesmätare står konstant på 94,3l/min på bom 1



**Saknas över 100liter olja för att kunna starta elmotorerna samt nivåglaset är svårt att se igenom**



**Ny medbringare, borrbusning och ser ut att vara en relativt ny slagkolv. Dock osäker på timmarna samt att ECL smörjningen inte fungerar som den ska.**



**Sliten stoppring i bormaskinen på bom 1**



**Lite slitet borrhöd och dubb samt saknas bult mot matarbalken**



**Slangstyrare böjd på matare 2**



**Bakre borrhöd böjt på matrare 2**



Larmar hela tiden på strömförsörjning trots att 1000volten är på.

**Epiroc Sweden AB**

Epiroc Sweden AB  
105 23 Stockholm  
Sweden

Besöksadress:  
Sjöbodavägen 9  
Norsborg, Sweden

Kundservice: 020-7844 55  
[www.epiroc.com/se](http://www.epiroc.com/se)  
Certifierad enl. SS-EN ISO 9001

Organisationsnummer:  
SE 556 100-1453  
Säte: Nacka, Sweden



**Givare för bomextension kärvar och drar inte in vajern.**



**Saknas bult vid vridon**



**Läcker olja vid vriddonet på bom 1**



#### **Epiroc Sweden AB**

Epiroc Sweden AB  
105 23 Stockholm  
**Sweden**

Besöksadress:  
Sjöbodavägen 9  
Norsborg, Sweden

Kundservice: 020-7844 55  
[www.epiroc.com/se](http://www.epiroc.com/se)  
Certifierad enl. SS-EN ISO 9001

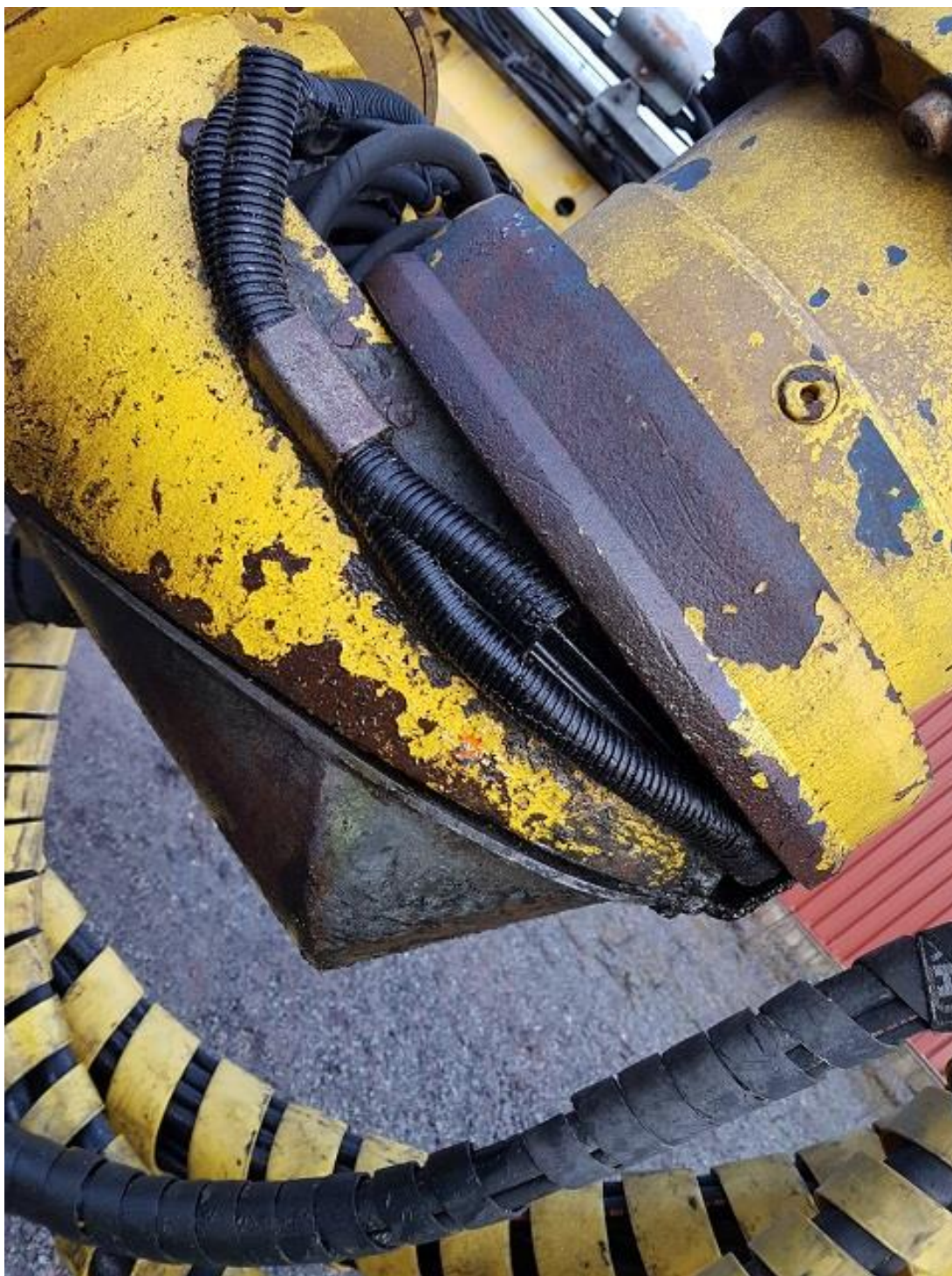
Organisationsnummer:  
SE 556 100-1453  
Säte: Nacka, Sweden



**Allmänt böjda fästen och hållare på bom 1**



**Slitna glidstycken på bom 1**



**Oljecladd kring vriddonen på bom 2**



**Diverse tillsnyggning av slangpaket på bom 2**



**Läcker olja vid tryckblock vid vattenpumpen**



**Manometer trasig på smörjlufttrycket.**

