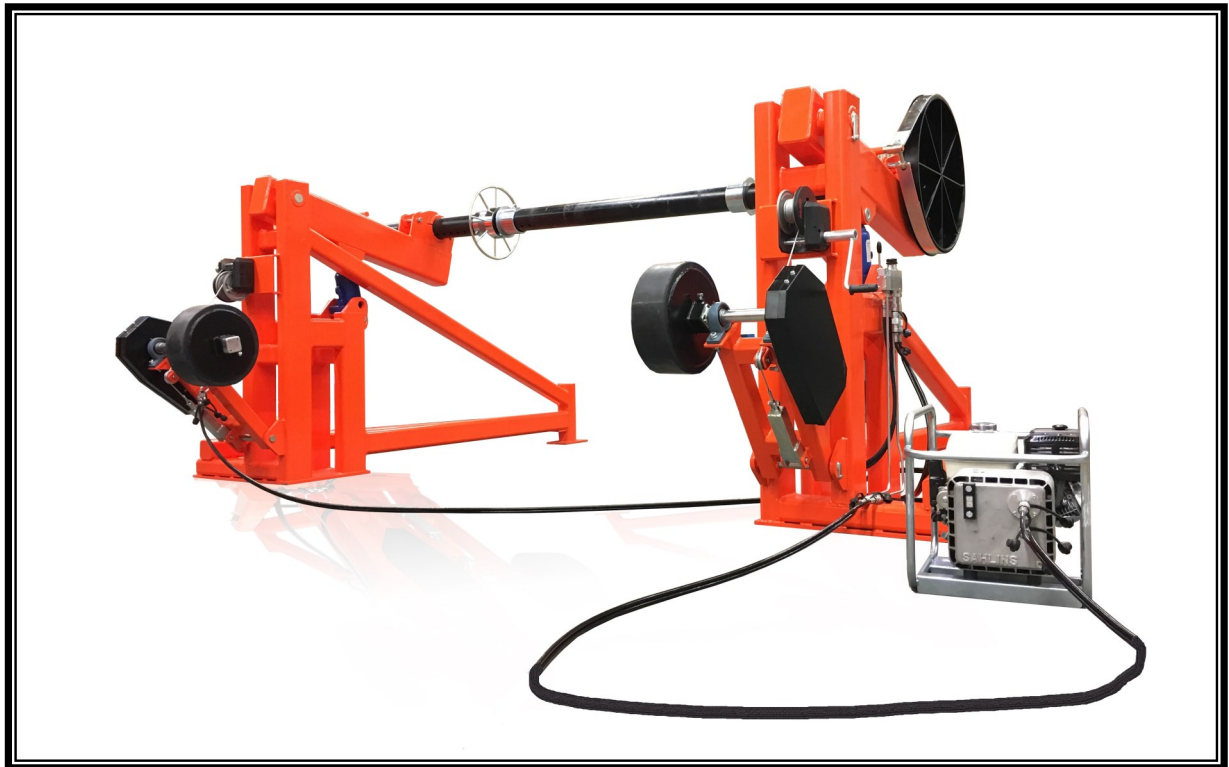




Nr 9972-6400100

Trumbock 30 ton inkl. drift 6400-0300 + 6400-7000

Bruksanvisning



Innehållsförteckning

Allmänt	3
Säkerhetsregler	4
Introduktion	7
Tekniska data	7
Ingående delar	8
Handhavande	9
Uppställning	9
Drift	11
Reservdelar	12
Underhållsschema	15
Drift - kedjespanning	16
EG försäkran	17

Tack för att du valde en SAHLINS-produkt !

Vi vill att Du skall bli nöjd med Din utrustning, denna instruktionsbok har skrivits för att hjälpa Dig att säkert hantera och sköta denna. Vi vill att Du läser den ordentligt innan utrustningen tas i bruk så att Du är medveten om de säkerhetsåtgärder Du behöver vidta när Du använder den.

Allmänt

Under konstruktion och tillverkning av utrustningen, har stor omsorg lagts för att undvika risker ur hälso- och säkerhetssynpunkt.

Vid kabel- och linjearbeten förekommer riskmoment och för att undanröja dessa är det viktigt att:

- instruktioner studeras och följs
- personalen fortlöpande utbildas i skötsel och säkerhet
- ändamålsenlig utrustning och verktyg finns tillgängliga
- ägaren och arbetsledningen ansvarar för att effektiva säkerhetsprogram och föreskrifter utarbetas och följs av all personal.

Våra instruktioner innehåller viktig information som alla användare skall känna till och förstå innan de använder utrustningen. För Din och andras säkerhet skall Du ägna speciell uppmärksamhet åt de punkter/sektioner som har följande rubriker,

VARNING!

Viktig information som varnar Dig för risk för allvarliga personskador eller livsfara om instruktionen inte följs.

VARSAMHET

Viktig information som beskriver hur man skall förhindra skada på maskin och utrustning eller hur man skall undvika en situation som kan orsaka personskada.

ANMÄRKNING

Rådgivande information angående drift, skötsel och underhåll av maskin och utrustning.

Säkerhetsregler

Säkerhet för personalen

1. Läs och sätt dig in i samtliga varningar, försiktighetsåtgärder och instruktioner i bruks- och skötselanvisningen, samt läs och lär dig betydelsen av alla skyltar som finns på och kring utrustningen. Om tveksamhet råder se till att få svar på alla frågor innan arbetet påbörjas.
2. Arbeta inte med maskiner eller utrustning om du är under påverkan av alkohol, starka mediciner, lugnande medel eller andra droger som kan göra dig mindre alert eller påverka ditt omdöme.
3. Vidtag säkerhetsåtgärder så att inte hår eller löst sittande klädespersedlar kan fastna i rörliga delar eller reglerdon.
4. Använd om möjligt alltid skyddshandskar som skydd för händer och fingrar mot skär- och skavsår, brännskador och lösningsmedel.
5. Använd alltid skyddsglasögon så snart det finns en risk för flygande partiklar, flisor, damm eller andra objekt som kan skada ögonen och då säkerhetsföreskrifter kräver detta.
6. Använd alltid skyddshjälm och skyddsskor vid arbete som kräver detta.
7. Använd alltid hörselskydd i arbetsområde med hög bullernivå.

Säkerhet på arbetsplatsen

8. Håll arbetsområdet rent och fritt från materialsamlingar.
9. Tillåt inte obehörig personal att vistas i eller kring arbetsområdet. Ha alltid full kontroll över vem som vistas där.
10. Ytor som berörs med händer eller fötter skall hållas rena, torra och fria från olja eller fett.
11. Förvara delar och verktyg på härför avsedd plats när dessa inte används.
12. Stå inte under eller tillåt inte någon annan stå under utrustning som är upplyft eller upphängd.
13. Ta reda på viktbegränsningar hos linor och lyftdon och det fria rörelseutrymme som krävs för dessa.

Utrustningens säkerhet.

14. Varnings-, förbuds- och informationsskyltar får inte döljas, ändras, skadas eller borttagas.
15. Före uppställning av portabel utrustning skall tillses att markytan är fast och plan. Kontrollera att stöd och låsningar är säkert på plats. Följ anvisningar för låsning och uppställning av utrustning i tillämpliga fall.

16. Före transport av portabel utrustning skall kontrolleras att bromsar och trafikbelysning fungerar. Tillse att stöd är tillräckligt högt upplyfta från marken så att transport kan ske säkert. Kontrollera att inga lösa delar finns som kan falla av under transport.
17. Kontrollera komponenter i utrustningen före varje drifttillfälle så att inga delar är skadade eller kan misstänkas vara skadade. Reparera eller ersätt skadade delar eller delar som kan misstänkas vara skadade. Reparera eller ersätt skadade delar före start och drift av utrustningen. Använd endast originaldelar.
18. Före start och drift av utrustningen skall tillses att inga personer, djur, verktyg, delar eller andra främmande föremål finns i, på, under eller runt denna. Kontrollera att all skydds- och säkerhetsutrustning är korrekt installerad och i tillfredsställande skick.
19. Tillåt inte utbildad personal att starta eller köra någon utrustning utan ledning av en utbildad operatör.
20. Lämna aldrig utrustningen utan kontroll och uppsikt.
21. Var uppmärksam vid start och under drift på felaktiga mätinstrument, synbara defekter, lukter eller ovanliga ljud som kan vara en varning på ett fel. Stoppa utrustningen omedelbart om något fel misstänks.
22. Utför all inspektion, underhåll, smörjning och justering under stor försiktighet och enligt tillverkarens rekommendationer. Maskinen skall alltid stannas vid underhållsarbete.

Säkerhet för brand- och miljöfarliga ämnen.

23. Förvara lättantändliga, brännbara och farliga ämnen på ett säkert ställe och i härför avsedda behållare. Dessa skall vara tydligt märkta enligt gällande föreskrifter.
24. Tillåt inte rökning eller öppen eld/låga i närheten av bränsle- och oljetankar och andra brännbara ämnen.
25. Stäng av alla motorer vid påfyllning av olja och bränsle. Följ de föreskrifter och rekommendationer som gäller vid hantering av dessa ämnen.
26. Starta aldrig en diesel- eller bensinmotor i ett slutet utrymme såvida detta inte är korrekt ventilerat. Farliga gaser kan döda.
27. Använd inte lättantändliga och/eller brännbara ämnen såsom bensin, fotogen eller dieselbränsle för att rengöra delar. Använd alltid icke lättantändliga lösningsmedel som är avsedda för rengöring.

Säkerhet för hydrauliksystem

28. Utför inget underhåll på komponenter i hydraulsystem utan att först göra systemet trycklöst.
29. Utför inte inre kontroller på oljesystem innan systemet har gjorts trycklöst. Olja under tryck kan vara farligt om trycket lättas felaktigt. Olja kan bli mycket varmt under drift. Vänta tills systemet är nerkylt innan arbete utförs.
30. Demontera inte en hydraulcylinder från sina anslutningar förrän systemet är trycklöst.

31. Ha inte trycksystem i drift med slitna eller skadade slangar, ventiler och tätningar. Ersätt skadade komponenter innan systemet tages i drift igen.
32. Försök inte att demontera hydraulcylindrar eller annan hydraulikutrustning om du inte är utbildad för att utföra sådana arbeten.
33. Justera aldrig inställningar av trycket i hydraulsystem utöver rekommenderade värden.
34. Följ tillverkarens rekommenderade kontroll- och underhållsinstruktioner för trycksystem för att tillförsäkra att säkra förhållanden existerar vid driftkörning.

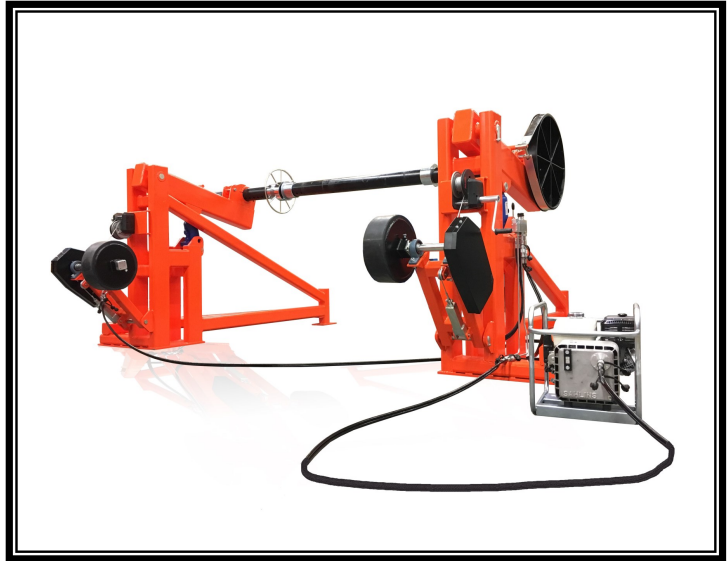
Introduktion

Trumbock 6400-0300 är en trumbock avsedd för större kabeltrummor. Konstruktionen är robust, och lyftet sker med två kraftiga domkrafter. Den mekaniska bromsen gör att utdraging av kabel kan göras på ett kontrollerat och säkert sätt utan att trumman skenar.

Som tillbehör finns en trumdrift, vilken drivs med ett fristående hydraulaggregat. Trumdriften är avsedd att användas vid av- och upprullning på trumma.

VARNING!

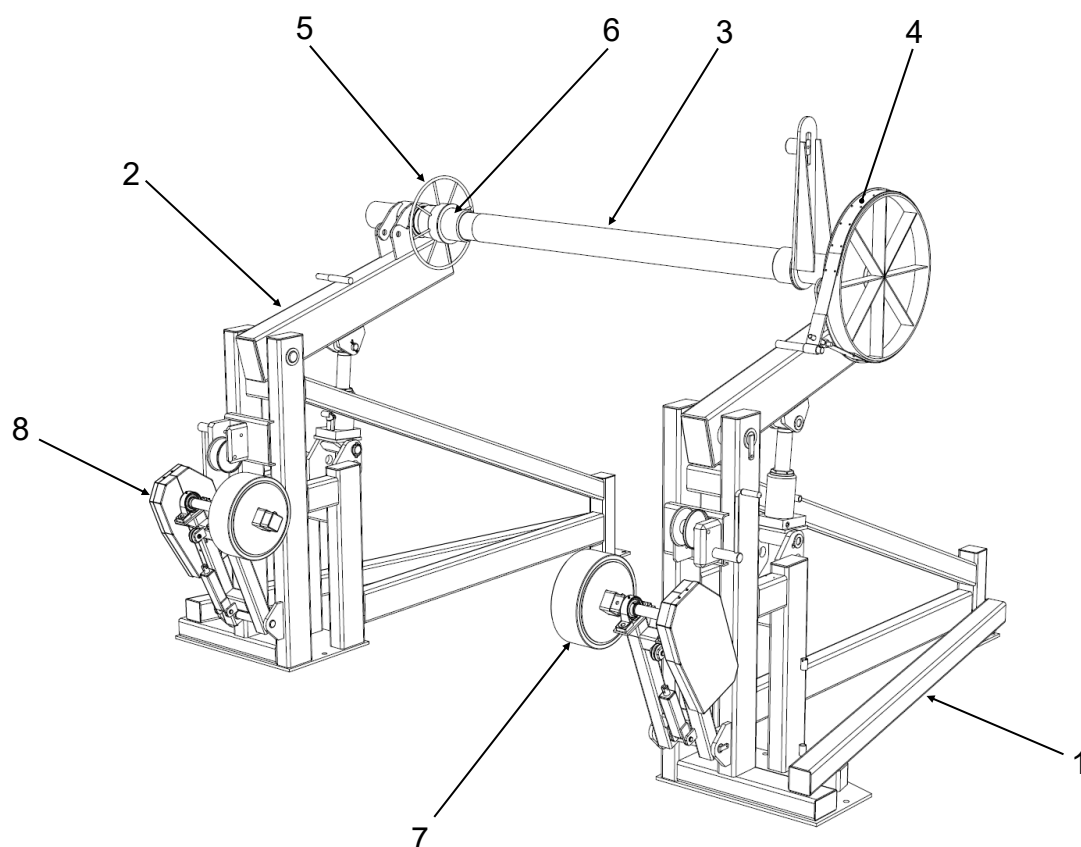
All annan användning av denna trumbock än den avsedda kan medföra en olycksrisk och avrådes !



Tekniska data

Längd (exkl. drift / inkl. drift)	2998 mm / 3432 mm
Bredd (exkl. drift / inkl. drift)	900 mm / 1187 mm
Höjd	1791 mm
Vikt/bocksida (exkl. drift / inkl. drift)	868 kg / 998 kg
Vikt axel komplett	403 kg
Max. trumdiameter (lyft / drift)	4300 mm / 4300 mm
Min. trumdiameter (lyft / drift)	3400 mm / 3950 mm
Max. trumbredd	2300 mm
Max. trumvikt	30 ton
Axeldiameter	Ø149 mm
Max. hydraultryck - drift	120 bar
Max. oljeflöde - drift	22 l/min
Drivhjul	Ø 215 mm
Olja - domkraft + drift	Hydraulolja ISO VG 32
Olja - motor hydraulaggregat	Motorolja SAE 10W-30
Ljudnivå	95 bB (A)

Ingående delar



Trumbocken innehåller följande delar:

1. Trumbocksida höger
2. Trumbocksida vänster
3. Trumaxel med broms och trumvinge
4. Bromsband
5. Spännratt för axel
6. Konor (ett par)

Vid drift tillkommer:

7. Drivsida höger
8. Drivsida vänster
- Hydraulaggregat
- Hydraulslangar L=7m (2 st)

Handhavande

Arbete med trumbock.

SAHLINS trumbock är pålitlig och konstruerad för att ge Dig säkerhet. Den kan hjälpa Dig utföra arbetet smidigt och underlätta Ditt arbete. Du måste dock följa dessa instruktioner noggrant eftersom felaktig hantering kan medföra livsfara.



Uppställning

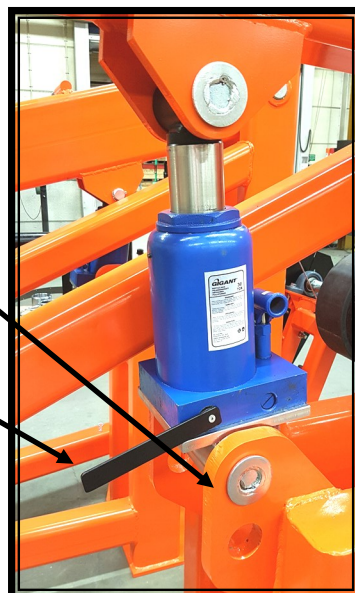
Före användande kontrollera att alla delar finns och att dessa fria från skador och funktionsdugliga.

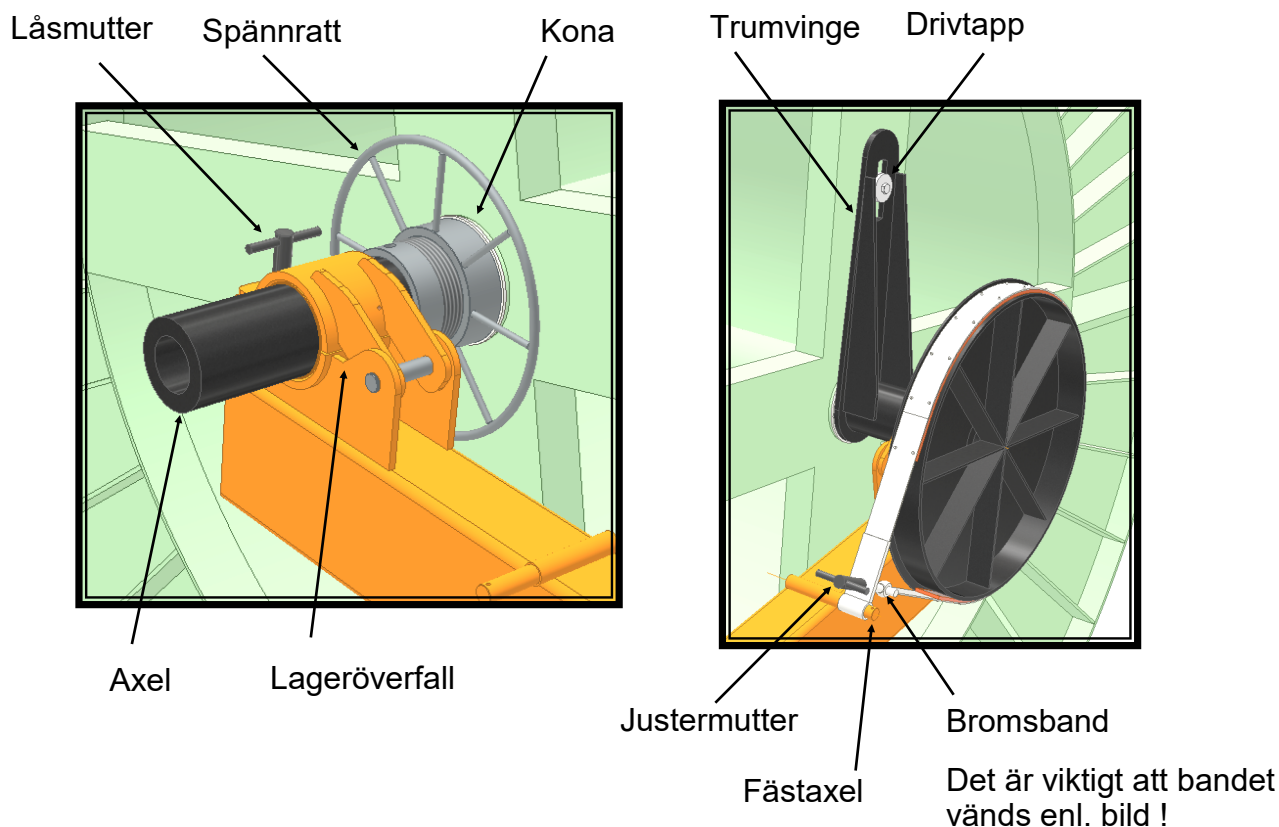
1. Välj en plats som är så jämn, plan och stabil som möjligt för trumbocken.
2. Ställ upp båda trumbockssidorna parallellt med lämpligt avstånd mellan varandra beroende på trumstorlek. Sträva efter att få samma avstånd mellan trumbockssida och trumgavel på både höger och vänster sida. Detta för att belastningen på trumbockssidorna och trumaxel skall bli så lika fördelad som möjligt.

3. Välj lämplig höjdplacering för domkraftsfäste.

Utsläppsventil
öppet läge

4. Kontrollera att samtliga låssprintar är ordentligt monterade och säkrade.





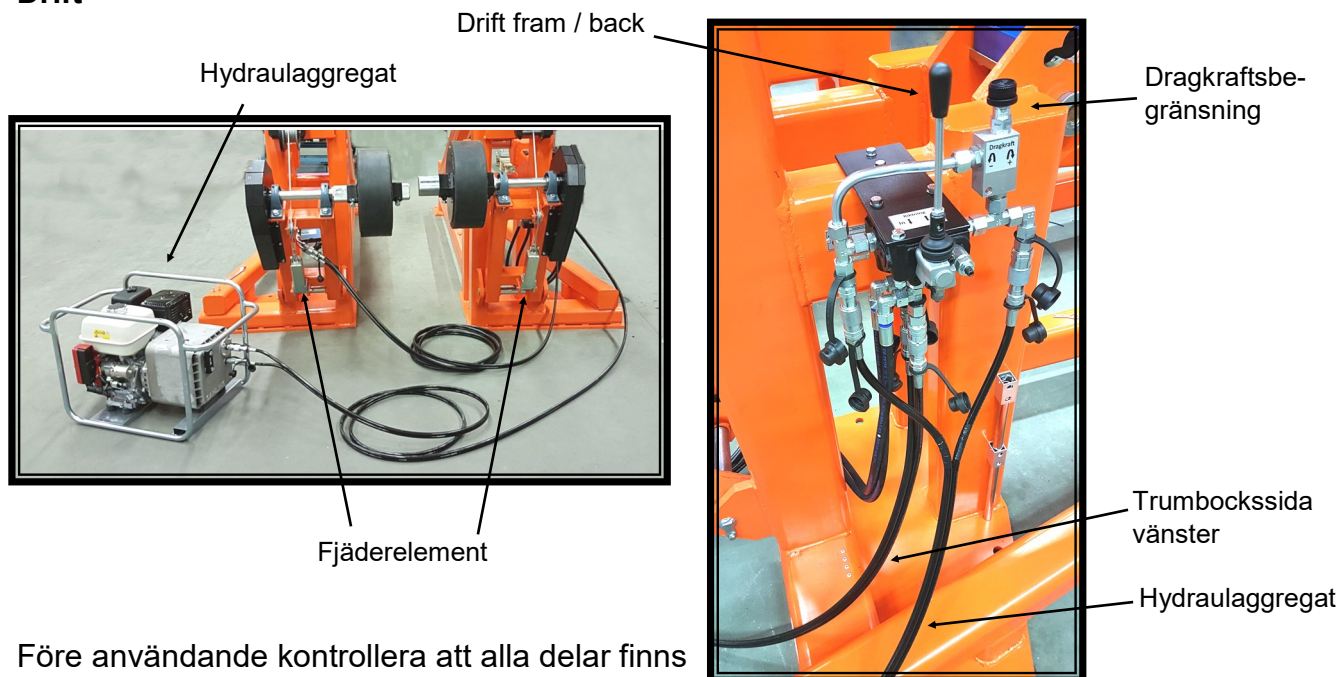
5. Montera axeln i trummans centrumhål. Använd de medföljande konorna om så behövs. OBS! Om trumman glappar mot axeln kan kabeldragningen äventyras.
6. Se till att axeln skjuts in så att trumvingen ligger så nära trummans gavel som möjligt och att drivtappen går in i avsett hål på trumman.
7. På motstående sida av trumman monteras spännratten, sök upp ett hål så nära trumman som möjligt, lås med sprinten.
8. Kontrollera att lageröverfallens alla glidytor är rikligt infettade för att säkerställa en jämn rotation av trumman.
9. Spänn fast trumman genom att vrida spännratten mot trumman.
10. Rulla in trumman med axeln över trumbockssidornas lageröverfall.
11. Stäng domkrafternas utsläppsventiler och montera pumpspaken i hylsan. Höj de bägge domkrafterna i jämn fördelning tills dess att trumman kan rotera fritt. Se till att trumman hänger i så vågrätt läge som möjligt.
12. Stäng lageröverfall och lås fast med låsmuttrarna.
13. Montera bromsbandet på sin axel och på bromstrumman, lås med låssprinten.

VARSAMHET: Trumbocken är avsedd att användas med övertamp, d.v.s. att kabeln rullas av och på via trummans ovankant. Det är då viktigt att bromsbandet monteras åt rätt håll för att inte skadas.

ANMÄRKNING: Bromsen monteras lättast om justermuttern släpps något, varefter bromsbandet skjuts samtidigt över bromstrumman och fästaxeln.

Trumbocken är nu klar att användas för lyft och bromsad utdragning.

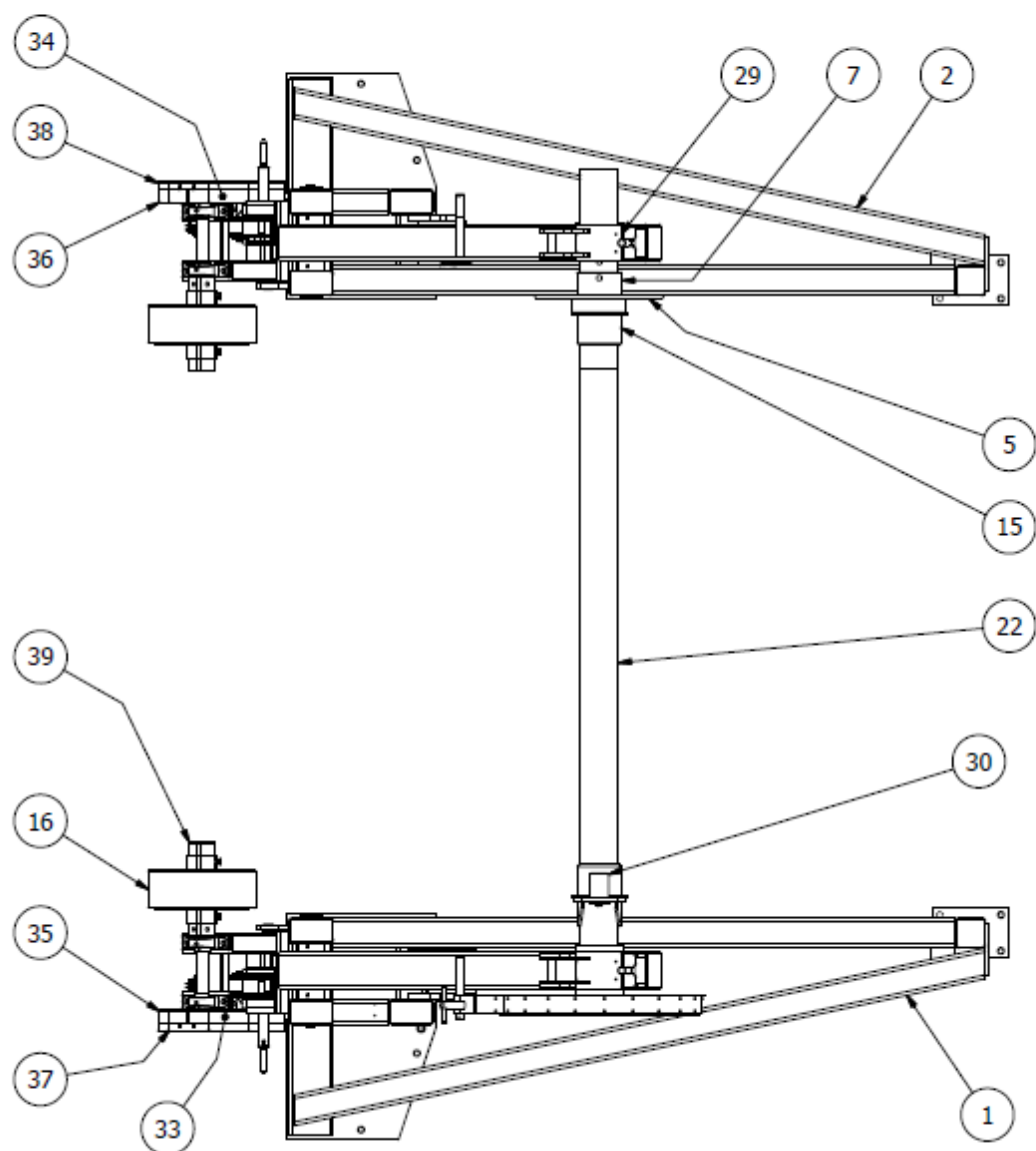
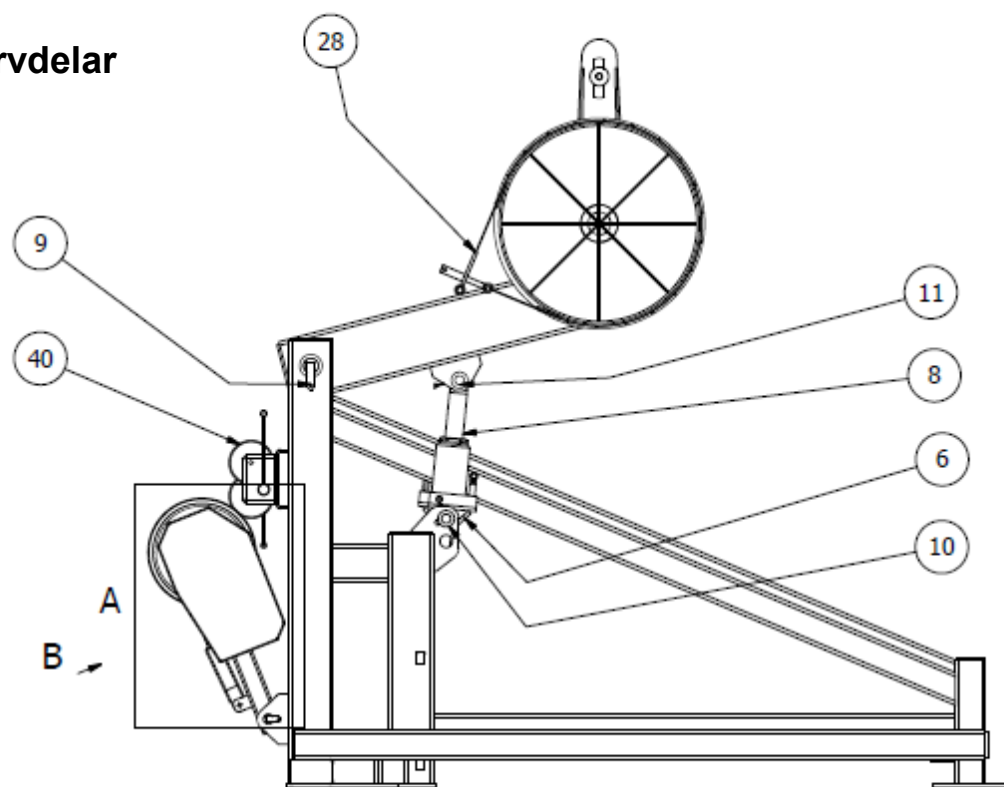
Drift

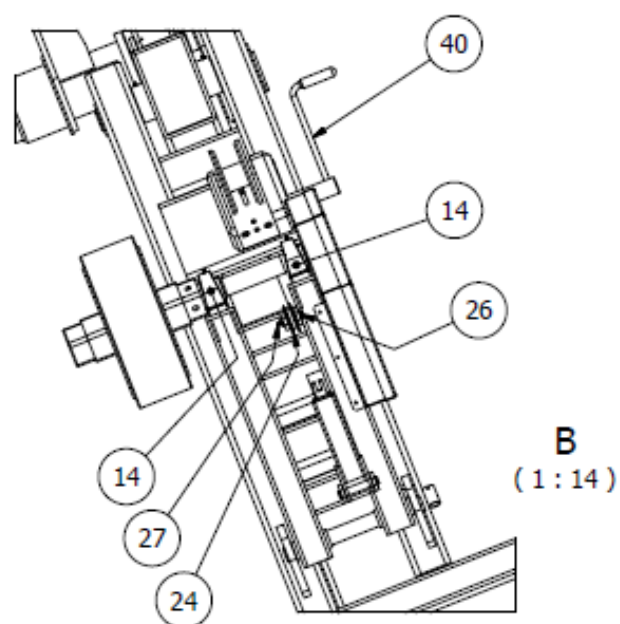
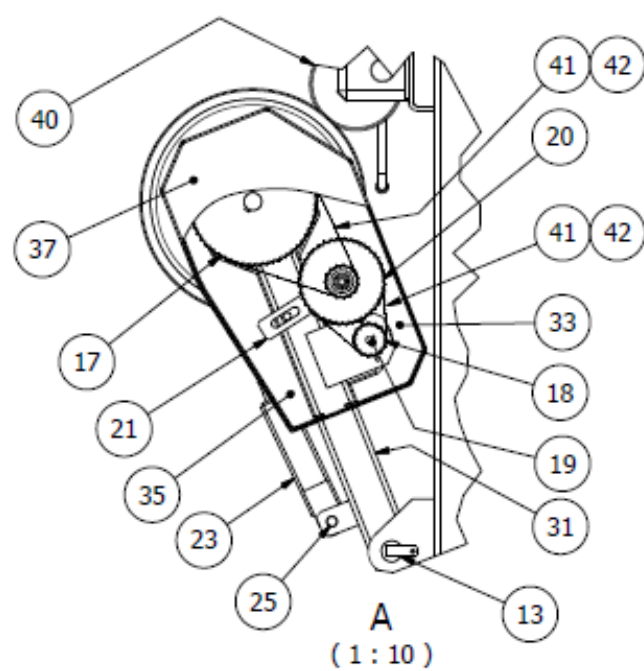
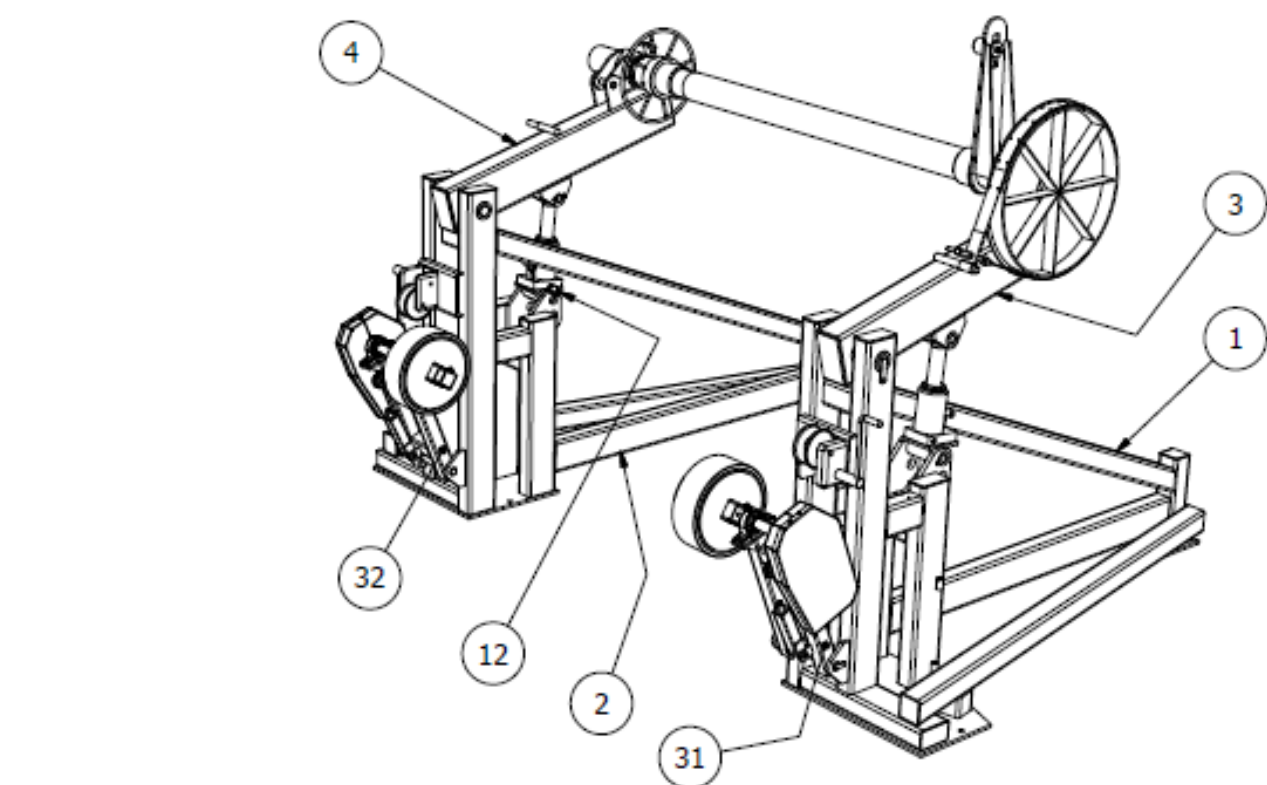


Före användande kontrollera att alla delar finns och att dessa fria från skador och funktionsdugliga.

1. När driftsatsen sitter monterad så sänks drivhjulen ned så långt att de går fritt från aktuell trumdiameter innan lyft av trumma påbörjas. Sänkning görs med hjälp av vinscherna som sitter monterade på trumbocksidorna.
2. Kontrollera nivåer på hydraulaggregatets hydraulolja, motorolja och bränsle. Fyll på om nödvändigt. Se separat bruksanvisning.
3. Anslut hydraulslangarna mellan hydraulaggregatet och "trumbockssida höger" resp. mellan trumbockssidorna.
4. Montera och lyft kabeltrumman enligt anvisning på sidan 9 på ett sådant sätt att överstamp kommer att användas vid av- och pårullning.
5. Vid användning av drift monteras i normalfallet ej bromsbandet.
6. Starta hydraulaggregatet och varmkör i några minuter. Höj därefter gasreglaget till fullgas.
7. Sänk dragkraftsbegränsningen genom att vrida ratten helt moturs.
8. Gör ett funktionstest av driften utan att lägga an drivhjulen mot trumma. Drag långsamt fullt utslag i spaken för drift. Drivhjulen skall nu ej rotera.
9. Vrid långsamt ratten för dragkraftsbegränsningen tills drivhjulen börjar att rotera. För spaken helt åt andra hållet. Nu skall drivhjulen rotera i motsatt riktning. Återställ dragkraftsbegränsningen till nolläge.
10. För spaken för drift till neutralläge. Kontrollera att drivhjulen står still. Pressa drivhjulen mot trumgavlarna med hjälp av vinschen tills det att axeln i fjäderelementet har dragits ut ca 20 mm.
11. För långsamt spaken för drift till läge för önskad rotationsriktning. Justera om nödvändigt dragkraftsbegränsningen.

Reservdelar

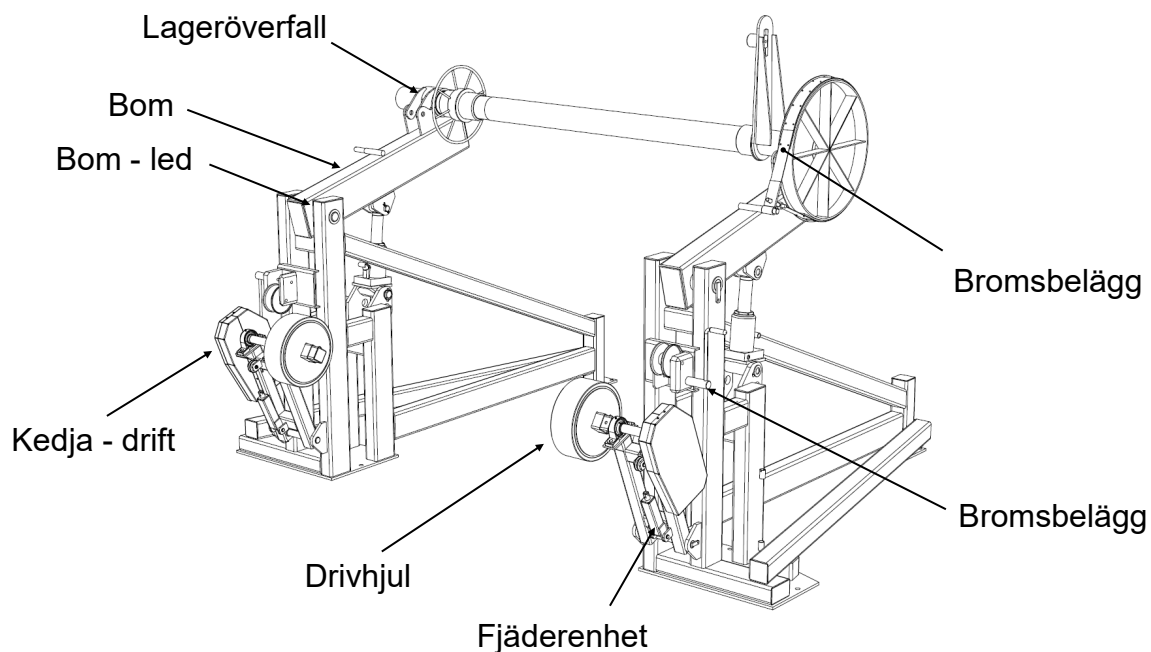




DETALJ	ANTAL	ARTIKELNUMMER	BENÄMNING
1	1	6400-5205	STATIV - HÖGER UTF.
2	1	6400-5206	STATIV - VÄNSTER UTF.
3	1	6400-5207	BOM - HÖGER UTF.
4	1	6400-5208	BOM - VÄNSTER UTF.
5	1	6400-5212	SPÄNNRATT
6	2	6400-5234	BOTTENPLATTA
7	1	6400-5213	HYLSA
8	2	6400-5218	DOMKRAFT 30T
9	2	6400-5232	SPRINT - BOM
10	2	6400-5233	SPRINT - DOMKRAFT
11	2	6400-5224	SPRINT - TOPPFÄSTE
12	2	9343-09070	RINGSPRINT 9,5x70
13	2	6400-5223	SPRINT - DRIFT STATIV
14	4	9231-210	LAGERHUS UCP210
15	2	6400-5214	KONA
16	2	6400-7001	DRIVHJUL
17	2	6400-7003	KEDJEHJUL
18	2	6400-7004	KEDJEHJUL
19	2	9641-03201	HYDRAULMOTOR
20	2	6400-7005	SPÄNNHJUL
21	2	6400-7006	SPÄNNARM
22	1	6400-5210	TRUMAXEL 25T
23	2	6400-7009	FJÄDERENHET
24	2	4701-5012	LINHJUL
25	2	6400-5219	SPRINT - FJÄDERENHET
26	2	6400-5235	SPRINT - LINHJUL
27	6	9551-06	SMÖRJNIPPEL
28	1	6400-5215	BROMSBAND
29	2	6400-5204	LAGERÖVERFALL-ÖVERDEL
30	1	6400-5211	TAPP
31	1	6400-7007	RAM - DRIFT, HÖGER UTF.
32	1	6400-7008	RAM - DRIFT, VÄNSTER UTF.
33	1	6400-5236	KEDJESKYDD-BAK 1, H-UTF
34	1	6400-5239	KEDJESKYDD-BAK 1, V-UTF
35	1	6400-5237	KEDJESKYDD-BAK 2, H-UTF
36	1	6400-5240	KEDJESKYDD-BAK 2, V-UTF
37	1	6400-5238	KEDJESKYDD-FRAM, H-UTF
38	1	6400-5241	KEDJESKYDD-FRAM, V-UTF
39	2	6400-7002	DRIVAXEL
40	2		VINSCH M. FÖRLÄNGD VEV
41	4	9541-08B-1	RULLKEDJA 1/2"
42	4	9542-08B-1	RAK KOPPLINGSLÄNK 1/2"

Underhållsschema

	Åtgärd	Varje gång	Varje Månad eller 20 tim	Var 3:e månad eller 50 tim	Var 6:e månad eller 100 tim
Bom - led	Smörjning			X	
Kedja - drift	Kontroll	X			
	Smörjning		X		
Vinsch wire	Kontroll		X		
Reglagens funktion "Dömansgrepp"	Kontroll	X			
Drivhjul	Kontroll	X			
Drivaxel	Smörjning		X		
Bromsbelägg	Kontroll	X			
Lageröverfall	Kontroll	X			
Fjäderenhet	Smörjning		X		

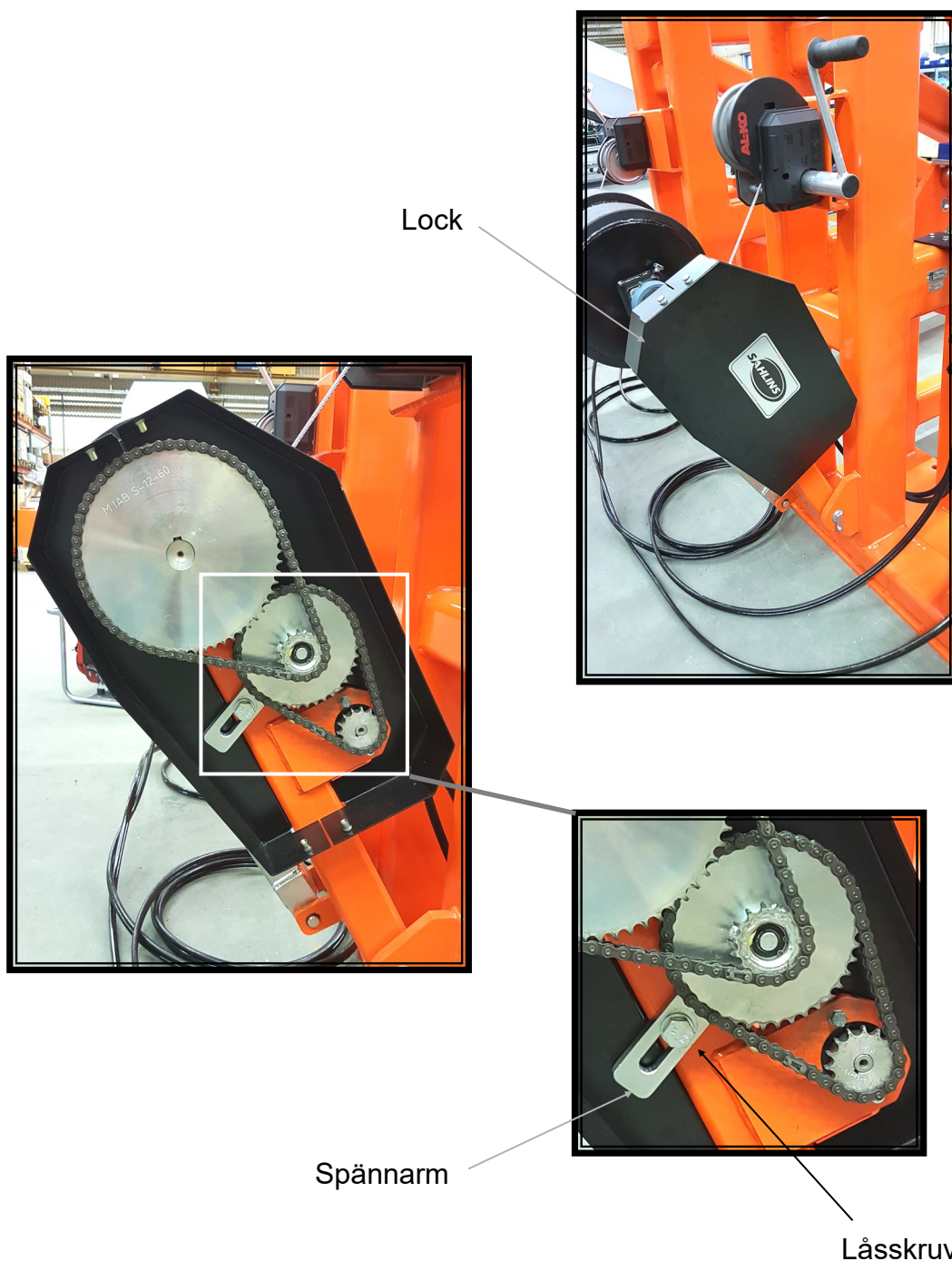


Drift - kedjespänning

När driftsatsen är monterad så finns en kedjetransmission på varje trumbockssida. För att bibehålla en säker funktion på driften så måste denna regelbundet kontrolleras och underhållas.

Transmissionen sitter skyddad av ett kedjeskydd. Locket demonteras genom att de fyra skruvarna som håller locket på plats tas bort.

De båda drivkedjorna har en gemensam kedjesträckare. Vid behov av sträckning så lossas först låsskruven. Därefter trycks spännarmen med handkraft så att kedjorna spänns, varefter låsskruven dras åt. Var observant på att inte kedjor eller sträckare ligger an mot kedjeskyddet. Om så är fallet kontakta SAHLINS för råd och anvisning.





EG-försäkran om överensstämmelse **EC declaration of conformity**

Vi försäkrar, i egenskap av tillverkare, att nedanstående produkt uppfyller alla tillämpliga bestämmelser i 2006/42/EG.

We declare, as a manufacturer, that the following product meets all applicable provisions of 2006/42 / EC

Artikelnummer Article number	6400-0300
Benämning Name	Trumbock

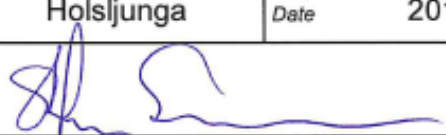
Tillämpade harmoniserande standarder / Applied harmonised standards

SS-EN 1494 + A1:2008	

Andra tillämpade standarder och specifikationer / Other applied standards and specifications

Behörig att sammanställa teknisk dokumentation / Authorised to compile technical documentation

Namn Name	Undertecknad / Undersigned	Adress Address	Enligt nedan / As below
--------------	----------------------------	-------------------	-------------------------

Ort Town/City	Holsljunga	Datum Date	2019-03-11
Namn Name			
Namnförtydligande Name in block letters	Stefan Svensson		
Befattning Position	VD / CEO		



EG-försäkran om överensstämmelse **EC declaration of conformity**

Vi försäkrar , i egenskap av tillverkare, att nedanstående produkt uppfyller alla tillämpliga bestämmelser i 2006/42/EG.

We declare, as a manufacturer, that the following product meets all applicable provisions of 2006/42 / EC

Artikelnummer Article number	6400-7000
Benämning Name	Driftsats för 25 tons trumbock

Tillämpade harmoniserande standarder / Applied harmonised standards

Andra tillämpade standarder och specifikationer / Other applied standards and specifications

Behörig att sammanställa teknisk dokumentation / Authorised to compile technical documentation

Namn Name	Undertecknad / Undersigned	Adress Address	Enligt nedan / As below
--------------	----------------------------	-------------------	-------------------------

Ort Town/City	Holsljunga	Datum Date	2019-03-11
Namn Name			
Namnförtydligande Name in block letters	Stefan Svensson		
Befattning Position	VD / CEO		

[illegible]



Sahlins Sweden AB

Företagsvägen 2

512 64 Holsljunga

Tel. 0320 – 20 93 30

Fax. 0320 – 319 38

www.sahlins.com

