

ARBOGA - DARENTH

INSTRUKTION FÖR SKRAPTRANSPORTÖR TYP X-348

Kund:

Ordernr:

Tillverkningsnr:

Leveransdatum:

ARBOGA-DARENTH AB

Box 1022, SE-732 27 ARBOGA, Sweden, Tel 0589 -12720, Fax 0589 -16960
E-mail: info@arbogadarenth.se

Innehållsförteckning

Förord	2
Garanti	3
Säkerhetsföreskrifter.....	4
Arbetssätt	5
Installation.....	5
Underhåll.....	6
Kedjespänning	7
Kedjedemontage	7
Smörjföreskrift	8
Felsökningsschema	8
Reservdelslista.....	9
Sprängskiss	10

Förord

ARBOGA-DARENTH Spåntransportörer innefattar en god konstruktion, kvalitetskomponenter, skickligt yrkesarbete och år av erfarenhet inom spånhantering och spåntransport. Alla dessa egenskaper har använts för att utforma en produkt med hög tillförlitlighet och lång livslängd. Vi är övertygade om att driftserfarenheterna kommer att bekräfta Ert val av ARBOGA-DARENTH Spåntransportörer.

Livslängd och tillförlitlighet kan som hos varje annan maskin bli förlängd med en riktig installation och riktigt underhåll.

Denna instruktion omfattar idrifttagande av Er nya ARBOGA-DARENTH Skraptransportör. Instruktionen innehåller även smörjinstruktion reservdelslista samt ett enkelt felsöknings-schema.

ARBOGA-DARENTH Spåntransportörer används normalt i samtliga på marknaden förekommande verktygsmaskiner samt i de spånhanteringssystem som vi projekterar, marknadsför och installerar.

Alla transportörer som lämnar vår verkstad är provade och behöver inget ytterligare underhåll än vad som framgår av denna instruktion.

För beställningar av reservdelar samt om Ni behöver komma i kontakt med oss, finner Ni vår adress på första sidan av denna instruktion.

Garanti

Alla ARBOGA-DARENTHs produkter garanteras fria från felaktigheter i material och utförande under 1 år. Ett år skall bestå av 365 kalenderdagar eller 1800 driftstimmar, vilketdera som utfaller först. Garantiperioden för våra produkter skall börja den dagen utrustningen sändes till kunden och skall fortgå under 1 år, vilket tidigare har beskrivits, under förut-sättning att våra drifts-, underhålls- och kontrollrekommendationer följs.

Garantin gäller inte vid felaktig montering, missbruk, oriktig användning, olämplig drift eller om underhåll inte utförts i enlighet med våra rekommendationer och accepterad industripraxis.

Under garantitiden och efter skriftlig anmälan till oss garanterar vi att alla detaljer som tillverkats av oss och visar sig defekta vad gäller material eller tillverkning, skall ersättas. Vi lämnar ingen ytterligare garanti, varken uttrycklig eller underförstådd, för kostnader utöver de som nämnts ovan.

Denna garanti eller annan garanti från oss täcker inte:

1. Skador uppkomna efter garantitidens utgång.
2. Skador som orsakats av kemisk reaktion eller förslitning på grund av att detaljen utsatts för yttre påverkan.
3. Utrustning som skadats vid leverans eller genom olyckshändelse.
4. Skador som uppkommit genom missbruk, felaktig användning eller om rekommenderat underhåll inte utförts.
5. Skador i utrustningen som på något sätt reparerats eller ändrats av annan än den som godkänts av oss.
6. Förslitningsdelar

Säkerhetsföreskrifter

- Einstallation får endast utföras av personal med behörighet.
- Vid anslutning av spänningsmatning samt vid service och underhåll på transportören skall arbetsbrytaren vara frånslagen.
- Nödstoppet skall testas vid installation samt alltid efter varje underhålls- och servicetillfälle.
- Transportören får aldrig köras med bortmonterade skydd.
- Då rester av skärvätskor kan vara allergiframkallande skall skärvätskeleverantörens datablad studeras.

WARNING!

Golvet runt transportören kan bli halt av skärvätska som hamnar utanför maskinen.

Arbetssätt

ARBOGA-DARENTH Skraptransportör består av en helsvetsad U-formad plåträna med stödben och motorhylla.

Skarporna som löper i rännan uppbäres av två transportörkedjor, en på varje sida, som löper i styrningar utefter hela transportören.

Kedjehjulsaxlarna är lagrade i kullager

Drivningen sker med en växel som direktanslutes på drivaxeln.

Drivningen är kombinerad med spännanordning för transportörkedjorna.

Installation

Kortare transportörer levereras monterade färdiga att tas i bruk. Vid leverans av längre transportörer kommer ramen att levereras delad.

Transportören eller delarna är självbärande och kan lyftas med kran. Se till att lyftanordningarna är av godkänd kvalitet och hållfasthet och att de anbringas på ett säkert sätt i lyftöglorna.

Vid ramskarvar skall stor noggrannhet iakttas så att kedjebanan (ramen) kommer i jämnhöjd på båda sidor.

Transportören skall ställas upp på ett plant underlag och fästas med ankarbult.

Drivväxeltillverkarens smörjföreskrifter måste följas (se bilaga).

Underhåll

Efter ca 3 månader vid 1-skiftsdrift skall transportören kontrolleras.

Om transportören underhålls riktigt har den lång livslängd. Därför skall sidokedjorna alltid vara överdragna med en tunn oljefilm.

Skrapor

Skraporna skall kontrolleras med jämna mellanrum för eventuella skador, så att alla oavsiktligt skadade delar snarast möjligt kan bytas ut.

Byte av skrapor:

1. Lossa de både spännskruvarna så att kedjorna slackar.
2. Lossa skrapan från konsolerna på transportörkedjan.
3. Sätt in en ny skrapa och spänn åter kedjorna.
4. Var noga med att båda spännskruvarna dras lika, så att axeln med sina kedjehjul är vinkelrät mot skrapornas löpriktning.

Rengöring och underhåll skall ske i intervaller motsvarande de för på platsen rådande driftsförhållandena.

Kedjespänning

Kedjan spännes enligt följande:

1. Lossa skruvarna på lagerfästet och motorfästet.
2. Spänn eller slacka med spännskruvarna.
3. Kedjan skall vara så spänd att man kan trycka ner den 5-10 mm vid vändstationen.
4. Om det inte är möjligt att spänna kedjan tillräckligt måste två länkar demonteras (se kedjedemontage).
5. Efter kedjespänning måste skruvarna enligt punkt 1 åter skruvas fast.

OBS! Denna åtgärd får anses som synnerligen viktig, då både för hårt och för dåligt spänd kedja kan förorsaka driftstopp med allvarliga konsekvenser.

Kedjedemontage

Kedjan demonteras vanligtvis på grund av två orsaker:

- ♦ Utbyte av skadad kedja.
- ♦ Rengörning och underhåll av transportörramen.

Kedja

Demontage av kedjan sker enligt följande:

1. Lossa fästskruvarna på lagerfästet och motorfästet.
2. Slacka kedjan med spännskruvarna. Lossa spännskruvarna till maximum.
3. Dela kedjan genom att skjuta ihop två länkar samt vrida och sedan dra ur tappen..
4. När båda kedjorna är delade kan dessa dras ut.
OBS! Det är att rekommendera att kedjan säkras så att den ej rutschar tillbaka i ramen.
5. Om en skrapa skall bytas ut, byt endast den trasiga delen.
6. Montage av kedjan sker i omvänd ordning.

Det är möjligt att dra in respektive dra ut kedjan med motorn.

Vid montage av kedjan enligt ovan skall motorns riktning vara framåt.

Vid montage av ny kedja, lägg kedjan över drivaxeln och kör motorn i omvänd riktning.

Smörjföreskrift

Drivväxel

Drivväxeltillverkarens föreskrifter måste följas (se bilaga).

OBS! Vissa växlar levereras utan olja. I dessa fall är detta angivet på växeln.
Tillverkarens föreskrifter gäller.

Drivaxellager

Lagret vid drivaxeln skall smörjas var 6:e månad av med smörjfett av kvalitet Statoli Uniway LI62 eller motsvarande.

Brythjulslager

Lagret vid brythjulsaxeln skall smörjas var 6:e månad.

Vid en installation utomhus skall lagren årligen kontrolleras och vid behov dessutom smörjas.
Kullagerfett av god kvalitet skall användas.

Transportörkedjor

Vid installationer där kedjorna löper i olja (kylvätska) behöver ingen särskild smörjning göras.

Vid torrgång handsmörjes kedjorna med oljekanna en gång per månad.

Felsökningsschema

Fel	Orsak	Åtgärd
Kedjan går ojämnt	Kedjan för dåligt spänd	Kedjan spännes enl. anvisning
Ramen slits	Kedjan ojämnt spänd	Justera med spännskruvarna
Kedjan sitter fast	Skrotbitar och dylikt har följt med kedjan och fastnat i ramen eller kedjan för dåligt spänt	Spänn kedjan. Vid driftstopp då man kan misstänka att någonting har följt med kedjan och låst fast den, måste kedjan demonteras och ramen undersökas
Kedjan ”knarrar”	För hårt spänd kedja	Släpp på justeringen

Reservdelslista

OBS! Vid beställning av reservdelar var god ange:

- Ordernummer
- Serienummer
- Benämning
- Artikelnummer

Pos	Artikelnr.	Benämning
1		Lagerhylla
2		Lager
3		Drivaxel
4		Plattkil (kedjehjul)
5		Kedjehjul
6		Plattkil (motor)
7		Stoppskruv
8		Motorhylla
9		Växel med motor
10		Topplåt
11		Skrapa
12		Skrapedja
13		Brythjulsaxel
14		Lager
15		Plattkil (kedjehjul)
16		Kedjehjul

Sprängskiss

