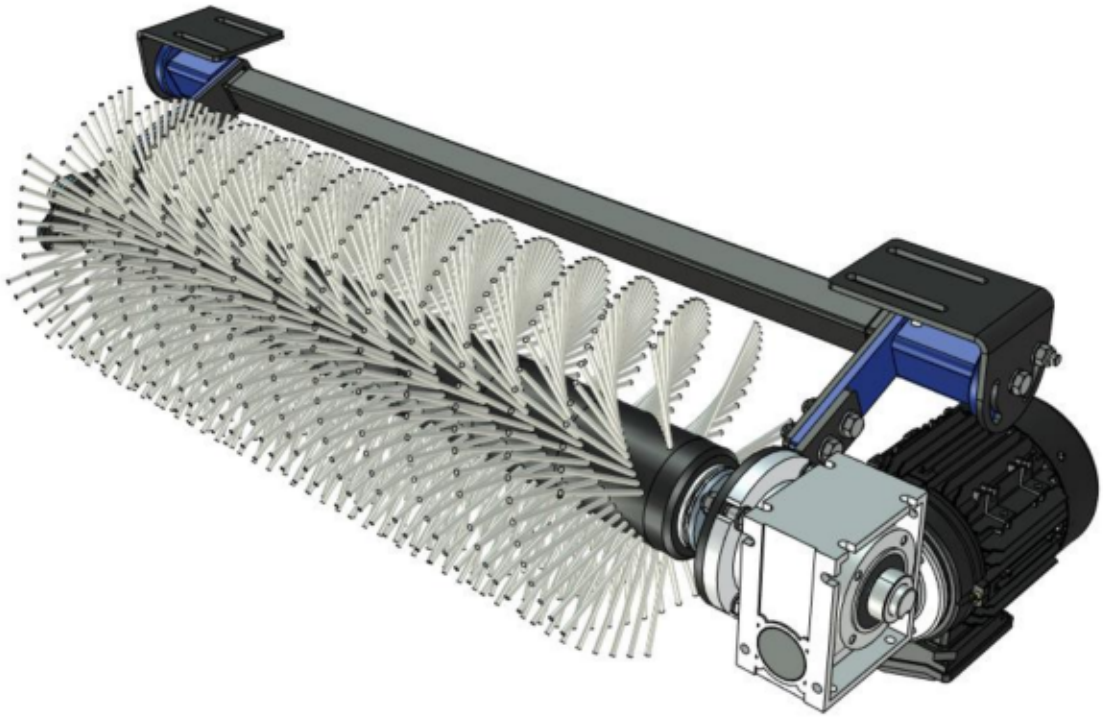
LW-BALSTA

INDUSTRI | ENTREPRENAD | LANTBRUK | SKOGSBRUK



BRUKSANVISNING

Roterande bandborste

Artikelnummer: 3626000

Återförsäljare:

VENDIG®

Smedstorpsgatan 10
SE-532 21 Skara
Sverige

Tel 0511-173 60
info@vendig.se
www.vendig.se

LW-Balsta AB
Magasinsgatan 24
828 30 Edsbyn
SWEDEN

Tel: +46 271-758 100
info@lwbalsta.se
www.lwbalsta.se

Innehållsförteckning

1 Information och avsedd användning 3
1.1 Avsedd användning 3
1.1.1 Tillverkare 3
1.1.2 Märkning av maskin 3
1.1.3 EG-försäkran 3
1.1.4 Dokumentation 3
1.1.5 Ändringar i utförande 3
2 Beskrivning av maskinen 4
3 Säkerhetsinformation 5
3.1 Faror 5
3.2 Personal 5
3.2.1 Personlig skyddsutrustning 5
4 Tekniska data 6
5 Installation 6
5.1 Montageanvisningar 6
5.2 Innan första användning 6
6 Kontroller och skötsel 7
6.1 Smörjmedel och oljor 7
6.2 Smörjpunkter 7
7 Felsökning 7
7.1 Vanliga fel 7
8 Reservdelar 7
9 Skrotning / återvinning 7

Bilagor

Bilaga 1 – EG-försäkran

Bilaga 2 – BUSCK Drift- och skötselinstruktion

Bilaga 3 – R3626000 Reservdelar

1 Information och avsedd användning

För att använda maskinen på rätt sätt, läs alltid instruktioner och säkerhetsföreskrifter innan användning eller något annat arbete utförs på maskinen.

1.1 Avsedd användning

Roterande bandborste för montage på nya och/eller befintliga transportörer med avsedd användning rensning/rengöring av släta-, mönstrade- och/eller medbringartransportband.

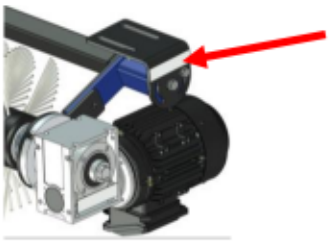
1.1.1 Tillverkare

Maskinen har tillverkats av:

LW-Balsta AB
Magasinsgatan 24
828 30 Edsbyn
SWEDEN

1.1.2 Märkning av maskin

Maskinens märkning är placerad enligt figur nedan eller motsvarande ur monteringshänsyns lämplig plats.



1.1.3 EG-försäkran

Maskinen överensstämmer enligt direktiv 2006/42/EG, se *Bilaga 1 – EG-försäkran*.

1.1.4 Dokumentation

Syftet med bruksanvisningen är att förse operatör med information om hur utrustningen skall brukas. Det är viktigt att behålla bruksanvisningen under hela användningstiden, samt att skicka med bruksanvisningen till annan framtida användare.

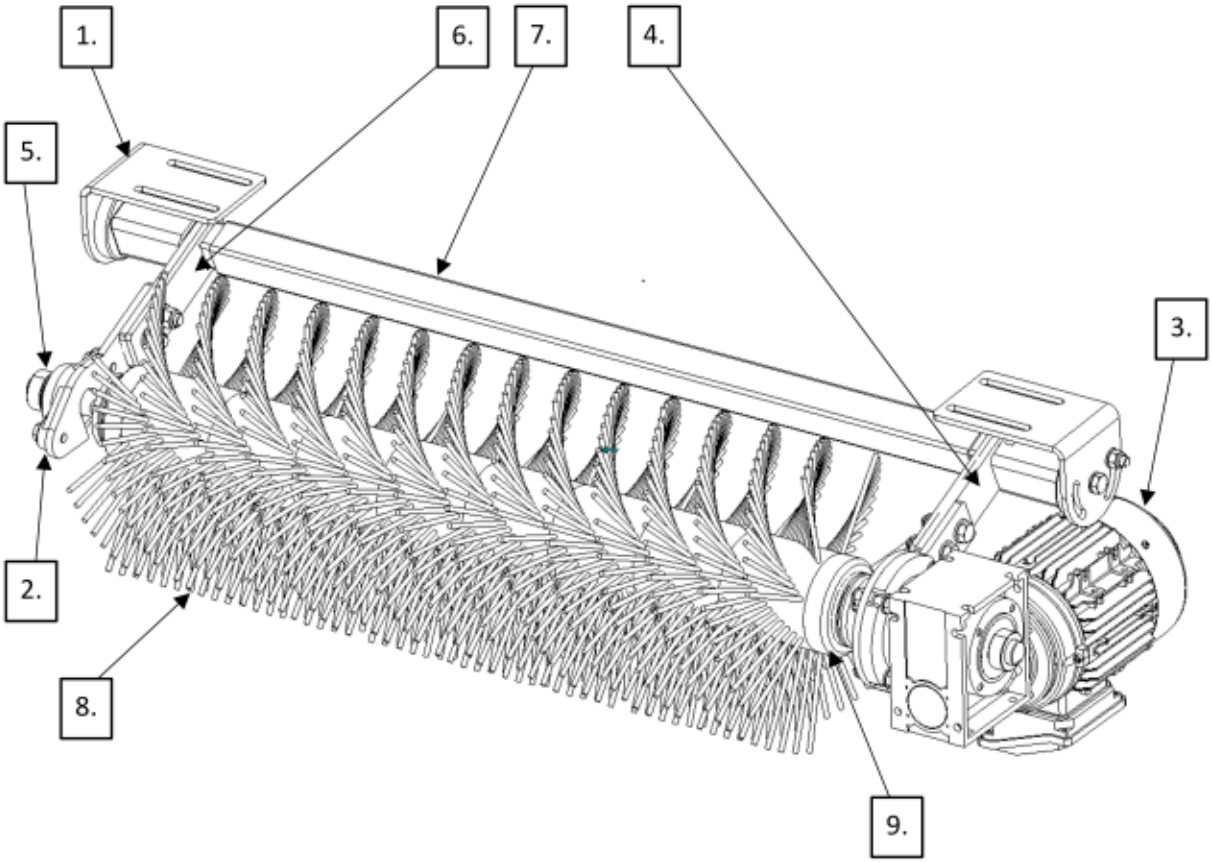
1.1.5 Ändringar i utförande

Instruktionerna i bruksanvisningen stämmer överens med utrustningens utförande vid den tidpunkt som den levererades till användaren. LW-Balsta AB tar inte något ansvar för överrensstämmelse om annan framtida användare modifierar utrustningen eller dess ingående delar i något avseende.

2 Beskrivning av maskinen

Utrustningen består av en roterande borste, med utbytbara borstsegment, i av kund valt material. Borsten drivs av en snäckväxelmotor.

1. Fästplåt, spår anpassade för montage med M10 skruv/U-Bult eller liknande.
2. Lagerenhet
3. Snäckväxelmotor
4. Spännarmar
5. Stoppring
6. Innerhylsa
7. Ytterrör, anpassad efter bandbredd
8. Borstsegment, utbytbara
9. Låsringar



3 Säkerhetsinformation

Följ alltid de regler och styrningar som arbetsplatsen, arbetsmiljöverket och arbetarskyddsstyrelsen beslutat om!

Reparations- och servicearbeten får endast utföras när utrustningen är säker, vilket innebär att maskinen är helt bruten.

Vid service-, underhålls- och rengöringsarbeten skall den ingående energitillförseln normalt frånkopplas och om det inte är uppenbart onödigt skall frånkopplingsdonet låsas. Åtgärder skall vidtas så att eventuella kvarvarande energier i anläggningen inte kan orsaka oförutsedda rörelser eller andra farliga händelser.

Arbete på utrustningen får endast utföras när utrustningen är säker, vilket innebär att:

- Alla kraftkällor är frånslagna,
- eventuell nödstoppskrets är aktiverad,
- eventuella skyddsbrytare är låsta.

Kontrollera att eventuella instruktions- och varningsskyltar samt maskinskydd sitter på plats och att dessa är funktionsdugliga.

Kontrollera alltid säkerhetsfunktioner och varningssystem, upptäcks fel eller brister så skall dessa åtgärdas innan drift. Åtgärder eller ändringar i utrustningens utförande som kan ändra eller påverka egenskaper eller specifikationer måste alltid godkännas av LW-Balsta AB.

3.1 Faror

Insnärjning i och med roterande komponenter som borste samt drivaxel/bortsrör.

3.2 Personal

All installation, underhåll och användning ska utföras av utbildad personal.

Utbildningen består av teoretisk och praktisk genomgång av bruksanvisningen. Bruksanvisningen täcker bara aktuell utrustning.

Det är anläggningsägarens skyldighet att fördela ansvar för:

- Användning av utrustningen och arbetsområdet runt om utrustningen.
- Personal i utrustningens närhet.
- Att kontrollera utrustningens överenstämmelse med nationella regler (direktiv / lagar / föreskrifter) och företagsspecifika krav.
- Att kontrollera att säkerhetsanordningar på utrustningen fungerar som avsett.
- Rätt personlig skyddsutrustning används i och runt utrustningen.

LW-Balsta AB avsäger sig allt ansvar för skador på person och maskin som resultat av att användaren inte följt anvisningar i bruksanvisningen.

3.2.1 Personlig skyddsutrustning

Följ den av anläggningsägarens antagna rutin för personlig säkerhetsutrustning.

4 Tekniska data

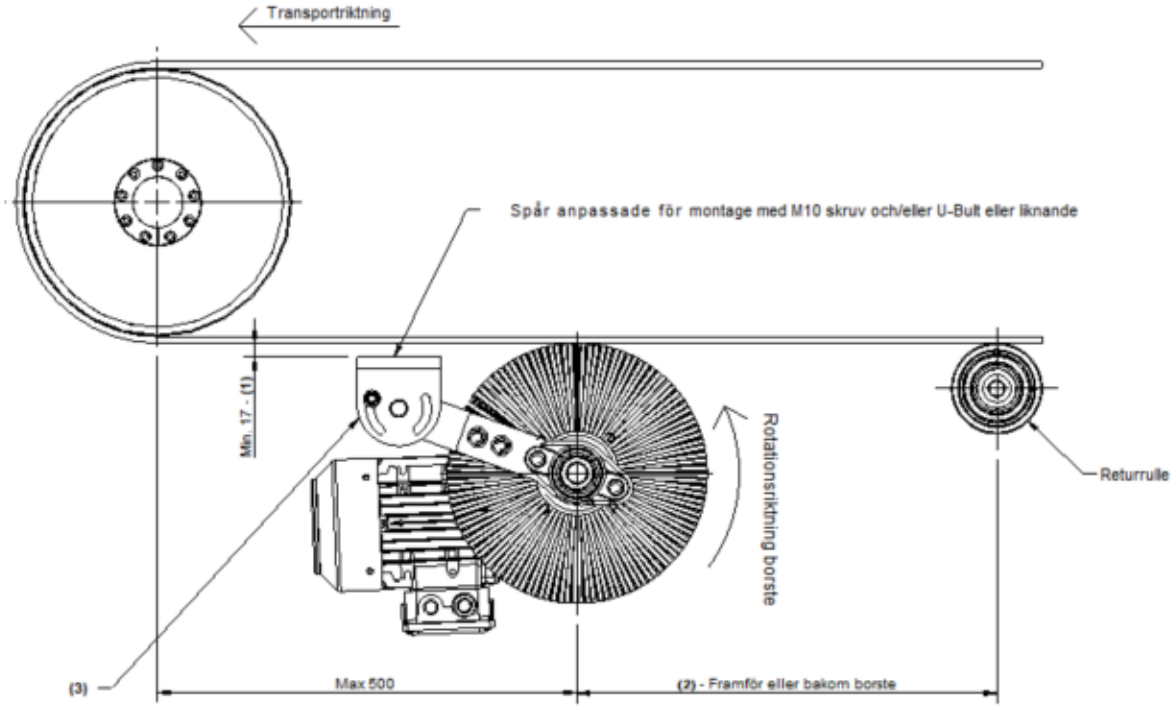
Standard i fet stil.

• Totalmått	(Antal borstsegment + 420) x 472 x 348 (b x d x h) mm
• Varvtal	70 varv/min, **93 varv/min** eller 140 varv/min
• Periferihastighet	1.1 m/s, **1.46 m/s** eller 2.2 m/s
• Borstsegment	**Ø300 x 100 mm**
• Motoreffekt	0,75 kW, 230/400 V
• Lager	UCFL 205
• Borstmaterial	**Polypropen (PP)**, Nylon (PA)
• Ljudnivå	<70 dB

5 Installation

5.1 Montageanvisningar

Följ medföljande montageanvisningar, bandborsten levereras klar för montage som standard inklusive fästplåt.



1. Längre monteringsavstånd minskar möjligheten till efterjustering som sker pga slitage.
2. Placering av borsten så nära drivtrummans centrum som möjlig för att leda materialet tillbaka ner i eventuellt avlastningsstup. Vid placering längre bak på returpart bör returrullar vara placerade på ett lämpligt avstånd framför eller bakom från borsten för att förhindra att borsten bär last från bandets egentyngd, vilket kan leda till ett markant ökat slitage av borsten.
3. Skruv (M10) för låsning av spännarmar vid efterjustering. Tryck mot band justeras jämnt på båda sidor, anpassas efter typ av band samt smutsighetsgrad.

5.2 Innan första användning

Säkerställ att montageanvisningarna efterföljts och att borsten ligger på med jämnt tryck mot band.

6 Kontroller och skötsel

Var uppmärksam mot missljud. Följe skötselråd från de ingående komponenternas leverantörer/tillverkare. Byte av maskindelar får endast ske med en reservdel med lika eller likvärdig funktion utan påverkan av säkerheten på utrustningen.

Objekt	Typ av underhåll	Intervall
Lager	Smörjning	2 ggr/år
Övergripande	Kontroll av hela maskinen: Synliga skador, missljud	Dagligen
Borstsegment	Rengöring, syna slitage	Dagligen

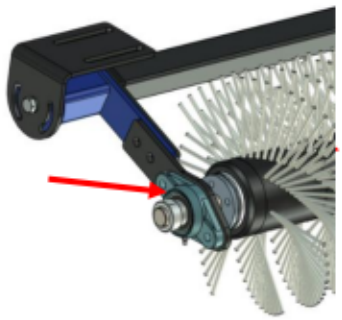
För underhåll av växelmotor se Bilaga 2 – BUSCK Drift- och skötselinstruktion

6.1 Smörjmedel och oljor

Vid smörjning av lagerenheter använd *Texaco Delo Starplex EP-2* eller motsvarande.

6.2 Smörjpunkter

Placering av smörjpunkter på maskinen.



7 Felsökning

7.1 Vanliga fel

Fel	Möjlig orsak
Borstvals roterar ej	Är låselementen skadade? Är trycket mot banden för högt? Har bandborsten ström? Behöver borsten rengöras?
Vipparmar hänger ner	Är låsskruvarna åtdragna/monterade?
Spiralborsten slits onaturligt snabbt	Är trycket mot bandet för högt? Finns stöd för bandet i form av returullar i närheten?

8 Reservdelar

För reservdelar se *Bilaga 3 – R3626000 Reservdelar*.

9 Skrotning / återvinning

Vid eventuell skrotning av maskinen eller delar av maskinen skall dessa återvinnas enligt nedan:

- Stålkonstruktioner skall återvinnas som stålskrot.
- Stål sorteras som returstål utifrån stålstort.
- Elmotorer sorteras som elektronikskrot.
- Elektronik sorteras som elektronikskrot.

Återförsäljare:

VENDIG®

Smedstorpsgatan 10
SE-532 21 Skara
Sverige

Tel 0511-173 60
info@vendig.se
www.vendig.se