

S

Bruksanvisning

Art. 9048919

Tvångsblandare PTO



Myrangatan 4 - 745 37 Enköping - Tel. 010-209 70 50 -
order@p-lindberg.se
www.p-lindberg.se

Art. 9048919 - Tvångsblandare PTO

Beskrivning: Tvångsblandare till traktor med trepunktslyft Kat 2. Kapacitet 800 liter. Blandaren ska anslutas till en traktor med en effekt på min 42 HK och köras med ett varvtal på 540 rps.

Användning: Maskinen är avsedd för betong och cementblandningar, blandningar av våta och torra material eller blandning av foderråvaror på platser där det inte finns tillgång till elektricitet.

Innehåll

Översikt över maskinen.....	3
Tekniska specifikationer	4
Innan start	4
Sammankoppling av traktor och tvångsblandare	4
Montering av maskinens drivaxel	4
Service och underhåll.....	5
Starta maskinen	5
Stanna maskinen.....	6
Underhåll efter användning	6
Växelolja	7
Underhåll innan förvaring.....	8
Smörjning av rörliga delar.....	8
Återvinning	8
Säkerhetsinstruktioner	9
Säkerhetsetiketter på blandaren.....	11



Varningssymbolen indikerar om viktig information i handboken om säkerhet. Läs informationen noggrant och följ instruktionerna och var försiktig.



Läs manualen innan utrustningen tas i bruk.

Översikt över maskinen



Tvångsblandaren sedd bakifrån

Tvångsblandaren sedd framifrån

Tvångsblandaren består av två delar, en blandarbalja med upphängning och en omrörare som är placerad i blandarbaljan. Baljan är utrustad med ett säkerhetslock och profilerade fötter, vilket gör det möjligt att flytta blandaren med en gaffeltruck/palldragare. Säkerhets-locket fungerar också som ett skydd/sil så att inga påsar eller liknande blandas i.



Omrörare

Tekniska specifikationer

Mixer diameter	1500 mm
Dimensioner:	
Längd	1740 mm
Bredd	1580 mm
Höjd totalt	1180 mm
Höjd kar	700 mm
Max innehåll	850 liter.
Vikt	550 Kg
PTO rpm.	540
Lyft kategori	Kat 2
Olja	SAE 80W90 4,7 liter.

Innan start

Sammankoppling av traktor och tvångsblandare



Se till att alla delar passar ihop för att garantera säker installation och drift. Om det finnas osäkerhet rekommenderas det att kontakta säljaren för respektive fordon eller maskin.

Varje gång utrustningen ska användas sörj för att bultar är ordentligt åtdragna, efterdra vid behov. Trasiga delar ska bytas ut innan användning.

Montering av maskinens drivaxel



Efter att ha installerat blandaren på fordonets trepunktslyft ska drivaxeln monteras på traktorns kraftuttag och på maskinens växellåda. Lyft stödbenen till sin topposition.

Använd endast den ursprungliga drivaxeln med koppling och brytbult. Se till att clipsen är ordentligt fastsatta vid drivaxeländarna, kraftuttaget och växellådan.

Service och underhåll

All service och underhåll kan utföras av föraren av fordonet som maskinen är ansluten till. Under förutsättning att han har rätt att köra fordonet. Ska endast utföras efter att ha läst manualen.



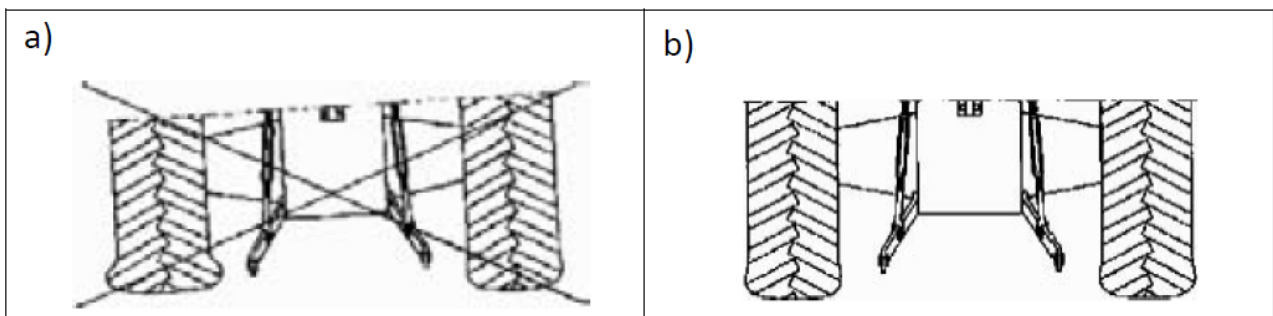
Alla service- och underhållsarbeten ska utföras med fordonets motor avstängd, trycket släppt och 0 rpm.

Starta maskinen

Innan du startar maskinen ska en kontroll utföras, inkl. smörjning. Koppla maskinen med fordonet och välj en lämplig arbetsplats - en hård och plan yta. Följ gällande regler och anvisningar för din kommun. När maskinen är på plats, lås hjulen. Kontrollera att baljan är tom, omröraren komplett och locket med skyddsgaller är ordentligt stängd och låst.



Kontrollera att däcktrycket är detsamma. - Är trycket inte detsamma kan maskinen luta åt sidan, det kan leda till olyckor.



Däcktryck: a) visar ojämnt däcktryck, b) visar jämnt däcktryck

Traktorns 3-punkts nedersta kopplingsarmar ska vara inställd i samma höjd från marken för att säkerställa en korrekt ihopkoppling.



Överfyll inte blandarbaljan. Effektiv och säker blandning uppnås när karet är fyllt till 80%.

När alla kontroller genomförts, starta upp maskinen utan innehåll för att kontrollera att omröraren roterar fritt.



För att garantera säker och effektiv drift av maskinen ska alla skadade delar bytas ut mot nya. Arbeta inte med skadade delar!

Stanna maskinen

Stoppas omröraren är det viktigt att se till att materialet inte stelnar i blandarbaljan, det gäller cement och betongblandningar. I fall det gäller långtidsstopp/haveri av fordonet som ger tvångsblandare kraft, måste blandningsbaljan tömmas för hand. Var noga med att tömma karet helt.

Underhåll efter användning

När arbetet är slutfört måste maskinen rengöras och placeras på en plan hård yta. Inspektera samtidigt maskinens delar. Slitna och skadade delar måste bytas ut omedelbart. Alla bultar och muttrar måste vara åtdragna enligt tabellen nedan med vridmoment. Se till att hålla säkerhetsetiketter ren.

Styrke klass	6,8	8,8	10,9	12,9
Gänga	Vridmoment (Nm)			
M6	7,6	10	15	18
M8	18	25	36	43
M10	37	49	72	84
M12	64	85	125	145
M14	100	135	200	235
M16	160	210	310	365
M18	220	300	430	500
M20	310	425	610	710
M22	425	580	820	960
M24	535	730	1050	1220

Växelolja

Växelolja ska kontrolleras en gång varje år. Använd SAE80W90. Max. kapacitet är 4,7 l.

Kontroll av oljenivån

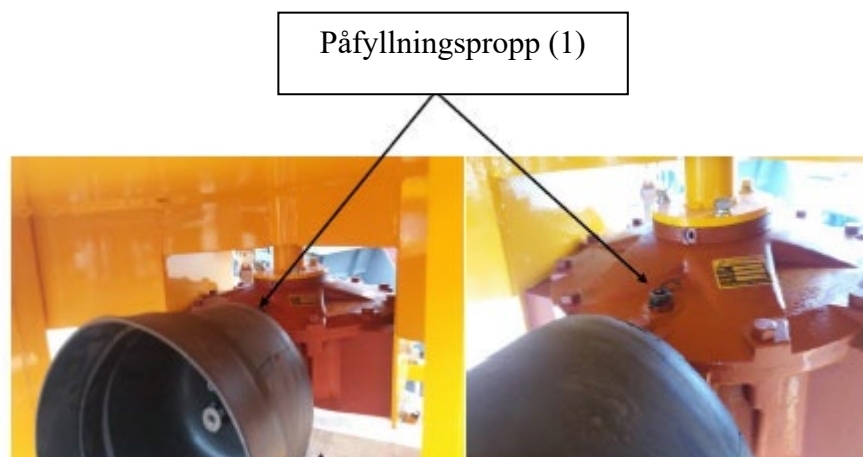
Oljenivån bör vara någonstans mellan min och max nivå mellan pluggarna.

1. Börja med att ta bort max. pluggen (2) – är det för mycket olja kommer det att rinna ut olja. Rinner det inte ut någon olja kan det vara för lite påfyllt.
2. Kontrollera sedan hur låg nivån är genom att ta ur min. pluggen (3) – rinner det ut olja är det ett tecken på att oljenivån är över gränsen för minimum. Om det däremot inte kommer ut någon olja alls, bör det fyllas på.

Så fyller du i olja

1. Skruva av påfyllningsproppen (1).
2. Fyll på med olja.
3. Skruva på påfyllningsproppen igen.

Om du vill byta olja så sitter avtappningspluggen under oljetanken (4). Den ska lossas på samma sätt som de andra propparna. Kom ihåg att sätta ett kärl under och sätta på korken ordentligt igen.





Max. oljenivåpropp (2)

Min. oljenivåpropp (3)

Avtappingsplugg (4)

Underhåll innan förvaring

Utför samma steg som beskrivs i avsnittet "Underhåll efter användning". Maskinen ska förvaras under tak och på en plan hård yta. Om färgen är skadad, rengör och applicera ny färg.

Smörjning av rörliga delar



Det är viktigt att smörja rörliga delar. Alla rörliga delar borde skyddas med fett en gång per säsong. Rengöra alla delar från smuts och gammalt fett innan ny smörjning påbörjas. Om det upptäcks slitage måste delarna bytas ut omedelbart mot nya.

Omröraren bör ersättas med nya delar om det upptäcks hål, sprickor eller tydliga tecken på slitage.

Återvinning

När maskinen är slutkörd måste maskinen återvinnas enligt din kommuns regler. Det gäller även för slitna delar. Innan återvinning ska baljan rengöras grundligt. Töm ur spillolja från motorn, skilj maskinens olika delar och återvinn enligt materialtyp.

Säkerhetsinstruktioner

Tvångsblandaren bör endast användas av vuxna som har instruerats om driften och som har läst bruksanvisningen. När blandaren används ska alla säkerhetsanvisningar följas:

- Följ gällande hälso- och säkerhetsföreskrifter för säkerhet och hälsa i arbetet.
- Följ säkerhetsinformationen på varningsetiketterna som är placerade på maskinen.
- Låt aldrig andra personer köra tvångsblandaren.
- Tvångsblandaren kan köras av en person som är behörig att köra fordonet som tvångsblandaren är ansluten till.
- Var medveten om tvångsblandaren kan orsaka skador (vassa kanter, utskjutande konstruktionselement etc.). Var försiktig när du kommer nära dem och se till att använda säkerhetsutrustning; skyddskläder, skyddshandskar och skyddsskor.
- Det är strängt förbjudet att transportera människor eller saker i blandaren.
- Innan beredning, montering, demontering eller justering genomförs, stanna motorn och säkerställ dig om att maskinen är avstängd. Alla rörliga delar ska ha stannat.
- Maskinen ska förvaras på ett plant, jämnt underlag av sten/betong utom räckhåll för barn och djur.
- Tvångsblandarens vikt kan påverka manövreringen av fordonet. Det bör behandlas med stor försiktighet. Vid körning med en mixer fylld med betong, måste man vara säker på att traktorn har rätt storlek och att däckerna är pumpade till rätt däcktryck.
- Övervaka hela tiden maskinen när den är i drift.
- Det är nödvändigt att använda personlig skyddsutrustning såsom handskar, hjälm, skyddsglasögon och andningsskydd när du arbetar med betong och andra blandningar - särskilt när tanken fylls och töms.
- Betongens fria fall från behållaren får inte överstiga 1 meter – Kan det inte undvikas måste lämpligt utrustning användas.
- Förvara alltid bruksanvisningen i närheten av maskinen.
- Det är strängt förbjudet att ansluta andra maskiner på tvångsblandaren.
- Det är förbjudet att vistas under blandarbaljan när den lyfts upp.
- Stick inte in några fingrar eller lemmar mellan blandarens delar när den är igång.
- Håll ett öga på att ingen obehörig person står för nära maskinen när den är i drift. Ett avstånd på 5 meter rekommenderas.
- Ha alltid bra uppsyn på tvångsblandaren när den är igång.
- Stå inte mellan fordonet och blandaren när den är i drift.
- Fordonet som används bör ha en kabin.
- Blandaren ska vara tillkopplad till traktorn lyftarmar och toppstång vid användning.
- Det är förbjudet att använda maskinen om kraftöverföringsaxeln (PTO) är skadad eller om det saknas delar.
- Lämna aldrig fordonet utan uppsikt med motorn igång. Ska maskinen lämnas längre tid, stäng av fordonets motor, ta ur nyckeln och dra åt handbromsen.

- Bär inte löst sittande kläder när du arbetar, installerar, demonterar eller justeras tvångsblandaren - De kan fastna i maskinen.
- Använd inte utrustningen under påverkan av alkohol eller droger.
- Det rekommenderas att använda andningsmask när du fyller på torra/dammiga material.













Kom ihåg att tvätta maskinen noggrant efter användning för att förhindra att stelnad betongen fastnar på omröraren och blockera den.



Följs instruktioner inte kan det leda till en risk för sig själv och andra på arbetsplatsen samt skador på maskinen. Användaren är ansvarig för skador som orsakas av att instruktionerna inte följts.

Säkerhetsetiketter på blandaren

 <p>Läs manual innan start.</p>	 <p>Stäng av motorn och ta ur nycklarna innan service eller reparation utförs.</p>	 <p>Rörliga delar. Rör inte vid maskindelarna innan alla delar har stannat.</p>
 <p>Håll avstånd till maskinen. Material kan kastas ur och utgöras en risk för kroppsskador.</p>	 <p>Använd inte pallar eller stegar.</p>	 <p>Sitt inte på blandarens delar medans maskinen är igång.</p>
 <p>Öppna eller avlägsna inte skyddsskärmen medans maskinen är i drift.</p>		
 <p>Använd hörselskydd</p>	 <p>Använd skyddskläder</p>	 <p>Använd skyddshandskar</p>

Vi förbehåller oss rätten utan förvarning ändra tekniska parametrar och specifikationer för denna produkt.