

Brugsanvisning



Varenr.: 9048919

Tvangsblander traktormonteret



Sdr. Ringvej 1 - 6600 Vejen - Tlf. 70 21 26 26 - Fax 70 21 26 30
www.p-lindberg.dk

Varenr. 9048919 - Tvangsblender PTO

Beskrivelse: Tvangsblender traktormonteret, trepunktsophæng Kat 2, med rumindhold på 800 ltr. Blandemaskinen skal tilkobles en traktor med en motoreffekt på min 42 Hk og som kører med 540 PTO omdrejninger.

Anvendelse: Maskinen er beregnet til produktion af beton- og cementblandinger, blanding af våde og tørre materialer og blanding af fodermateriale på steder, hvor der ikke er adgang til elektricitet.

Indhold

Oversigt over maskinen:.....	3
Tekniske specifikationer:.....	4
Før start:.....	4
Sammenkobling af traktor og tvangsblender:	4
Samling af maskinens drivaksel:	4
Service og vedligeholdelse:.....	5
Opstart af maskinen:.....	5
Stop af maskinen:	6
Vedligeholdelse efter brug:.....	6
Gearolie:.....	6
Vedligeholdelse inden opbevaring:.....	7
Smøring af bevægelige dele:	8
Bortskaffelse:	8
Sikkerhedsinstruktioner:	8
Sikkerhedsmærkater på maskinen:.....	10



Advarselssymbolet indikerer en vigtig information i manualen vedr. sikkerhed. Læs informationen grundigt og følg instruktionen og udvis forsigtighed.



Læs denne manual før udstyret tages i brug.

Oversigt over maskinen:



Tvangsblander set bagfra



Tvangsblander set forfra

Tvangsblanderen består af to dele: En blandeбалje med ophæng og en omrører, som befinder sig i blandeбалjen. Blandeбалjen er udstyret med sikkerhedslåg og profilerede fødder, som gør det muligt at flytte udstyret med gaffeltruck/palleløfter. Sikkerhedslåget fungerer også som si med skær til åbning af poser.



Omrører

Tekniske specifikationer:

Mixer diameter	1.500 mm
Dimensioner:	
Længde	1.740 mm
Bredde	1.580 mm
Højde total	1.180 mm
Højde i kar	700 mm
Max rumindhold	850 ltr.
Vægt	550 kg
PTO omdr.	540
Lift kategori	Kat 2
Gear olie	SAE 80W90 0,4 ltr.

Før start:

Sammenkobling af traktor og tvangsblender:



Sørg for at alle dele passer sammen for at sikre sikker montering og drift. Skulle der være usikkerhed omkring dette, tilrådes det at kontakte leverandøren af hhv. køretøj eller maskine.

Blanderen skal være forspændt traktorens liftarme og topstang ved brug.

Hver gang udstyret tages i brug, skal bolte og sliddele efterses og evt. efterspændes/udskiftes.

Samling af maskinens drivaksel:

Efter at have monteret maskinen på køretøjets tre-punktsophæng, skal drivakslen monteres på traktorens PTO og maskinens gearkasse og derefter løftes støtten til sin øverste position.



Brug kun den originale teleskopiske drivaksel, PTO, med sikkerhedskobling og springbolt.

Sørg for at clipsene er sikkert fastgjort efter at drivakslens ender er sat på PTO og traktorens gearkasse.

Service og vedligeholdelse:

Alle service- og vedligeholdelsesopgaver kan udføres af føreren af det køretøj, som maskinen er tilkoblet, forudsat at han er autoriseret til at føre køretøjet. Service kan kun udføres efter gennemlæsning af manualen.



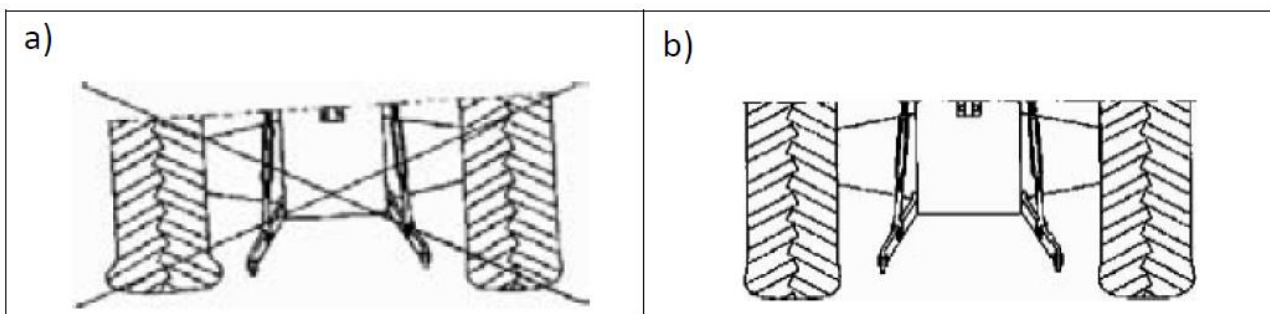
Alle service- og vedligeholdelsesopgaver skal udføres med køretøjets motor slukket, frigivet tryk og 0 omdrejninger.

Opstart af maskinen:

Før maskinen startes op, skal den tekniske status tjekkes inkl. smøring. Forbind maskinen med køretøjet og vælg et egnet arbejdssted – et hårdt og jævnt underlag, brug evt. strøer og overhold gældende arbejdsmiljøregler. Når maskinen er på plads, lås da hjulene. Sørg for at blandingsbaljen er tom (fri for unødvendigt materiale), at omrøreren er komplet, og at låget med sikkerhedsgitteret er forsvarligt lukket og låst, og tjek om udløbet er lukket.



Sørg for at dæktrykket er ens og jf. traktorens manual – er det ikke det, kan maskinen vippe til siden efter påfyldning af materialer, hvilket kan føre til ulykke.



Dæktryk: a) viser uens dæktryk, b) viser ens dæktryk

Traktorens trepunkts koblings nederste arme skal være indstillet i samme højde fra jorden, før de sættes på maskinen for at sikre korrekt fastspænding til traktoren.



Undgå at overfylde blandingsbaljen. Effektiv og sikker blanding opnås, når baljen er fyldt til 80% af max.

Når alle disse aktiviteter er udført, startes maskinen op uden indhold for at tjekke om omrøreren roterer frit.



For at sikre sikker og effektiv drift af maskinen skal alle beskadigede dele udskiftes med nye. Det frarådes stærkt at arbejde med beskadigede dele!

Stop af maskinen:

Stoppes omrøreren, er det vigtigt at sikre sig, at materialet ikke størkner i blandedbaljen – dette vedrører cement- og betonblandinger. I tilfælde af langvarigt stop/sammenbrud af køretøjet, som forsyner tvangsblenderen med kraft, skal blandingsbaljen tømmes ved håndkraft. Sørg for at tømme baljen helt.

Vedligeholdelse efter brug:

Når arbejdet er afsluttet skal maskinen rengøres og placeres på et fladt, hårdt underlag. Samtidig efterses maskinens samlinger. Slidte og beskadigede dele skal udskiftes med det samme. Alle bolte og møtrikker efterspændes i henhold til nedenstående skema med torque-værdier. Sørg også for at holde sikkerhedsmærkater rene.

Styrke klasse	6,8	8,8	10,9	12,9
Gevind	Tilspændingsmoment (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	1.050	1.220

Gearolie:

Gearolien tjekkes en gang årligt. Der skal bruges gearolie SAE80W90. Max. kapacitet er 4,7 liter.

Sådan tjekkes gearolieniveauet:

Olieniveauet skal være et sted mellem min. og max. niveaupropperne.

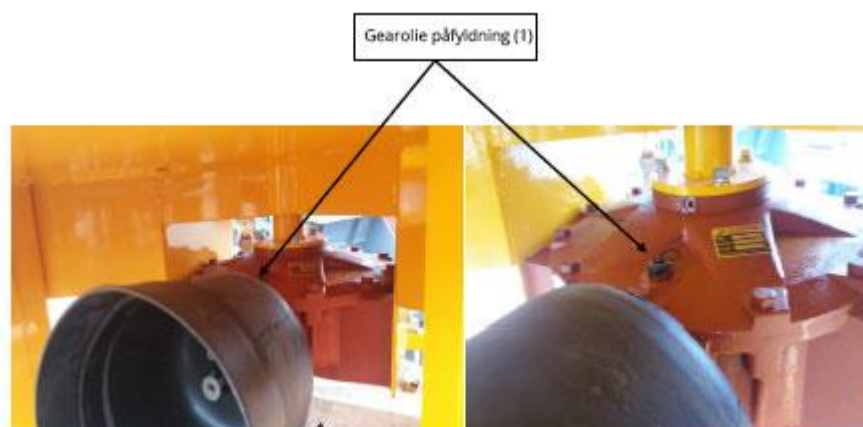
1. Start med at tage max. proppen (2) ud - er der påfyldt for meget olie, vil det nu løbe ud. Løber der ikke olie ud, er olieniveauet under max.
2. Tjek derefter hvor lavt niveauet er ved at tage min. proppen (3) ud – løber der nu olie ud er det tegn på, at olieniveauet er over min. grænsen. Løber der

derimod ikke olie ud, skal der påfyldes olie, da olieniveauet er under minimumsgrænsen:

Sådan påfyldes gearolie:

1. Skru påfyldningsproppen (1) af. Der skal bruges en unbrakonøgle.
2. Påfyld gearolie.
3. Skru påfyldningsproppen på igen.

Vil man skifte olien, sidder bundproppen under oliebeholderen (4). Denne løsnes på samme måde som de øvrige propper. Husk at sætte en beholder under og at sætte proppen godt fast igen.



Vedligeholdelse inden opbevaring:

Udfør samme trin som beskrevet i afsnittet, Vedligeholdelse efter brug. Derudover skal maskinen opbevares under tag på et fladt og hårdt underlag. Sørg for at de malede overflader er ubrudte. Hvis malingen er skallet af, rengøres området og der påføres ny maling/rustolie.

Smøring af bevægelige dele:

Det er vigtigt at smøre maskinens bevægelige dele. Alle bevægelige dele bør beskyttes med smørefedt én gang i sæsonen. Rengør alle dele for snavs og gammel smørelse, før der smøres med frisk smørefedt. Hvis der opdages spor af slid, bør delene straks udskiftes med nye.



Omrørerne bør straks udskiftes med nye, hvis der opdages huller, revner eller tydelige tegn på slid, runde kanter, mangler eller overdrevet slør.

Bortskaffelse:

I tilfælde af total nedslidning af maskinen skal maskinen bortskaffes. Dette gælder også beskadigede dele. Før bortskaffelse skal maskinen rengøres omhyggeligt. Dræn brugt olie fra maskinen og videregiv det til genanvendelse. Skil herefter maskinen ad og sorter delene iht. materialetype. De sorterede dele afleveres på losseplads eller til genanvendelse.

Sikkerhedsinstruktioner:

Tvangsblanderens må kun betjenes af voksne, som er blevet instrueret i betjeningen og som har læst denne manual. Når tvangsblanderens bruges skal alle sikkerhedsinstruktioner følges:

- Overhold altid gældende arbejdsmiljøregler vedrørende sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen.
- Følg sikkerhedsinstruktionerne på advarselsmærkaterne placeret på maskinen.
- Tillad aldrig andre personer at køre med tvangsblanderens og tillad heller ikke andre personer at ophold sig i køretøjet eller på maskinen, mens den er i drift.
- Tvangsblanderens må kun betjenes af en person, der er autoriseret til at køre køretøjet med tvangsblanderens koblet på.
- Vær bevidst om at tvangsblanderens har steder, som kan forårsage personskade (skarpe hjørner, fremspringende konstruktionselementer etc.). Pas på når du kommer tæt på disse og sørg for at bruge sikkerhedsudstyr; sikkerhedstøj, sikkerhedshandsker og sikkerhedssko.
- Det er strengt forbudt at transportere personer eller ting på maskinen.
- Før enhver form for forberedelse, montering, afmontering eller justering udføres, skal motoren stoppes, maskinen slukkes, køretøjet være bragt til standsning og alle bevægelige dele være stoppet fuldstændigt.
- Maskinen skal opbevares på et fladt, jævnt gulv af sten/beton utilgængeligt for børn og dyr.

- Maskinens vægt kan påvirke køretøjets manøvreedygtighed. I sådanne tilfælde bør der udvises stor agtpågivenhed. Ved kørsel med blanderen fyldt med beton, skal man være sikker på at traktoren har den rette størrelse, og at dækkene er pumpet med det korrekte dæktryk.
- Overvåg hele tiden maskinen, når den er i drift.
- Det er nødvendigt at bære personligt beskyttelsesudstyr som handsker, hjelm, briller og støvmaske, når der arbejdes med beton og andre blandinger – især når beholderen fyldes og tømmes.
- Betonens frie fald fra beholderen må ikke overstige 1 meter – kan dette ikke undgås, skal der bruges passende hældeudstyr.
- Opbevar altid manualen tilgængelig i nærheden af maskinen. Udlånes maskinen, bør manualen altid følge med.
- Det er strengt forbudt at koble yderligere transportmidler til maskinen.
- Det er forbudt at opholde sig under maskinen, når denne er hævet op.
- Stik ikke fingre eller lemmer ned mellem maskinens dele, mens den er i drift eller mens der laves justeringer.
- Hold altid øje med at ingen uvedkommende kommer for tæt på maskinen, når den er i drift. En afstand på 5 meter anbefales.
- Sørg altid for godt overblik når der drejes, bakkes og manøvreres med maskinen. Tilkald evt. hjælp.
- Stå ikke mellem køretøjet og maskinen, når køretøjet er i drift.
- Køretøjet som anvendes bør have en kabine.
- Blanderen skal være forspændt traktorens liftarme og topstang ved brug.
- Det er forbudt at bruge maskinen, hvis den teleskopiske kraftoverføringsaksel (PTO) er beskadiget eller mangler dele. Det er også forbudt at arbejde uden beskyttelsesskærme på de bevægelige dele.
- Efterlad aldrig køretøjet uden opsyn med maskinen i drift. Efterlades maskinen, sænk da maskinen ned på jorden, sluk køretøjets motor, tag tændingsnøglen ud og træk håndbremsen.
- Bær ikke åbentstående eller løsthængende tøj mens der arbejdes, monteres, demonteres eller justeres på maskinen – det kan blive fanget i maskinen.
- Benyt aldrig udstyret under indflydelse af alkohol, medicin eller narkotika.
- Det anbefales at bruge støvmaske ved påfyldning af tørre/støvende materialer.



Husk altid at vaske maskinen grundigt efter brug for at undgå, at størknet beton sætter sig fast på omrøreren og blokerer denne.



Følges instruktionerne ikke kan det resultere i risiko for bruger og andre personer på arbejdspladsen, såvel som skade på maskinen. Brugeren har ansvaret for skader opstået som følge af ikke fulgte instruktioner.

Sikkerhedsmærkater på maskinen:

	<p>Læs denne manual før start.</p>		<p>Sluk motoren og tag tændingsnøglen ud før der udføres service eller reparationer</p>		<p>Bevægelige dele. Rør ikke ved maskindelene, før alle dele er standset.</p>
	<p>Hold afstand til maskinen. Materiale kan blive kastet ud og udgøre en risiko for ansigtsskade.</p>		<p>Brug ikke platforme eller stiger.</p>		<p>Sæt dig ikke ned tæt på liftens dele mens liftens styres.</p>
	<p>Åbn eller fjern ikke beskyttelseskærme mens maskinen er i drift.</p>				
	<p>Brug høreværn</p>		<p>Brug beskyttelsesdragt</p>		<p>Brug beskytteshandsker</p>

Vi forbeholder os ret til uden foregående varsel at ændre de tekniske parametre og specifikationer for dette produkt.