

Návod k používání a obsluze

Třibodové závěsné míchací zařízení



Výrobek	název:	Třibodové závěsné míchací zařízení
	typ:	ZP 454/654
Dodavatel	název:	AGRICO s.r.o.
	adresa:	Rybářská 671, 379 01 Třeboň
	IČO:	26032163
	DIČ:	CZ26032163

1. Technické parametry

Tříbodové závěsné míchací zařízení se připojuje k tahači či traktoru, který je opatřen vývodovou hřídelí (540 ot./min.) slouží k míchání jak v otevřených jímkách tak i v jímkách do kterého lze vsunout míchací zařízení otvorem jehož minimální rozměr je uveden v tabulce níže.

typ	délka ramene (m)	potřebný výkon při 540 ot./min. (kW/PS)	potřebný průměr otvoru při tloušťce stropu 0,25 m (m)
ZP 454	3,50 – 6,00	33/45	0,50
ZP 654	3,50 – 6,00	48/65	0,60

2. Uvedení do provozu

- před uvedením do provozu míchacího zařízení na kejdu je nutno prověřit v plnicím hrdle stav oleje v tělese uložení hřídele
- tříbodové zavěšení míchacího zařízení na kejdu je sestaveno tak, aby mohlo být používáno jak v otevřených jímkách tak i pro jímky do kterých se prostřednictvím otvoru v horní části jímky vsune míchací zařízení. Zavěšení míchacího zařízení v tříbodové hydraulice tahače či traktoru se provádí jako u každého jiného tříbodového zařízení. Možnosti posunu tříbodového rámu umožní přestavení horního a spodního vodícího ramene
- točný závěs (standardní) může být upevněn jak v tažném oku tak i v horním držáku ramene
- menších otvorů do jímky je nutné svislé spuštění míchacího zařízení do otvoru. V tomto případě se musí před uvedením do provozu odstranit zajišťující ocelové lanko
- po zavěšení uvolnit u přiléhající opěrné patky napínací páku, s hydraulikou na zádi vyjet nahoru tak, až tyč míchacího zařízení bude viset volně, ponořit do otvoru v jámě a současně pomocí tahače či traktoru posouvat dopředu a dozadu. Hydrauliku na zádi opět spustit dolů, tělese uložení hřídele stáhnout zpět ze svislice do upnutí a pomocí upínací páky opět připevnit
- při posouvání dávat pozor, aby míchací zařízení nikde nenarazilo, u silného nárazu by mohlo dojít k poškození těsnění kluzného kroužku
- kardanová hřídel se smí připojovat teprve v okamžiku kdy je míchací zařízení spuštěno do kejdy. Před vytažením míchacího zařízení z kejdy je třeba nejprve kardanovu hřídel odpojit a postupovat opačným postupem jak bylo míchací zařízení spuštěno do jímky otvorem.
- při uvádění do provozu je třeba prostřednictvím pomalého rozběhu prověřit jestli míchací zařízení běží volně. Mělo by se podle možnosti vždy uvažovat s ochranným třmenem (V 72945) – k obdržení u firmy AGRICO s.r.o. jako příslušenství.

- podle naší zkušenosti má míchací zařízení nejlepší mísící účinek tehdy, když mísící vrtule je vložena těsně pod hladinou kejdy a otáčky hřídele činí 540 za minutu. Nechte pomoci spojky při zapnuté hřídeli pomalu rozběhnout míchací zařízení a je nutné se také vyvarovat příliš rychlému přidání plynu.

POZOR!!! Kardanovu hřídel je nutné promazat dle stanovených pokynů výrobcem tohoto zařízení.

Při vypínání se nechá míchací zařízení pomalu doběhnout.

- pokud je míchací dávka velká musí být vodící rameno zajištěno pro případ kdyby bylo zapotřebí opětovného rozběhu
- u míchání se také stále mění konzistence kejdy. Zejména u tekuté homogenní kejdy. Jakmile dojde k poklesu hladiny může se vytvořit vír. Ve vírovém jádru s nasávaným vzduchem může dojít k navýšení zpracování kejdy
- při vzniku tohoto víru je nutné snížit počet otáček a míchací zařízení spustit hlouběji pod hladinu, než začne zařízení pracovat zase tiše a pak následně zvýšit otáčky na maximálně 540 za min.
- provazy a podobně, které se usadí na mísící vrtuli a na které se následně zachytí další části mohou rovněž vést k nepřípustným vibracím. Je nutné vypnout míchací zařízení a očistit vrtuli pomocí dřevěné latě apod. Před čištěním musí být nejprve vypnut pohon míchacího zařízení.

3. Údržba

- mimo důkladného čištění po každém použití upozorňujeme na několik míst kde je nutná kontrola a údržba a to:
 - stav oleje je nutné pravidelně kontrolovat, popř. znovu doplnit (olej SAE 30)
 - všechny závitové spoje se musí pravidelně kontrolovat, popř. dotáhnout
 - opravy kroužkového těsnění může provádět pouze odborník

4. Bezpečnostní pokyny

- **POZOR!** Kejda je nebezpečná jak pro lidi tak i zvířata!!!
- při míchání, obzvláště u prasečí kejdy dochází k úniku škodlivin - plynů. Kouření a zacházení s ohněm v bezprostřední blízkosti jímky je zakázáno
- míchací stroj nesmí být v provozu bez dozoru obsluhy
- otáčky vývodové hřídele nesmí v žádném případě překročit 540 otáček za minutu
- dopravní rychlost tahače či traktoru s instalovaným míchacím zařízením nesmí překročit 5 km/hod
- u nosného podvozku (zvláštní příslušenství) se míchací zařízení posouvá jenom ručně
- během přepravy namontovaného míchacího zařízení na tahači či traktoru se nesmí zdržovat žádné osoby v dosahu míchacího zařízení – nebezpečí zranění
- ochranné a bezpečnostní prvky se musí pravidelně přezkušovat a při zjištění poškození se musí nahradit originálními díly. V žádném případě se nesmí bezpečnostní prvky odstraňovat, jinak se stane zařízení nebezpečné a nesmí být provozováno
- je nutné dodržovat naše upozornění: „Zařízení jsou po mnoho let bezpečná a jsou vaším užitečným pomocníkem při dodržování bezpečnostních pokynů“

5. Prohlášení o shodě

PROHLÁŠENÍ KONFORMITY EG

odpovídající směrnici EG 89/392/EWG

My, firma Eisele u. Söhne GmbH u. CO. KG,
továrna na čerpadla a stroje
Hauptstrasse 2 – 4 v D-72488 Sigmaringen
prohlašujeme na vlastní odpovědnost, že výrobek

míchadlo, typ:

GTW, GTWF, GTWS, GTWSB, GTWSI, GTWSU
ZP, ZQU, ZQUE, ZPH,
HP

od roku výroby 1992 a od čísla přístroje příp. Motoru 920001,
na které se toto prohlášení vztahuje, odpovídá
příslušným základním bezpečnostním a zdravotním požadavkům
směrnice EG 89/392/EWG v platném znění
stejně jako požadavkům jiných směrnic EG.

Použité souhlasné normy:

EN 292 část 1 a 2

Použité národní technické normy, zvláště:



Sigmaringen 28.01.2000

M.Eisele, jednatel

Rok výroby = číslice 1 a 2 přístroje příp. číslo motoru