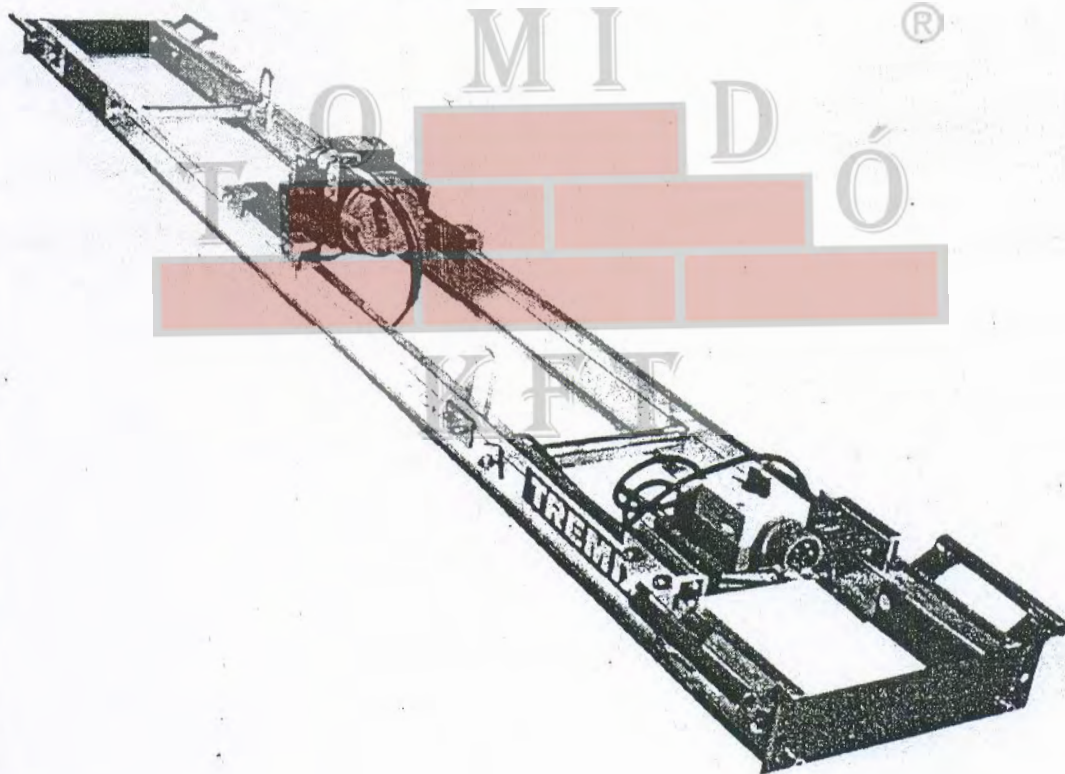


TREMIX

KEZELÉSI ÉS KARBANTARTÁSI UTASÍTÁS

SM TIPUSÚ
VIBRÁCIÓS LEHÚZÓGERENDA



Forgalmazza:

AGENTRADE PLUSZ KFT
Iroda és telephely:
1239 Budapest Ócsai út 5-7.
Tel/Fax: 287-2607
Tel: 06 30 410 731

MŰSZAKI ADATOK:

Vibrátoregység M (külső vibrátor 3000/4 tip.)

Frekvencia:	48 Hz (2800 rezgés/perc)
Röpsúly nyomatéka, 5 lépésben állítható	4-2 kgcm
Centrifugális erő 4 kgcm-nél	3600 N (360 kp)
Teljesítményfelvétel	300 W
Áramtípus	3 fázisú, 50 Hz AC
Feszültség	380/220 V, 65/42 V
Névleges áram	0,7/1,3 A, 4,1/7,1 A
Súly kapcsolóval	37 kg

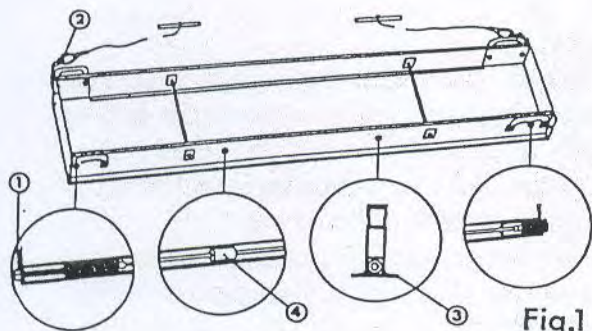
Gerendaegység S2

Gerendatávolság	300 mm
Széria-hosszok (speciális hosszok rendelésre)	3,2, 4,2, 5,2, 6,2 m
A széria-hosszúságú gerendák súlya	32, 41, 47, 57 kg

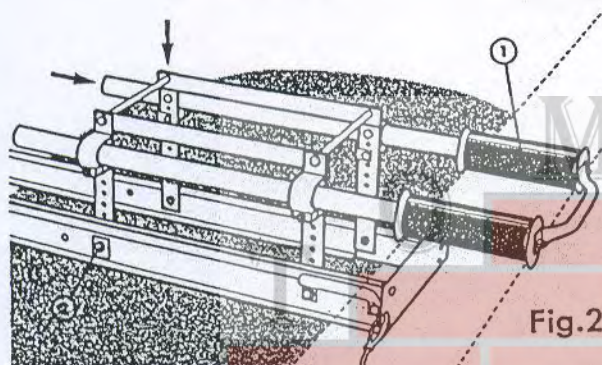
Konzol U2

Magasság=távolság a gerenda- felület (betonfelület) és a konzolgörgő érintkező vonala között (5 lépésben 25 mm-ként állítható)	125 - 250 mm
A konzol kinyúlási hossza a gerendán túl (végtelenül állítható)	130 - 500 mm között
Súly	kb. 21 kg

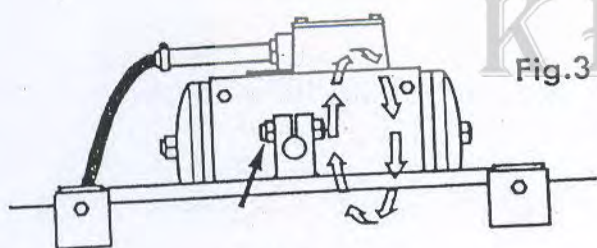
LEÍRÁS



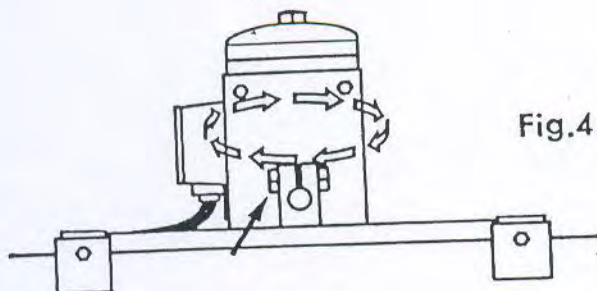
1. ábra



2. ábra



3. ábra



4. ábra

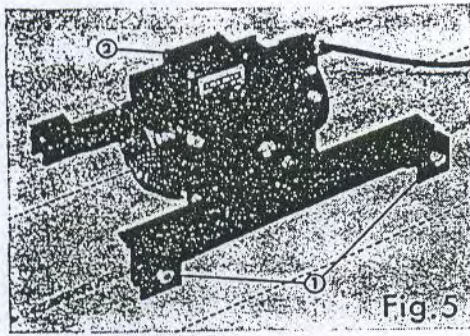
A TREMIX SM típusú vibrációs lehúzógerenda két fő részből áll - az M vibrátoregységből és az S2 gerendaegységből.

Az M vibrátoregység (5. ábra) egy szabványos TREMIX 3000/4 típusú, 380/220 V (földelt) vagy 65/42 V külső vibrátor, amely a gerendaegységek közötti vázra van erősítve. Így lehetőség van a vibrátoregység áthelyezésére más hosszúságú gerendaegységre. Az irányváltó/indítókapcsoló (6. ábra) a gerenda egyik végénél van elhelyezve, így könnyen elérhető.

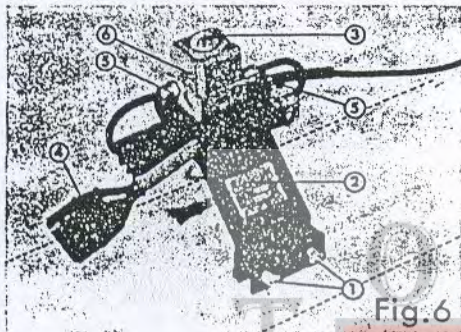
Az S2 gerendaegység (1. ábra) egy könnyű váz, amelynek fő részei a két 100 mm magas keményített könnyű ötvözetű zártszelvényű gerenda. Az alsó részen, belül lévő állítható feszítőhuzalok lehetővé teszik a gerendák egyenesbe állítását, így kiküszöbölhető a behajlás. A két huzal feszítését a váz egyik oldalán lehet állítani az állítócsavarok segítségével.

Az SM típusú vibrogerenda egy vagy két konzollal szállítható (2. ábra) amelyek a megemelt vezetősíneken futnak. A konzol görgői gumibevonatúak annak érdekében, hogy csökkentsék a vibrációt a vezetősínen megelőzve a sínek szétrázódását.

A vibrátor a vázon vízszintes vagy függőleges helyzetbe fordítható (3. és 4. ábra). Vízszintes helyzetben a simítás mellett mélyvibrálást végez. Abban az esetben, ha az egyenletes felület szigorú követelmény, a vibrátort függőleges helyzetbe lehet állítani, ami a vízszintes síkban idéz elő mozgást és így síma felületet eredményez, de a vibráció csak kis mélységben hat. A vibráció hatómélysége a betonkeveréktől függően 10-15 cm. Rövid gerendahosszknál a vibráció túl erős lehet, ilyen esetben a röpsúly-



5. ábra



6. ábra

nyomatékot 5 lépésben 4-ről 2 kgcm-re lehet állítani.

ELLENŐRZÉS

Helyezzük a gerendát két bakra, a két végénél. Vizsgáljuk meg a gerenda egyenességét a teljes hosszban. Ha szükséges, használjuk a hatlapfejű csavarokat a gerendák beállításához (1 az 1. ábrán).

Ha a gerendára konzol is van szerelve, ellenőrizzük, hogy a görgők (1 a 2. ábrán) könnyedén forognak-e és a csavarok (2 a 2. ábrán) meg vannak-e húzva.

Ellenőrizzük, hogy a csavarok (1 az 5. ábrán és 1 a 6. ábrán) meg lettek-e húzva.

Ellenőrizzük, hogy a vonókötelek megfelelően vannak-e rögzítve a gerendához és épek-e (2 az 1. ábrán).

Ellenőrizzük, hogy a hálózati feszültség megfelel-e a vibrátor feszültségtábláján megadottal (2 a 6. ábrán)

A vibrátor elindításához fordítsuk el a kapcsolón lévő gombot (3 a 6. ábrán). A forgásirány megfordítható úgy, hogy a gombot az ellenkező irányba fordítjuk. A gépet könnyebb húzni vízszintes helyzetben, ha a forgásirány helyes.

Ellenőrizzük, hogy a vezetősín stabil-e és megfelelően be van szintezve.

ÜZEMELTETÉS

A betont egyenletesen terítsük el olyan nagy területen ahogy csak lehetséges. A gépet úgy húzzuk, hogy a vonókötél kis szöveget zárjon be, hogy elkerüljük a mellső gerenda végeinek felemelkedését. A vonókötél teljes hosszát használjuk, hogy alacsony húzószöveget tudjunk elérni.

Normál vibrálási esetben a vibrátornak vízszintes helyzetben kell lennie, 3. ábra. Ha a felületi egyenletesség kis vibrálási mélységgel szükséges, a vibrátor átfordítható függőleges helyzetbe, 4. ábra, a csavaroknak a nyíl irányában végzett kicsavarásával.

Ha a gép egy mélyedés felett halad el, amelyet nem tölt fel a vezetőgerenda, azonnal helyezzünk betont a második gerenda elé, így az vibrálásra kerül, mielőtt eléri a mélyedést. A gerendák előtt *teljes hosszban* mindig kell egy kis betonhurkának lennie, kb. 1-2 cm magasságban. Üzem közben a betongörgetést ellenőrizni kell. Ha túl nagy, a gépet nehéz húzni, ha túl kicsi, a vibrációs hatás nem lesz megfelelő.

A gépet lassan, egyenletes, 0,5-1,0 m/perc sebességgel kell húzni.

A gépen az emeléshez emelőszemek találhatók.

KARBANTARTÁS

Naponta indítás előtt. lásd Ellenőrzés címszó alatt.

Naponta a munka befejezésekor. Helyezzük a gépet olyan helyre, ahol letisztítható. Minden betont távolítsunk el róla. Öblítsük le a gerendát és a vibrátoregységet (a külső vibrátor por és fröccsenő víz ellen védett). Legyünk óvatosak a kapcsoló tisztításakor. A locsolás alatt műanyag zacskóval védjük meg. A beton feltapadásának megakadályozására kenjük le a lehúzógerendát zsaluolajjal vagy hasonlóval minden üzemkezdet előtt.

HIBAELHÁRÍTÁS

HIBA	LEHETSÉGES OK	ELHÁRÍTÁS MÓDJA
A vibrátor nem indul vagy magától leáll	Hibás a hálózat, nincs áram vagy egy fázis hiányzik	Ellenőrizzük, hogy van-e áram mindhárom fázison. Ellenőrizzük a kábeldugasz kábelét (4 a 6. ábrán). Ellenőrizzük a csatlakozásokat a kapcsolónál (5 a 6. ábrán) Ellenőrizzük a kapcsolót (6 a 6. ábrán). (Télen kondenzáció léphet fel). Ellenőrizzük a kábeleket a vibrátornál. (Nyissuk ki a kapcsolódobozt) (2 az 5. ábrán).
A feszítőcsavarok megszorultak.	A betonból víz került a menetekbe.	Próbáljunk meg valami oldószert. Zsírozzuk meg a csavarokat, szükség esetén cseréljük ki azokat.
A feszítőcsavarok lazák vagy hiányoznak.	Eltört a feszítőrúd. A csavar menete elkopott.	Cseréljük ki a rudat. Cseréljük ki a csavarokat.
A gerenda nem marad egyenesen.	Sérült a gerenda vagy a feszítőrúd. Sérült a rúdon lévő gumi persely	Cseréljük ki a gerendákat vagy a rudakat. Cseréljük ki a perselyeket.

**EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT**
(fordítás)

Ezennel mi,

TREMIX AB
Box 226
127 24 Skärholmen

kijelentjük, hogy az alábbiakban megadott termék

Gép neve: 021752 Vibrátor egység 380V

Gép típusa: ME100

Gyártási szám:

Műszaki adatok: Elektromotor 380V 3 fázisú, 450 W

melyre jelen nyilatkozat vonatkozik, megfelel az EU 1989 június 14-i gépirányelvek követelményeinek (89/392/EU)

Egyéb alkalmazott irányelvek: 91/368/EU, 93/44/EU, 93/68/EU, 73/23/EU

Alkalmazott harmonizált szabványok: EN 292, EN 294; EN 60204

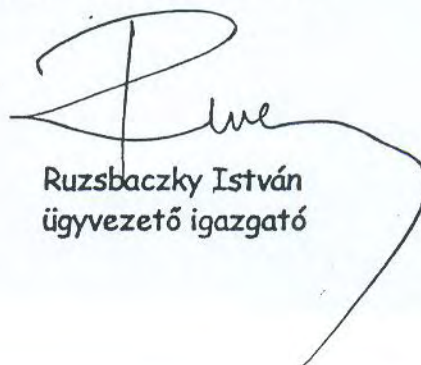
Alkalmazott nemzeti szabványok:

A kibocsátó neve és beosztása: Johan Strömdahl
ügyvezető igazgató

Aláírás:

A kibocsátás helye és ideje: Ljungby 2000-01-11.

Az AGENTRADE PLUSZ KFT, mint forgalmazó tanúsítja, hogy a fenti gyártmányú gép a gyártó EU-megfelelőségi nyilatkozatában szereplő géppel azonos.


Ruzsbaczky István
ügyvezető igazgató