

HANDLEIDING

**LEES DEZE HANDLEIDING
ZORGVULDIG VOORDAT U DE
H.S.T- MENGER GAAT GEBRUIKEN!**

HANS SARIS TECHNIEK MENGER B.V.

Kromme haagdijk 26 b

5706 LM Helmond

Nederland

Telefoon :na 10 oktober 1995 :31-(0)492-538986

-536661

Fax : :31-(0)492-549355

HST-MENGER.

MORTELMENGER VOOR DE BOUW

SERIENUMMER: 6 - 7 - 8

COPYRIGHT 1995, HANS SARIS TECHNIEK MENGER B.V., HELMOND,
HOLLAND.

WAARSCHUWING:

Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van HANS SARIS TECHNIEK MENGER B.V.

INHOUDSOPGAVE OP PAGINA.

- 1. Introductie 3
- 2. Verantwoordelijkheden en veiligheid 4
 - 2.1. Verantwoordelijkheden voor eigenaar en personeel 4
 - 2.2. Veiligheidsaspecten 4
 - 2.3. Veiligheidsvoorzieningen. 5
- 3. Technische gegevens 6
- 4. Benamingen van de componenten 7
- 5. Transport van de machine 9
- 6. Werking van de machine 10
- 7. Bediening 11
 - 7.1 Opstellen van de machine 11
 - 7.2 Inspecties alvorens de machine in bedrijf te stellen 12
 - 7.3 Aanmaken van specie 13
 - 7.4 Buiten bedrijf stellen van de machine 15
 - 7.5 De machine in transportsituatie brengen 15
- 8. Onderhoud 16
 - 8.1 Periodiek onderhoud 16
 - 8.2 Schoonmaken van mengton, mengas en mengmessen 17
- 9. Exploded view. 18

1. INTRODUCTIE

De HST-menger is speciaal ontwikkeld voor voeg-,stucadoor-en tegelzetbedrijven.

Met de HST-menger kan in twee minuten een kruiwageninhoud van ongeveer 80 liter droge en of natte specie gemaakt worden,zonder hierbij materiaal te verspillen.

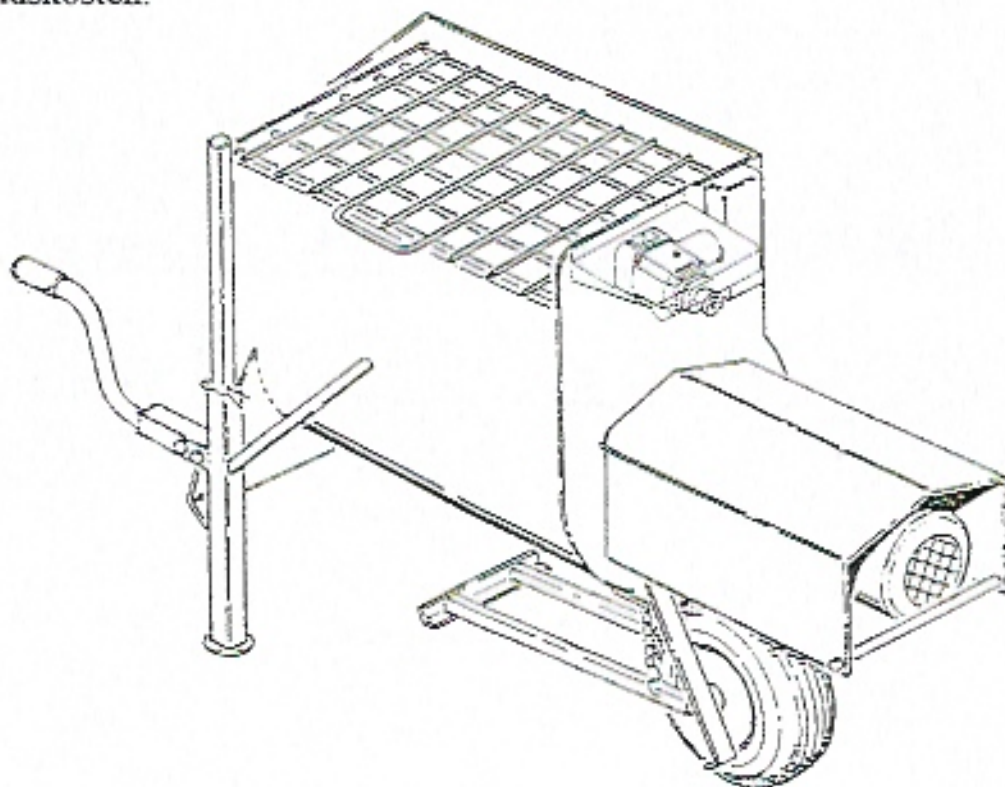
De HST-menger levert een belangrijke besparing op op het gebied van materiaal,tijd en mankracht.

Met de HST-menger kan specie van constante kwaliteit gemaakt worden met een 100% homogene mengverhouding,ook bij gebruik van verschillende soorten cement.

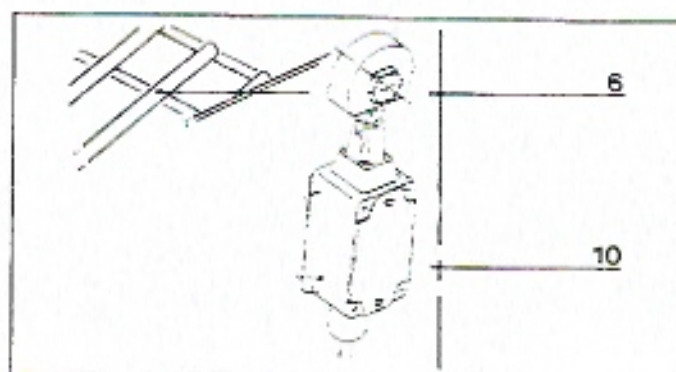
De menger kan ook gebruikt worden voor het mengen andere poeder en/of zand-achtige materialen.

De HST-menger maakt zwaar werk licht en maakt een belangrijke verbetering van de arbeidsomstandigheden mogelijk.

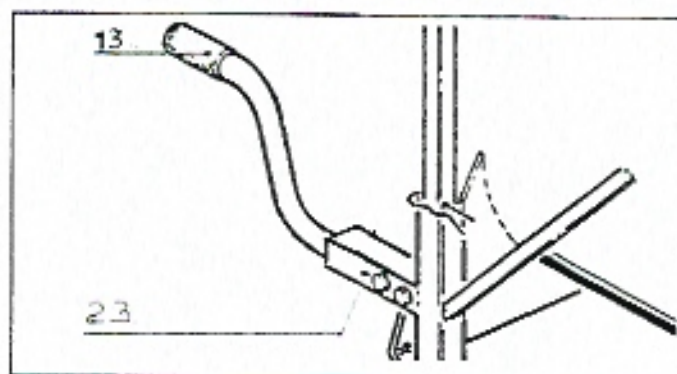
Door de degelijke bouw heeft de HST-menger een lange levensduur en weinig onderhoudskosten.



- Bij openen van het vulrooster(6) wordt, tijdens bedrijf, de spanning uitgeschakeld; de machine stopt. Hiervoor is bij een van de scharnierpunten van het vulrooster een veiligheids schakelaar(10) aangebracht.

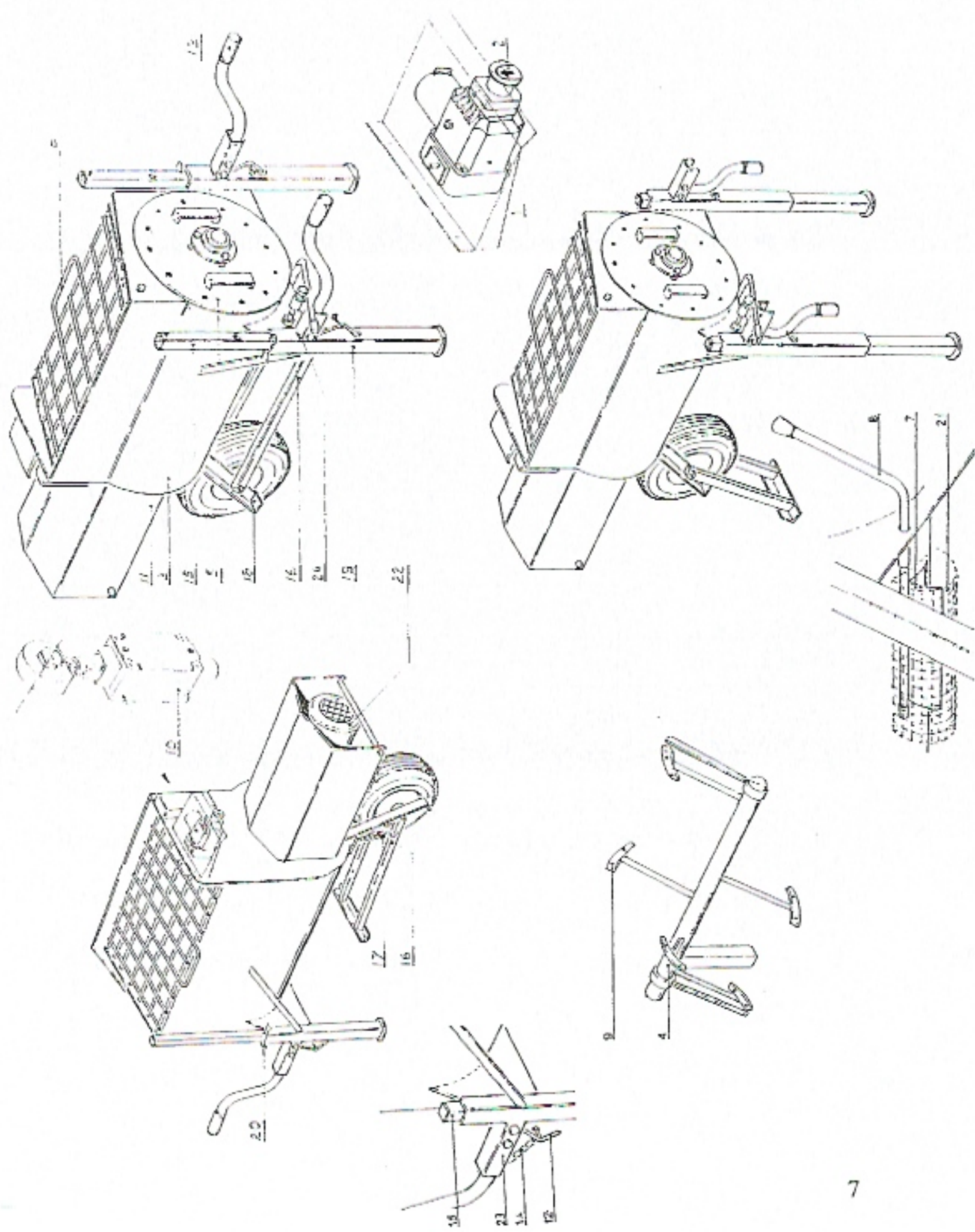


- De handvatten(13) steunen bij het verplaatsen van de menger tegen de houder (23).



3. Technische gegevens

- Elektromotor met reductiekast. Capaciteit 1,5 kw, 1 fase, 220 volt.
- Inhoud mengtrommel maximaal 90 liter.
- Het totaalgewicht van de machine is 154 kilo.
- Het draaggewicht in verband met het verplaatsen van de machine bedraagt ongeveer 40 kilo.
- Afmetingen van de machine in transportsituatie: lengte 150 cm, breedte 82 cm, hoogte 100 cm.
- Afmetingen van de machine in bedrijfssituatie: lengte 190 cm, breedte 82 cm, hoogte 140 cm.
- De machine is ook leverbaar met een elektromotor met 3 fasen en 380 volt.



4.BENAMING VAN DE COMPONENTEN.

- 1. HOOFDSCHAKELAAR
- 2. NOODSTOPSCHAKELAAR
- 3. MENGTRONNIEL
- 4. MENGAS
- 5. DEKSEL
- 6. VULROOSTER
- 7. KLEP
- 8. HEFBOOM
- 9. MENGMES
- 10. VEILIGHEIDSSCHAKELAAR
- 11. AFSCHERMKAP
- 12. VERGRENDLPEN
- 13. HANDVAT
- 14. KETTING
- 15. STELPOOT
- 16. STANDAARD
- 17. KETTING
- 18. AANSLAG
- 19. STEUN
- 20. BORGVEER
- 21. ROOSTER
- 22. ELEKTROMOTOR
- 23. HOUDER
- 24. BOUT EN MOER

5. TRANSPORT VAN DE MACHINE.

Voor transport moet de machine eerst in de transportsituatie gebracht worden (dit is beschreven in hoofdstuk 7.5).

De machine is dan min of meer als kruitwagen te verplaatsen.

Voor grotere afstanden kan de machine op een aanhangwagen of in een kleine transportbus vervoerd worden.

Houdt er tijdens het verrijden van de machine rekening mee dat het gewicht van de machine groter is als het gewicht van een volle kruitwagen.

De machine is hierdoor moeilijker te manoeuvreren dan een kruitwagen.

Het op en af een aanhanger of in en uit een transportbus rijden kan het beste via een rijplaat gebeuren. Ook dit vereist de nodige deskundigheid.

6.WERKING VAN DE MACHINE.

De machine mengt zand,cement,kalk of andere materialen al of niet met water tot een 100% homogene massa.(Bij een ander toepassingsgebied kunnen dit andere materialen zijn).

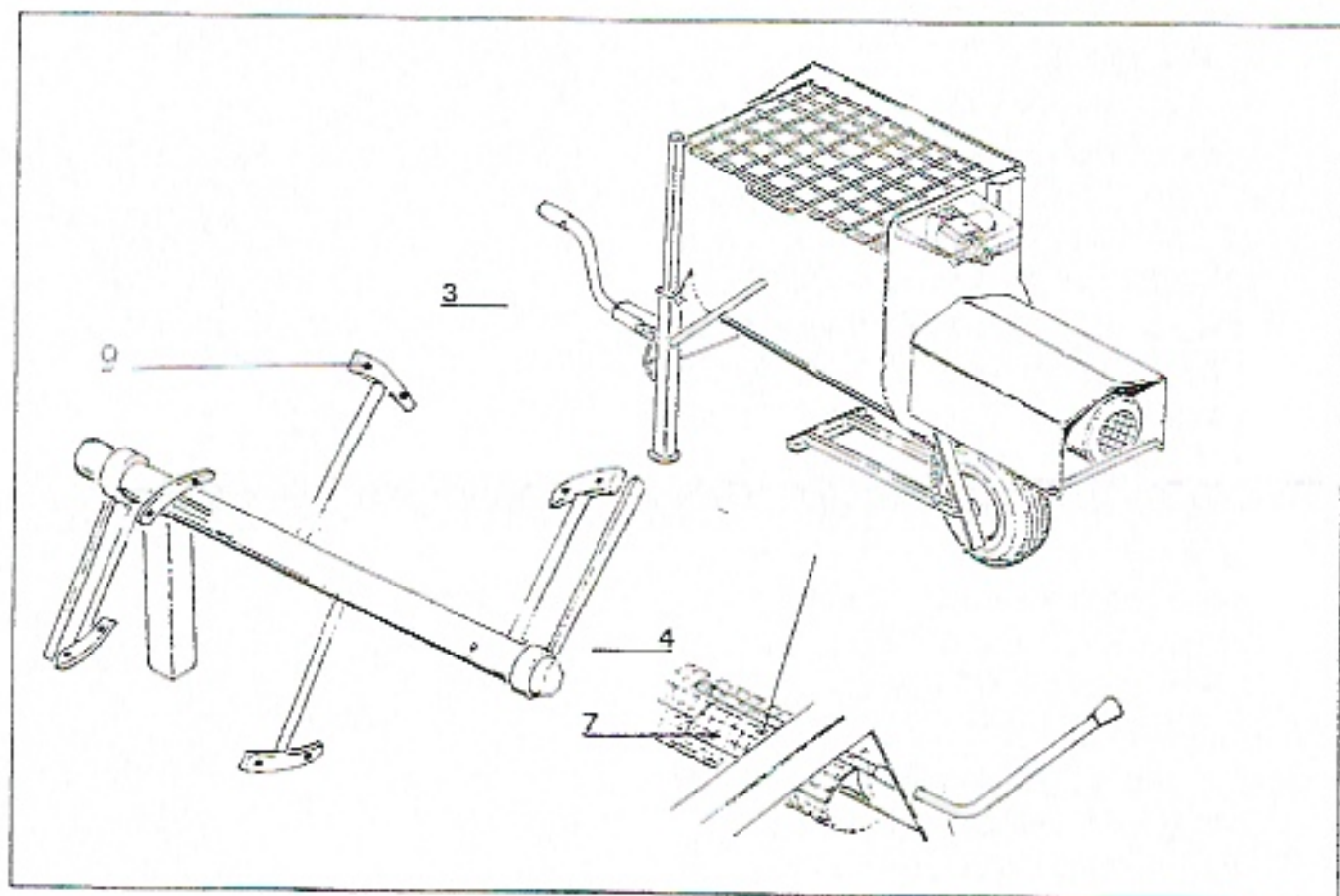
De machine wordt opgesteld in de bedrijfssituatie (dit is beschreven in hoofdstuk 7.1).

Het mengen gebeurt in een mengtrommel (3),waarin een mengas (4) draait.

De mengmessen (9) op de mengas zorgen voor het mengen.

De mengas maakt ongeveer 60 omwentelingen per minuut.

De specie kan via de klep (7) in een kruiwagen gelost worden.



7. BEDIENING.

7.1 Opstellen van de machine.

Plaats de machine op een vlakke ondergrond die vrij moet zijn van obstakels.

Als de ondergrond te zacht is, moeten de draagpunten ondersteund worden.

• !!!

Stel de machine met twee personen op.

- Maak de standaard (16) los van de ketting (17).
- Til de machine op aan de buis (11a) van de afschermkap (11) en breng met de voet de standaard (16) tegen de aanslag (18).

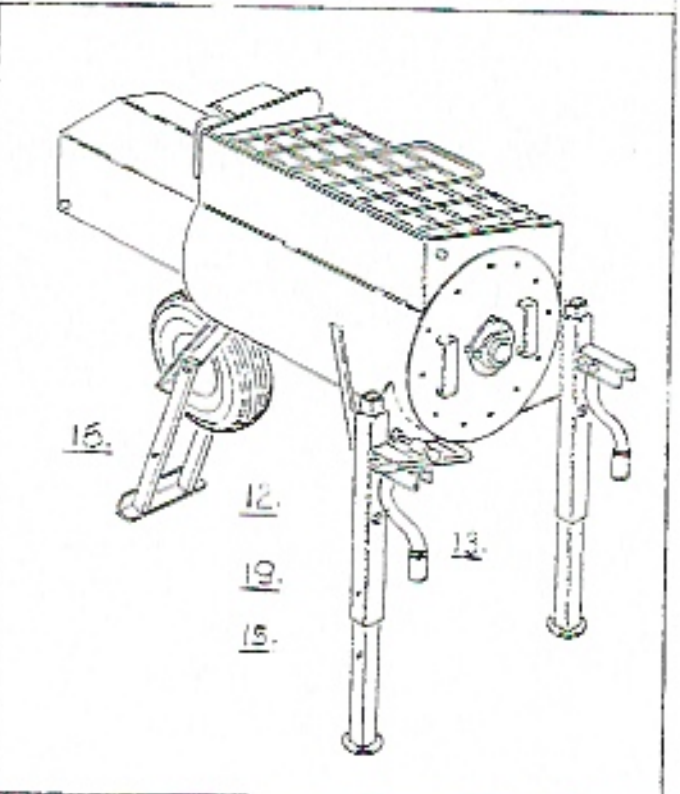
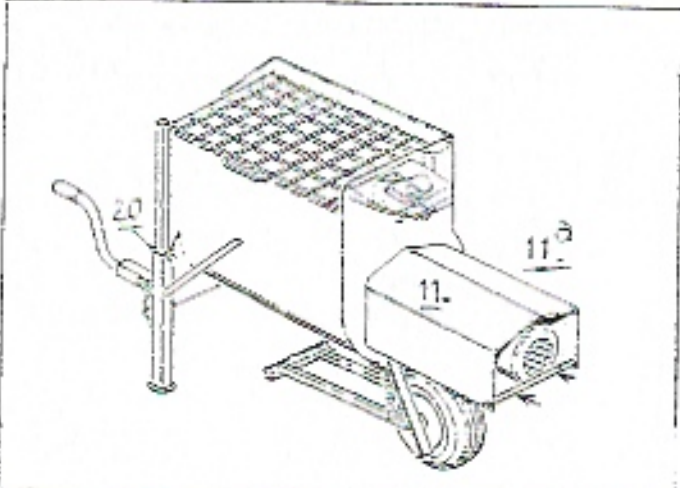
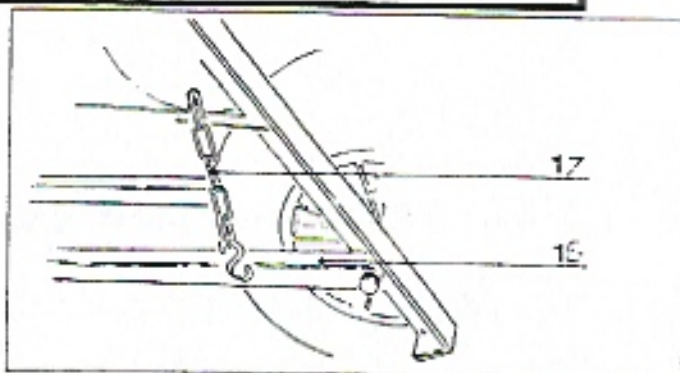
!!

Zorg er tijdens het tillen voor dat u stevig staat en dat u op de juiste manier tilt om letsel te voorkomen.

- Verwijder de beide borgveren (20).
- Pak de handvatten (13) vast en breng de machine omhoog totdat de vergrendelpennen (12) door de gaten van de steunen in de gaten van de stelpoten (15) vallen.

!!

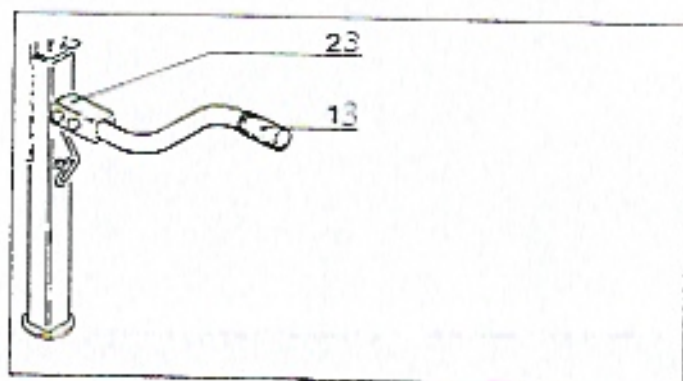
Zorg er tijdens het tillen voor dat u stevig staat en dat u op de juiste manier tilt om letsel te voorkomen.



- Controleer of de machine stevig en horizontaal staat.

Breng indien nodig ondersteuning aan onder beide poten (19) en de standaard (16).

- Handvat (13) wordt door middel van bout en vleugelmoer aan steun bevestigd. Doe hetzelfde met andere handvat.



7.2. Inspecties alvorens de machine in bedrijf te stellen.

- Als onderstaande inspecties niet het gewenste resultaat opleveren moet eerst het geconstateerde probleem opgelost worden. Lukt dit niet waarschuw dan de hoofdverantwoordelijke. Bij ernstige beschadigingen aan de machine moet de fabrikant ingeschakeld worden.
- Controleer of de machine beschadigd is.
- Controleer of de bouwstroomkabel in zijn geheel is afgerold.
- Spuit de mengtrommel iedere morgen met wat bekistingsolie in.

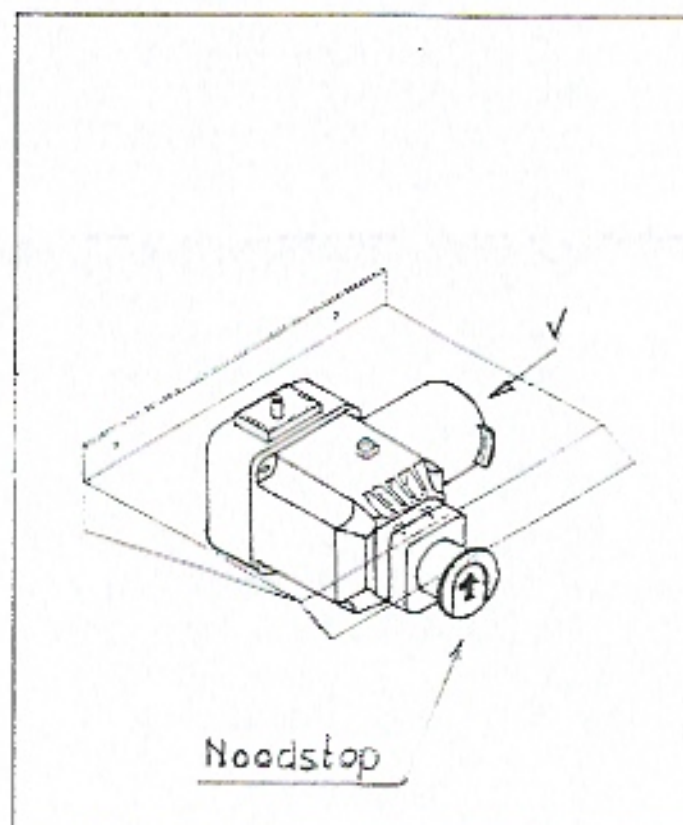
Sluit de verlengkabel aan op de contactdoos (V). Steek vervolgens de stekker in de contactdoos van de bouwstroomkabel.

- Schakel de hoofdschakelaar in (zie blz 5).

Controleer of de machine zonder problemen draait.

- !!!

Controleer de werking van de noodstop schakelaar door op de noodstop schakelaar te drukken. De elektromotor moet nu worden uitgeschakeld.



- Sluit het vulrooster (6).
- Schakel de hoofdschakelaar in.
- Vul de resterende hoeveelheid zand bij. Voeg naar behoefte water toe en laat de menger nog maximaal 1 min. Draaien. (zeker niet langer bij witte cement). Bij gebruik van verschillende soorten cement of zand is vooraf mengen niet nodig.

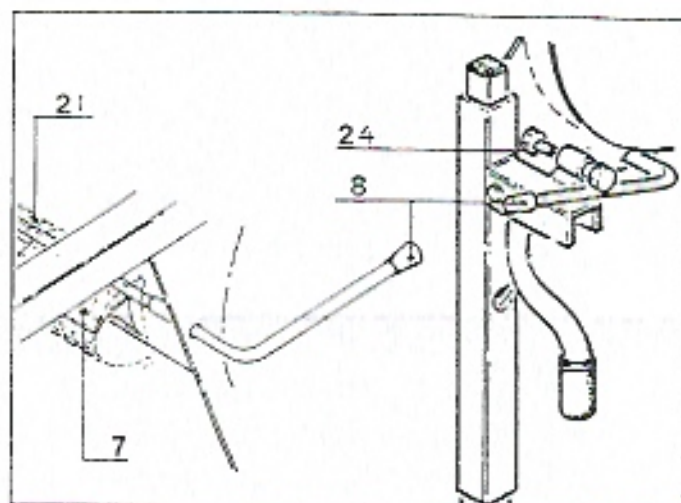
• !!!
LET OP: Steek nooit voorwerpen in een draaiende machine.

- Plaats een kruiwagen onder de machine. Schuif de bout met moer (vergrendeling 24) terug en los de specie via de klep (7) die door het omzetten van de hefboom geopend wordt.

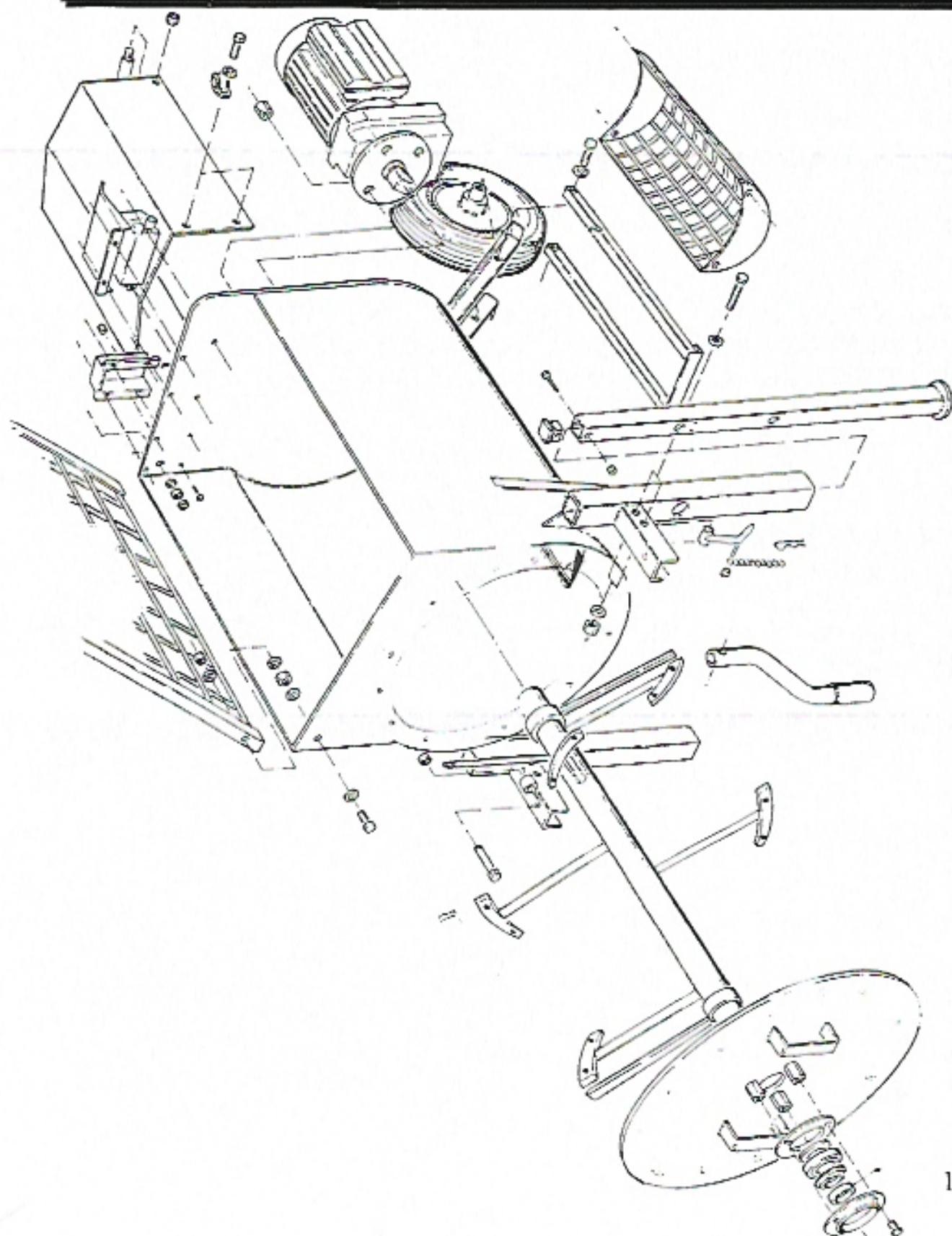
• !!!
Steek geen voorwerpen door het rooster (21) in de draaiende machine als de klep geopend is.

- Na het lossen moet de klep vergrendeld worden door de hefboom weer vast te zetten met de bout en moer. (24).

De mengtijd is afhankelijk van de mengverhouding en de gebruikte materialen.



9. EXPLODED VIEW



EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING
(VOLGENS BIJLAGE IIA VAN DE MACHINERICHTLIJN)

Wij, HANS SARIS TECHNIEK MENGER B.V.
Kromme Haagdijk 26 b
5706 LM Helmond
NEDRLAND

verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het produkt

HST-MENGER
Mortelmengmachine voor de bouw

waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming is
met de normen

NEN-EN 292-1, NEN-EN 292-2, NEN-EN 292:1994, prEN
953, prEN 811, volgens de bepaling van de Machinerichtlijn
89/392/EEG, gewijzigd door de richtlijnen 91/368/EEG, 93/44/EEG
en 93/68/EEG.

Nederland, Helmond, 1-1-1995


Hans Saris.
Directeur.