

					
Br. projekta: (naručitelj)		MBO Mehaničko biološka obrada otpada		Br. projekta:	
Koda projekta: (naručitelj)				R12-1141/19	
Br. ugovora:				Koda projekta:	
				CGO Zadar	
				Br. dokumenta:	
				300 PRU 0020	
Upute za rad					
Vrsta opreme: Usitnjivač miješalica biootpada i strukturnog materijala		Poz. broj: CP166	Proizvođač: Seko	Model/tip: SAM 5 TE TA	Br. stranica: 25
Napomena: Za upute za rad usitnjivačem posebno pogledati poglavlja: 1, 2, 3, 4, 5					

REVIZIJA BR.	OPIS PROMJENA	IZRADA	DATUM IZRADE
1	Izmijene po primedbama Inženjera	RIKO d.o.o.	28.9.2025
0	Osnovni dokument	RIKO d.o.o.	23.07.2024

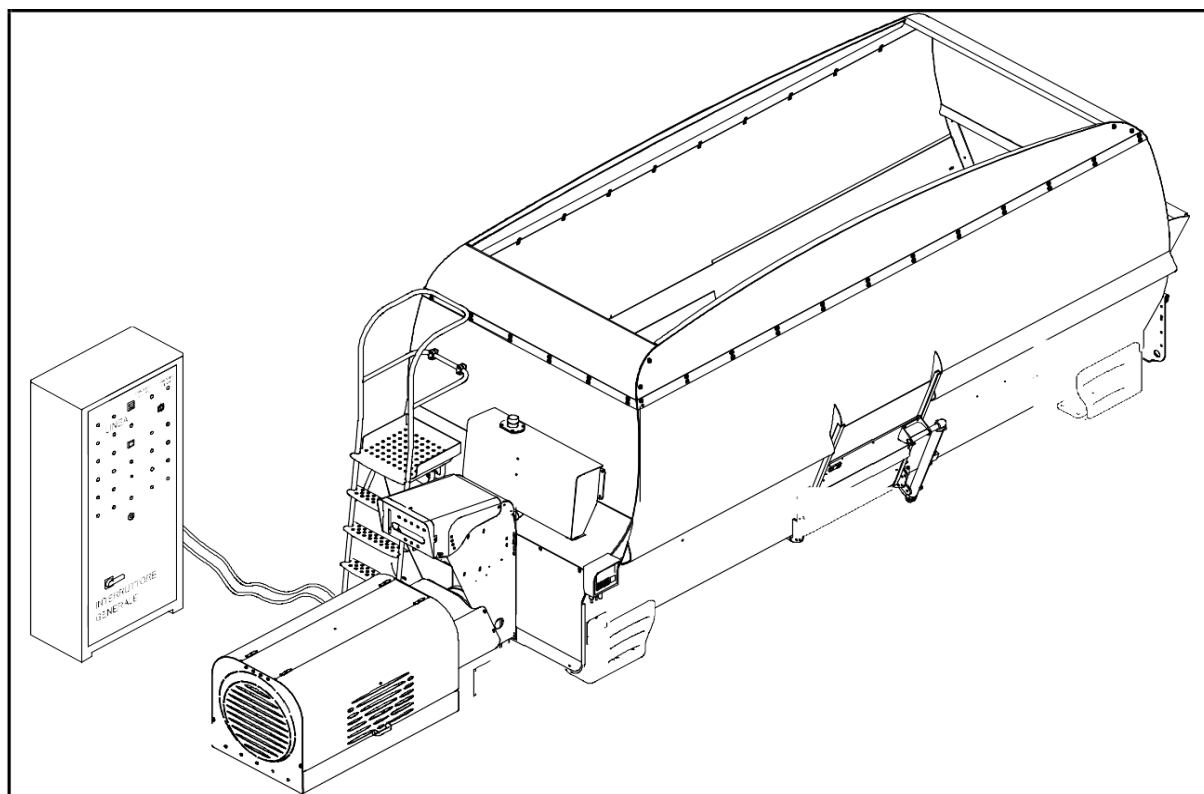


PRIRUČNIK ZA UPOTREBU I ODRŽAVANJE

SAM 7- ME

400-450-500-600-700

VRIJEDI OD SERIJSKOG BROJA VOZILA



SERIJSKI BROJ VOZILA

SEKO Industries S.r.l. – 35010 CURTAROLO (PD) ITALY – Tel.: 0039/049/9699888 Faks.: 0039/049/9620403

1.	UVOD	2
1.1	OPĆI UVJETI JAMSTVA	2
1.2	VODIČ ZA UPOTREBU OVE KNJIŽICE	3
1.3	IDENTIFIKACIJA STROJA	3
2.	TEHNIČKE KARAKTERISTIKE	5
2.1	OPIS I UPOTREBA STROJA	5
2.2	BUKA (*)	5
2.3	HIDRAULIČNI SUSTAV	5
2.4	ISPUSNI TRANSPORTER (STANDARDNI)	5
2.5	UKUPNE DIMENZIJE	7
2.5.1	<i>Shema ukupnih dimenzija</i>	<i>8</i>
3.	SIGURNOSNI STANDARDI	9
4.	TRANSPORT I POMICANJE STROJA	11
4.1	UČVRŠĆIVANJE NA KAMION	11
5.	UPOTREBA STROJA	12
5.1	ŠTO TREBATE ZNATI PRIJE UPOTREBE	12
5.2	UPOTREBA UPUTA ZA UPRAVLJAČKU PLOČU	13
5.2.1	<i>Komande stroja</i>	<i>14</i>
5.2.2	<i>Instrumenti za provjeru težine (1-sl. 35)</i>	<i>20</i>
5.3	POKRETANJE STROJA	20
5.4	PUNJENJE PROIZVODA	22
5.4.1	<i>Ručno punjenje</i>	<i>22</i>
6.	PODEŠAVANJA	23
6.1	PODEŠAVANJE LANACA	23
6.2	USKLAĐIVANJE RADA SVRDLA	23
6.2.1	<i>Podešavanje svrdla</i>	<i>24</i>

Cilj je ovog priručnika da bude pouzdan vodič za upotrebu i održavanje koji će osigurati ispravan rad, a time i dugi radni vijek vašeg stroja.

Odjel tehničke pomoći SEKO-a savjetuje vam da pročitate ovaj vodič i pažljivo slijedite upute.

Držite ovu knjižicu na pristupačnom mjestu kako bi vam bila lako dostupna u slučaju potrebe.

Za bilo kakve informacije, odmah se obratite našem zastupniku, koji je uvijek dobro informiran o najboljim metodama rada, a za pomoć u svakoj situaciji ima potporu proizvođača.

Upute, crteži, tablice i sve ostalo iz ovog priručnika tehničke je prirode i pridržano. Iz tog razloga nijedna informacija u ovoj knjižici ne smije se reproducirati u cijelosti ni djelomično, niti se smije priopćiti trećim stranama bez pismenog odobrenja SEKO-a, čije je isključivo vlasništvo.

SEKO zadržava pravo izmjene stroja na bilo koji način koji smatra prikladnim za poboljšanje proizvoda.

1.1 Opći uvjeti jamstva

Jamstvo na cjelokupnu liniju proizvoda SEKO traje 12 mjeseci od datuma isporuke stroja kupcu. Jamstvo u svakom slučaju istječe 18 mjeseci od datuma kada stroj napusti tvornicu SEKO.

Jamstvo isključivo obuhvaća besplatnu isporuku komponente koja se smatra manjkavom te je to utvrdio i priznao SEKO, isključujući bilo koji drugi zahtjev od strane kupca za bilo kakve moguće troškove zbog kvara stroja, propuštenog rada ili druge štete bilo koje vrste.

Svi dijelovi zbog kojih se podnosi zahtjev za jamstvom bit će fakturirani, a potvrda jamstva bit će priznata tek nakon primitka neispravnog dijela i nakon što naš Tehnički odjel utvrdi neispravnost.

Sve troškove koji se odnose na otpremu, pakiranje i rad za dijelove koji su možda neispravni, kao i one koji su priznati u jamstvu, snosit će kupac.

Troškovi koji proizlaze iz rada potrebnog za zamjenu neispravnog dijela ili za podešavanje stroja nisu uključeni u jamstvo.

Za benzinske, dizelske, električne, hidraulične motore, hidrauličke komponente za električne ili elektrohidrauličke ploče i u svakom slučaju za sve komponente ugrađene na stroj, ali koje nije proizveo SEKO, vrijede uvjeti jamstva svakog pojedinog proizvođača.

Automatski gubitak jamstva primjenjuje se za: nepoštivanje propisa o upotrebi i održavanju stroja, njegovu nepravilnu upotrebu, neovlašteno rukovanje ili rukovanje od strane nekvalificiranog osoblja, upotreba neoriginalnih rezervnih dijelova i moguće izmjene od strane kupca.

Kupac je dužan pisanim putem obavijestiti proizvođača o mogućem kvaru unutar 8 dana od provjere, uz navođenje identifikacijskih podataka stroja, odnosno model, serijski broj i godinu proizvodnje.

U slučaju bilo kakvog spora nadležan je sud u Padovi.

1.2 Vodič za upotrebu ove knjižice



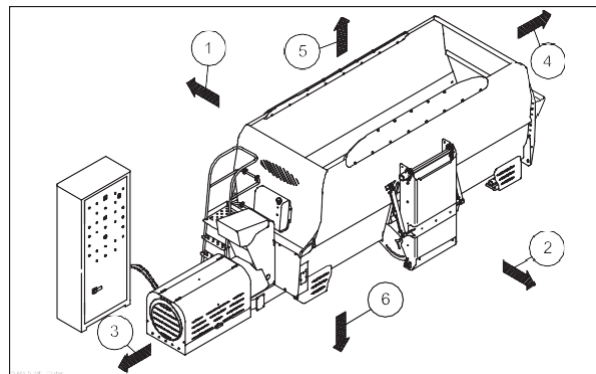
Ovaj simbol označava moguću opasnost za ljude ili okoliš. Pažljivo pročitajte opise uz koje stoji.



Ovaj simbol označava važnu napomenu koja se odnosi na ispravnu upotrebu stroja.

1.3 Identifikacija stroja

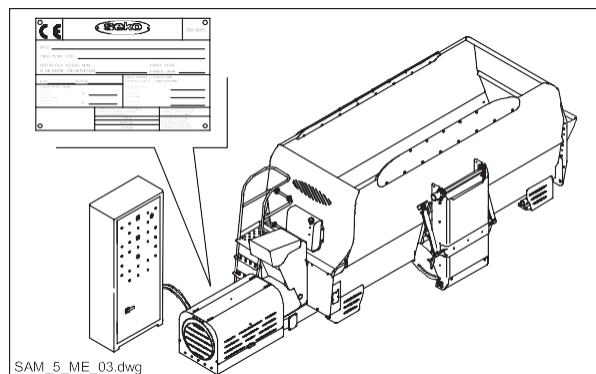
Serijski broj stroja nalazi se na desnoj strani prednjeg dijela okvira (pogledajte sl. 2).



Sl. 1

Pojmovi koji označavaju smjer (sl. 1)

1. Desno
2. Lijevo
3. Naprijed
4. Natrag
5. Gore
6. Dolje



Sl. 2

Provjerite na pločici model koji posjedujete kako biste vidjeli tehničke podatke (pogledajte podnaslov 2 „TEHNIČKE KARAKTERISTIKE”).

Kako biste izbjegli nesporazume i olakšali upotrebu, svaki put kada podnosite zahtjev za pomoć ili za rezervne dijelove, uvijek je dobro navesti podatke s pločice.



Ne mijenjajte datume identifikacije



Preporuča se da ploče upozorenja uvijek budu čiste i u dobrom stanju; s vremenom se moraju zamijeniti drugim originalima koje treba zatražiti od SEKO S.P.A.

2. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

2.1 Opis i upotreba stroja

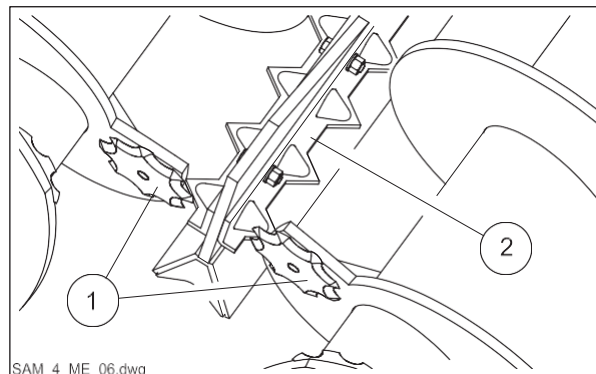
Serijski stroj:

- **UNIFEED** služi za utovar, rezanje i miješanje hrane za životinje,
- **ECO LINE** služi za utovar, rezanje i miješanje zelenih i bioloških ostataka za pripremu komposta.

Stacionarni stroj pokreće elektromotor s napajanjem ovisno o zemlji odredišta...

Stroj je opremljen noževima (1 – sl. 3) i kontra-noževima (2 – sl. 3) za rezanje, pogonjenima elektromotorom s automatskim uređajem za kontrolu preopterećenja.

Sustav za bočni istovar s hidrauličnim remenom.



Sl. 3

2.2 Buka (*)

Razina buke 80 dB(A)

2.3 Hidraulični sustav

Nazivni tlak:

Pomoćna oprema 150 bara

2.4 Ispusni transporter (standardni)

Duljina 800 mm

Širina..... 900 mm

Visina ispuštanja..... 650/750 mm

(*)Zbog vrlo različitih vrsta materijala koji se obrađuju, provjera buke učinjena je na praznom stroju. Procjena rizika od buke ionako je na krajnjem korisniku kako bi se primijenile norme prevencije i zaštite kao što je predviđeno Direktivom 2006/42/CE. Budući da se mjesto rada ne može odrediti, mjerenje razine buke izvršeno je na 7 m od površine stroja i na 1,6 m od tla ili od pristupne platforme.

INAIČICE

400/50	450/70	450/90	450/110	500/110	500/130	500/150	500/170	600/170	600/200	700/300
--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Ponovno punjenje

Hidraulični sustav	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Spojnicu za pumpu (RF52)		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Reduktor svrdla (PG 501 R.7)	1,5									
Reduktor svrdla (PG 701 R.7)		2	2	2						
Reduktor svrdla (PG1601 R.8.7)					2,3	2,3	2,3	2,3		
Reduktor svrdla (PG1602 R13.4)								2,6	2,6	
Reduktor svrdla (PG5002 R13)										
Reduktor svrdla (PG9002 R.26.9)										19

MODEL MOTORA

160L-4 B3	1									
200L-4 B3		1	1	1						
225S-4 B3					1	1				
250M-4 B3							1	1		
280M-4 B3									1	1
315L-6 B3										1

ZNAČAJKE MOTORA

Snaga (KW)	15	30	30	30	37	37	55	55	90	90	160
Okretaji/min.	1460	1460	1460	1460	1470	1470	1455	1455	1465	1465	1200

SVRDLA

Broj svrdla	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ukupan br. noževa	88	100	120	136	128	128	152	164	152	176	212

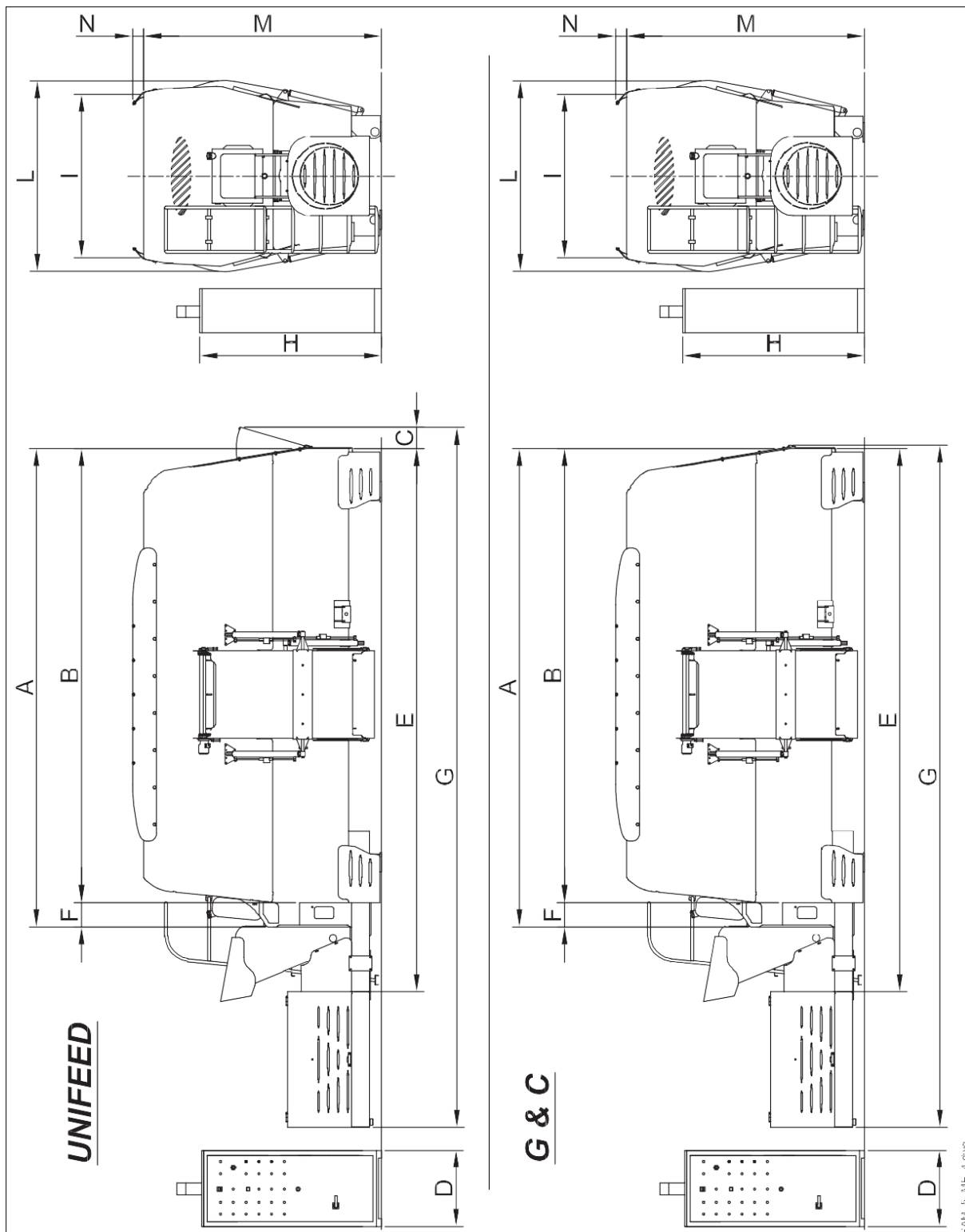
TEŽINA (KG)

Standardna (prazno)	1830	2600	2800	2900	3550	3850	4150	4400	6150	6600	14000
---------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

IZVEDBA

Nosivost m3 (SAE)	5	7	9	11	11	13	15	17	17	20	30
-------------------	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

2.5 Ukupne dimenzije



2.5.1 Shema ukupnih dimenzija

MODELI UNIFEED	Dimenzije (mm)											
	A	B	C	D	E	F	G	V	I	L	M	N
400/50	2880	2650	220	1000	3550	230	5175	2000	1190	1155	1915	-
450/70	3250	3000	210	1000	3900	250	5515	2000	1415	1745	2100	-
450/90	3700	3450	210	1000	4350	250	5965	2000	1415	1745	2100	-
450/110	4150	3900	210	1000	4800	250	6415	2000	1415	1745	2100	115
500/110	4000	3750	215	1000	4650	250	6270	2000	1660	1930	2185	115
500/130	4000	3750	215	1000	4650	250	6750	2000	1635	1960	2435	115
500/150	4600	4350	215	1000	5250	250	6870	2000	1635	1960	2435	115
500/170	4900	4650	215	1000	5550	250	7170	2000	1635	1960	2435	115
600/170	4600	4350	235	1000	5250	250	6885	2000	1775	2160	2535	115
600/200	5200	4950	235	1000	5850	250	7485	2000	1775	2160	2535	115
700/300	6330	5950	335	1000	7500	380	9250	2000	2120	2635	3170	-

MODELI G & C	Dimenzije (mm)											
	A	B	C	D	E	F	G	V	I	L	M	N
400/50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
450/70	3250	3000	-	1000	3900	250	5335	2000	1415	1745	2100	-
450/90	3700	3450	-	1000	4350	250	5785	2000	1415	1745	2100	-
450/110	4150	3900	-	1000	4800	250	6235	2000	1415	1745	2100	115
500/110	4000	3750	-	1000	4650	250	6090	2000	1660	1930	2185	115
500/130	4000	3750	-	1000	4650	250	6090	2000	1635	1960	2435	115
500/150	4600	4350	-	1000	5250	250	6690	2000	1635	1960	2435	115
500/170	4900	4650	-	1000	5550	250	6990	2000	1635	1960	2435	115
600/170	4600	4350	-	1000	5655	250	7105	2000	1775	2160	2535	115
600/200	5200	4950	-	1000	6255	250	7705	2000	1775	2160	2535	115
700/300	6330	5950	-	1000	7500	380	8990	2000	2120	2635	3170	-

3. SIGURNOSNI STANDARDI



Ako se stroj upotrebljava za mljevenje bilo kakvih toksičnih i otrovnih tvari, mora biti opremljen prikladno dizajniranim sustavom za usisavanje i zbrinjavanje proizvedenih ispušnih plinova.



Upamtite da je oprez jamstvo protiv nezgoda.

a) Neovlašteno osoblje ne smije doći u djelokrug rada stroja dok stroj radi (sl. 4).

b) Ne otvarajte sigurnosne štitnike dok je stroj u radu (sl. 5). Učinite sve što je potrebno kako bi sigurnosni štitnici uvijek bili učinkoviti. Uvjerite se da su sigurnosne oznake u dobrom stanju i proučite njihovo značenje: potrebne su kako bi se izbjegle nesreće, ako su istrošene, treba ih zamijeniti drugim originalnim oznakama zatraženima od SEKO S.P.A. i postaviti ih točno na mjesto kako je navedeno u odjeljku 6.4. „Plan naljepnica”.

c) Prije svakog održavanja ili provjere, zaustavite elektromotor s upravljačke konzole (sl. 6) na sljedeći način:

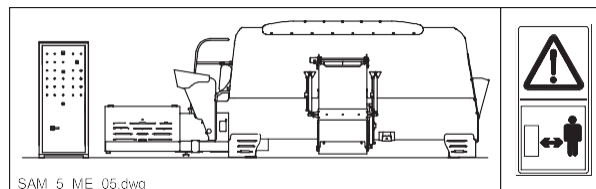
1. pritisnite tipku (8 – sl. 7);
2. pomaknite polugu (16 – sl. 7) glavnog prekidača u okomiti položaj;

Na kraju tih radnji, bijelo svjetlo (2 – sl. 7) mora biti isključeno; u suprotnom nemojte upotrebljavati stroj i obratite se službi za pomoć SEKO-a.

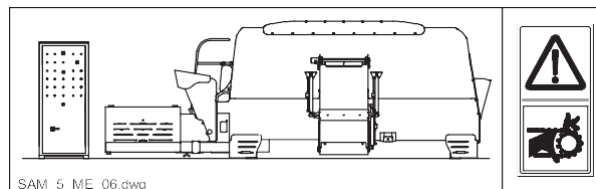
d) Prije bilo kakvog održavanja ili provjera ispod pokretnih dijelova, provjerite jesu li ugrađeni odgovarajući mehanički sigurnosni graničnici.

e) Zabranjeno je stavljati materijal za miješanje ili rezanje u spremnik s položaja višeg od bočne ploče (sl. 8). Minimalna visina normalnog parapeta je 1,10 m ispod granice bočne ploče.

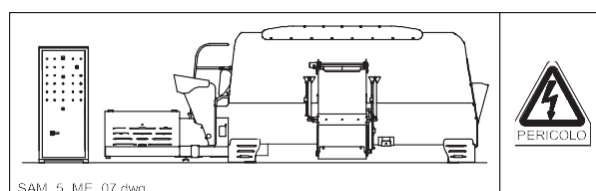
f) Stroj se ne smije koristiti za radove koji se razlikuju od predviđenih ili od onih za koje je konstruiran. Svakako se mora izbjegavati prijevoz predmeta, životinja ili ljudi (pogledajte podnaslov 2.1. „Opis i upotreba stroja”).



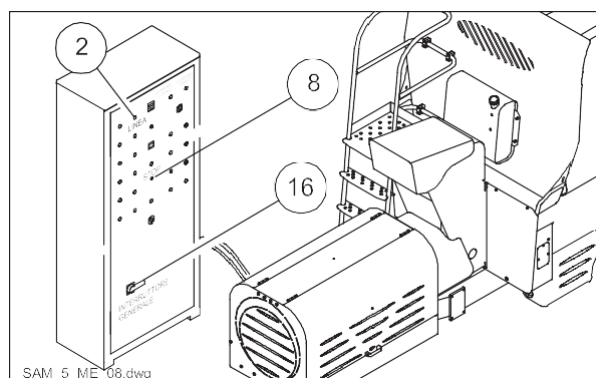
Sl. 4



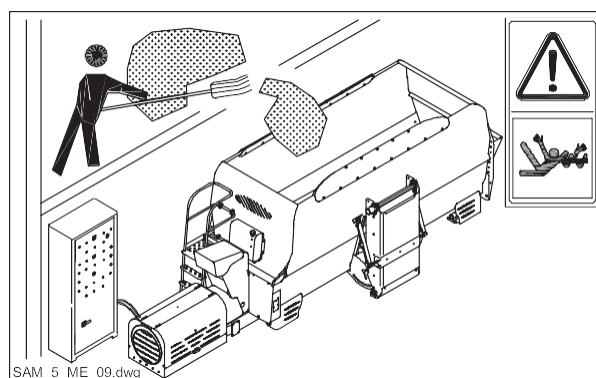
Sl. 5



Sl. 6



Sl. 7

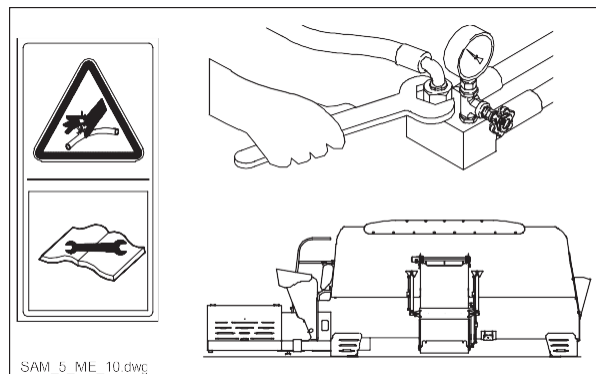


Sl. 8

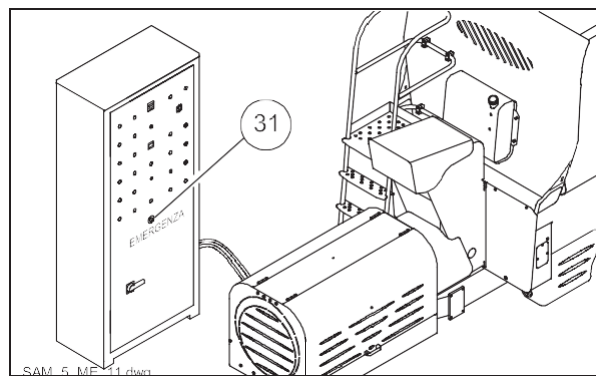
- g) Izbjegavajte popravljanje ili pritiskanje cijevi pod pritiskom (sl. 9).
- h) Prije početka svakodnevnog rada, uvijek izvršite preporučene provjere.
- i) Uvijek se pridržavajte pravila o sprečavanju nezgoda i svih drugih sigurnosnih zahtjeva i zaštite na radu.
- j) Stroj treba:
 1. upotrebljavati osoba starija od 18 godina;
 2. puštati u rad samo osoba koja poznaje njegove posebne karakteristike i glavne sigurnosne postupke vezane za stroj.



U slučaju opasnosti, pritisnite tipku za blokadu u nuždi na upravljačkoj konzoli (31 – sl. 10).



Sl. 9



Sl. 10

4. TRANSPORT I POMICANJE STROJA

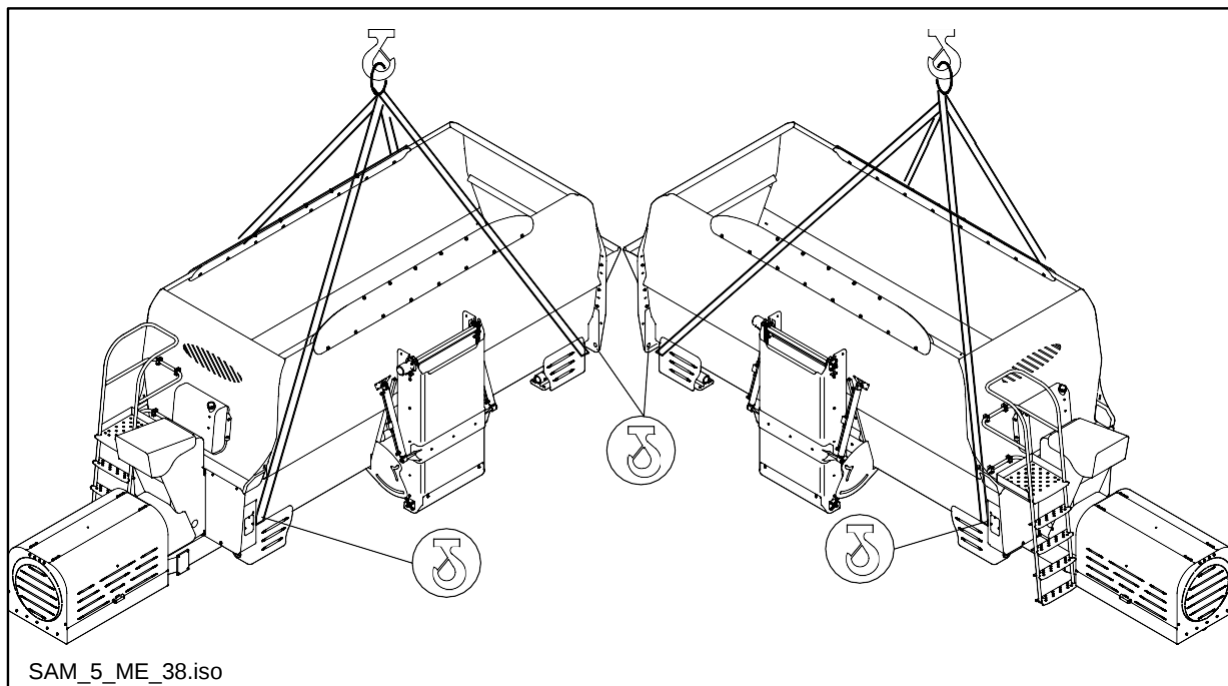


Obratite posebnu pozornost na sigurnost tijekom utovara i istovara, koje mora obavljati kvalificirano osoblje (npr. vozači viličara).

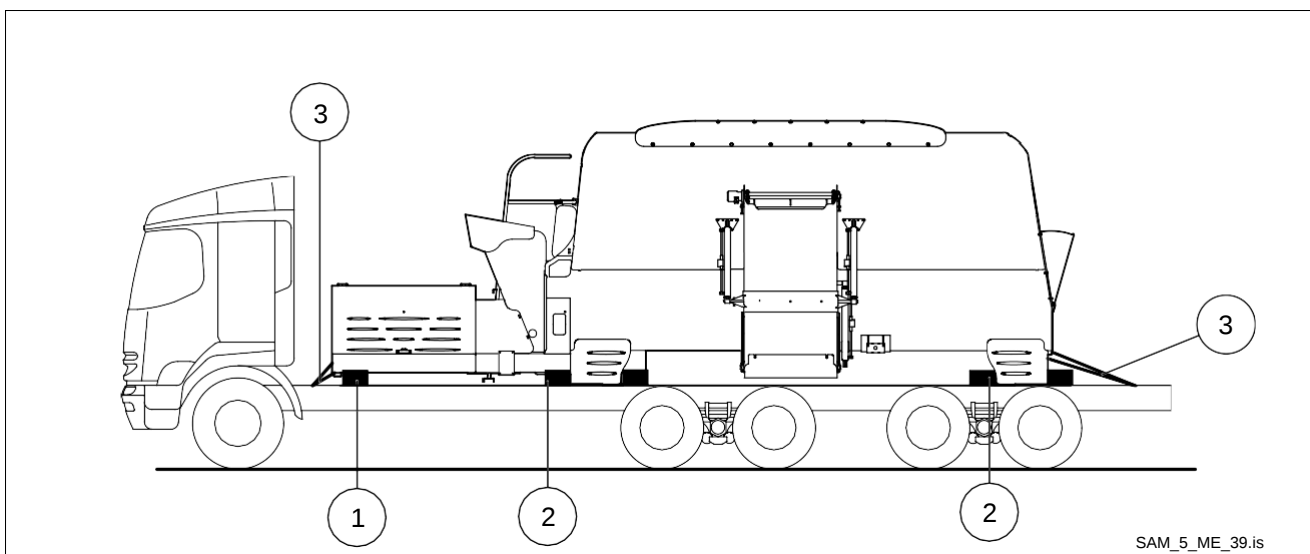
Stroj se obično prevozi kao što je prikazano na sl. 12, vozilom odgovarajuće veličine. Nakon utovara, stroj se mora učvrstiti sidrenom užadi.

4.1 Učvršćivanje na kamion

Stroj mora biti postavljen na noge i, srijeda, na drvenu podlogu (1 – sl. 12). Klinovi (2 – sl. 12) pričvršćeni čavlima ili zajedno blokirani odgovarajućim spojnim šipkama umeću se s prednje i stražnje strane nogu. Prednji dio stroja pričvršćuje se remenima (3 – sl. 12) za spojnicu, a stražnji dio za noge. Za podizanje, ako je, na primjer, potreban prijevoz brodom, stroj je opremljen posebnim kukama za pričvršćivanje za podizanje s pomoću priveznica označenih piktogramom (pogledajte sl. 11).



Sl. 11



Sl. 12

5. UPOTREBA STROJA

5.1. Što trebate znati prije upotrebe

Stroj treba:

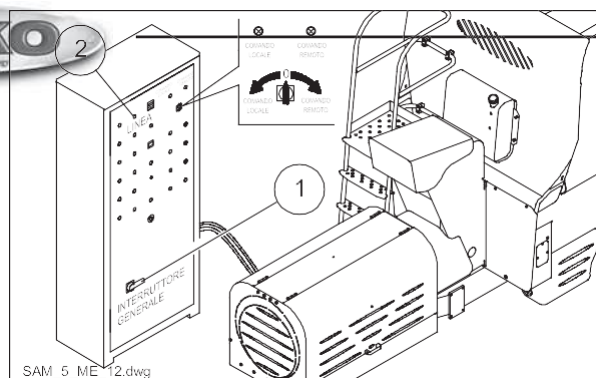
- upotrebljavati osoba starija od 18 godina;
- puštati u rad samo osoba koja poznaje njegove posebne karakteristike i glavne sigurnosne postupke vezane za stroj.

Prije početka upotrebe svojeg novog stroja trebali biste:

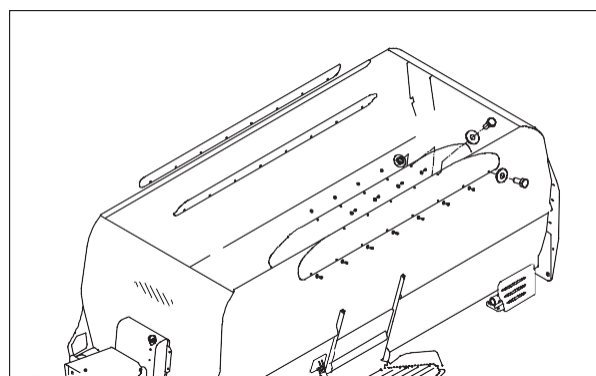
- a) dobro proučiti komande i njihov rad. Stoga je potrebno pročitati i primijeniti upute u nastavku.

Nadalje, prilikom svake upotrebe stroja važno je:

- a) izvršiti opću provjeru oko stroja prije početka rada kako biste se uvjerali da nema prepreka koje ometaju njegovu upotrebu;
- b) pobrinuti se da nitko ne upotrebljava stroj;
- c) provjeriti da normalno funkcioniranje svrdla ne ometaju predmeti koji ne bi trebali biti tamo, kao što su komadi drva, kamenje ili druge stvari koje bi mogle ugroziti njihov rad;
- d) provjeriti jesu li sve kontrolne tipke u neutralnom položaju;
- e) provjeriti jesu li sigurnosni štitnici u potpunosti zatvoreni;
- f) provjeriti je li:
 - 1) glavni prekidač (1 – sl. 13) u vodoravnom položaju (UKLJUČENO);
 - 2) lampica (2 – sl. 13) napajanja uključena;



Sl. 13

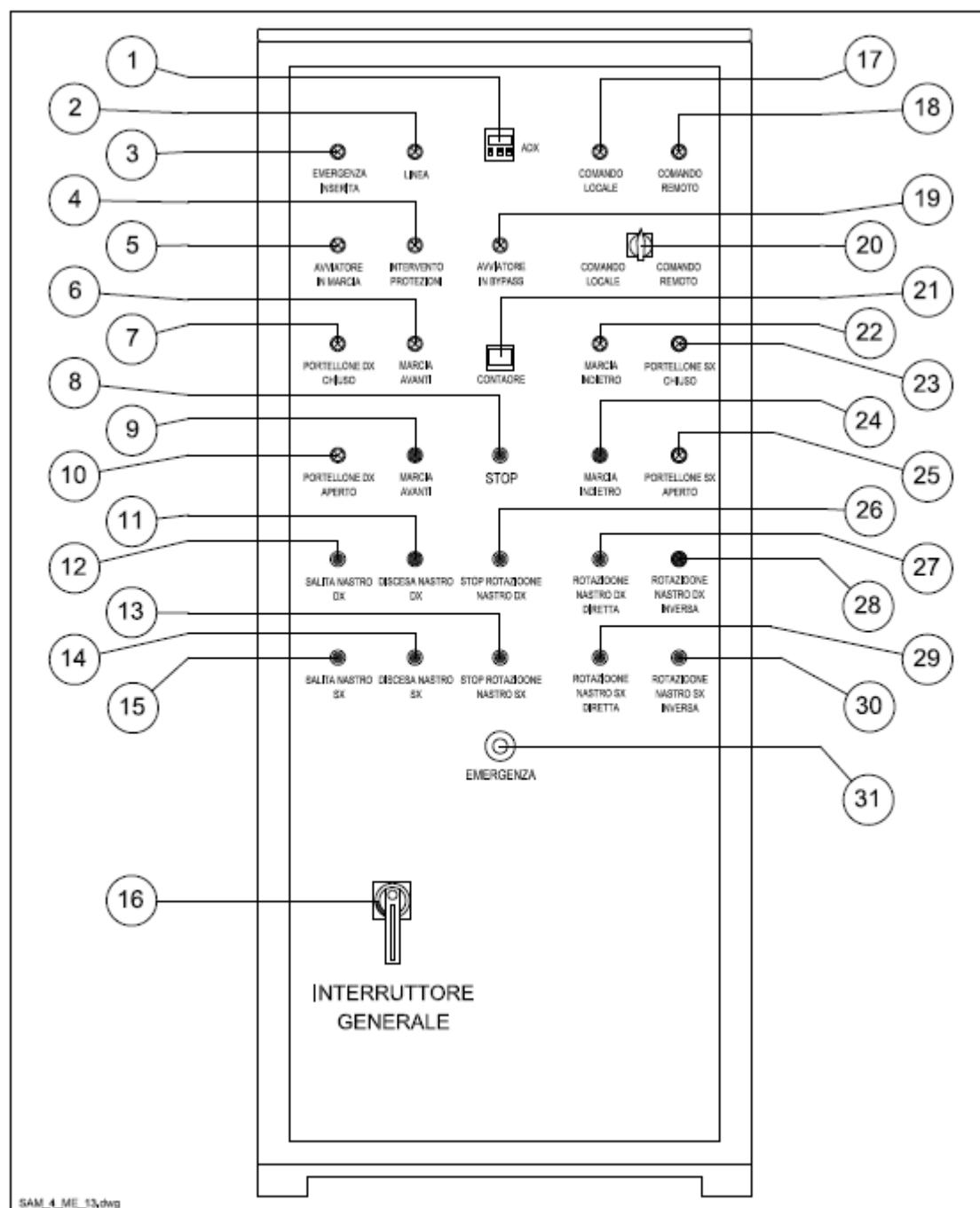


Sl. 14



Stroj se isporučuje s nemontiranim gornjim dijelovima te je dužnost kupca sastaviti ih. Za njihovo sastavljanje dovoljno je provjeriti položaj vijaka kao što je prikazano na sl. 12.

5.2. Upotreba uputa za upravljačku ploču



Slika 15

5.2.1. Komande stroja

Prije početka upotrebe svojeg novog stroja, pročitajte i primijenite upute u nastavku.

Komande stroja su (pogledajte sl. 15):

1. kontrolna lampica (ADX)
2. lampica glavnog voda
3. lampica za hitne slučajeve
4. lampica za zaštitu el. ožičenja
5. lampica startera
6. lampica za pokretanje prema naprijed
7. tipka za zatvaranje desnih vrata za ispuštanje
8. tipka za zaustavljanje kretanja
9. tipka za pokretanje prema naprijed
10. tipka za otvaranje desnih vrata za ispuštanje
11. tipka za spuštanje desnog transportera
12. tipka za podizanje desnog transportera
13. tipka za zaustavljanje rotacije lijevog transportera
14. tipka za spuštanje lijevog transportera
15. tipka za podizanje lijevog transportera
16. poluga glavnog prekidača
17. lampica lokalnog upravljanja
18. lampica daljinskog upravljanja
19. lampica premosnog startera
20. prekidač za lokalno i daljinsko upravljanje
21. mjerač vremena
22. lampica za obrnutu rotaciju
23. tipka za zatvaranje lijevih vrata za ispuštanje
24. tipka za obrnutu rotaciju
25. tipka za otvaranje lijevih vrata za ispuštanje
26. tipka za zaustavljanje rotacije desnog transportera
27. tipka za izravnu rotaciju desnog transportera
28. tipka za obrnutu rotaciju desnog transportera
29. tipka za izravnu rotaciju lijevog transportera
30. tipka za obrnutu rotaciju lijevog transportera
31. tipka u slučaju nužde

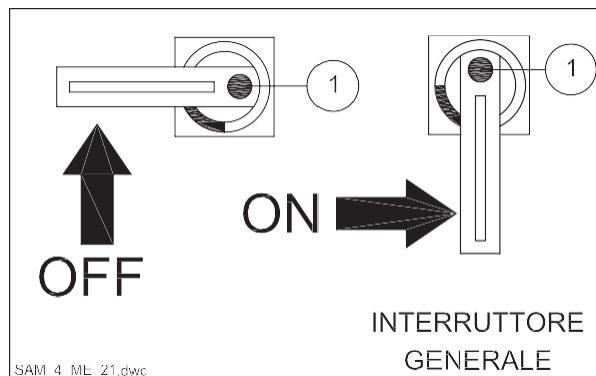
1) ADX kontrolna lampica (1 – sl. 15)

Ova upravljačka ploča omogućuje upotrebu nekih vrlo važnih specifičnih značajki stroja.

Prije početka upotrebe svojeg novog stroja, molimo pročitajte upute u nastavku priručnika za održavanje i primijenite ih za ispravan rad stroja.

2) Lampica glavnog voda (2 – sl. 15)

Ona pokazuje da je glavni prekidač pod naponom (16 – sl. 15). Ako ne gori, prije nego što započnete s popravkom oštećene lampice, provjerite je li glavni prekidač u položaju 0 ili ISKLJUČENO (sl. 16).



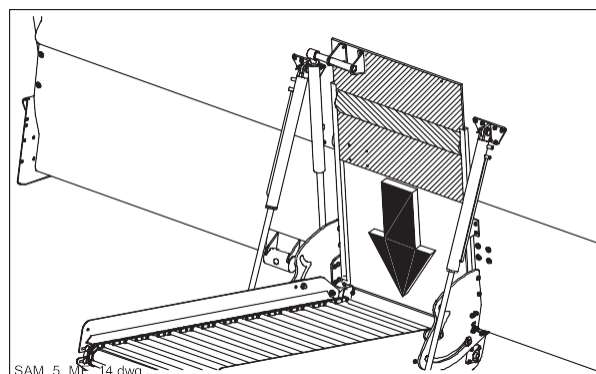
Sl. 16

3) Lampica za hitne slučajeve (3 – sl. 15)

Ova lampica svijetli samo ako je prekidač za hitne slučajeve u položaju UKLJUČENO (31 – sl. 15); svjetlo će ostati uključeno ako je prekidač za hitne slučajeve uključen. Lampica će se ugasi samo ako se prekidač za hitne slučajeve postavi u položaj ISKLJUČENO

4) Lampica za zaštitu električnog ožičenja (4 – sl. 15)

Ova lampica svijetlit će ako su aktivirane zaštite strujnog kruga. Provjerite upute za upotrebu i održavanje ovog stroja.



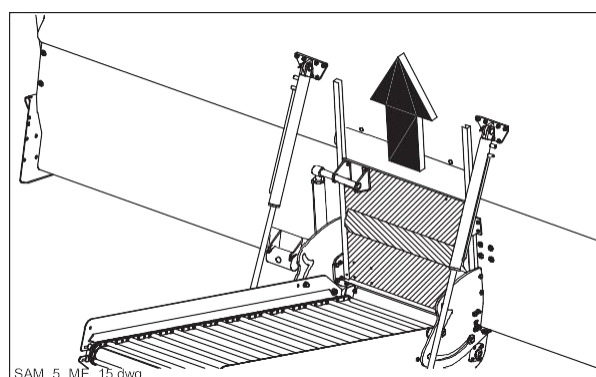
Sl. 17

5) Lampica startera (5 – sl. 15)

Ova lampica svijetli ako je električna ploča pod naponom (pokazuje ulazni napon).

6) Lampica za pokretanje prema naprijed (6 – sl. 15)

Ova lampica pali se aktivacijom tipke za pogon prema naprijed (9 – sl. 15) i pokazuje kretanje svrdla prema naprijed.



Sl. 18

7) Tipka za zatvaranje desnih vrata za ispuštanje (7 – sl. 15)

Pritiskom na ovu tipku vrata za ispuštanje počinju se zatvarati (sl. 17). Čim se pritisne tipka, lampica će se upaliti kao znak da je radnja u tijeku. Ova tipka nema spojku pa se vraća kada se otpusti, a vrata za ispuštanje zadržavaju položaj.

8) Tipka za zaustavljanje kretanja (8 – sl. 15)

Pritiskom na ovu tipku deaktiviraju se sve ostale tipke (9 – 24 – sl. 15). U slučaju potrebe za obrnutom rotacijom svrdla, prije pritiskanja odgovarajuće tipke morate pritisnuti tipku za zaustavljanje i pričekati da svrdla budu u mirovanju.

9) Tipka za pokretanje prema naprijed (9 – sl. 15)

Ova tipka pokreće rotaciju svrdla kao što je prikazano na slici (sl. 19) (ispravan smjer rada). Za deaktivaciju ove funkcije pritisnite tipku br. 8 – sl. 15.

10) Tipka za otvaranje desnih vrata za ispuštanje (10 – sl. 15)

Pritiskom na ovu tipku vrata za ispuštanje počinju se otvarati (sl. 18). Lampica će svijetliti kao znak da je radnja u tijeku. Tipka nema spojku pa se vraća kada se otpusti, a vrata za ispuštanje zadržavaju položaj.

11) Tipka za spuštanje desnih vrata za ispuštanje (11 – sl. 15)

Ova tipka pokreće spuštanje desnog transportera (sl. 20). Ta se funkcija aktivira držanjem tipke neprekidno pritisnutom dok se ne postigne željeni položaj (za zaustavljanje otpustite tipku).

12) Tipka za podizanje desnih vrata za ispuštanje (12 – sl. 15)

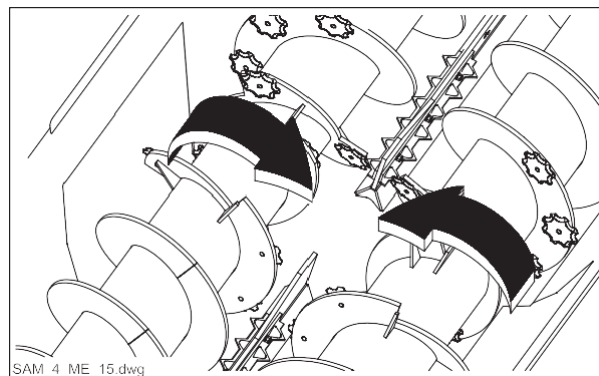
Ova tipka pokreće podizanje desnog transportera (sl. 21). Za aktivaciju ove funkcije držite tipku pritisnutom dok se ne postigne željeni položaj (za zaustavljanje otpustite tipku).

13) Tipka za zaustavljanje rotacije lijevog transportera (13 – sl. 15)

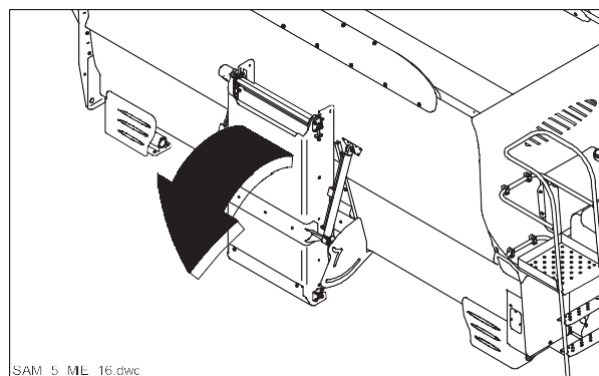
Pritiskom na ovu tipku deaktiviraju se tipke 29 i 30 (sl. 15). U slučaju potrebe za obrnutom rotacijom svrdla, prije pritiskanja odgovarajuće tipke morate pritisnuti tipku za zaustavljanje i pričekati da svrdla budu u mirovanju.

14) Tipka za spuštanje lijevog transportera (14 – sl. 15)

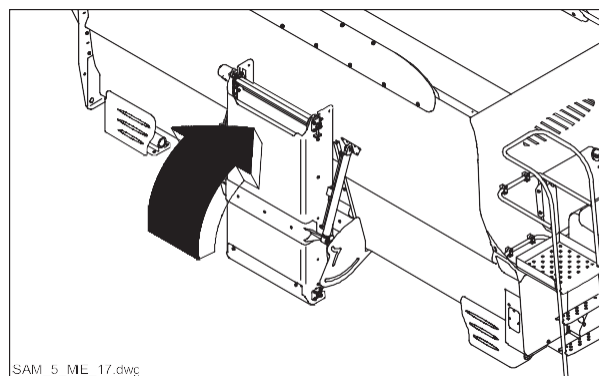
Ova tipka pokreće spuštanje (sl. 22) lijevog ispusnog transportera. Za aktivaciju ove funkcije držite tipku pritisnutom dok se ne postigne željeni položaj (za zaustavljanje otpustite tipku).



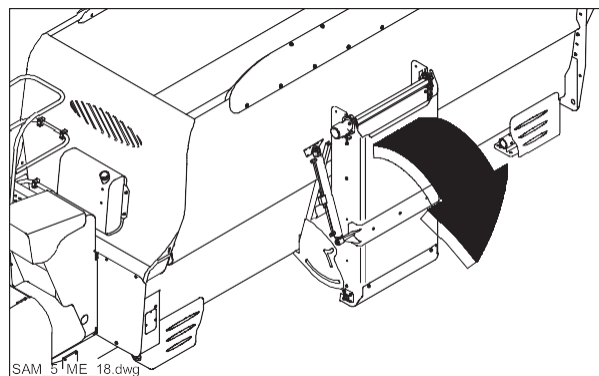
Sl. 19



Sl. 20



Sl. 21



Sl. 22

15) Tipka za podizanje lijevog transportera (15 – sl. 15)

Ova tipka pokreće podizanje lijevog ispusnog transportera (sl. 23). Za aktivaciju ove funkcije držite tipku pritisnutom dok se ne postigne željeni položaj (za zaustavljanje otpustite tipku).

16) Poluga glavnog prekidača (16 – sl. 15)

Ova poluga u vodoravnom položaju isključuje ploču iz glavnog napajanja (sl. 24).

Ova poluga u okomitom položaju povezuje ploču s glavnim napajanjem (sl. 24). Poluga se može pomaknuti u željeni položaj samo ako se tipka drži pritisnuta (1 – sl. 24). Otpustite je tek nakon što postignete željeni položaj.

17) Lampica lokalnog upravljanja (17 – sl. 15)

Ova lampica svijetli kada je prekidač (20 – sl. 15) postavljen u položaj „LOKALNO”.

18) Lampica daljinskog upravljanja (18 – sl. 15)

Ova lampica svijetli kada je prekidač (20 – sl. 15) postavljen u položaj „DALJINSKI”.

19) Lampica premosnog startera (19 – sl. 15)

Ova lampica svijetli u slučaju oštećenja električnog ožičenja. Ako lampica svijetli, odmah zaustavite stroj i provjerite razlog kvara. Ako ne možete sami otkriti kvar, obratite se ovlaštenom servisu ili tehničkoj službi SEKO-a.

20) Prekidač za lokalno i daljinsko upravljanje (20 – sl. 15)

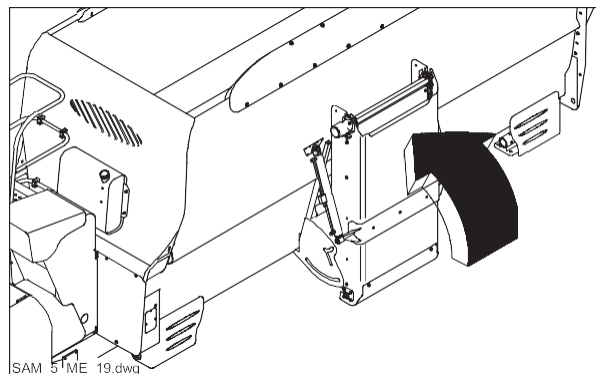
S pomoću ovog prekidača možemo upravljati strojem lokalno ili s druge pozicije.

Okretanjem ovog prekidača u smjeru suprotnom od kazaljke na satu (sl. 25) ,odabiremo lokalno upravljanje i u tom slučaju strojem se može upravljati s upravljačke ploče.

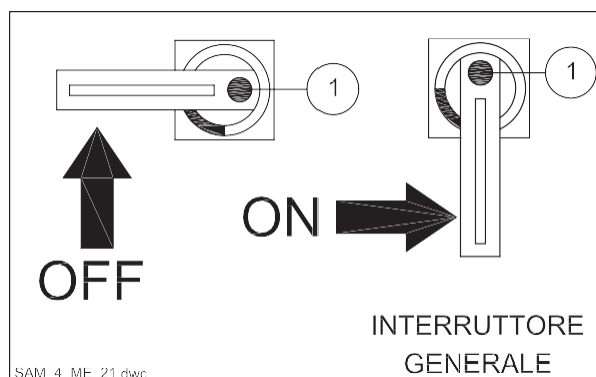
Okretanjem ovog prekidača u smjeru kazaljke na satu (sl. 25), odabiremo daljinsko upravljanje i strojem se može upravljati s udaljenog mjesta. Ovisno o izboru, moguća je samo jedna vrsta upravljanja (lokalno ili daljinsko).

21) Mjerač vremena (21 – sl. 15)

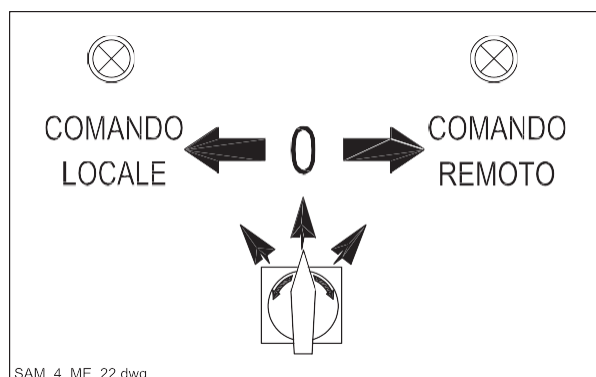
Pokazuje vrijeme kada je elektromotor stvarno u funkciji.



Sl. 23



Sl. 24



Sl. 25

22) Lampica za obrnutu rotaciju (22 – sl. 15)

Lampica se pali pritiskom na tipku za suprotan smjer rada i označava obrnutu rotaciju svrdla (24 – sl. 15).

23) Tipka za zatvaranje lijevih vrata za ispuštanje (23 – sl. 15)

Pritiskom na ovu tipku vrata za ispuštanje počinju se zatvarati (sl. 28). Lampica tipke je upaljena, što znači da se vrata zatvaraju. Tipka nema spojku pa se vraća kada se otpusti, a vrata za ispuštanje zadržavaju položaj.

24) Tipka za obrnutu rotaciju (24 – sl. 15)

Ova tipka pokreće rotaciju svrdla kao što je prikazano na slici (sl. 26) (odnosno, smjer rotacije suprotan uobičajenoj radnoj rotaciji). Za zaustavljanje obrnute rotacije svrdla, pritisnite tipku br. 8 (sl. 15).

25) Tipka za otvaranje lijevih vrata za ispuštanje (25 – sl. 15)

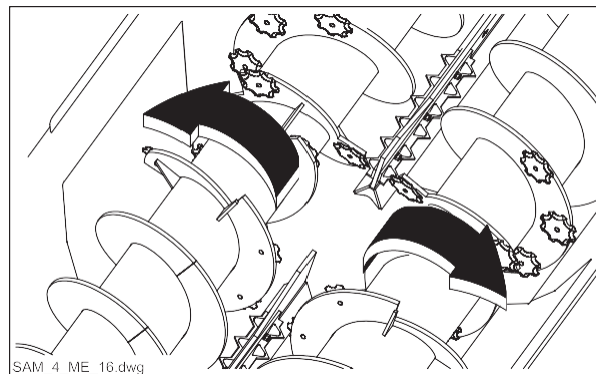
Pritiskom na ovu tipku vrata za ispuštanje počinju se otvarati (sl. 29). Lampica tipke je upaljena, što znači da se vrata otvaraju. Tipka nema spojku pa se vraća kada se otpusti, a vrata za ispuštanje zadržavaju položaj.

26) Tipka za zaustavljanje rotacije desnog transportera (26 – sl. 15)

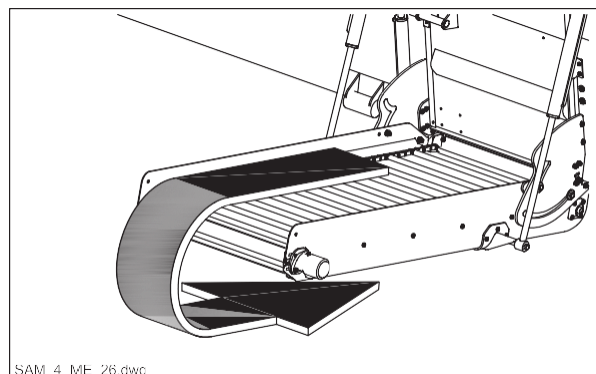
Pritiskom na ovu tipku deaktiviraju se tipke 27 i 28 (sl. 15). U slučaju potrebe za obrnutim smjerom rotacije transportera, prije pritiskanja odgovarajuće tipke morate pritisnuti tipku za zaustavljanje i pričekati da transporter bude u mirovanju.

27) Tipka za izravnu rotaciju desnog transportera (27 – sl. 15)

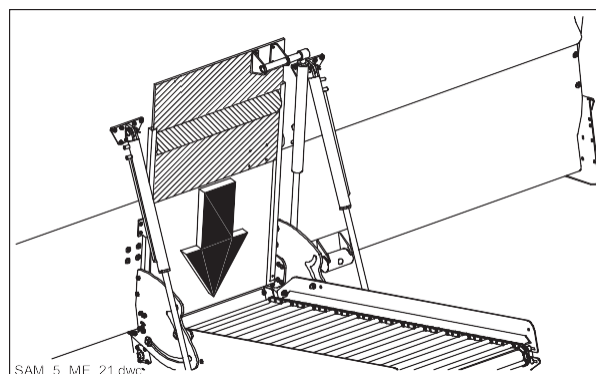
Pritiskom na ovu tipku možemo pokrenuti rotaciju ispusnog transportera u smjeru rotacije kao što je prikazano na sl. 27. Za isključenje rada pritisnite tipku 26 (sl. 15).



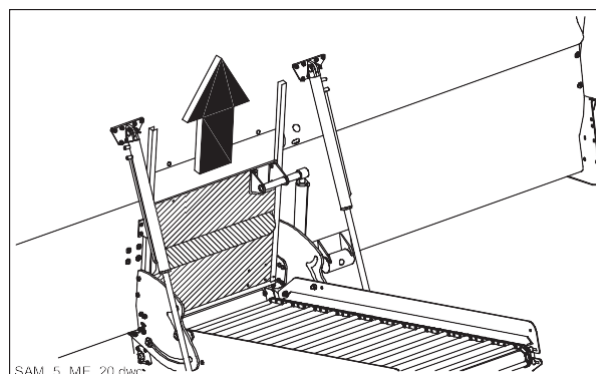
Sl. 26



Sl. 27



Sl. 28



Sl. 29

28) Tipka za obrnutu rotaciju desnog transportera (28 – sl. 15)

Pritiskom na ovu tipku možemo pokrenuti rotaciju ispusnog transportera u smjeru rotacije kao što je prikazano na sl. 31. Za isključenje rada pritisnite tipku 26 (sl. 15).

29) Tipka za izravnu rotaciju lijevog transportera (29 – sl. 15)

Pritiskom na ovu tipku možemo pokrenuti rotaciju ispusnog transportera u smjeru rotacije kao što je prikazano na sl. 32. Za isključenje rada pritisnite tipku 13 (sl. 15).

30) Tipka za obrnutu rotaciju lijevog transportera (30 – sl. 15)

Pritiskom na ovu tipku možemo pokrenuti rotaciju ispusnog transportera u smjeru rotacije kao što je prikazano na sl. 33. Za isključenje rada pritisnite tipku 13 (sl. 15).

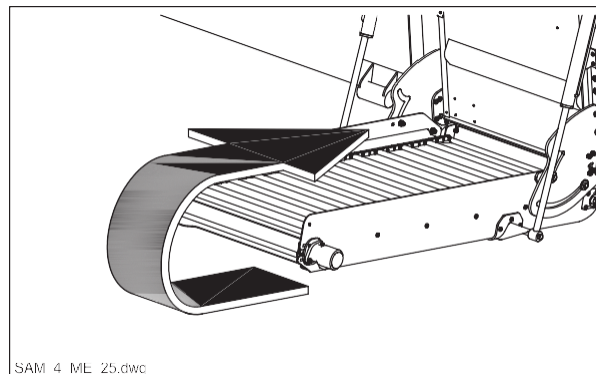
31) Tipka u slučaju nužde (31 – sl. 15)

Smije se upotrebljavati samo u hitnim

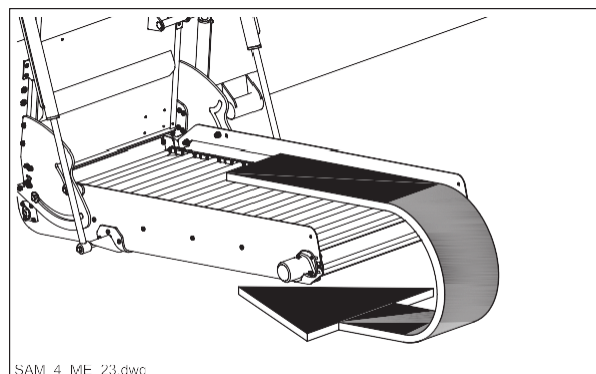
slučajevima.

Pritiskom na ovu tipku (1 – sl. 34) odmah se prekidaju sve pokrenute funkcije. Osim toga, neprekidno se šalje zvučni i svjetlosni signal upozorenja (sl. 30), sve dok se tipka u slučaju nužde ne isključi.

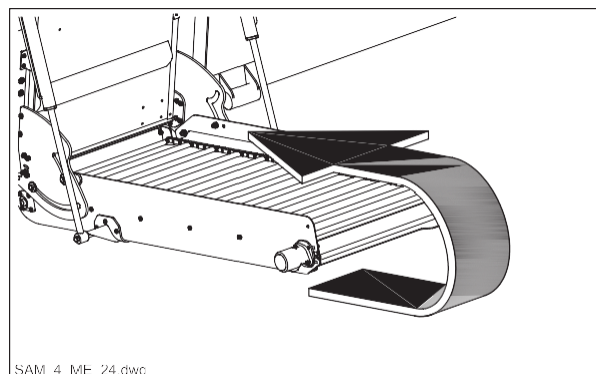
Tipka se isključuje okretanjem u smjeru kazaljke na satu kao što je prikazano na sl. 34. Nakon toga, sve radnje moraju se ponoviti ispočetka.



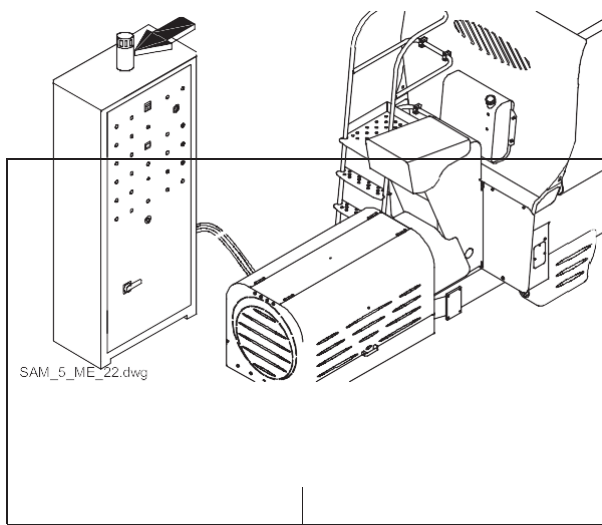
Sl. 31



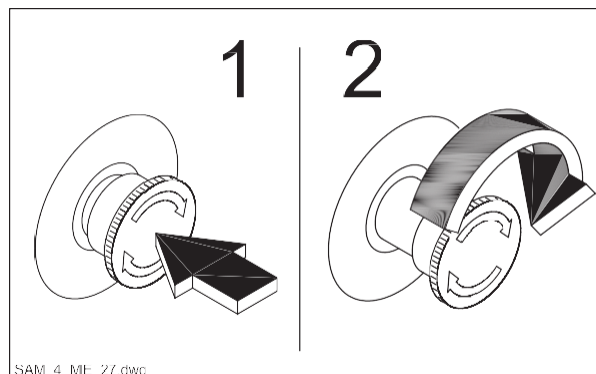
Sl. 32



Sl. 33



Sl. 30



Sl. 34

5.2.2. Instrumenti za provjeru težine (1 – sl. 35)

Omogućuje vaganje svake komponente smjese unesene u spremnik za punjenje.

Pažljivo pročitajte priručnik koji je priložen stroju.

5.3 Pokretanje stroja



Prije pokretanja stroja provjerite jesu li sve funkcije isključene.

Deaktivirajte sve sigurnosne mehaničke graničnike. Stroj je sada spreman za pokretanje.



Savršeno poznavanje upotrebe stroja najbolje je jamstvo protiv nezgoda uzrokovanih pogrešnim rukovanjem.



Ako postoji bilo kakva nepravilnost u radu, isključite glavni prekidač na razvodnoj ploči i pokušajte pronaći uzrok.

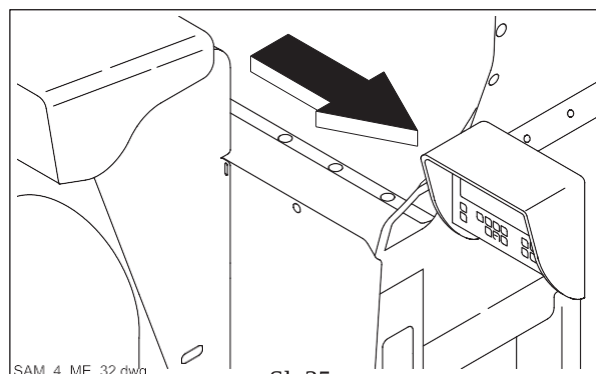
Kako biste pokrenuli stroj, pratite sljedeće upute:

- Okrenite glavni prekidač (16 – sl. 15) u položaj UKLJUČENO kao što je prikazano na sl. 36. Lampica glavnog voda (2 – sl. 15) treba biti uključena.



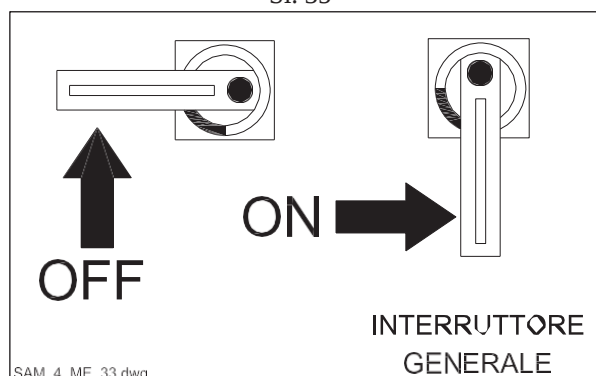
Glavnim prekidačem uvijek se upravlja s lokalne upravljačke ploče, a nikad daljinskim upravljačem.

- S pomoću prekidača 20 sa sl. 15 odaberite hoćete li upotrebljavati daljinske komande ili komande koje se nalaze na ploči.
- Pritisnite tipku 9 – sl. 15 za pokretanje rotacije svrdla prema naprijed (rotacija udesno za miješanje komponenti).
- Počnite puniti stroj komponentama koje treba pomiješati.



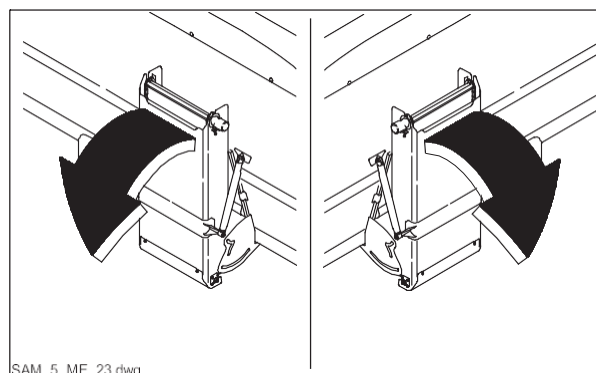
SAM 4 ME 32.dwg

Sl. 35



SAM 4 ME 33.dwg

Sl. 36



SAM 5 ME 23.dwg

Sl. 37

Kada proizvod bude spreman za distribuciju, pratite sljedeće upute:

- spustite ispusne transportere (sl. 37) pritiskom na tipke 11 i 14 – sl. 15;

- aktivirajte ispusne transportere (sl. 38) pritiskom na tipke 27 i 29 – sl. 15;
- otvorite vrata za ispuštanje (sl. 39) pritiskom na tipke 10 i 25 – sl. 15 (prema visini otvora vrata odredite količinu materijala za ispuštanje).

Nakon potpunog ispuštanja, zaustavite stroj ili ga ponovno napunite na sljedeći način:

- zatvorite vrata za ispuštanje (sl. 40) pritiskom na tipke 7 i 23 – sl. 15;
- zaustavite rotaciju svrdla pritiskom na tipku 8 – sl. 15;
- zaustavite rotaciju ispusnih transportera (13, 26 – sl. 15) (provjerite da nema rezidualnog proizvoda);
- zatvorite ispusne transportere (sl. 41) pritiskom na tipke 12 i 15 – sl. 15;

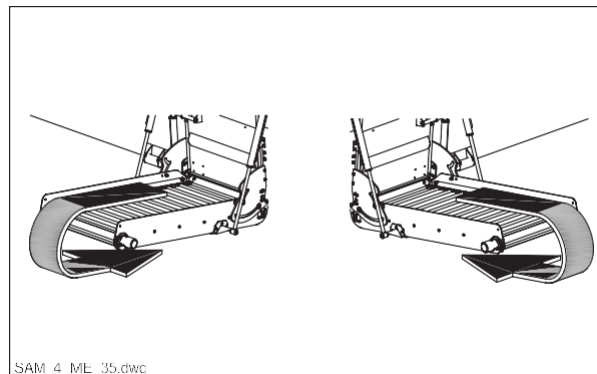
Ploča također sadrži tipke za obrnute naredbe koje se upotrebljavaju samo u slučaju blokade svrdla ili ispusnog transportera.

U slučaju da materijal zapne među svrdlima ili u ispusnom transporteru, učinite sljedeće:

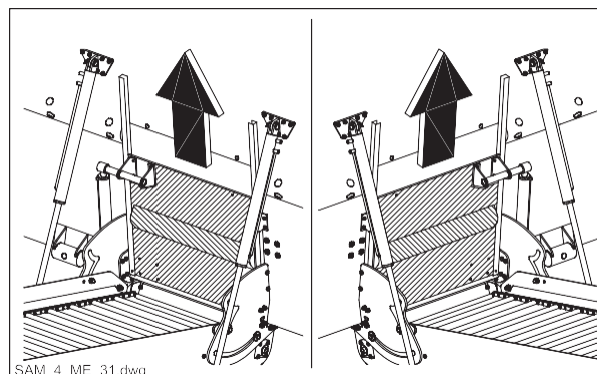
- pritisnite tipku STOP (8 – sl. 15);
- na samo nekoliko sekundi pritisnite tipku za obrnutu rotaciju svrdla (24 – sl. 15);
- zaustavite obrnutu rotaciju pritiskom na tipku 8 – sl. 15;
- pritisnite tipku 9 – sl. 15 za pokretanje prema naprijed kako biste nastavili ispravan radni ciklus

U slučaju da materijal zapne u ispusnom transporteru, učinite sljedeće:

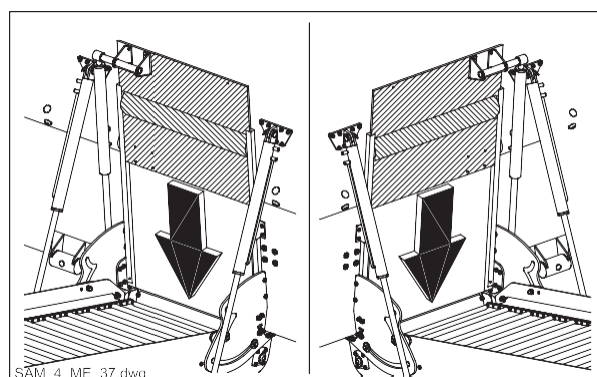
- zatvorite vrata pritiskom na tipke 7 i 23 – sl. 15;
- zatvorite vrata pritiskom na tipke 13 i 26 – sl. 15;
- na samo nekoliko sekundi pritisnite tipke 28 i 30 – sl. 15 za obrnutu rotaciju transportera;
- zaustavite ispusne transportere pritiskom na tipke 13 i 26 – sl. 15;
- provjerite jesu li transporteri slobodni;
- ponovno pokrenite rotaciju transportera u pravom smjeru rada pritiskom na tipke 27 i 29 – sl. 15;
- otvorite vrata za ispuštanje pritiskom na tipke 10 i 25 – sl. 15 i ponovno pokrenite normalan radni ciklus.



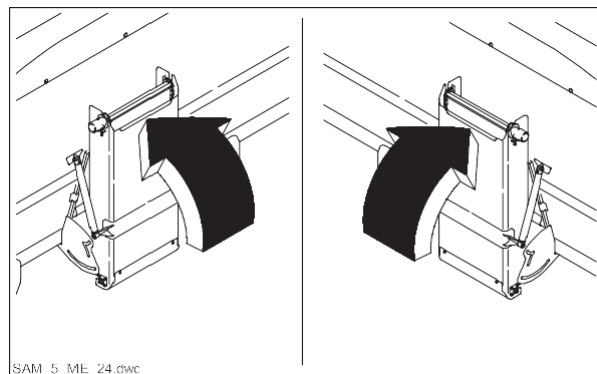
Sl. 38



Sl. 39



Sl. 40



Sl. 41

5.4. Punjenje proizvoda

Za brzo, ravnomjerno i potpuno miješanje proizvoda, slijedite ove upute:

1. prilikom rezanja i miješanja, držite stroj (sl. 42) horizontalno;
2. proizvode ubacite sljedećim redoslijedom:
 - a) postepeno ubacujte suhe, vlaknaste proizvode, sijeno ili slamu te unaprijed narežite proizvode od 10-15 cm;
 - b) ubacite brašnaste proizvode kao što su koncentрати, vitamini i razne vrste brašna;
 - c) postepeno dodajte silirane proizvode, tj. travu, kukuruz.



Ubacite rasute proizvode u središnji dio spremnika za punjenje.



Ako se balirani vlaknasti proizvodi čija je čvrstoća veća od prosječne (sijeno s posebno dugim i otpornim vlaknima) moraju usitniti, preporučamo prvo ubaciti koncentrate, a zatim brašno kako bi djelovanje pužnog vijka bilo manje agresivno u središnjem dijelu.

Nakon posljednjeg punjenja, ostavite proizvod da se okreće u stroju oko 10 minuta kako biste dobili savršenu smjesu.

Uvijek je potrebno ostaviti oko 10 % zapremnine praznom kako bi se proizvodi u potpunosti okrenuli i izmiješali (sl. 40).



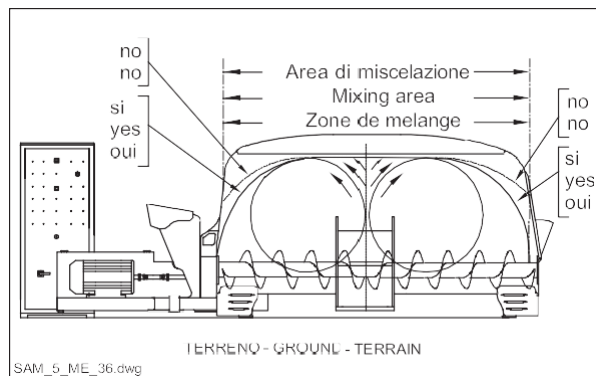
Ako je vagon za rezanje, miješanje i distribuciju preopterećen, dolazi do znatne apsorpcije snage, poteškoća u rezanju, duljeg miješanja, a bez dobivanja homogenog proizvoda. To također dovodi do veće mogućnosti kvara.



Nikada ne punite vagon navečer za distribuciju proizvoda ujutro.



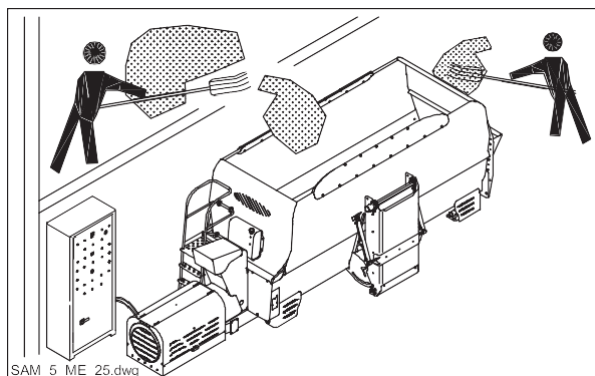
Ako dođe do prekida duljeg od nekoliko dana, dobro je mlazom vode oprati unutrašnjost spremnika za miješanje nakon što ste odvrnuli čepove za odvod koji se nalaze na donjem dijelu spremnika.



Sl. 42

5.4.1. Ručno punjenje

Vagon se može puniti i s gornje strane, ručno (pogledajte sl. 43). Ako se vagon puni odozgo, imajte na umu da je opasno to činiti s položaja višeg od bočne stranice (poglavlje 3 „SIGURNOSNI STANDARDI”).



Sl. 43



Zastupnik ili distributer

Ime

Adresa.....

Tehnička pomoć pod jamstvom

Ime

Adresa

Održavanje

Ime

Adresa

Ovaj priručnik sastavni je dio stroja i mora mu biti priložen prilikom svakog premještanja ili preprodaje. Korisnik stroja dužan je održavati ga u dobrom stanju.

SEKO zadržava pravo izmjena u bilo koje vrijeme i bez prethodne najave. Prava prijevoda, reprodukcije i potpune ili djelomične adaptacije na bilo koji način (uključujući fotokopije, filmove i mikrofilmove) pridržana su i zabranjena, osim uz pismeno odobrenje SEKO-a.

Izdanje

Vlasnik ili korisnik

Ime

Adresa.....

Datum isporuke.....

Proizveo:

