



# **SYNTESI**

## **190 - 250 - 300 - 350 EL**

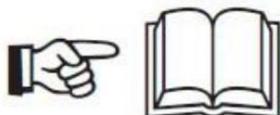
( 1105650 - 1105700 - 1105750 - 1105752 - 1105800 ) 230V

( 1105703 - 1105803 ) 110V

( 1105655 - 1105705 - 1105755 - 1105805 ) 380V

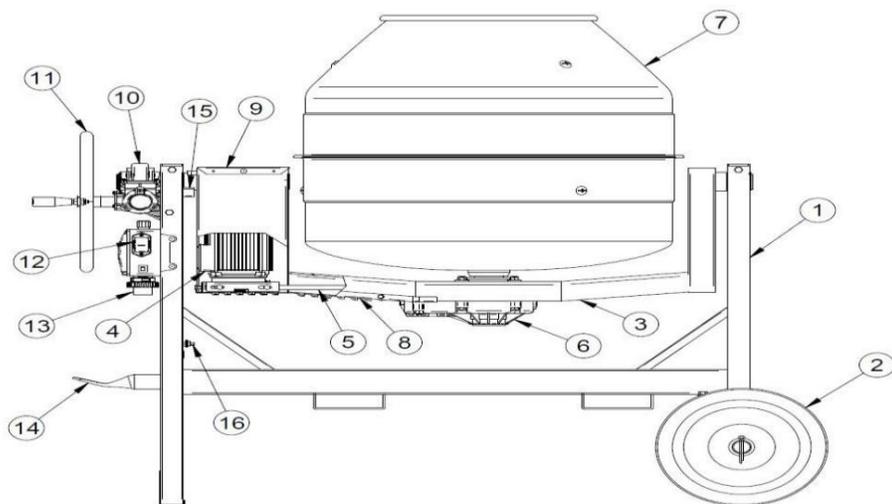
МАШИНА ЗА БЕТОН IMER

РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ,  
ПОДДРЪЖКА И РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ



**3228768 R02 - 2009/12**

**Italia Star Com Due S.R.L.**  
**Autostrada București - Pitești km. 13.2**  
**Loc. Chiajna - Ilfov**  
**Tel: 021.433.03.27**  
**Fax: 021.433.03.26**  
**info@italiastar.ro www.italiastar.ro**



**FIG.1**

Компоненти:

- |   |  |
|---|--|
| 1 - Метална рамка                       | 9 - Затваряне на рамото                        |
| 2 - Колелото                            | 10 - Редуктор за въртане на резервоара         |
| 3 - рамо                                | 11 - Ръчно завъртане                           |
| 4 - Двигател                            | 12 - Бутон за включване и изключване           |
| 5 - Ремък                               | 13 - Букса за електрическо свързване           |
| 6 - Редуктор на въртенето на резервоара | 14 - <b>Кормила (рул/гнездо)</b>               |
| 7 - Кува                                | 15 - Спиране на <b>преобръщане/преобръщане</b> |
| 8 - Защита на трансмиссионния ремък     | 16 - Основен винт                              |

ОБЪРНЕТЕ СПЕЦИАЛНО ВНИМАНИЕ НА ОТБЕЛЕЖЕНИТЕ ТУК ИНДИКАЦИИ

СИМВОЛ



Уважаеми клиенти, поздравяваме Ви с покупката на бетонобъркачката IMER, плод на дългогодишен опит, надеждна машина, изградена на базата на иновативни технически решения.



**ЗА ВАШАТА БЕЗОПАСНОСТ Е МНОГО ВАЖНО ДА ПРОЧЕТЕТЕ  
ОБЪРНЕТЕ ВНИМАНИЕ НА СЛЕДНИТЕ ИНСТРУКЦИИ.**

Това ръководство за употреба и поддръжка трябва да се съхранява от мениджъра на обекта в рамките на обекта, така че да е постоянно достъпно за справка.

Ръководството се счита за неразделна част от бетонобъркачката и трябва да се съхранява съгласно следните норми (EN ISO 12100 - 2) до пълното унищожаване на машината. В случай на загуба на ръководството, можете да поискате ново копие от производителя.

Ръководството съдържа важни инструкции за поддръждане на пространството, монтаж, използване, методи за поддръжка и заявка за резервни части. Във всички ситуации лицето, отговорно за поддръжката и употребата, трябва да има добър опит и добри познания за машината.

За да гарантирате пълната безопасност на оператора, използването и продължителната употреба на машината, внимателно следвайте инструкциите в това ръководство и спазвайте всички стандарти за безопасност и предотвратяване на трудови злополуки. Използвайте предпазни средства (обувки, подходящи дрехи, ръкавици, очила и др.).



**ДЪРЖАЙТЕ ПРЕДУПРЕЖДТЕЛНИТЕ ТАБЛА ПОСТОЯННО ВИДИМИ**



**ВСЯКАКВА МОДИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛНАТА КОНСТРУКЦИЯ ИЛИ А. Е ЗАБРАНЕНА  
БЕТОННИ СЪОРЪЖЕНИЯ**

IMER INTERNATIONAL отхвърля всякаква отговорност за неспазване на законодателството, регулиращо използването на такова оборудване, включително: злоупотреба, неправилна доставка и поддръжка, неоторизирана модификация на машинни компоненти, пълно или частично незачитане на данните в това ръководство с инструкции.

IMER INTERNATIONAL има право да променя характеристиките на бетонобъркачката и/или съдържанието на това ръководство, без да се задължава да променя предишните машини и/или ръководства.

### 1. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Таблица 1 съдържа техническите данни на бетонобъркачката с препратка към фиг. 1

### 2. ПРАВИЛА ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

Бетонобъркачката SYNTESI 140 е проектирана и произведена в съответствие със следните стандарти: EN 12151:2008; EN12100 – 1/2005; EN 60204 – 1:2006.

### 3. НИВО НА ЗВУКОВИ ЕМИСИИ И ПРЕДАВАНИ ВИБРАЦИИ

Таблица 2 показва нивото на звуково налягане, измерено в ухото на оператора (L<sub>pa</sub>) и вибрациите, предавани по време на работа.

ТАБЛИЦА 2			
Образцов	Тип двигател	IPA	Ек
СИНТЕЗ 190 ЕЛ	Електрически	72dB	2,14 m/s
СИНТЕЗ 250 ЕЛ	Електрически	72dB	2,14 m/s
СИНТЕЗ 300 ЕЛ	Електрически	72dB	2,14 m/s
СИНТЕЗ 350 ЕЛ	Електрически	72dB	2,14 m/s

#### 4. ОПИСАНИЕ И РАБОТА



МАШИНАТА ЗА БЕТОН Е ПРЕДНАЗНАЧЕНА ЗА РАБОТА НА СТРОИТЕЛНИ ОБЕКТИ, ЗА ПРИГОТВЯНЕ И СМЕСВАНЕ НА БЕТОН, РАЗТВОРИ, ЦИМЕНТ И ДР.



НЕ Е ПОКАЗАНО ИЗПОЛЗВАНЕТО НА БЕТОН ПРИ ПО-ВИСОКИ ТЕМПЕРАТУРИ ПОД 0°C.

Бетонобъркачката се състои от метална рамка (фиг. 1, № 1) с две твърди колела (фиг. 1, № 2); който поддържа осцилиращо рамо (фиг. 1, № 3), върху което е монтиран редуктор (фиг. 1, № 6), задвижван от електрическият мотор (фиг. 1, № 4), опосредстван от колан poly-V (фиг. 1, № 5).

Купа за смесване/смесване (фиг. 1, № 7) е прикрепена към коничния вал на редуктора, който е заключен в позиция с винт.

Наклонянето на резервоара се постига чрез ръчно завъртане (фиг. 1, № 11), което **раздвижва** спиралната предавка (фиг. 1, № 10), свързана с рамото.

Пускането и спирането на електродвигателя се извършва от два специални бутона в ел. таблото (фиг. 1, № 12).

Електрическото табло има щепсел (фиг. 1, № 13) за свързване към електрическата мрежа.

За придвижване в рамките на строителната площадка бетонобъркачката е снабдена с дръжки (фиг. 1, № 14).

#### 5. МЕРКИ ЗА СИГУРНОСТ

Бетонобъркачката IMER е предназначена за работа на строителни обекти и няма собствено осветление, поради което пространството, в което работите трябва да е достатъчно осветено (мин. 300 lux).



НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ В ПРОСТРАНСТВА, КЪДЕТО ИМА ОПАСНОСТ ОТ ЕКСПЛОЗИЯ ИЛИ ОГЪН.

1. Бетонобъркачката IMER може да работи само ако всички устройства са монтирани защита в перфектни условия.
2. Не използвайте импровизирани или дефектни електропроводи.
3. Захранващите линии в строителната площадка трябва да бъдат разположени така, че да не са повредени. Не поставяйте бетонобъркачката върху захранващия кабел.
4. Връзката щепсел-контакт трябва да бъде поставена така, че да не прониква вода. Използвайте само съединители, осигурени със защита срещу проникване на водни струи.
5. Ремонтите на електрическото оборудване трябва да се извършват изключително от специализиран персонал. Не извършвайте операции по поддръжка и настройка, докато бетонобъркачката работи или се движи.



ЗАБРАНЕНО Е ПОСТАВЯНЕТО НА ЧАСТИ ОТ КОРПУСА И/ИЛИ ИНСТРУМЕНТИ В БЕТОНОСМЕСИТЕЛНИЯ РЕЗЕРВОАР, КОЙТО Е В ЕКСПЛОАТАЦИЯ.



БЪДЕТЕ ВНИМАТЕЛНИ, КОГАТО БОРАВИТЕ С КОМПОНЕНТИТЕ, НЕОБХОДИМИ ЗА ПРИГОТВЯНЕТО НА РАЗТВОРА, ЗА ДА НЕ СЕ ПРЪСКА ПРАХ, КОЙТО МОЖЕ ДА СЕ ВДИША.



БЕТОНОВАТА МАШИНА ЩЕ СЕ ИЗПОЛЗВА ВЪРХУ ЗАЗЕМЛЕНИЕТО НА ПЛОЩАДКАТА С МИНИМУМ 16 mm/p. ТОЧКАТА НА СЪЕДИНЕНИЕ Е ЗАКРИПАНА ЧРЕЗ ВИНТ, ЗАВАРЕН ВЪРХУ РАМКАТА И МАРКИРАН СЪС СПЕЦИАЛЕН СИМВОЛ



НА ЗЕМЯТА.



ЗА ДА СПРЕТЕ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА МАШИНАТА ЗА БЕТОН ИЗПОЛЗВАЙТЕ ИЗКЛЮЧИТЕЛНО ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛЯТ.

ТАБЛИЦА 1 - ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ												
Образцов	Синтези 190 ЕЛ			Синтези 250 ЕЛ			Syntesi 300 EL			Syntesi 350 EL		
Код	1105650	1105655	1105700	1105703	1105705	1105750	1105752	1105755	1105800	1105803	1105805	
Капацитет вана	190 л			235 л			314 л			345 л		
Капацитет за смесване	160 л			190 л			250 л			280 л		
Ефективен добив (приблизителен)	120 л			140 л			190 л			210 л		
Въртене на ваната	24 об./мин			24 об./мин			24 об./мин			24 об./мин		
Посока на въртене на купата (изглед отгоре)	<small>оборота на часовниковата стрелка</small>			<small>оборота на часовниковата стрелка</small>			<small>оборота на часовниковата стрелка</small>			<small>оборота на часовниковата стрелка</small>		
Размери на колелото	295 x 54 мм			370 x 85 мм			385 x 90 мм			385 x 90 мм		
Мощност на електродвигателя	1 kW			1 kW			1,4 kW		1,1 kW	1,4 kW	1,1 kW	
напряжение	230	380V 230V		110V 380V			230 V		380V 230V		110V 380V	
Абсорбиран ток	5 A 2 A			5 A	12 A 2 A			8 A -A		2,7 A	8 сутринта 14,5 A 2,7 A	
Честота	50Hz			50 Hz			50Hz 60Hz		50Hz 2800	50 Hz		
Движение на електрически двигател	2850	2800		2850 об/мин		2800				2840	2840	
	об/мин	об/мин			об/мин		об/мин	<small>оборота в минута</small>		2800 оборота в минута	об/мин	
Степен на защита	IP 55			IP 55			IP 55			IP 55		
Зареждащи размери (ширина x дължина x височина)	793 x 1465 x 1334 мм			840 x 1465 x 1476 мм			930 x 1610 x 1575 мм			930 x 1610 x 1600 мм		
Тегло на машината	106 кг			119 кг			173 кг			175 кг		

## 6. ЕЛЕКТРИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ

Бетонобъркачката IMER е произведена в съответствие с нормите EN 60204-1, защитена е от водни пръски (IP 55) и е снабдена със защита от претоварване и намотка за минимално напрежение.



АКО ПРЕДПАЗНИЯТ КАПАК БЪДЕ ОТСТРАНЕН ПО ВРЕМЕ НА РЕМОНТНИЯ ПЕРИОД, ТОЙ ЩЕ БЪДЕ СГЛОБЕН ОТНОВО ПРАВИЛНО, КОГАТО ТЕЗИ ОПЕРАЦИИ ЗАВЪРШАТ.

Опасността от повреда на захранващия кабел на електродвигателя, причинена от неговото усукване, се елиминира чрез заключваща лента (фиг. 1, № 15), която предотвратява пълното завъртане на смесване.



ПЕРИОДИЧНО ПРОВЕРЯВАЙТЕ ЦЯЛОСТТА НА ПРЕДПАЗНАТА ЛЕНА А НА ЗАХРАНВАЩИЯ КАБЕЛ НА ИЗХОД НА ЕЛЕКТРОТАБЛОТО.

## 7. МЕХАНИЧНА БЕЗОПАСНОСТ

При бетонобъркачката IMER рисковите точки са защитени с предпазни устройства, които могат да се поддържат в перфектни условия, като например защитата на трансмисионния ремък (фиг. 1, № 8).



ВЪРТЕНЕТО НА СМЕСИТЕЛНИЯ РЕЗЕРВОАР ИМА СТОПЕН РАФТ (ФИГ. 1, № 15), ЗА ДА СЕ ПРЕДОТВРАТЯВА ПЪЛНОТО ВЪРТЕНЕ И СЛЕДОВА ТОВА ПРЕДОТВРАЩАВА ПОВРЕДА НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИЯ КАБЕЛ НА МОТОРА.



НЕ НАСИЛВАЙТЕ ТОЗИ СИНГЪЛ, КАТО ЗАВЪРТИТЕ КОНТАКТА, КОГАТО ВАНАТА Е ЗАВЪРШЕНА.

## 8. ТРАНСПОРТИРАЕМОСТ



МАШИНАТА ЗА БЕТОН ДА НЕ СЕ ВЛАЧИ ПО УЛИЦАТА, ЗАЩОТО КОЛЕЛАТА МОЖАТ ДА СЕ ПОЛЗВАТ САМО НА ПЕДАЛИ В ОБЕКТА, С ПРАЗЕН ЧУВАЛ ЗА СМЕСВАНЕ.

За да преместите машината ръчно, издърпайте **кормилото** и го използвайте като лост за движение (фиг. 3, А).

За да го транспортирате от колата с количка с ножичен повдигач, завържете вилцата към специалната седалка.

За повдигане с повдигащо устройство (асансьор) или друго подобно оборудване е необходимо отворът на ваната да се завърти надолу, към основата, и да се закрепят със скоба с две рамена в специалните отвори, които се намират на ръка



ПРЕДИ ПРЕМЕСТВАНЕ НА БЕТОНОСМЕСИТЕЛЯ, ВИНАГИ ИЗКЛЮЧВАЙТЕ ЩАПЕЛЪТ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКИЯ КОНТЕКС.

## 9. ИНСТАЛАЦИЯ

Бетонобъркачката се доставя готова за монтаж.



МОНТИРАЙТЕ МАШИНАТА ЗА БЕТОН ВЪРХУ РАВНА ЗЕМЯ И СТАБИЛНА ОСНОВА (МАКСИМАЛНО РАЗРЕШЕН НАКЛОН ОТ 5°, КАКТО НА ФИГ. 2), ЗА ДА ИЗБЕГНЕТЕ ПРОИЗВОДСТВОТО НА ИЗКОПИ В ЗЕМЯТА ИЛИ РАМПИ ПО ВРЕМЕ НА РАБОТА.

По време на монтажа на бетонобъркачката се уверете, че транспортното устройство не среща препятствия под смесителния резервоар.

#### 10. СВЪРЗВАНЕ КЪМ ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА МРЕЖА

---



УВЕРЕТЕ СЕ, ЧЕ ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА МРЕЖА Е ПРЕДОСТАВЕНА ДИФЕРЕНЦИАЛНА И МАГНИТОТЕРМИЧНА ЗАЩИТА.

##### 10.1 Свързване с двигател 230V/50 Hz

Проверете дали полученото електрическо захранващо напрежение съответства на данните върху табелата, монтирана на машината. Полученото пълно натоварване трябва да бъде между 205V и 240V.



ЗА ЗАХРАНВАНЕ НА МАШИНАТА ЗА БЕТОН ТРЯБВА ДА ИЗПОЛЗВАТЕ КАБЕЛ С ДВУ ПОЛЮСА+ЗАЗА, ЗА ДА СЕ СВЪРЖЕТЕ КЪМ ЕКВИПОТЕНЦИАЛНАТА ИНСТАЛАЦИЯ НА ОБЕКТА.

##### 10.2 Свързване с двигател 110V/50 Hz

Проверете дали полученото електрическо захранващо напрежение съответства на данните върху табелата, монтирана на машината. Полученото пълно натоварване трябва да бъде между 95V и 130V.



ЗА ЗАХРАНВАНЕТО НА БЕТОНОВАТА МАШИНА ТРЯБВА ДА ИЗПОЛЗВАТЕ КАБЕЛ С ДВУ ПОЛЮСА + ЗАЗА ЗА ДА СЕ СВЪРЖЕТЕ КЪМ ЕКВИПОТЕНЦИАЛНАТА ИНСТАЛАЦИЯ НА ОБЕКТА.

##### 10.3 Свързване с двигател 380V/50H

Проверете дали полученото електрическо захранващо напрежение съответства на данните върху табелата, монтирана на машината. Полученото пълно натоварване трябва да бъде между 360V и 400V.

Ако ваната се завърти в посока, противоположна на правилната посока (правилната посока може да се види при отвор на товара), обърнете двата кабела вътре в контакта.



ЗА ЗАХРАНВАНЕ НА МАШИНАТА ЗА БЕТОН ТРЯБВА ДА ИЗПОЛЗВАТЕ КАБЕЛ С ТРИ ПОЛЮСА+ЗАЗЯ, ЗА ДА СЕ СВЪРЖЕТЕ КЪМ ЕКВИПОТЕНЦИАЛНАТА ИНСТАЛАЦИЯ НА ОБЕКТА.

#### 10.4 Оразмеряване на захранващия кабел

Електрическата захранваща линия трябва да е подходяща, за да се избегнат спадове на напрежението. Избягвайте използването на удължители/ролки. Оразмеряването на проводниците на захранващия кабел трябва да съобразява работния ток, а също и дължината на линията, за да се избегнат прекомерни падания на напрежението (табл. 3).

Таблица 3					
Образцов	Тип двигател	Кабелна секция (mm <sup>2</sup> )			
		1,5	4,0	2.5	
Синтези 190 ЕЛ Синтези 250 ЕЛ	230 V 5 A	0÷ 34	35÷ 57	58÷ 90	Дълги. Кабел (m)
	110 V 12 A	0÷ 14	15÷ 24	25÷ 38	
	380 V 2 A	0÷ 64	65÷ 100	-	
Syntesi 300 EL Syntesi 350 EL	230 V 8 A	0÷ 21	22÷ 36	37÷ 57	
	110 V 14,5 A	0÷ 12	13÷ 20	21÷ 31	
	380 V 2,7 A	0÷ 48	48÷ 80	-	

Захранващите кабели, използвани на строителната площадка, трябва да са подходящи с външно покритие, устойчиво на смачкване и други видове износване, включително атмосферни агенти (пример H07RN-F).



СЛЕДВАЙТЕ СЪОТВЕТВИЕТО НА ЗАХРАНВАЩАТА ИНСТАЛАЦИЯ  
 НОРМА CEI-64-8 (CENELEC ХАРМОНИЗАЦИОННИ ДОКУМЕНТИ HD384).

### 11. ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА БЕТОНОВИЯ ЗАВОД

Преди свързване към електрическата мрежа проверете дали всички предпазни устройства са поставени и изправни за употреба, както и удължителите, щепселите и контактите (защитени от водна струя), ако не са мокри.

Проверете дали отворите на металната защита на електродвигателя са свободни, за да избегнете прегряване. Свържете захранващия кабел към гнездата на ел. таблото. Свържете бетонобъркачката чрез превключвателя, поставен на електрическото табло (фиг. 1, № 12). Състои се от два бутона: зелен за катерене, червен за спиране. Превключвателят е оборудван със защита от минимално напрежение: в случай на прекъсване на захранването поради случайни причини, натиснете отново зеления бутон, за да възстановите работата.



ЕЛЕКТРОМОТОРЪТ Е ЗАЩИТЕН ОТ ПРЕТОВАРВАНЕ ЧРЕЗ ТЕРМОСОНДА. ПРИ ПРЕГРЯВАНЕ СПИРА АВТОМАТИЧНО. ОХЛАДЕТЕ ДВИГАТЕЛЯ ПРЕДИ РЕСТАРТИРАНЕ.

### 12. АВАРИЙНО - СПРИ



В АВАРИЙЕН СЛУЧАЙ СПРЕТЕ МАШИНАТА ЗА БЕТОН С НАТИСНАНЕ НА ЧЕРВЕНИЯ КЛАВИШ СТОП (ПРОЕКТ). ИЗКЛЮЧАЙТЕ ЩАПЕЛА ЗА ЗАХРАНВАНЕ. ЗА РЕСТАРТИРАНЕ, СВЪРЖЕТЕ ОТНОВО КЛЮЧА И НАТИСНЕТЕ КЛАВИША ЗА СТАРТ.

### 13. НАЧИН НА УПОТРЕБА

За да се получи оптимална смес и нормална работа, бетонобъркачката трябва да се монтира на хоризонтална равнина. Потребителят трябва да регулира наклона на смесителната вана, преди да стартира бетонобъркачката.



ВМЪКНЕТЕ МАТЕРИАЛИТЕ С ВЪРТАЩАТА КАТАМАЛА.

Наклонът на ваната може да варира по време на нейното зареждане, за да не се загуби натовареният материал. Препоръчително е да налеете подходящо количество вода, преди да поставите материалите във ваната. Зареждането на ваната трябва да се извършва, като се редуват различните материали за смесване, в желаното количество, за вида на състава, който се желае да се получи, за да се намали времето за смесване до минимум. Въртете тигана за подходящ период от време, за да получите желаната хомогенна и плътна смес. Изпразването трябва да се извърши със смесителен резервоар

функция, наклоняща гърлото на ваната към основата чрез ръчно завъртане (фиг. 1, № 11). Ако част от сместа остане във ваната за последователна употреба, е необходимо да оставите ваната да се върти. Във всеки от случаите намалете до минимум времето, в което сместа остава във ваната, след като е достигнала желаната консистенция.



**ЗАБРАНЕНО Е ВМЪКВАНЕТО НА ЧАСТИ ОТ ТЯЛОТО И ИНСТРУМЕНТИ  
ВЪТРЕШНОСТТА НА СМЕСИТЕЛНИЯ РЕЗЕРВОАР Е В РАБОТА.**

#### 14. ПОДДРЪЖКА



**ОПЕРАЦИИТЕ ПО ПОДДРЪЖКАТА ТРЯБВА ДА СЕ ИЗВЪРШВАТ ОТ КВАЛИФИЦИРАН ПЕРСОНАЛ, СЛЕД СПРЯНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИЯ ДВИГАТЕЛ, ИЗКЛЮЧЕНО ЕЛЕКТРИЧЕСКО ЗАХРАНВАНЕ И ЗАТВОРЕН СМЕСИТЕЛЕН РЕЗЕРВОАР.**

Проверка на всеки два работни месеца:

- еластичността на каишката,
- степента на износване на многоклиновия ремък и трансмисионното колело,
- затягане на винтовете, които блокират тавата на редактора,
- смажете с вазелин зъбното колело - червячен вал, с изключение на спирачките и зъбното колело,
- почистете входните отвори в зоната за охлаждане и корпуса на електродвигателя от чакъл и счупен

Ежеседмично проверявайте дали контактите на гнездото на електрическото табло са добре почистени, сухи и неокисляващи. В случай на използване на бетонобъркачката след дълъг период на затваряне, проверете смазването на редукторите за обръщане на кофата.

##### 14.1 Почистване

Веднага след дълъг период на прекъсване на работа или в края на ежедневната работа, смесителният резервоар трябва да се почисти отвътре и отвън.



**КОГАТО ИЗВЪРШВАТЕ РЪЧНО ПОЧИСТВАНЕ, НЕ Е НЕУЖНО ДА ПОСТАВЯТЕ  
ФУНКЦИЯ МАШИНА ЗА БЕТОН.**



**АКО ТРЯБВА ДА ИЗВЪРШИТЕ ПОЧИСТВАНЕ, ОТСТРАНЕТЕ КАЛЪФА НА  
ЗАЩИТА, В КРАЯ НА РАБОТАТА ТРЯБВА ДА Я МОНТИРАТЕ ПРАВИЛНО.**

Ако почистването се извършва с помощта на вода, не насочвайте струята директно към групата на контактния ключ.

#### 14.2 Инструкции за почистване

Почистете външната част на бетонобъркачката с четка и вода. Изстържете бетонните и гипсовите инкрустации. Вътре във ваната не трябва да се образуват налепи от бетон и мазилка. Вътрешността на ваната се почиства най-добре, ако веднага след дълга пауза и/или в края на работата ваната се остави да работи с чакъл и вода вътре. По този начин се предотвратява втвърдяването на остатъците от бетон и мазилка.

Купата за смесване не трябва да се удря с твърди предмети като чукове, остриета и др. Кува де ударната смес усложнява процедурата на смесване и също така затруднява почистването.

#### 14.3 Опъване на колана

1. Изключете електродвигателя и изключете захранването от контакта.
2. Отстранете защитата на лентата (фиг. 4, А) и развийте заключващите винтове.
3. Разхлабете 4-те винта (фиг. 4, В), които блокират опората на електрическия мотор, и издърпайте ремъка (фиг. 4, С), като измерите винтовете (фиг. 4, D), ако напрежението на ремъка е правилно, като приложите сила от приблизително  $F = 1,5 \text{ kg}$  в центъра **del tratto libero** на колана, получената **стрелка** трябва да бъде  $f = 5 \text{ mm}$  (фиг. 5).



**НЕ ДРЪПАЙТЕ ПРЕКАЛЕНА ЛЕНТА, ЗАЩОТО НАМАЛЯВА РАБОТАТА НА МАШИНАТА ЗА БЕТОН, А СЪЩО И НА ЕЛЕКТРОМОТОРА И РЕДУКТОРА.**

4. В края на опъването затегнете 4-те винта (фиг. 4, В).
5. Сглобете отново защитната лента (фиг. 4, А) с винтовете.

#### 14.4 Смяна на ремък

1. Спрете електродвигателя и извадете щепсела от електрическото захранване.
2. Отстранете защитата на лентата (фиг. 4, А) и развийте заключващите винтове.
3. Разхлабете 4-те винта (фиг. 4, В), които блокират опората на електрическия мотор и разхлабете ремъка (фиг. 4, С), като измерите винтовете (фиг. 4, D), без да сваляте шайбите на електродвигателя и редуктора.
4. Добавете новия ремък, първо върху шайбите на редуктора и след това върху тези на електродвигателя; обърнете внимание, че шестте издатини на ремъка са правилно поставени върху ключовете на трансмисионното колело.
5. Издърпайте лентата чрез посредничеството на винтовете (фиг. 4, D); ако опъването на лентата е правилно, прилагайки сила от приблизително  $F = 1,5 \text{ kg}$  върху центъра **на свободното трато либеро** на лентата, **напрежението** трябва да бъде приблизително  $f = 5 \text{ mm}$  (фиг. 5).
6. В края на опъването затегнете 4-те винта.
7. Сглобете отново защитната лента (фиг. 4, А) с винтовете.  
 Препоръчително е да проверите опъването на ремъка отново след няколко минути работа на трансмисията.

#### 14.5 Смяна на колела

При смяна на едното или двете колела е препоръчително да използвате повдигащо устройство/асансьор/количка:

1. Повдигнете бетонобъркачката на няколко сантиметра от земята, натиснете вилицата в специалните пролуки (фиг. 3, В).
2. Развийте съединителя (поз. 28, страница 24) и свалете колелото (поз. 29, страница 24).
3. Сменете с новото колело и препозиционирайте съединителя.
4. Оставете бетонобъркачката на земята.

Ако нямате повдигащо устройство/количка/асансьор, направете следното:

1. Повдигнете бетонобъркачката на няколко сантиметра от земята, подпрете оста на колелата върху здрава и стабилна опора (например дърво или друг хомогенен материал). Тези елементи трябва да са по-високи от диаметъра на колелата.
2. Отстранете предпазителя (страница 24, елемент 28) и свалете колелото (страница 24, елемент 29)
3. Сменете с новото колело и препозиционирайте съединителя.
4. Оставете бетонобъркачката на земята.

#### 14.6 Разглобяване и повторно сглобяване на резервоара

Ако трябва да разглобите ваната, при повторното ѝ сглобяване е необходимо:

1. Внимателно почистете конуса на вала на редуктора на глътка и този на гърлото на ваната.
2. Монтирайте купата върху редуктора, като центрирате гърлото с коничния вал на редуктора.



НАСТОЯЩИЯТ ОТВОР В УСТИЯ НА КЛАДЕНЕЦА ТРЯБВА ДА СЪОТВЕТСТВА С ТАПАТА, МОНТИРАНА НА ВАЛА НА РЕДУКТОРА.

3. Затегнете с помощта на специални винтове, като използвате затягащите двойки, предоставени в таблица 4.

Таблица 4	
Образцов	Моменти на затягане
Синтези 190 ЕЛ	22 ± 2 kgm
Синтези 250 ЕЛ	
Syntesi 300 EL	30 ± 2 kgm
Syntesi 350 EL	

#### 14.7 Спирачка за обръщане на ваната

Две спирачки (фиг. 6, В) са монтирани на вала за ръчно въртене (фиг. 6, А), за да се избегне автоматично въртене, когато смесителният резервоар е празен.

Ако са износени, сменете тези спирачки с други.

#### 14.8 Ремонт

Ремонт на електрическата инсталация може да се извършва само от специализиран персонал. Използваните резервни части трябва да бъдат изключително оригинални резервни части на IMER и не могат да бъдат модифицирани.



НЕ РАБОТЕТЕ С МАШИНАТА ЗА БЕТОН ПРЕЗ ПЕРИОДА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ РЕМОНТНИ ОПЕРАЦИИ.



АКО ЗА ДА ИЗВЪРШИТЕ РЕМОНТА, СВАЛЕТЕ КАПАЦИТЕ НА ЗАЩИТАТА, КОГАТО ЗАВЪРШИ, ГИ ПРЕСТАНОВЕТЕ.

#### 15. ОСТАТЪЧНИ РИСКОВЕ И ЗНАЦИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Въпреки че бетонобъркачката е изградена в съответствие с действащите разпоредби, съществуват рискове от неотстраними остатъци, които предполагат използването на подходящи лични предпазни средства. Подходящите предупреждения, монтирани на бетонобъркачката, показват тези рискове и поведението, което трябва да се спазва.

ОПАСНОСТ ОТ ШУМ - НОСЕТЕ ПРЕДПАЗНИ ПРОТЕКЦИИ.



РИСК ОТ НАРАНЯВАНЕ НА РЪЦЕТЕ - НОСЕТЕ ПРЕДПАЗНИ РЪКАВИЦИ.



РИСК ОТ НАРАНЯВАНЕ НА ОЧИТЕ - НОСЕТЕ ПРЕДПАЗНИ ОЧИЛА.



РИСК ОТ НЕПРАВИЛНА УПОТРЕБА - ТРЯБВА ДА ПРОЧЕТЕТЕ РЪКОВОДСТВОТО, ПРЕДИ ДА ИЗПОЛЗВАТЕ МАШИНАТА ЗА БЕТОН.



РИСК ОТ ДЪРПАНЕ, гризене и порязване.

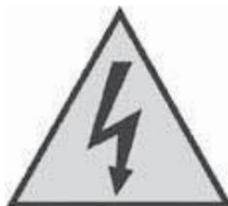


ЗАБРАНЕНО ПРЕМАХВАНЕ НА ЗАЩИТИ.



ДОПИСАНЕТО НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ТРАНСМИСИЯТА Е ЗАБРАНЕНО

РИСК ОТ ТОКОВ УДАР.



ОПАСНОСТ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ТОК.

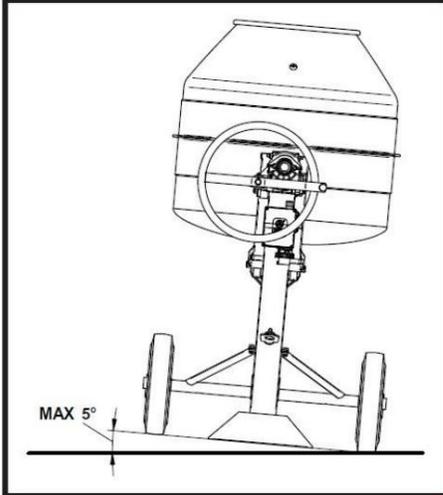
Внимание: не забравяйте да проверите дали използването на DPI е одобрено от работодателя.

## 16. НЕУДОБСТВА, ПРИЧИНИ, РЕШЕНИЯ

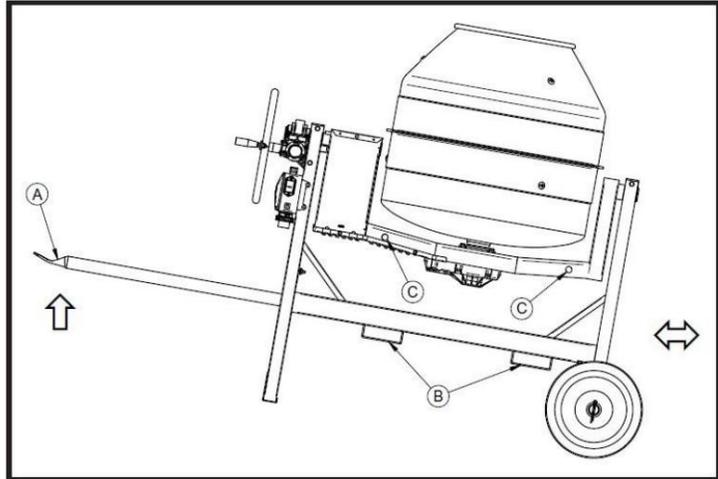


ВНИМАТЕЛНО! ВСИЧКИ РЕМОНТНИ ИНТЕРВЕНЦИИ ТРЯБВА ДА СЕ ИЗВЪРШВАТ СЛЕД КАТО СПРЕТЕ МАШИНАТА ЗА БЕТОН, НАСТРОЙТЕ СЕЛЕКТОРА НА "0" И ИЗКЛЮЧИТЕ ЗАХРАНВАНЕТО.

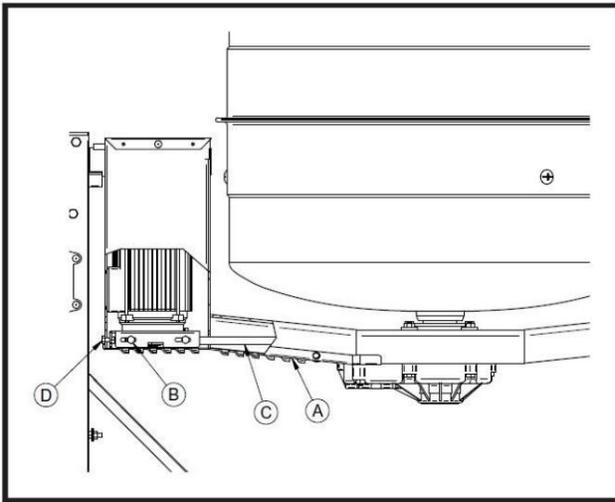
неудобство	причина	рискове
При натискане на бутона за стартиране двигателят не стартира	Не получава напрежение по електропровода	Проверете линията*
	Изходът и щепселът не са свързани правилно	Възстановете добрата връзка
	Кабел от хранене от щепсела до контакта е счупен	Смяна на кабела*
	Електрически проводник от вътрешността на картината той е счупен	Свържете го от нов *
	Електрическият ключ е повреден	Сменете превключвателя *
	Сигурност то е изгорено	Смени предпазителя
	Термозащитното устройство се намесва	Изчакайте няколко минути и опитайте отново
В етапа на разтоварване, ръчно въртене тя се върти автоматично	Спирачка за преобръщане се използва	Смени спирачката
По време на смесването броят на завъртанията на ваната по-малко	Каишката е разхлабена или използвани	Напрегнат или сменете ремъка
* Операциите трябва да се извършват от електротехник		



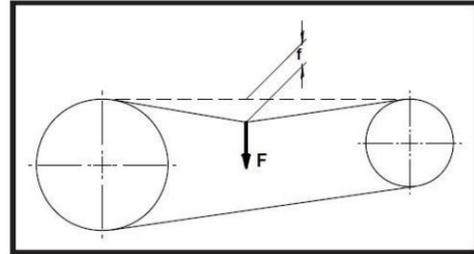
**FIG. 2**



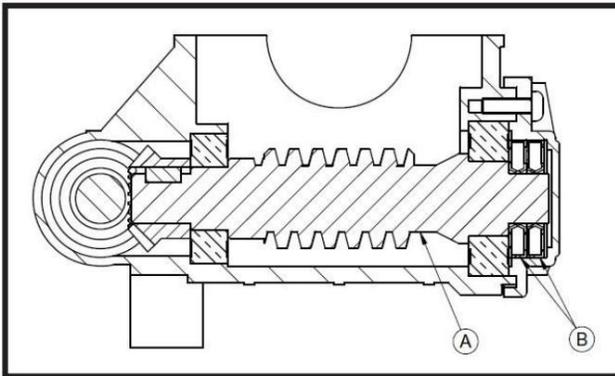
**FIG. 3**



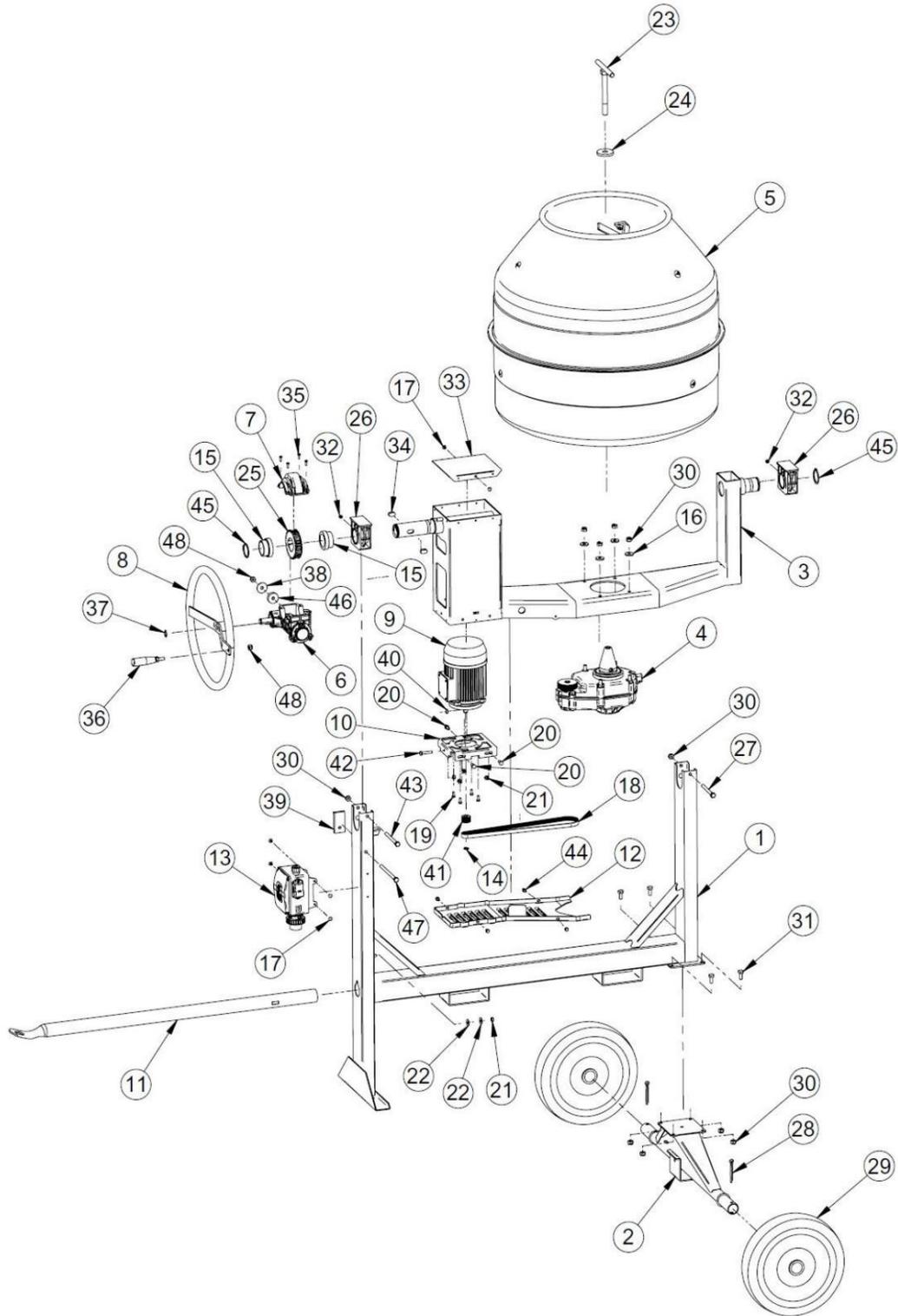
**FIG. 4**



**FIG. 5**



**FIG. 6**



**TAV. 1/A - 1/B**

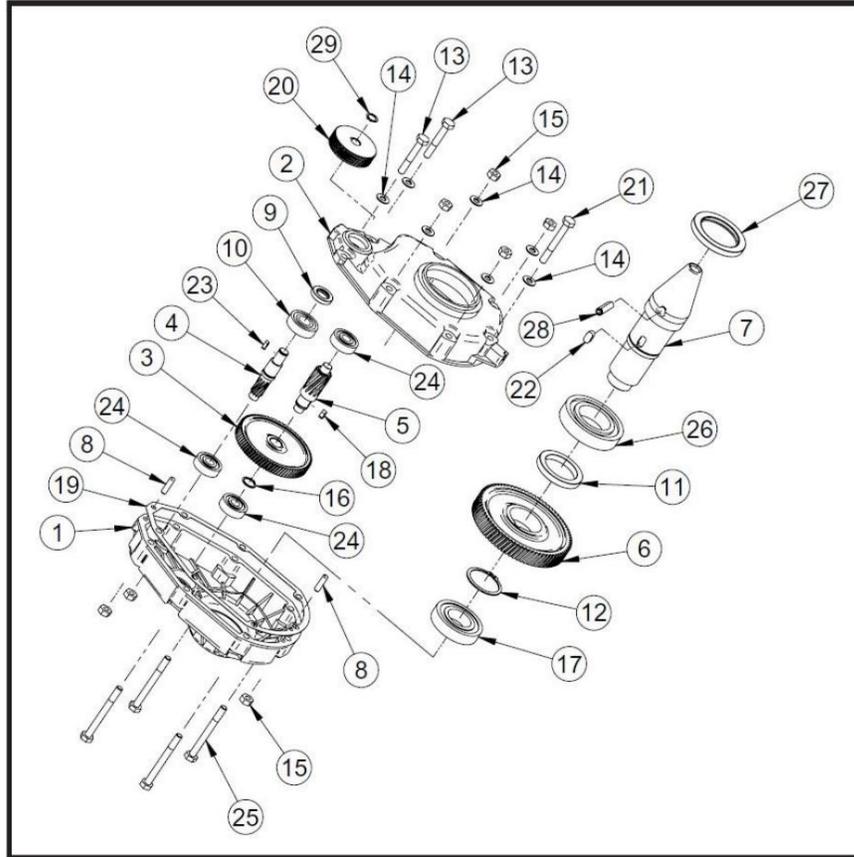
ТАБ. 1/A	КОМПОНЕНТНИ ЕЛЕМЕНТИ МАШИНА ЗА БЕТОН - SYNTESI 190-250			
не Crt.	КОД	Име РУМЪНСКИ	италианско име	ЗАБЕЛЕЖКИ
1	3208817	РАМКА	РАМКА	
2	3228743	КОЛЕЛА	ASSA КОЛЕЛА	КОД 1105650-1105655
	3228744			КОД. 1105700 -1105703 1105705
3	3208782	ARM	ARM	
4	3208746	РЕКОМЕНДАЦИЯ	РЕДУКТОРИ	
5	3208830	БАРАБАН ПЪЛНЕТЕ	лепкава ПЪЛНЕТЕ	КОД 1105650-1105655
	3208811			КОД 1105700-1105703 1105705
6	3209786	РЕКОМЕНДАЦИЯ ИЗТЕГЛЯНЕ БАРАБАН	РЕДУКТОРИ РЕБАЛТАМЕНТО лепкава	
7	3209429	КОРИЦА	КАПАК	
8	3228750	колело	листовки	
9	3229073	МОТОР	двигател	КОД 1105650-1105700
	3210698			КОД. 1105703
	3209552			КОД 1105655-1105705
10	3208804	ОПОРА НА ДВИГАТЕЛЯ	ОПОРА НА ДВИГАТЕЛЯ	
11	3228745	РУМЛ	РУМЛИ	
12	3208795	?	КАРТЪР	
13	3229075	ЕЛЕКТРИЧЕСКО ТАБЛО КВАДРО		КОД 1105650-1105700
	3210700			КОД. 1105703
	3228436			КОД. 1105655-1105705
14	2227214	СТОП РИНГ	АНЕЛО АРЕСТО	Това е 14.1л
15	3208770	гайка	БУТИЛКА	
16	3203917	ШАЙБА	ШАЙБА	D.8X25X4 Z
17	3211175	НИТ	НИТОВЕ	STAVEX 4.8 TL ACC
18	3208791	КАИШКА	КОЛАН	
19	2222002	ВИНТ	кислородство	TE 8.8 5739 M6X16 Z
20	2222064	ВИНТ	кислородство	TE 8.8 5739 M6X16 Z
21	2223570	ГАЙКА	ДАДО	5588 M8 Z
22	2224204	ШАЙБА	ШАЙБА	6593 D.8X24 Z
23	3206690	ЗАКЛЮЧАЩ ВИНТ БАРАБАН	ВИТЕ БЛОКАДЖО лепкава	
24	3207225	ШАЙБА	ШАЙБА	D.61X19X8
25	3208773	ЗАБЕЛЕЖКА	РЕКОМЕНДАЦИЯ	
26	3208792	ОПОРА НА ДВИГАТЕЛЯ	ПОДКРЕПЕТЕ ГО	
27	2222114	ВИНТ	кислородство	TE 8.8 5737 M8X90 Z

	2226700			КОД.1105650-1105655 (АМА 3,5/72)
28	2226503	БЕЗОПАСНОСТ	ДЕТЕТО	КОД 1105700-1105703 1105705 (1336 8X63 Z)
	2211100			КОД 1105650-1105655
29	2211200	КОЛЕЛО	Руоти	КОД.1105700-1105703 1105705
30	2223923	ГАЙКА	ДАДО	АВТОБЛ. 7474 М8
31	2222060	ВИНТ	кислородство	ТЕ 8.8 5739 М8Х20 Z
32	2230350	ГРАЗНИЦА	ОГРАЗЯВА	М8Х1.25
33	3228746 ЗАТ	ВВАРЯНЕ НА РАМА ВРАССИО ЛОСК		
34	3208776	?	ЕЗИК	14Х9Х25
35	2222465	ВИНТ	кислородство	ТРИЛОБ. ТС РН М5Х15
36	3206748	ДРЪЖКА	КОПЧЕ	М10
37	3225036	СТОП РИНГ	АНЕЛО АРЕСТО	20 Z e
38	2224220	ШАЙБА	ШАЙБА	6593 D.10X40 Z
39	3208944	ШОК	АМОТИСЬОРИ	
40	3228116	?	ЕЗИК	5Х5Х16
41	3208828	РОЛКА	ПУЛЕГИЯ	
42	2222190	ВИНТ	кислородство	ТЕ 8.8 5739 М8Х40 Z
43	2222112	ВИНТ	кислородство	ТЕ 8.8 5737 М8Х100 Z
44	3225750	ВИНТ	кислородство	ТРИЛОБ. ТЕFR М6Х10 Z
45	2227205	СТОП РИНГ	АНЕЛО АРЕСТО	50 e
46	3208790	ШОК	АМОТИСЬОРИ	
47	3210606	ВИНТ	кислородство	ТЕ 8.8 5737 М10Х160 Z
48	2223920	ГАЙКА	ДАДО	АВТОБЛ. 7474 М10

ТАБЛИЦА 1/Б		КОМПОНЕНТИ ЕЛЕМЕНТИ МАШИНА ЗА БЕТОН - СИНТЕЗ 300-350		
не Crt.	КОД	Име РУМЪНСКИ	италианско име	ЗАБЕЛЕЖКИ
1	3209021	РАМКА	РАМКА	
2	3228747	КОЛЕЛА	ASSA КОЛЕЛА	
3	3209022	ARM	ARM	
4	3210475	РЕКОМЕНДАЦИЯ	РЕДУКТОРИ	КОД. 1105750-1105755 1105800-1105803-1105805
	3210691			КОД 1105752
5	3209311	БАРАБАН ПЪЛНЕТЕ	лепкава ПЪЛНЕТЕ	КОД.1105750-1105752 1105755
	3209786			КОД. 1105800-1105803 1105805
6	3209786	РЕКОМЕНДАЦИЯ ИЗТЕГЛЯНЕ БАРАБАН	РЕДУКТОРИ РЕБАЛТАМЕНТО лепкава	
7	3209429	КОРИЦА	КАПАК	
8	3228750	колело	листовки	
9	3229074	МОТОР	двигател	КОД 1105750-1105800
	3210697			КОД. 1105803
	3226678			КОД 1105752
	3209560			КОД 1105755-1105805
10	3209006	ОПОРА НА ДВИГАТЕЛЯ	ПОДКРЕПЕТЕ ГО двигател	
11	3228748	РУМЛ	РУМЛИ	
12	3209005	?	КАРТЪР	
13	3229076	СНИМКА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ	Quadro ЕЛЕКТРИЧЕСКИ	КОД. 1105750-1105800
	3210699			КОД. 1105803
	3209025			КОД. 1105752
	3228320			КОД. 1105755-1105805
14	2227214	СТОП РИНГ	АНЕЛО АРЕСТУВАНЕ	Това е 14ти
15	3208770	гайка	БУТИЛКА	
16	3209178	ШАЙБА	ШАЙБА	D. 10X30X4 Z
17	3211175	нит	НИТОВЕ	STAVEX 4.8 TLACC
18	3209030	КАИШКА	КОЛАН	
19	2222002	ВИНТ	количество	TE 8.8 5739 M6X16 Z
20	2222060	ВИНТ	количество	TE 8.8 5739 M8X20 Z
21	2223570	ГАЙКА	ДАДО	5588 M8 Z
22	2224204	ШАЙБА	ШАЙБА	6593 D.8X24 Z

23	3210467	ВИНТ ВАНА ЗА ЛЮПЕНЕ	ВИТЕ БЛОКАДЖО лепкава	
24	3210466	ШАЙБА	ШАЙБА	D.61X19X8
25	3208773	ЗАБЕЛЕЖКА	РЕКОМЕНДАЦИЯ	
26	3209009	ОПОРА НА ДВИГАТЕЛЯ	ПОДКРЕПЕТЕ ГО	
27	1222694	ВИНТ	НИВОТИЧЕЛСТВО	ТЕ 8.8 5737 M10X110 Z
28	2226503	БЕЗОПАСНОСТ	ДЕТЕТО	1336 D.8X63 Z
29	2211250	КОЛЕЛО	Руоти	
30	2223920	ГАЙКА	ДАДО	АВТОБЛ. 7474 M10
31	2222056	ВИНТ	НИВОТИЧЕЛСТВО	ТЕ 8.8 5739 M10X25 Z
32	2230350	ТЕЗАТОР	ОГРАЗЯВА	M8X1.25
33	3228749	ЗАТВОРИ ARM	Чиусуре ARM	
34	3208776	?	ЕЗИК	14X9X25
35	2222465	ВИНТ	НИВОТИЧЕЛСТВО	ТРИЛОБ. ТС PH M5X15
36	3206748	ДРЪЖКА	КОПЧЕ	M10
37	3225036	ПРЪСТЕН СПРИ	АНЕЛО АРЕСТУВАНЕ	20 Z e
38	2224220	ШАЙБА	ШАЙБА	6593 D.10X40 Z
39	3208789	ШОК	АМОРТИСЬОРИ	
40	3228116	?	ЕЗИК	5X5X16
41	3208828	РОЛКА	ПУЛЕГИЯ	
42	2222190	ВИНТ	НИВОТИЧЕЛСТВО	ТЕ 8.8 5739 M8X40 Z
43	2222154	ВИНТ	НИВОТИЧЕЛСТВО	ТЕ 8.8 5737 M10X120 Z
44	3225750	ВИНТ	НИВОТИЧЕЛСТВО	ТРИЛОБ. TEFR M6X10 Z
45	2227205	ПРЪСТЕН СПРИ	АНЕЛО АРЕСТУВАНЕ	50 e
46	3208790	АМОРТИСЬОРИ		
47	3210606	ВИНТ	НИВОТИЧЕЛСТВО	ТЕ 8.8 5737 M10X160 Z
48	2223920	ГАЙКА	ДАДО	АВТОБЛ. 7474 M10

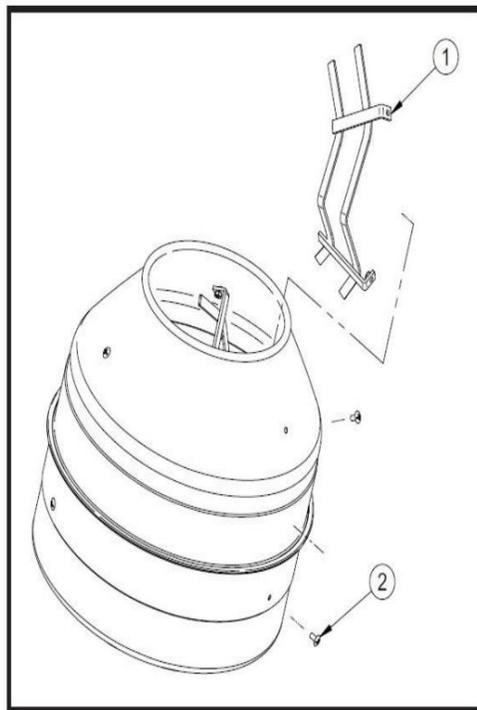
**TAV. 2/A - 2/B**



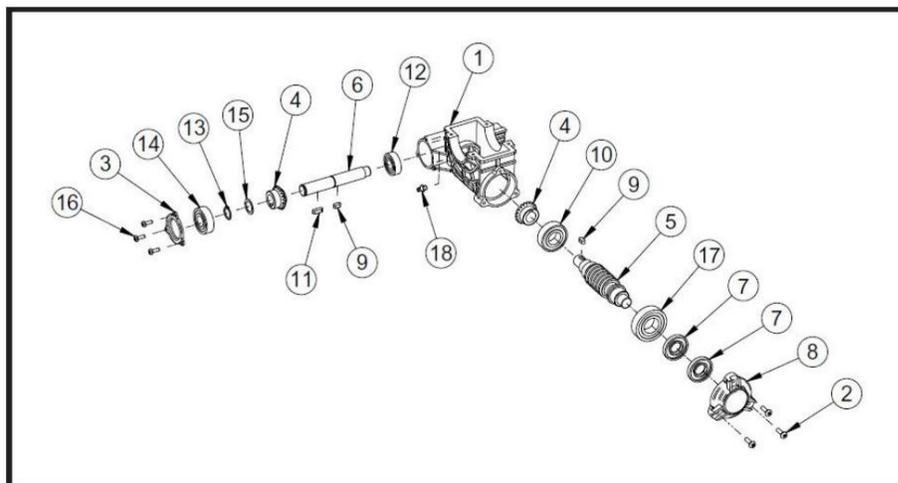
ТАБ. 2/А		РЕДУКТОР - СИНТЕЗ 190-250		
3208746				
НЕ CRT.	КОД.	Име РУМЪНСКИ	италианско име	ЗАБЕЛЕЖКИ
1	3209680	КОРПУС РЕКОМЕНДАЦИЯ	КОРПУС РЕДУКТОРИ	
2	3209681	КОРПУС РЕКОМЕНДАЦИЯ	КОРПУС РЕДУКТОРИ	
3	2202493	ЗАБЕЛЕЖКА	РЕКОМЕНДАЦИЯ	
4	3209770	БЕСЕДКА	АЛБЕРО	
5	3208754	ПИНЬОН	ЗЕНБИЛА	
6	3208756	ЗАБЕЛЕЖКА	РЕКОМЕНДАЦИЯ	
7	3208748	БЕСЕДКА ЦЕНТРАЛЕН	АЛБЕРО център	
8	2228820	ЩАПЕЛ	ГРЪБНАК	D.6X14
9	3200094		АНЕЛО ПАРАОЛИО	35X20X7
10	3225958		КУШИНЕТО	6204
11	3208752	дистанциране	ДИСТАНЦИЯ	
12	2227220	СТОП РИНГ	АНЕЛО АРЕСТО	40 е
13	2222018 г	ВИНТ		TE 8.8 5737 M8X35 Z
14	2224140	ШАЙБА	ШАЙБА	6593 D.8X18 Z
15	2223570	ГАЙКА	ДАДО	5588 M8 Z
16	2227220	СТОП РИНГ	АНЕЛО АРЕСТО	40 е
17	3213898	?	КУШИНЕТО	6207
18	2229249	?	ЕЗИК	5X5X12
19	3213887	УПЛЪТНЕНИЕ	GUARNIZIONI	
20	3208762	РОЛКА	ПУЛЕГИЯ	
21	2222114	ВИНТ		TE 8.8 5737 M8X90 Z
22	3213897	?	ЕЗИК	10X8X15
23	2229250	?	ЕЗИК	5X5X15
24	3209679	?	КУШИНЕТО	6301
25	3227517	ВИНТ		TE 8.8 5739 M8X100 Z
26	3213899	?	КУШИНЕТО	6209
27	3213896		АНЕЛО ПАРАОЛИО	72X52X8
28	2228360	ЩАПЕЛ ЕЛАСТИЧНИ	ЕЛАСТИЧЕН ГРЪБНАК	D.8X16
29	1227330	СТОП РИНГ	АНЕЛО АРЕСТО	Това е 15-ти

ТАБ. 2/Б		РЕДУКТОР - СИНТЕЗ 300-350		
3210475				
НЕ CRT.	КОД.	Име РУМЪНСКИ	италианско име	ЗАБЕЛЕЖКИ
1	3209514	КОРПУС РЕКОМЕНДАЦИЯ	КОРПУС РЕДУКТОРИ	
2	3209515	КОРПУС РЕКОМЕНДАЦИЯ	КОРПУС РЕДУКТОРИ	
3	3209801	ЗАБЕЛЕЖКА	РЕКОМЕНДАЦИЯ	
4	3209799	БЕСЕДКА	АЛБЕРО	
5	3208975	ПИНЪОН	ЗЕНБИЛА	
6	3208970	ЗАБЕЛЕЖКА	РЕКОМЕНДАЦИЯ	
7	3210474	БЕСЕДКА ЦЕНТРАЛЕН	АЛБЕРО център	
8	3213180	ЩАПЕЛ	ГРЪБНАК	D.8X30
9	3200094		АНЕЛО ПАРАОЛИО	35X20X7
10	3208983		КУШИНЕТО	6204
11	3208966	дистанциране	ДИСТАНЦИЯ	
12	2227207	СТОП РИНГ	АНЕЛО АРЕСТО	55 e
13	2222148	ВИНТ	НИВОТОЧНОСТ	TE 8.8 5737 M10X65 Z
14	224340	ШАЙБА	ШАЙБА	6592 D.10X21
15	2223650	ГАЙКА	ДАДО	5588 M10 Z
16	2227320	СТОП РИНГ	АНЕЛО АРЕСТО	20 e
17	3213280	?	КУШИНЕТО	6208
18	2229259	?	ЕЗИК	6X6X14
19	3209811	УПЛЪТНЕНИЕ	GUARNIZIONI	
20	3208979	РОЛКА	ПУЛЕГИЯ	
21	2222145	ВИНТ	НИВОТОЧНОСТ	TE 8.8 5737 M10X80 Z
22	3213178	?	ЕЗИК	10X8X20
23	2229250	?	ЕЗИК	5X5X15
24	3209682	?	КУШИНЕТО	6302
25	2222153	ВИНТ	НИВОТОЧНОСТ	TE 8.8 5737 M10X100 Z
26	2204569	?	КУШИНЕТО	6211
27	3213179		АНЕЛО ПАРАОЛИО	90X65X10
28	3213177	ЩАПЕЛ ЕЛАСТИЧНИ	ЕЛАСТИЧЕН ГРЪБНАК	6873 D. 12X40
29	3223320	СТОП РИНГ	АНЕЛО АРЕСТО	Това е 15-та

**TAV. 3**

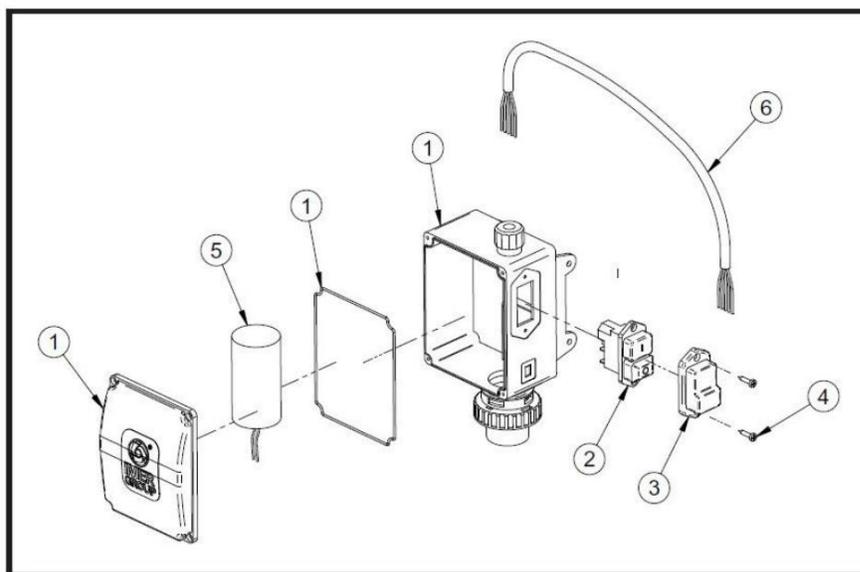


ТАБ. 3		СТОМАНЕНА ВАНА		
не Crt.	КОД.	Име РУМЪНСКИ	италианско име	ЗАБЕЛЕЖКИ
1	2250069	ГРЕБЛО	ОСТРИЕ	КОД. 1105650-1105655
	2250087			КОД 1105700-1105703-1105705
	2250088			КОД 1105750-1105755
	2250089			КОД 1105800-1105803-1105805
2	2222193	ВИНТ	квиксисидато	ТВ M12X25

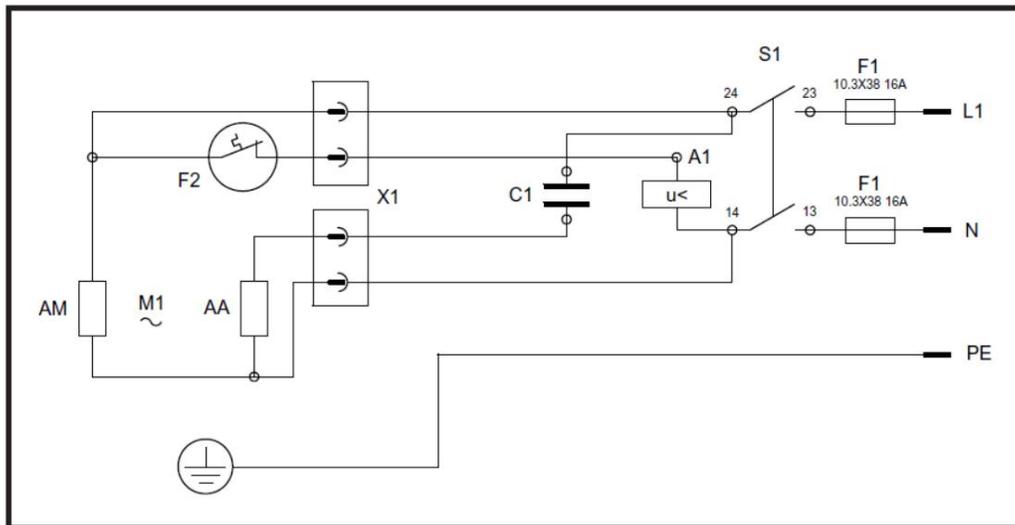
**TAV. 4**

ТАБ. 4		РЕДУКТОР ЗА ИЗПАЗВАНЕ НА РЕЗЕРВОАРА		
3209786		РЕДУКТОР ЗА ИЗПАЗВАНЕ НА РЕЗЕРВОАРА		
не Срт.	КОД.	Име РУМЪНСКИ	италианско име	ЗАБЕЛЕЖКИ
1	3209428	КОРПУС РЕКОМЕНДАЦИЯ	КОРПУС РЕДУКТОРИ	
2	3209987	ВИНТ	КОНЕЦНИК	ТРИЛОБ. ТС РН М6Х20
3	3209431	КОРИЦА	КАПАК	
4	3213264	ПИНЪОН КОНИЧЕН	ЗЕНБИЛА КОНИЧЕН	
5	3213893	ВИНТ БЕЗ ....	СЕНСА ГОВЕТЕ КРАЙ	
6	3208771	БЕСЕДКА	АЛБЕРО	
7	3213811		АНЕЛО ПАРАОЛИО	17X47X7
8	3209430	КОРИЦА	КАПАК	
9	2229259		ЕЗИК	6X6X14
10	2204391		КУШИНЕТО	6205 2Z
11	2229300		ЕЗИК	6X6X20
12	2204484		КУШИНЕТО	6203 2Z
13	2227320	ПРЪСТЕН СПРИ	АНЕЛО АРЕСТУВАНЕ	20 e
14	2204560		КУШИНЕТО	6204 2RS
15	3227876	ШАЙБА	ШАЙБА	SS DIN988 20X28X0.5
16	2222465	ВИНТО	КОНЕЦНИК	ТРИЛОБ. ТС РН М5Х15
17	3208952		КУШИНЕТО	6206 2Z
18	2230350	ГРЕЗ ГEAR		M8X1.25

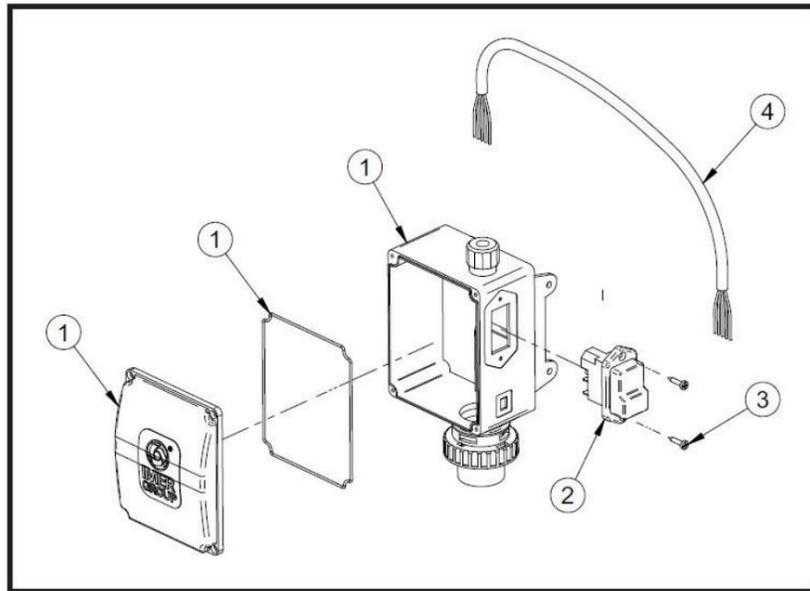
TAV. 5



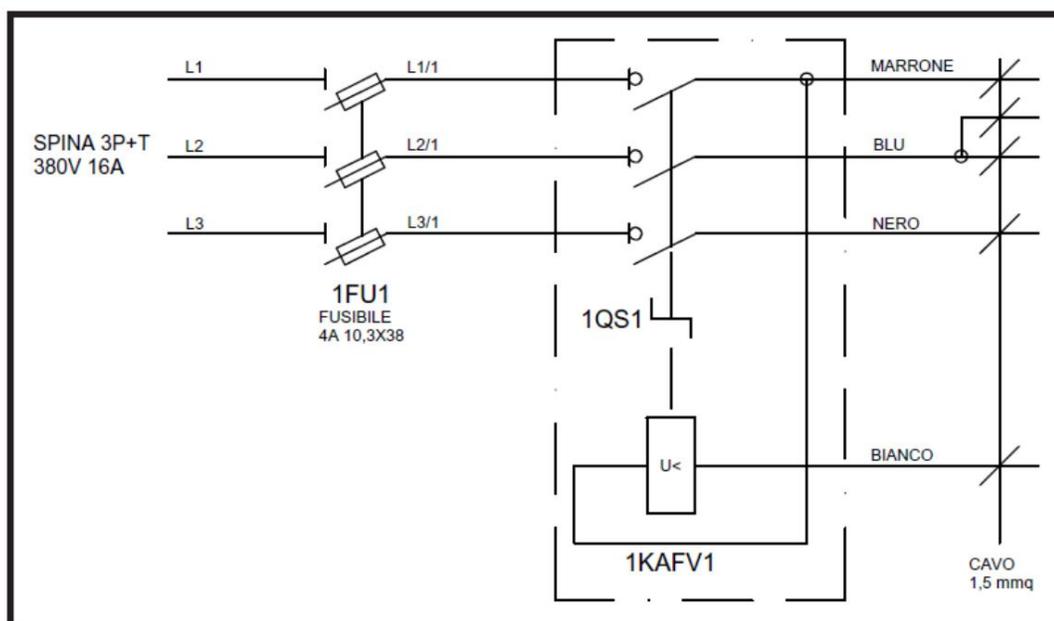
ТАБ. 5		МОНОФАЗНО ЕЛЕКТРИЧЕСКО ТАБЛО		
не КОД Крт		Име РУМЪНСКИ	италианско име	ЗАБЕЛЕЖКИ
1	3228752	КУТИЯ ЕЛЕКТРИЧЕСТВО	Касета ЕЛЕКТРИЧЕСТВО	КОД. 1105650-1105700
	3228754			КОД. 1105703
	3228753			КОД. 1105750-1105752-1105800
	3228755			КОД. 1105803
2	3209337	ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛИ	ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛИ	КОД. 1105650-1105700-1105750 1105752-1105800
	3210872			КОД. 1105703-1105803
3	3209340	ЗАЩИТА ПРОЗРАЧНОСТ	ЗАЩИТИ ПРОЗРАЧЕН	
4	3227086	ВИНТ	ВИНТ	
5	3229078		кондензатори	КОД. 1105650-1105700 (450V35μF)
	3213013			КОД. 1105703 (250V 120μF)
	3229080			КОД. 1105750-1105800 (450V60μF)
	3210707			КОД. 1105803 (250V 110μF)
	3209504			КОД. 1105752 (450V50μF)
6	3226030	КАБЕЛ електрически	КАБЕЛ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ	КОД. 1105650-1105700-1105750 1105752-1105800
	3228762			КОД. 1105703-1105803



МОНОФАЗЕН ЕЛЕКТРИЧЕСКИ СКИЦА		
не Crt.	Име румънски	италианско име
вкл	ДИРИГЕНТ ОТ ЗАЩИТА	ПРОВОДНИЦИ DI ЗАЩИТИ
H	ДИРИГЕНТ ЛИНИЯ НЕУТРАЛЕН	ПРОВОДНИЦИ ЛИНИЯ НЕУТРАЛЕН
L1	линейен проводник ФАЗА	ПРОВОДНИЦИ ФАЗОВА ЛИНИЯ
S1	ПРЕВКЛЮЧВАНЕ КОМАНДА	ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛИ командос
F1		ДЪРЖАЧИ ЗА БУШОНИ
F2	ЗАЩИТА термос	ЗАЩИТИ термос
X1	МОТОРЕН ТЕРМИНАЛ	ДЪРЖАЧ НА КЛЕМИ двигател
C1	КОНДЕНЗАТОР КОНДЕНЗАТОРИ	
M1	МОТОР	двигател
сугрилла		AWOGLIMENTO двигател марка
AV		ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ двигател ОБЯВА

**TAV. 6**

ТАБ. 6		ТРИФАЗНО ЕЛЕКТРИЧЕСКО ТАБЛО		
не Crt.	КОД.	Име РУМЪНСКИ	италианско име	ЗАБЕЛЕЖКИ
1	3228759	КУТИЯ ЕЛЕКТРИЧЕСТВО	Касета ЕЛЕКТРИЧЕСТВО	КОД. 1105655-1105705
	3228760			КОД. 1105755-1105805
2	3228761 ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛИ			
4	3227086	ВИНТ	количество	
6	3228763	КАБЕЛ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ	КАБЕЛ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ	



ТРИФАЗЕН ЕЛЕКТРИЧЕСКИ СКИЦА		
не Crt.	Име румънски	италианско име
L1/L2/L3	ДИРИГЕНТ ЛИНИЯ ФАЗА	ПРОВОДНИЦИ ФАЗОВА ЛИНИЯ
1QS1	ПРЕВКЛЮЧВАНЕ КОМАНДА	ПРЕКЪСВАЧИ командос
1FU1		ДЪРЖАЧИ ЗА БУШОНИ
1KAFV1	ЗАЩИТА термос	ЗАЩИТИ термос

## ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Гаранцията ще бъде предоставена от най-близкия оторизиран сервизен център на IMER означава ремонт и/или замяна на компонент, който е бил дефектен по време на производството. Всички спа продукти на Imer International са с гаранция от 12 месеца от датата на доставка до потребителя. Извършените гаранционни ремонти не влияят на общия гаранционен срок.

Гаранцията включва ремонт и/или замяна на компонент с производствен дефект, купувачът на машината ще отиде в оторизирания център за помощ на Imer. Ако той поиска помощ в централата си, купувачът ще носи отговорност за пътните разходи.

Гаранцията не важи в следните ситуации:

- когато ремонтът или подмяната на компонента се извършва в асистиращи центрове неоторизиран;
- когато повредата се дължи на използване на неоригинални резервни части;
- когато купувачът монтира аксесоари на машината, които не са оригинални или не съществуват предоставени в ръководството за употреба и поддръжка;
- когато машината е била модифицирана, ремонтирана, разглобявана или експлоатирана неправилно от компаратор или от трети страни;
- при извършване на съществени промени без разрешението на асистанс служба Имер, промени, които водят до неизправност на машината;
- ситуации, дължащи се на неправилен монтаж и неправилна работа, при които не се спазват инструкциите на това ръководство за употреба и поддръжка и не се извършват планирани интервенции за поддръжка;
  
- при природни бедствия;
- при нормално износване;
- при щети от използване на неподходящи горива и смазочни материали;
- в случай на повреда на електрически компоненти, причинена от неподходящи разпределителни инсталации, смущения от електрическата мрежа или инсталации, които не са извършени в съответствие с препоръките на това ръководство.