



---

EQUIPAMIENTOS CARNICOS, S.L.  
C.I.F. ES B-59553750

BM-3000JV

1	-	ESPAÑOL	1
2	-	ENGLISH	7
3	-	FRANÇAIS	13
4	-	DEUTSCH	19
5	-	DANSK	26
6	-	ITALIANO	32
7	-	PORTUGUES	38
8	-	SVENKA	44
9	-	NEDERLANDS	50
10	-	SUOMI	56
11	-	ΕΛΛΗΝΙΚΑ	62
12	-	РУССКИЙ	68
13	-	TÜRKÇE	74

# **ЛЕНТОЧНЫЙ НОЖ ВМ**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- УСТАНОВКА
- ОПИСАНИЕ МАШИНЫ
- УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
- ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
- ЗАМЕНА ПОЛОТНА
- РЕГУЛИРОВКА ПОЛОТНА
- ЧИСТКА
- ЗВУКОВОЙ УРОВЕНЬ
- ЭЛЕКТРОСХЕМА II.
- ЭЛЕКТРОСХЕМА III
- СПИСОК ЭЛЕКТРОМАТЕРИАЛА
- РИСУНОК 01
- РИСУНОК 02
- РИСУНОК 03
- СПИСОК ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

## **ИНСТРУКЦИИ**

Прежде чем производить какое-либо действие с машиной, внимательно прочтите все указания Руководства по Эксплуатации.

Эксплуатация машины с любыми изменениями элементов безопасности, которые она содержит, может стать причиной несчастного случая и нарушает Социальную Директиву 89/655/СЕЕ. В этом случае, Экипаментос Карникос S.L., не несет ответственности за эксплуатацию машины.

## УСТАНОВКА

Машина поставляется с фабрики в рабочем положении (вертикально). Следует соблюдать это положение даже во время распаковки, установки или складирования.

- Установить машину на твердой поверхности с минимальным пространством в 1,5 м длиной, 1 м шириной и 2,1 м высотой. (см. рис. 1).
- Убедитесь в том, что машина абсолютно устойчива. В противном случае, подгоните ножки в основании машины (А). Обратите внимание на рабочее положение на рисунках 1 / 2 / 3.
- Высота стола или нарезаемая поверхность должна находиться в 800 - 1050 мм от пола.
- Убедитесь в том, что напряжение и частота электросети соответствует указанным в таблице характеристик машины, также проверьте питание сети и машины (однофазное, трехфазное или без заземления). Машина обязательно должна быть подсоединена к электросети используя дифференциальную защиту соответствующего техническим характеристикам указанным в таблице характеристик машины калибра.
- Убедитесь в том, что освещение в зоне нарезки не меньше 750 Lux.

Установщик должен соединить вилку машины с розеткой электросети так, чтобы оба элемента абсолютно соответствовали друг другу.

Затем, откройте переднюю крышку машины и осмотрите правильность установки полотна и верхнего и нижнего колес (положение концов зубчиков полотна должны соответствовать рисункам 5 и 7).

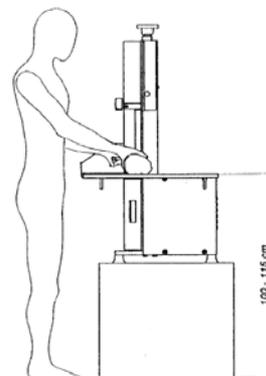
Закройте крышку, включите машину в сеть:

- нажмите на зеленую кнопку пуска
- нажмите на красную кнопку остановки,

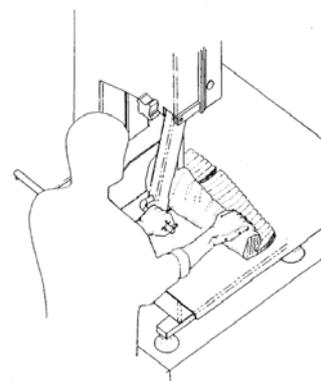
Вы должны увидеть:

- а/ направление вращения (глядя с рабочей позиции) верное (если оно происходит по часовой стрелке) или неверное (против часовой стрелки), в последнем случае необходимо изменить фазу на вилке машины, чтобы исправить направление вращения.
- б/ убедитесь, что полотно, установленное на колесах, движется правильно.

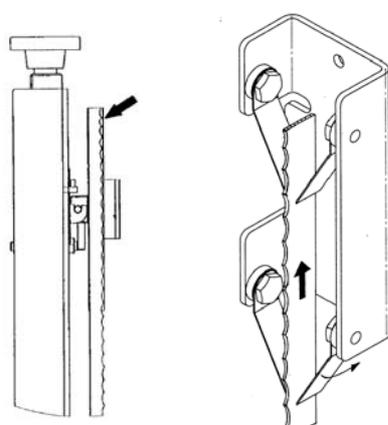
Начиная с этого момента, машина считается установленной и готовой к использованию.



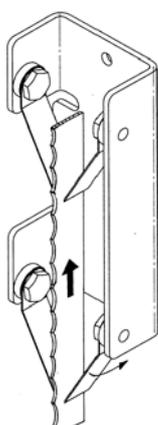
1



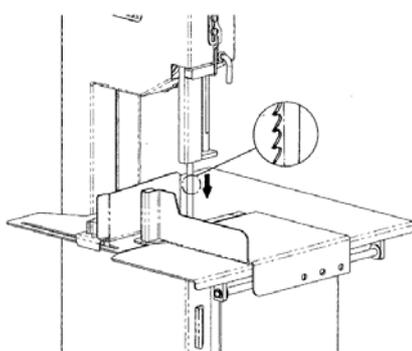
2



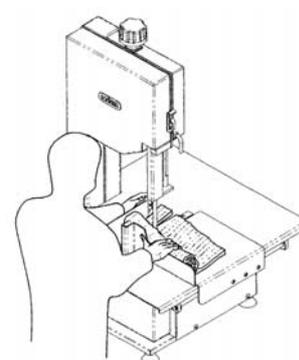
5



6



7



3

## **ОПИСАНИЕ МАШИНЫ.**

Этот ленточный нож действует посредством электрического мотора, который передает вращательную энергию к режущему полотну. Все узлы находятся внутри корпуса из нержавеющей стали, корпус включает также крышки на задней части и подвесную крышку на передней части, которая позволяет осуществлять чистку режущего полотна, колес и скользящих элементов осуществляющих постоянную чистку полотна во время работы. Подвесная крышка имеет выключатель, который автоматически отключает мотор от электросети для избежания случайного пуска машины при открытой крышке.

Машина включает систему ручной натяжки полотна или как вариант, систему автоматической натяжки в модели VM-3000JV (в любом ее варианте система натяжки будет автоматической).

Для безопасности и избежания случайного контакта оператора с режущим полотном во время работы имеется два варианта:

- а). Подвесной рычаг, включающий прямоугольную полутрубу установленную вертикально на передней части полотна по всей высоте режущей поверхности с составной осью в верхней части и с ручкой в нижней части.
- б). Подвижный столик составленный из металлической платформы и с вертикальной защитой прикрывающей режущее полотно связанный с направляющей рейкой, что обеспечивает продольное перемещение.  
Для любого из вариантов режущая лента снабжена регулируемой опорной пластиной, что гарантирует защиту руки оператора при сборе отрезанного ломтя или филе.

На левой стороне корпуса установлена двойная кнопка пуска и остановки. Зеленый цвет используется для пуска машины и красная выступающая кнопка используется для нормальной или экстренной остановки машины.

Можно использовать специальный контейнер установленный в нижней части для сбора брака и отходов. Этот контейнер включен в модель VM-3000JV.

Прежде чем использовать машину проверить действие экстренной остановки, открыв переднюю крышку.

## **УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Этот ленточный нож годен только для промышленного использования. Запрещается его использование в домашних условиях.

Оператор данной машины должен получить соответствующие навыки и ознакомиться с содержанием инструкции по эксплуатации прежде чем использовать ленточный нож.

Данная машина годна для нарезки свежего мяса, костей или замороженного мяса, в зависимости от типа установленного полотна (мясо, кость или замороженное мясо).

Также может быть использована с полотном для мяса для нарезки свежего мяса с костью (баранина, свинина и телятина).

Для любого другого применения не следует использовать машину, либо следует проконсультироваться с производителем. Таким образом, машина может быть использована только согласно описанию данной инструкции.

Срок действия полотна зависит от нарезаемого материала и от нажима. В любом случае можно ориентироваться на средний показатель от 1000 до 2000 кг нарезанного продукта. В случае полотна для мяса Вы можете повторно использовать полотно, перевернув его наоборот где располагается не использованная режущая поверхность. Полотна для костей и замороженного мяса могут быть использованы только в положении указанном на рис. 7.

Для запуска машины необходимо внимательно ознакомиться с инструкцией и следовать указаниям по установке и эксплуатации. В случае необходимости, проконсультируйтесь с дистрибьютером или непосредственно с Экипаментос Карникос, S.L.

Не использовать машину при открытой крышке, без подвесного рычага или подвижного стола (в зависимости от модели)

## ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.

Прежде чем привести машину в действие необходимо убедиться в ее правильной установке на твердой поверхности, правильном положении и натяге режущего полотна (Fig. 5), закрытии крышки **(B)**. Также необходимо, что бы оператор использовал защитные перчатки для работы с ленточным ножом (иметь ввиду, что структуры из металлических колец или укрепленные металлом не годятся для этих целей).

Если возможно, старайтесь сначала резать часть с мясом, а затем кость.

При работе с полотном для костей или замороженного мяса необходимо отвести в сторону оба скользящих элемента **(E)** для обеспечения достаточного пространства.

При повторной установке полотна для мяса, верните скребки в исходное положение, они должны оказаться непосредственно в конце полумесяца в зубце полотна. Это очень важно для получения чистого и аккуратного среза.

Никогда не следует изменять направление нарезки когда кусок уже наполовину отрезан, полотно может погнуться \* и сломаться.

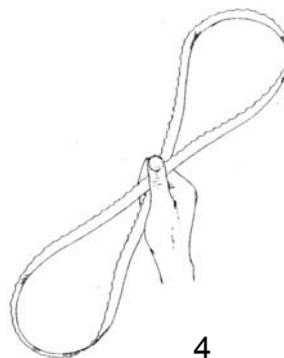
При резке костей или замороженного мяса следует передвигать надрез только вперед, в противном случае полотно может соскочить с колеса.

**В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ ЭКСТРЕННОЙ ОСТАНОВКИ, НАЖАТЬ ВЫСТУПАЮЩУЮ КРАСНУЮ КНОПКУ (D).**

Для любого разъяснения обратитесь к вашему поставщику или непосредственно в Экипаментос Карникос, S.L..

Модель BM-3000JV снабжена поверхностью для разгрузки, для ее использования необходимо поднять крышку **(Z)** довести ее до угла превышающего 90° и зафиксировать ее в этом положении при помощи приспособления **(O)**.

\* При обычном использовании или при повышенном нажиме на полотно во время резки, оно может деформироваться. Это можно легко увидеть при попытке сложить деформированное полотно по центру, тогда полотно принимает форму восьмерки (figura 4).



### **(МОДЕЛЬ С НЕПОДВИЖНЫМ СТОЛОМ И ПОДВИЖНЫМ РЫЧАГОМ).**

Прежде чем запустить машину необходимо проверить состояние подвижного рычага **(C)**.

Затем, в рабочем положении, положить правую руку на нарезаемый кусок и резать между полотном и рычагом **(C)** который следует удерживать за ручку левой рукой.

Удерживая правой рукой нарезаемый кусок, плавно нажимать на рычаг, таким образом, нарезаемый кусок прижмется к полотну и оно отрежет пластину или филе. (Fig. 2).

Когда рычаг достигнет конца своей траектории и окажется в вертикальном положении можно взять левой рукой отрезанный продукт.

Снова положите левую руку на ручку рычага, переместите его к себе и продвиньте нарезаемую часть на желаемую толщину нарезки, нажмите на рычаг.

Для правильного использования ленточного ножа при нарезке мяса с костью необходимо нажимать на рычаг быстрее чем при нарезке мяса и наоборот, уменьшить скорость при нарезке костей. В противном случае, мотор будет перегружен и полотно может повредиться после нескольких манипуляций.

### **(ИСПОЛЬЗОВАНИЕ С ПОДВИЖНЫМ СТОЛОМ).**

Прежде чем привести машину в действие необходимо проверить состояние передвижного столика **(F)**.

Прежде всего, при остановленной машине, разместите нарезаемую часть на передвижном столике **(F)** и подгоните средний упор **(G)** до желаемого состояния (приблизительно 10 мм выше максимальной высоты нарезаемого куска).

Плотно прижмите нарезаемый кусок к вертикальной поверхности на передвижном столике и придерживайте правой рукой (в рабочем положении) (рис. 3).

Запустите машину и подталкивайте всю группу к режущему полотну, до тех пор пока не почувствуете, что столик завершил свою траекторию. После отрезания, левой рукой отодвинуть филе или ломтик и верните столик в исходное положение. Переместите нарезаемый кусок до желаемой толщины среза и повторить операцию описанную выше.

Можно использовать Опорную Доску для нарезания ломтей одинаковой толщины. Для этого необходимо расположить Опорную Доску на желаемой дистанции и закрепить ее винтом.

Для правильного использования ленточного ножа при нарезке мяса с костью необходимо передвигать столик быстрее, чем при нарезке мяса и, наоборот, при нарезке костей замедлить скорость передвижения столика. В противном случае, мотор будет перегружен и полотно может испортиться после нескольких операций.

### **(МОДЕЛЬ ВМ-3000JV С ПЕРЕДВИЖНЫМ СТОЛИКОМ) РАБОТА СО СЛОЖЕННЫМ ПЕРЕДВИЖНЫМ СТОЛИКОМ**

При выключенной машине убедитесь, что передняя часть передвижного столика (**F**) находится в нижнем положении и закреплена болтом (**W**), и поверхность столика (**U**) находится в верхнем положении, таким образом, поверхность нарезки является абсолютно ровной.

Проверить состояние подвижного рычага (**C**), он должен быть заблокирован.

Следует проводить манипуляции следуя ИНСТРУКЦИЯМ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ, МОДЕЛЬ С НЕПОДВИЖНЫМ СТОЛОМ И ПОДВИЖНЫМ РЫЧАГОМ

### **(МОДЕЛЬ ВМ-3000JV С ПЕРЕДВИЖНЫМ СТОЛИКОМ) РАБОТА С РАЗЛОЖЕННЫМ ПЕРЕДВИЖНЫМ СТОЛИКОМ**

Для нарезки с передвижным столиком необходимо, прежде всего, убедиться, что столик не заблокирован, если это не так, то следует потянуть вверх ручку (**U**) и в наклоненном положении передвигать назад до упора и достижения вертикального положения.

Для освобождения передвижного столика (**F**) следует передвинуть болт (**W**) влево и развернуть переднюю поверхность, передвинуть болт вправо для блокировки положения передвижного столика.

Для использования передвижного столика необходимо, что бы его вертикальная поверхность образовывала прямой угол относительно горизонтальной поверхности столика.

Также необходимо разобрать подвижный рычаг (**C**), для этого следует открыть переднюю крышку (**B**) потянув за болты (**B·A**), находящиеся на верхней и нижней части крышки, около ручек, для разблокирования рычага необходимо потянуть за пластинку которая его удерживает сверху и переместить подвижный рычаг влево.

Следует выполнять манипуляции в соответствии с ИНСТРУКЦИЯМИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ, МОДЕЛЬ С ПЕРЕДВИЖНЫМ СТОЛИКОМ

### **ЗАМЕНА ПОЛОТНА**

Для выемки полотна необходимо отсоединить его от системы натяжения (**H**) (поворот против часовой стрелки, глядя сверху) таким образом, полотно ослабится и его можно будет вынуть из машины.

Для установки полотна необходимо убедиться в его правильном положении в области скребков (**E**) (рис. 6), верхнего колеса (**I**) и нижнего колеса (**J**), центральной пластины (**K**) и убедиться что полотно проходит через среднее отверстие (**L**).

- Если система натяга автоматическая (04), следует поворачивать по часовой стрелке механизм натяжения до щелчка, таким образом будет установлен оптимальный натяг полотна.
- Если механизм натяжения ручной, то следует:
  - 1 - Установить полотно в соответствие с рис. 1 (см. таблицу на машине).
  - 2 - Поворачивать механизм натяжения до достижения положения на рис. 2, но без натяжения.
  - 3 - Затем поворачивать черную ручку до достижения правильного натяжения.

После установления полотна необходимо отрегулировать его (см. ниже).

### **РЕГУЛИРОВКА ПОЛОТНА**

Для правильной работы машины необходимо проверить центровку полотна на колесе. Полотно должно быть на одной линии с ободом колеса (см. рис. 5).

Если это не так, следует отрегулировать положение полотна при помощи болта (**M**), в соответствие с нижеследующим описанием:

Ослабить винт (**N**) для разблокирования болта (**M**). Завинчивая его, увидим как при повороте колеса вручную, полотно перемещается назад.

Если его отвинчивать, то полотно будет передвигаться вперед.

При операции по регулированию положения полотна необходимо очень медленно завинчивать или отвинчивать болт **(M)**, таким образом полотно будет передвигаться постепенно и не соскочит. Кроме того, следует крутить колесо по два оборота каждый раз, для наблюдения за регулировкой полотна после каждого поворота болта **(M)**.

После замены полотна и прежде чем запустить машину следует убедиться в правильности его регулировки.

## ЧИСТКА

Для чистки полотна необходимо отключить вилку из электросети. Открыть крышку **(B)**, ослабить механизм натяжения **(H)** и вынуть полотно. Потянув вверх вынуть колесо. Развинтить основание полосок скобления для того, что бы вынуть их **(O)**, в модели VM-3000JV необходимо вынуть колесо **(I)** сняв крышку **(T)**, которая дает доступ к области, расположенной за осью, при помощи ключа 8, развинтить по часовой стрелке (ось с нарезкой слева). Снять механизмы скобления полотна **(E)** потянув за ресорты и сняв скребки с колес **(X)**, потянув за них одновременно нажимая на пружину.

Для чистки скребков следует использовать жесткую щетку у горячую воду.

При помощи тряпки смоченной в горячей воде с нейтральным мылом приступайте к чистке внутренней поверхности крышки **(B)** и корпуса **(Y)**, также внешней поверхности и столика, упора и т.д. В конце, обсушить все сухим полотенцем.

В модели VM-3000JV для опустошения и чистки емкости для брака, подтолкните его нижнюю часть назад и потяните до горизонтального положения, высыпав отходы, вымыть при помощи тряпки смоченной в горячей воде и нейтральном мыле.

Обратите особое внимание на отходы, скапливающиеся в углах, поверхностях колес, отверстиях на полотне, скребков и задней части, которая прикрывает подшипники.

Для изъятия заднего колеса необходимо вынуть винт **(P)**. Для ослабления следует поворачивать ключ по часовой стрелке, поскольку эти болты с левой нарезкой. Особое внимание следует обратить на соединения между болтом **(P)** и колесом **(J)**.

Избегайте попадания воды в зону механизма натяжения.

## ПРОФИЛАКТИКА

Каждые 200 часов работы следует смазывать направляющие пищевым жиром **(Q)**. Выньте систему натяжки и смажьте пружину и нарезку.

Регулярно следует проверять правильность аварийной остановки машины при открытии крышки корпуса.

Рекомендуем замену подшипников **(R)** после 10000 часов работы.

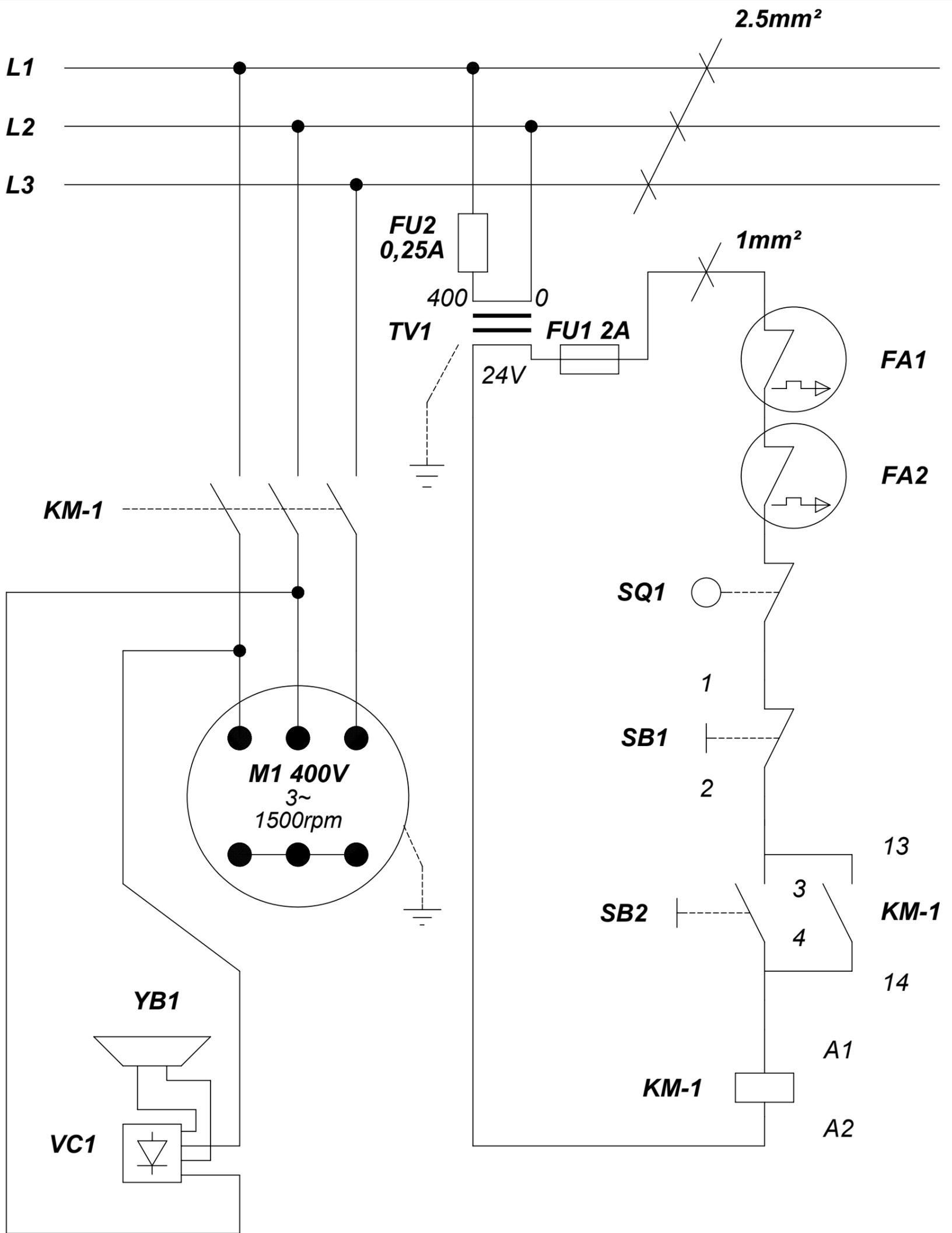
## ЗВУКОВОЙ УРОВЕНЬ

Уровень акустического давления соответствует уровню "А" на рабочем месте и без загрузки и как минимум составляет 74,5 dB (A). Рекомендуется использовать защитные наушники.

Tabla 1

	245				290
BM-3000JV-Ñ	3P ~208V/60 Hz + PE 2.22 kW	BM-3000JV III	LC1D18B7 (24V 50Hz/60Hz) (TELEMECANIQUE)	-	-
BM-3000JV-O	3P ~230V/50 Hz + PE 2.22 kW	BM-3000JV III	LC1K1210B7 (24V 50Hz/60Hz) (TELEMECANIQUE)	-	PC40
BM-3000JV-P	3P ~220V/60 Hz + PE 2.22 kW	BM-3000JV III	LC1K1210B7 (24V 50Hz/60Hz) (TELEMECANIQUE)	-	PC40
BM-3000JV-R	3P ~400V/50 Hz + PE 2.22 kW	BM-3000JV III	LC1K0910B7 (24V 50Hz/60Hz) (TELEMECANIQUE)	-	PC40
BM-3000JV-S	3P ~380V/60 Hz + PE 2.22 kW	BM-3000JV III	LC1K0910B7 (24V 50Hz/60Hz) (TELEMECANIQUE)	-	PC40
BM-3000JV-A	2P ~230V/50 Hz + PE 2.57 kW	BM-3000JV II	LC1D18B7 (24V 50Hz/60Hz) (TELEMECANIQUE)	80µF 450V	PC100
BM-3000JV	2P ~220V/60 Hz + PE 2.57 kW	BM-3000JV II	LC1D18B7 (24V 50Hz/60Hz) (TELEMECANIQUE)	80µF 450V	PC100





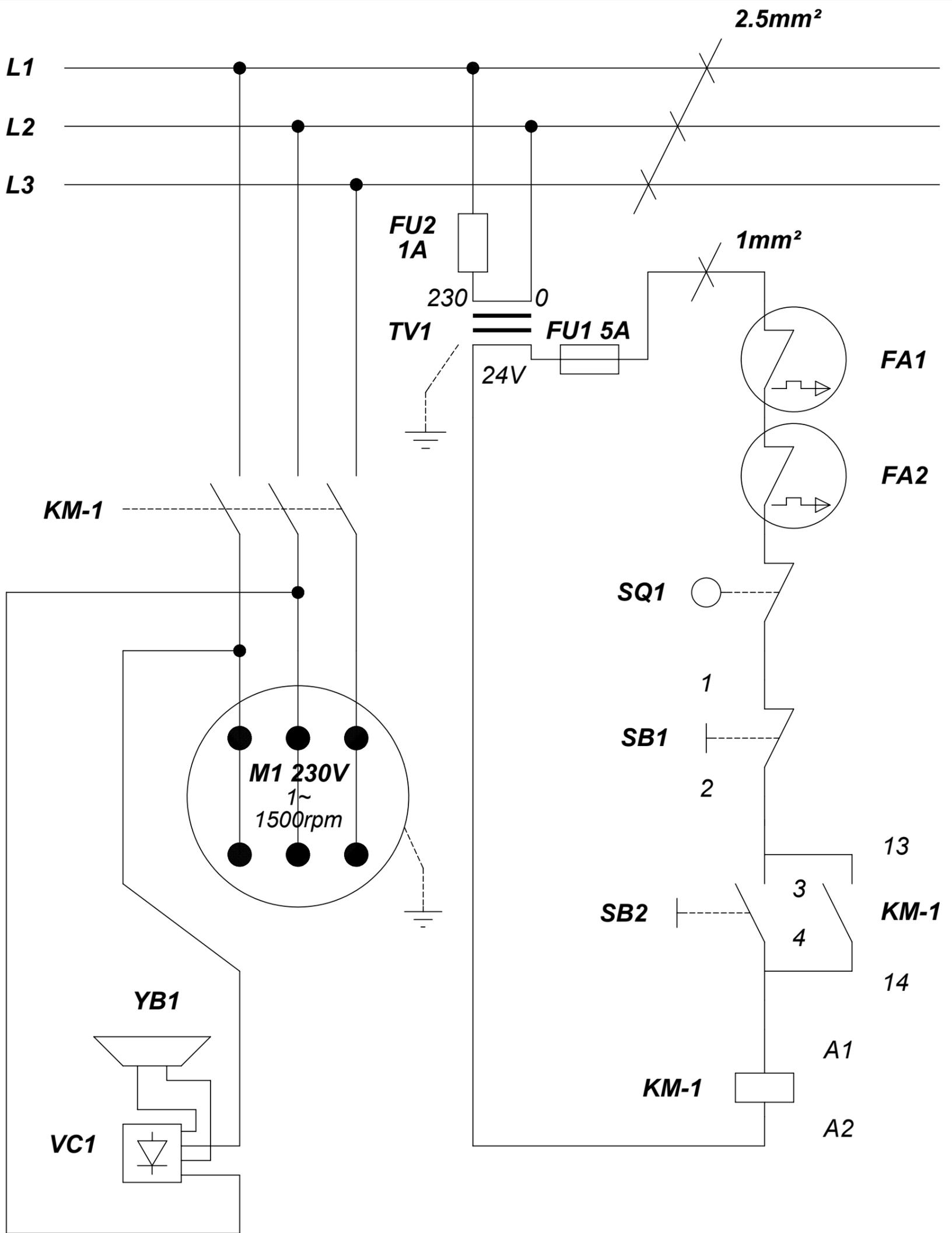
**MANCA**

3P~ 2,2Kw 400V - 50Hz  
 3P~ 2,2Kw 380V - 60Hz

26-01-09

BM-3000JV

N° 42.806

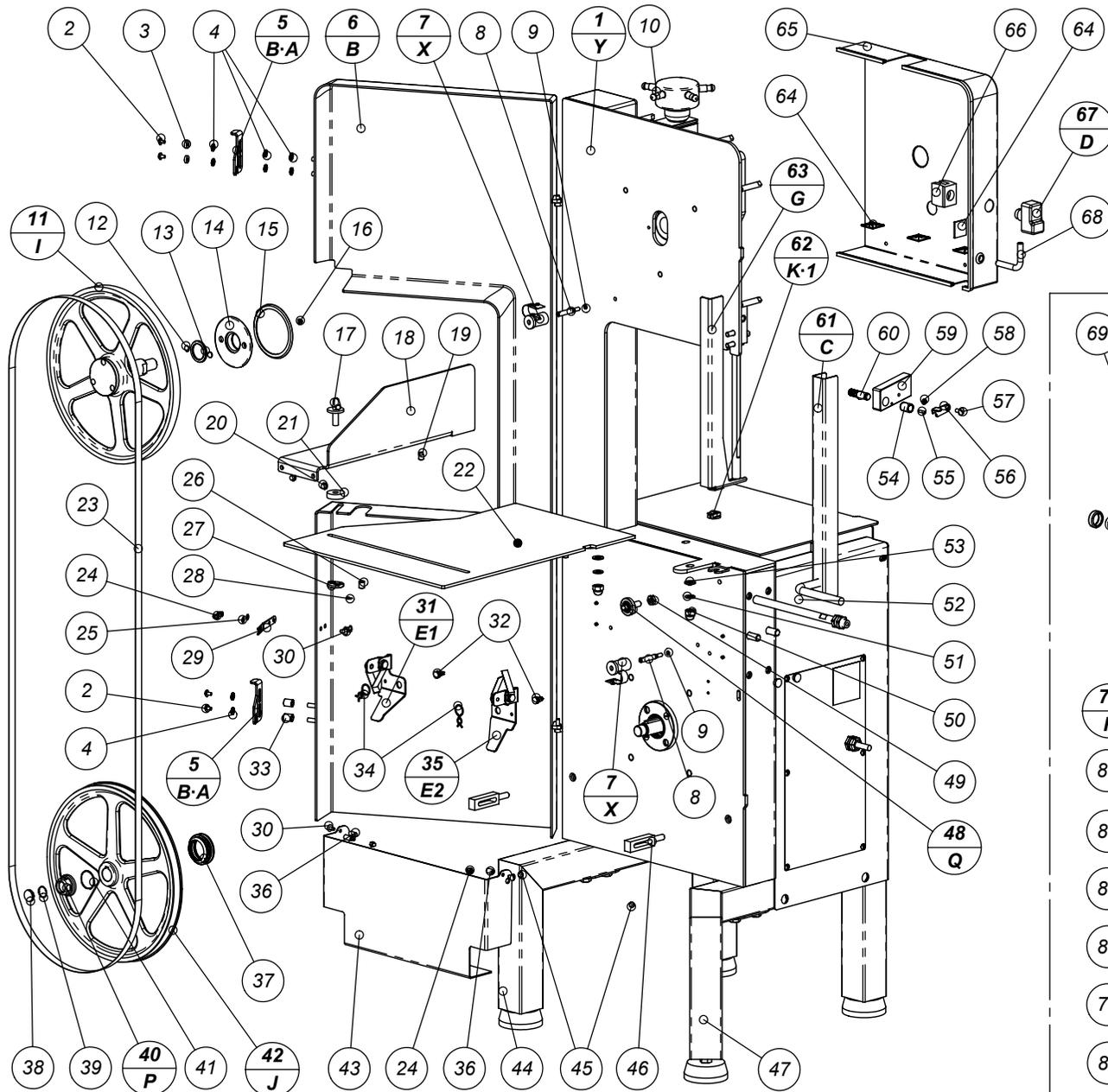


1P~ 2,6Kw 230V - 50Hz  
 1P~ 2,6Kw 220V - 60Hz

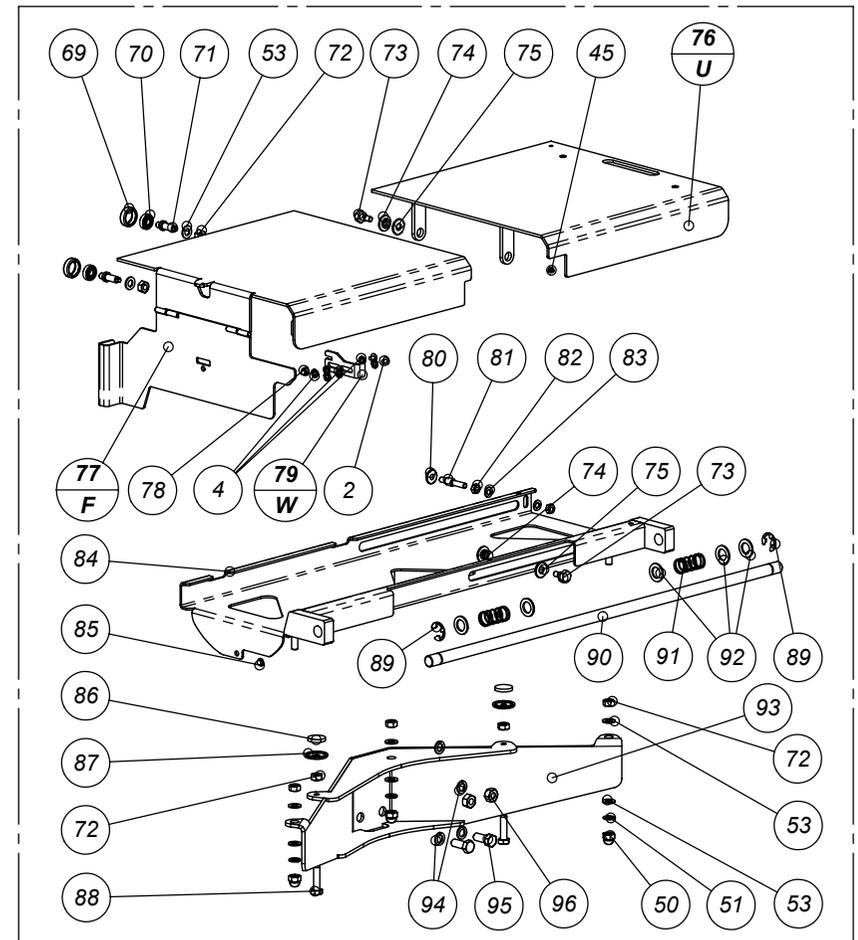
26-01-09

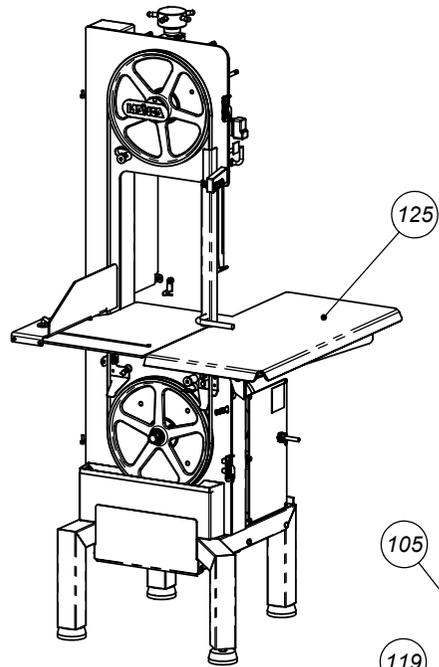
BM-3000JV

N° 42.981

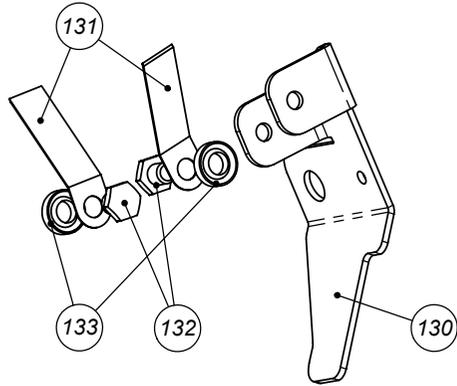


OPCIÓN MESA DESPLAZABLE

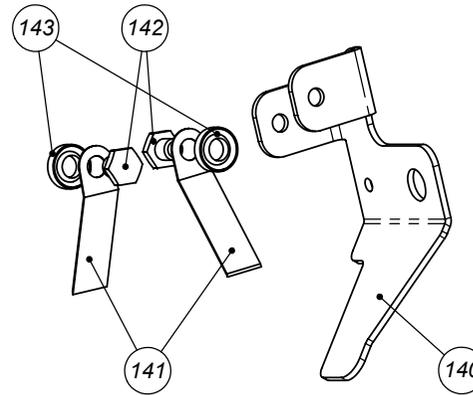




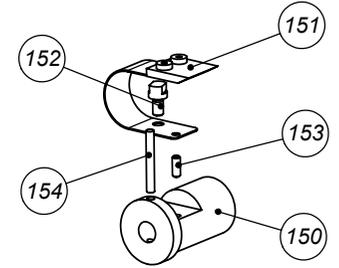
(35) 5BM42788



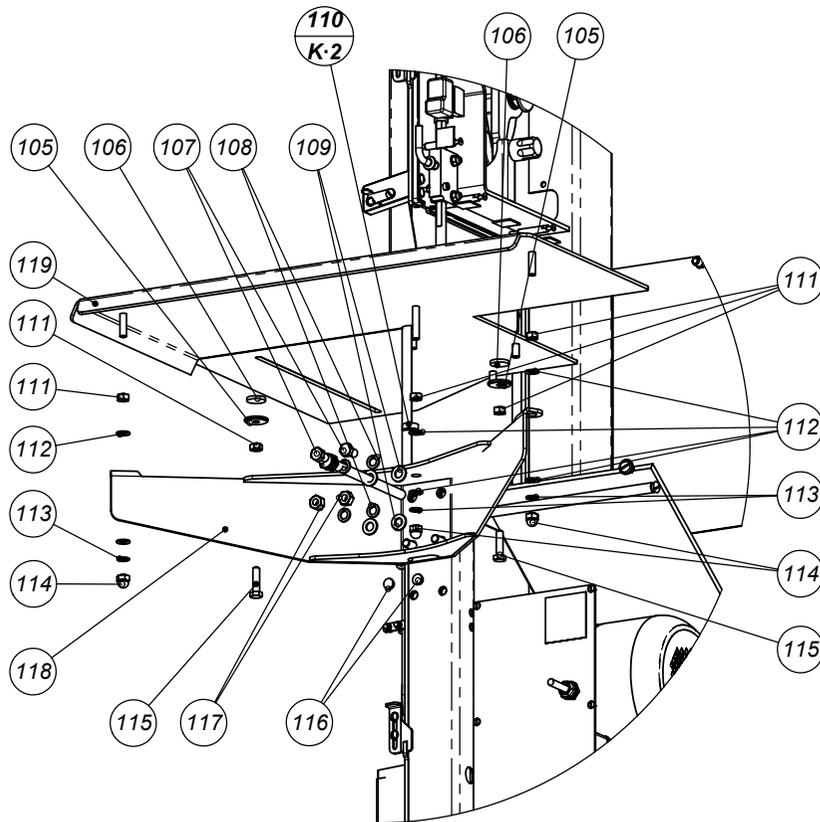
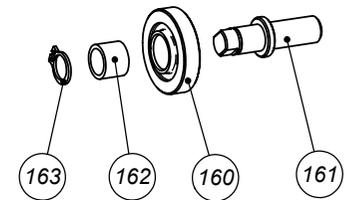
(31) 5BM42790



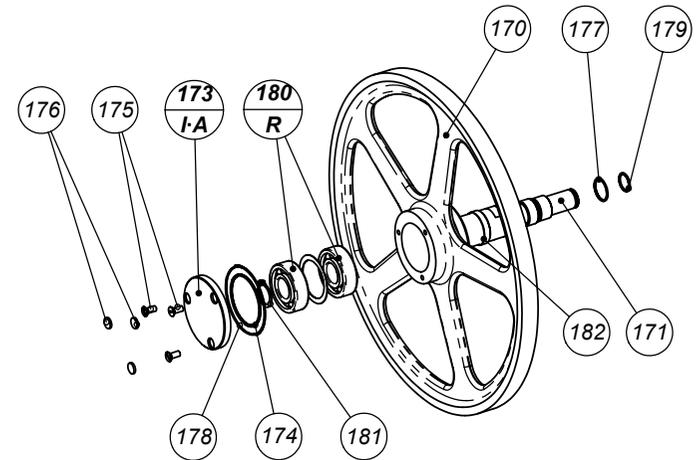
(7) 4BM42809

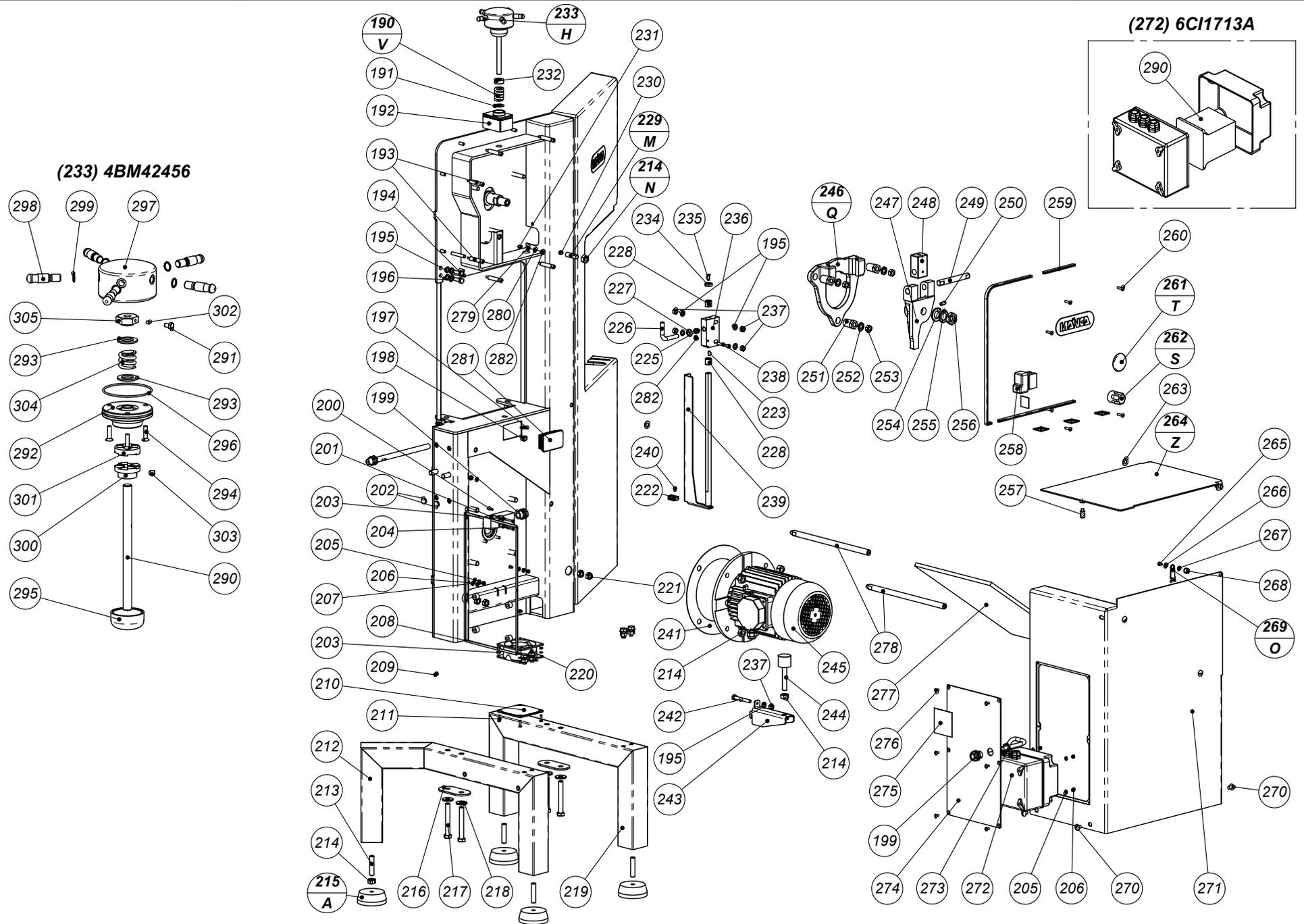


(48) 4BM42594



(11) 4BM30767





ORDEN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CANTIDAD
1	5BM00072	BANCADA BM-3000JV	1
2	6POEI0508	TRNLLO POELIER M5x08 INOX	6
3	5BM42617	ARANDELA 5.5x13x4 PE-500	2
4	5SM41334	ARANDELA GUIA SM-182	14
5	5BM42835	CIERRE BM-3000JV	2
6	5BM00052	TAPA BANCADA BM-3000JV	1
7	4BM42809	GRUPO TETON RASQUETE BM-	2
8	5BM42812	PERN SUBJECCIO RASQUET BM-3000JV	2
9	6TO4515	TORICA 4,5x1,5 (eje central)	2
10	4BM30732	GRUPO POMO TENSOR AUTOMATICO BM-3000JV	1
11	4BM30767	GRUPO RUEDA CONDUCTIDA BM-3000JV	1
12	5XX40694	TAPON 10,5x2	2
13	5SM41925	RASCADOR EJE CONDUCTIDO SM-182	1
14	5BM42697	DISCO PROTECCION BM-3000JV	1
15	5SM41429	JUNTA DISCO PROTECCION SM	1
16	5SM41438	TORNILLO GUIA DISCO SM	1
17	5BM42789	POMO TOPE BM-3000JV	1
18	5BM30791	PLACA TOPE BM-3000JV	1
19	5BM42799	PIVOTE TOPE BM-3000JV	1
20	5BM42897	PIVOTE MESA DESPLAZABLE BM-3000JV	2
21	5BM42798	ARANDELA FRICCIÓN BM-3000JV	1
22	5BM20222	MESA FIJA BM-3000JV	1
23	6CI29304C	CINTA SIERRA CARNE 2930x0004x16	1
24	61587I05	TUERCA CIEGA M-5 INOX	4
25	6125I05	ARANDELA 05 INOX	9
26	5BM42724	CASQUILLO TOPE INOX BM-3000JV	1
27	5BM42772	TUERCA TOPE BM-3000JV	1
28	66799RS05	SEEGER SEGURIDAD 05 INOX	1
29	5BM42836	LLAVE MICRO BM-3000JV	1
30	6POEI0510	TRNLLO POELIER M5x10 INOX	4
31	4BM42790	GRUPO RASQUETES IZQDO BM-3000JV	1
32	5BM42815	TETON RASQUETES BM-3000JV	2
33	5XX42838	CASQUILLO 7x13x16	2
34	5BM42779	RESORTE EJE APRETADOR BM-3000JV	2
35	4BM42788	GRUPO RASQUETES DERECHO BM-3000JV	1
36	5BM42893	TOPE CAJETIN BM-3000JV	2
37	5BM43389	RASCADOR RUEDA MOTRIZ BM-3000	1
38	5BM42804	TAPON TUERCA RUEDA MOTRIZ BM-3000JV	1
39	6TO1815	TORICA 18 x 1,5	1
40	5BM42796	TUERCA RUEDA MOTRIZ BM-3000JV	1
41	6TO29515	TORICA 29,5x1,5 EJE MOTOR NG-SM	1
42	5BM30728	RUEDA MOTRIZ BM-3000JV	1
43	5BM20227	CAJETIN MERMA BM-3000JV	1
44	5BM20317	LARGUERO PIE IZQUIERDO BM-3000JV	1
45	6RM622	TOPE A PRESION CON RANURA 622	3
46	5BM42781	SOPORTE BASC M BM-3000JV	2
47	5BM20318	LARGUERO PIE DERECHO BM-3000JV	1
48	4BM42594	GRUPO CUBRERODAMIENTOS BM-2000	1
49	5CC41767	TUERCA M-10	1

ORDEN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CANTIDAD
50	61587110	TUERCA CIEGA M-10 INOX	5
51	6127110	ARANDELA GROWER 10 INOX	5
52	5SM41495	TAPON APOYO FIJO SM-182	2
53	6125110	ARANDELA 10 INOX	15
54	5BM42916	CASQUILLO EJE APRETADOR BM-3000JV	1
55	600710414	PASADOR CILIN. 04x14 INOX	1
56	P 5BM42929	CLIP TAPA RAMPA BM-3000JV op01	1
57	6POEI0612	TRNLLO POELLER M6x12 INOX	1
58	5BM42731	ARANDELA CLIP APRETADOR BM-3000JV	2
59	5BM42907	SOPORTE APRETADOR BASC BM-3000JV	1
60	5BM42906	EJE APRETADOR BM-3000JV	1
61	4BM30725	GRUPO APRETADOR BASC. BM-3000JV	1
62	5BM42768	PLAQUITA CENTRAL BM-3000JV	1
63	5BM42703S	APOYO INTERMEDIO BM-3000JV (CONJ.)	1
64	6AB1256	BASE ADHESIVA UNEX 30x30	4
65	5BM20194	TAPA POSTERIOR BM-3000JV	1
66	6233E11	CAMARA DE CONTACTOS 233 E11	1
67	6V62QM02	PULSADOR DOBLE C-MEMBR V62Q	1
68	5BM42452	MANETA APOYO INTERMEDIO BM-2000	1
69	5BM42911	CUBIERTA ROD+ MESA DESPL BM-3000JV	2
70	6RD6092RS	RODAMIENTO RADIAL 609 2RS	2
71	5BM42774	EXCENTR RUEDA MESA DESPL BM-3000JV	2
72	6934I10	TUERCA M-10 INOX	14
73	5BM42909	TORNILLO CUADRANTE BM-3000JV	2
74	5BM42908	CASQUILLO CUADRANTE BM-3000JV	2
75	5BM42930	ARANDELA CUADRANTE MESA BM-3000JV	2
76	5BM20259	CUADRANTE MESA BM-3000JV	1
77	5BM20233	MESA DESPLAZABLE BM-3000JV	1
78	5BM42901	TOPE 3 CIERRE MESA DES BM-3000JV	1
79	5BM42615	CIERRE BM-2000	1
80	5BM42931	ARANDELA TIRANTE GUIA BM-3000JV	1
81	5BM42896	TIRANTE GUIA MESA BM-3000JV	1
82	6934I08	TUERCA M-8 INOX	8
83	6125I08	ARANDELA 08 INOX	10
84	5BM10147	GUIA MESA DESPLAZABLE BM-3000JV	1
85	5BM42900	TOPE 2 CIERRE MESA DES BM-3000JV	1
86	5EM42135	DISCO DEPOSITO GOMA	2
87	5BM42886	ARANDELA 35 SM-182-224	2
88	5BM42849	TNLLO M10 TOPE MESA DESPLAZABLE	2
89	66799RS15	SEEGER SEGURIDAD 15 INOX	2
90	5BM42905	EJE MESA DESPLAZABLE BM-3000JV	1
91	5CH40315	MUELLE PISTON CARNE	2
92	6XX1829025	ARANDELA GOMA 18x29x2,5	5
93	5BM20226	SOPORTE MESA DESPLAZABLE BM-3000JV	1
94	6127I12	ARANDELA GROWER 12 INOX	4
95	6933I1230	TORNILLO 6 CANTOS 12x30 INOX	2
96	6934I12	TUERCA M-12 INOX	9
105	5BM42886	ARANDELA 35 SM-182-224	2
106	5EM42135	DISCO DEPOSITO GOMA	2

ORDEN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CANTIDAD
107	6933I1220	TLLO 6C M12x20 INOX	2
108	6127I12	ARANDELA GROWER 12 INOX	4
109	6125I12	ARANDELA 12 INOX	10
110	5BM42750	PLAQUITA CTR MESA FIJA BM-3000JV	1
111	6934I10	TUERCA M-10 INOX	12
112	6125I10	ARANDELA 10 INOX	13
113	6127I10	ARANDELA GROWER 10 INOX	5
114	61587I10	TUERCA CIEGA M-10 INOX	5
115	5BM42849	TNLLO M10 TOPE MESA DESPLAZABLE	2
116	5SM41495	TAPON APOYO FIJO SM-182	2
117	6934I12	TUERCA M-12 INOX	10
118	5BM20226	SOPORTE MESA DESPLAZABLE BM-3000JV	1
119	5BM10146	MESA FIJA ENTERA BM-3000JV	1
125	5BM10146	MESA FIJA ENTERA BM-3000JV	1
130	5BM42788	SOPORTE RASQUETES DERECHO BM-3000JV	1
131	5SM41337	RASQUETE SM-182	2
132	5SM41374	TORNILLO RASQUETES SM-182	2
133	6ARDUBO08	ARANDELA DUBO-8	2
140	5BM42790	SOPORTE RASQUETES IZQDO BM-3000JV	1
141	5SM41337	RASQUETE SM-182	2
142	5SM41374	TORNILLO RASQUETES SM-182	2
143	6ARDUBO08	ARANDELA DUBO-8	2
150	5BM42809	TETON FIJACION RASQUETE BM-	1
151	4BM42810	GRUPO RASQUETE BM-3000JV	1
152	5BM42811	TORNILLO RESORTE RASQUETE BM-	1
153	6007I0308	PASADOR CILIN 03x08 INOX	1
154	6007I0324	PASADOR CILIN 03x24 INOX	1
160	5BM42594	CUBRERODAMIENTO BM-2000	1
161	5BM42595	EJE CUBRERODAMIENTO BM-2000	1
162	6A101310	CASQUILLO A101310	1
163	6471 E10I	SEEGER E-10 INOX	1
170	5BM30729	RUEDA CONDUCTIDA BM-3000JV	1
171	5BM42904	EJE RUEDA CONDUCTIDA BM-3000JV	1
172	6PS374705	ARANDELA PS-37-47-0,5	1
173	5BM42753	PLATINA RODAMIENTO BM-3000JV	1
174	6TO451.5	TORICA 45x1,5	1
175	6963I0512	TORNILLO CAB PLANA M5x12	3
176	5CR41403	TAPON 10.5x1.8 BISAGRA CR-40	3
177	6SMT0161,5	TORICA 16X1,5	1
178	6TO6115	TORICA 61x1,5 340599 BM-3000JV	1
179	6TO01515	TORICA 15x1,5	1
180	6RD62042RS	RODAMIENTO RADIAL 6204 2RS	2
181	6471E20I	SEEGER E-20 INOX	1
182	6RT243207	RETEN 24-32 -7 muelle inox	1

ORDEN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CANTIDAD
183	5BM42903	CILINDRO EJE RUEDA COND BM-3000JV	1
184	61481I0528	PASADOR ELASTICO 05x28 I	1
190	5CC40280	MUELLE TENSOR INFERIOR	1
191	6CC271415	ARANDELA MUELLE TENSOR INFERIOR	1
192	5BM42672	CUADRADO MUELLE TENSOR BM-3000JV	1
193	5BM42766	TURRION TAPA POSTERIOR BM-3000JV	6
194	6933I0825	TLLO 6C 08x25INOX	2
195	6125I08	ARANDELA 08 INOX	10
196	66798AI08	ARANDELA ESTRELLA M-8 INOX	2
197	6125I10	ARANDELA 10 INOX	15
198	6985I10	TUERCA AUTOBLOCANTE M-10 INOX	1
199	6PEPG13,5C	PRENSA ESTOPA PG-13,5 CAP-TOP	2
200	67343I0420	PASSADOR CILINDRICO 04x20 INOX	2
201	6CCS-15FS	MICRO OMRON D4D S-15FS	1
202	5SM41495	TAPON APOYO FIJO SM-182	2
203	6125I04	ARANDELA 04 INOX	8
204	6912I0430	TORNILLO ALLEN 04x30 INOX	2
205	6125I05	ARANDELA 05 INOX	9
206	6934I05	TUERCA M-5 INOX	7
207	66798F05	ARANDELA ESTRELLA 05 FE	4
208	6934I04	TUERCA M-4 INOX	4
209	6RM622	TOPE A PRESION CON RANURA 622	3
210	5BM42802	TAPA VENTILADOR BM-3000JV	1
211	6085I0416	TORNILLO CAB CILIN 04x16 INOX	4
212	5BM20318	LARGUERO PIE DERECHO BM-3000JV	1
213	5CC41883	ESPIGA TACO BASE SM-182 2000 NG	4
214	6934I12	TUERCA M-12 INOX	9
215	5XX40582	TACO BASE AS-CR	4
216	5BM42892	PLETINA REFUERZO BM-3000JV	2
217	6933I1290	TLLO 6C M12x90 INOX	4
218	5CM41836	ARANDELA PIVOTE INOX CM-22-40	4
219	5BM20317	LARGUERO PIE IZQUIERDO BM-3000JV	1
220	6EMW2S086	VENTILADOR 3650	1
221	6934N10	TUERCA M-10 NYLON	4
222	5BM42792	PLAQUITA APOYO INTERMEDIO BM-3000JV	1
223	5BM42845	TOPE APOYO INETMEDIO	1
225	6CCHELI1010	HELICOIL M10x10	1
226	5BM42452	MANETA APOYO INTERMEDIO BM-2000	1
227	6CR200	PASACABLES REF-200	1
228	6DU1515	CASQUILLO 1515DU	2
229	5BM42698	ESPIGA GRADUACION CINTA BM-3000JV	1
230	5SM41379	TOPE EMPUÑADURA SM-EC	1
231	5BM42812	PERN SUBJECCIO RASQUET BM-3000JV	2
232	5BM42450	GRUESO TENSOR AUTOMATICO BM-2000	1
233	4BM42456	GRUPO POMO TENSOR AUTOMATICO BM-3000JV	1
234	5BM42530	ARANDELA FIJACION TAPA TIRANTE	1
235	6963I0516	TORNILLO CAB PLANA M5x16	1
236	5BM42704	SOPORTE GUIA BM-3000JV	1
237	6934I08	TUERCA M-8 INOX	8

ORDEN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CANTIDAD
238	6912I0640T	TORNILLO ALLEN 06x40 INOX ROSCA TOTAL	1
239	5BM42703S	APOYO INTERMEDIO BM-3000JV (CONJ.)	1
240	5BM42797	TOPE CINTA BM-3000JV	1
241	5BM42776	AISLANTE MOTOR BM-3000JV	1
242	6933I0860	TLLO 6C M8x60INOX	1
243	5BM42780	SOPORTE APOYO MOTOR BM-3000JV	1
244	5CM42158	APOYO MOTOR CM-41	1
245	<b>S/TABLA 1</b>	MOTOR BM-3000JV	1
246	5SM30439	TRAPECIO SM-182 240	1
247	5BM30769	PORTARODAMIENTOS BM-3000JV	1
248	5SM41314	DADO TENSOR SM-182 224	1
249	5SM41312	EJE TIRANTE SM-182 224	1
250	6916I0816	ESPARRAGO ALLEN 08x16 INOX	1
251	5SM41345	GRADUADOR TRAPECIO SM-182 224	3
252	66798I10	ARANDELA ESTRELLA 10 INOX	3
253	6934I10	TUERCA M-10 INOX	14
254	6125I20	ARANDELA 20 INOX	1
255	66798I20	ARANDELA ESTRELLA 20 INOX	1
256	6439I20	TUERCA BAJA M-20 INOX	1
257	5BM43122	TACO TAPA RAMPA BM-3000JV	1
258	6V62QM02	PULSADOR DOBLE C-MEMBR V62Q	1
259	5XX42765	JUNTA BURLETE BAJO BM-3000JV	1
260	6964I0520	TRNLLO GOTA SEBO M5x20 INOX	6
261	6GPN910320	TAPON GPN 910 3205	1
262	5SM42187	TAPON ESPIGA GRAD. CINTA	1
263	5CC41920	ARANDELA APRETADOR	2
264	5BM20294	TAPA RAMPA DESCARGA BM-3000JV	1
265	6POEI0410	TRNLLO POELIER M4x10 INOX	1
266	5CC409012	ARANDELA BISAGRA CCH 2mm	1
267	5BM42731	ARANDELA CLIP APRETADOR BM-3000JV	2
268	5BM42894	CASQUILLO TAPA RAMPA BM-3000JV	1
269	5BM42929	CLIP TAPA RAMPA BM-3000JV op2	1
270	6POEI0812	TRNLLO POELLER M8x12 INOX	6
271	5BM20319	CAMPANA BM-3000JV	1
272	4CI1713A	CAJA 17x13.5 BM-3000JV CI 1713 A	1
273	6PEPG13TN	TUERCA PRENSAESTOPAS 13.5 METAL	1
274	5BM30810	TAPA CAMPANA BM-3000JV	1
275	6XXECTMA3M	ETIQ 7x7 CARACT TEC MAINCA CE	1
276	6964I0510	TRNLLO GOTA SEBO M5x10 INOX	6
277	5BM42910	AISLANTE ETAFOAM BM-3000JV	1
278	5BM43300	EJE FIJACION CAMPANA BM-3000JV	2
279	6125I06	ARANDELA 06 INOX	2
280	6127I06	ARANDELA GROWER 06 INOX	2
281	6GPN270R80	TAPON GPN270R80504 BM-3000jv	1
282	6934I06	TUERCA M-6 INOX	3
290	<b>S/TABLA 1</b>	TRANSFORMADOR	1