

# FR 221 S

**KOPYA FREZE MAKİNESİ**

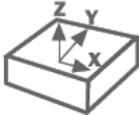
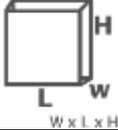
**TEMPLATE COPY ROUTER**

**КОПИРОВАЛЬНО-ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК**

**KULLANICI EL KİTABI & USER MANUAL &**  
*РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ*



[www.yilmazmachine.com.tr](http://www.yilmazmachine.com.tr)

							
		<b>BAR</b>	<b>Air cons.</b>				
<b>FR 221 S</b>	750 W	6-8 Bar	5 Lt / dak Lt / min	14000 dev / dak RPM	X : 270 mm Y : 110 mm Z : 130 mm	64 x 80 x 149 cm	72 kg 110 kg
	400 V 50-60 Hz 550 W ~ 3 230 V 50 Hz						

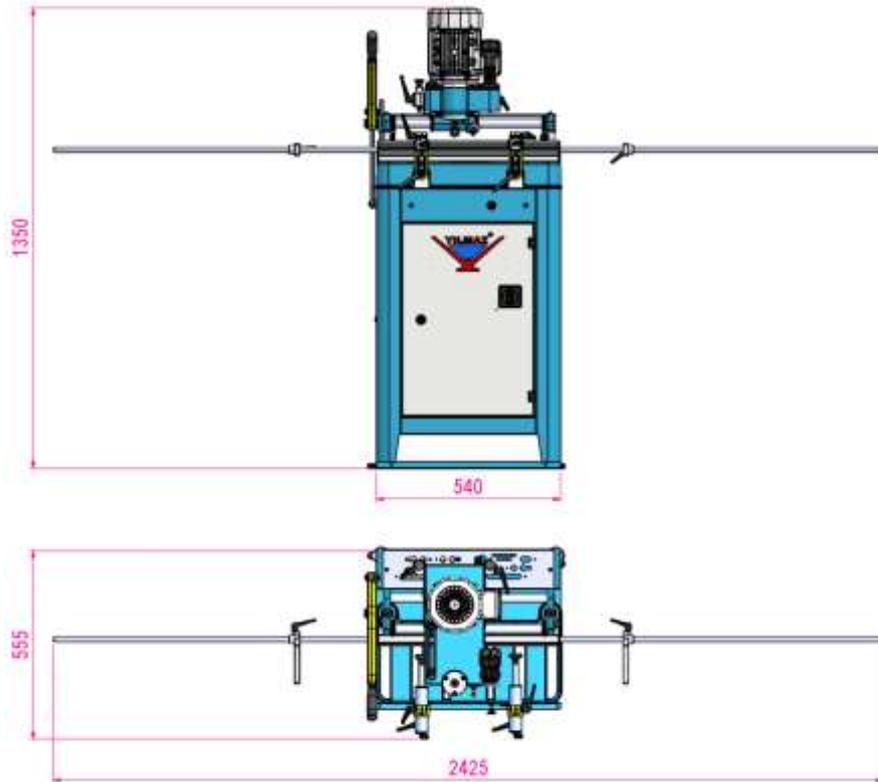


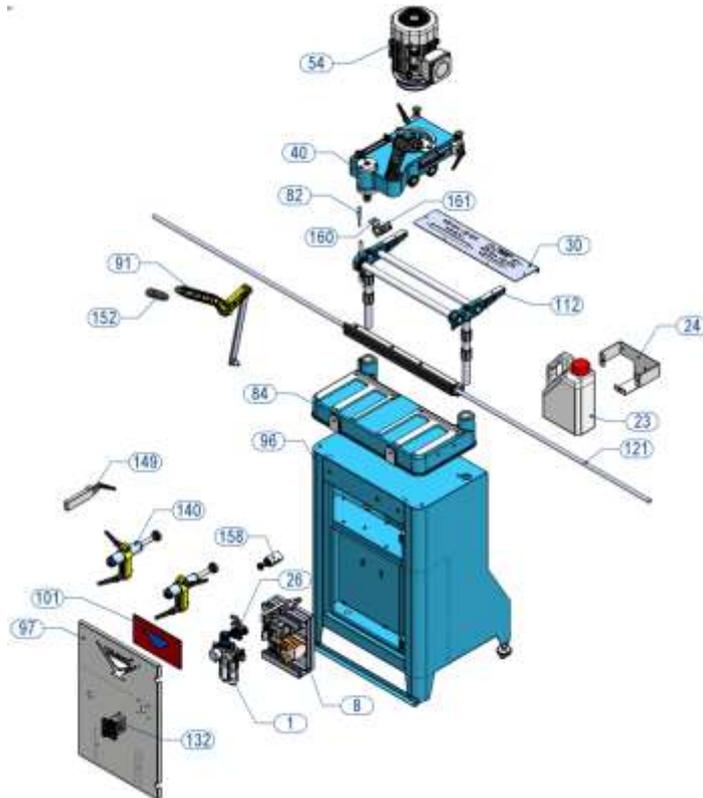
YUKARIDAKİ ETİKET VE TEKNİK ÖZELLİKLER TABLOSU STANDART ÜRÜN ETİKETİNİ TEMSİL ETMEKTEDİR. BU NEDENLE ÜRÜN ÜZERİNDEKİ ETİKET İÇERİĞİ FARKLILIKLAR GÖSTEREBİLİR.



THE LABEL AND THE TECHNICAL FEATURES TABLE ABOVE REPRESENTS THE STANDARD PRODUCT LABEL. THEREFORE THE CONTENT ON THE LABEL COULD BE DIFFERENT.

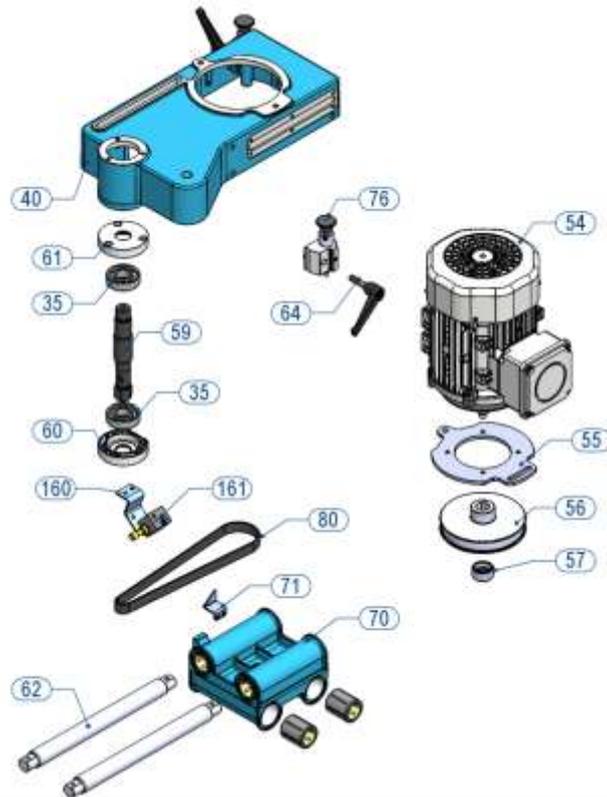
ЯРЛЫК И ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВЫШЕ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СТАНДАРТНЫЙ ЯРЛЫК ПРОДУКТА. ПОЭТОМУ СОДЕРЖИМОЕ НА ЭТИКЕТКЕ МОЖЕТ ОТЛИЧАТЬСЯ.





RESİM & FIGURE & РИСУНОК & الشكل - 1

<u>NO</u> номер	<u>STOK KODU</u> <u>STOCK KODU</u> ПОРЯДОК КОД	<u>ADET</u> QTY КОЛИЧЕСТВА	<u>NO</u> номер	<u>STOK KODU</u> <u>STOCK KODU</u> ПОРЯДОК КОД	<u>ADET</u> QTY КОЛИЧЕСТВА
1	1PN060000-0004	1	97	1SA230000-0001-2	1
8	3UA180230-0520	1	101	2ET090000-0001	1
23	1PL010000-0020	1	112	3UA230030-0009	1
24	2TU011410-0014	1	121	3UA230030-0048	1
26	3UA230030-0054	1	132	1EL010000-0046	1
30	2TU011410-0025	1	140	3UA060030-0004	2
40	3UA230030-0052	1	149	2TU012610-0069	2
54	3UA230030-0049	1	152	1PL010000-0012	1
82	1SK050000-0004	1	158	1PN010000-0087	1
84	3UA230030-0010	1	160	2TU011441-0100	1
91	3UA230030-0008	1	161	1PN010000-0012	1
96	1SA230000-0001	1			

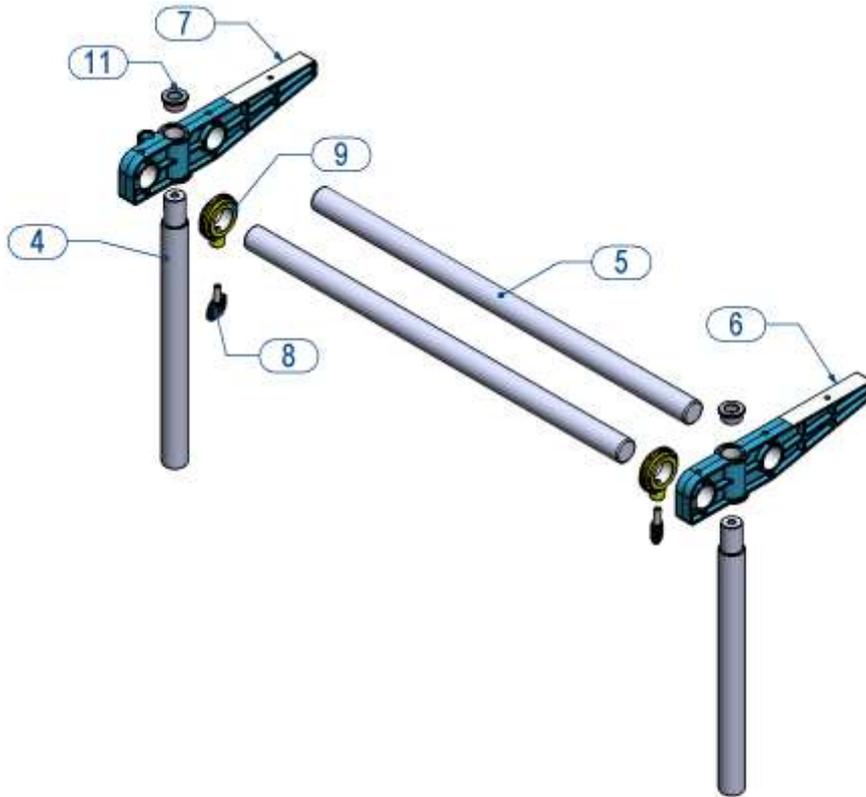


RESİM & FIGURE & РИСУНОК & الشكل - 2

<u>NO</u> номер	<u>STOK KODU</u> <u>STOCK KODU</u> ПОРЯДОК КОД	<u>ADET</u> <u>QTY</u> КОЛИЧЕСТВА	<u>NO</u> номер	<u>STOK KODU</u> <u>STOCK KODU</u> ПОРЯДОК КОД	<u>ADET</u> <u>QTY</u> КОЛИЧЕСТВА
35	DIN 625 - 6204 - 10,DE,NC,10_68	2	62	2TU015010-0094	2
40	2TU012710-0023	1	64	3UA040030-0007	2
54	1EL070001-0105	2	70	2TU012610-0058	1
55	2TU011441-0775	2	71	2TU011441-0586	1
56	2TU012510-0074	2	76	3UA230030-0002	2
57	2TU011110-1260	2	80	1SR070000-0002	1
59	2TU011110-0440	1	160	2TU011441-0100	1
60	2TU012610-0073	1	161	1PN010000-0012	1
61	2TU012610-0072	1			



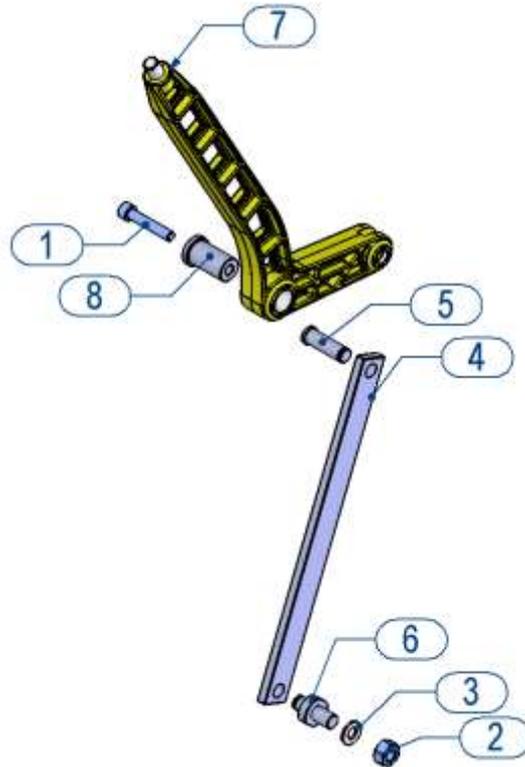
<u>NO</u> номер	<u>STOK KODU</u> <u>STOCK KODU</u> ПОРЯДОК КОД	<u>ADET</u> QTY КОЛИЧЕСТВА	<u>NO</u> номер	<u>STOK KODU</u> <u>STOCK KODU</u> ПОРЯДОК КОД	<u>ADET</u> QTY КОЛИЧЕСТВА
65	3UA040030-0007	2	149	2TU012610-0069	2
135	2TU012610-0010	2	151	2TU012610-0038	2
137	3UA040030-0002	2	152	1PL010000-0012	1
139	1PL010000-0033	2	154	1PN140000-0005	2
140	3UA060030-0004	2			



RESİM & FIGURE & РИСУНОК & الشكل - 4

<u>NO</u> номер	<u>STOK KODU</u> <u>STOCK KODU</u> ПОРЯДОК КОД	<u>ADET</u> QTY КОЛИЧЕСТВА	<u>NO</u> номер	<u>STOK KODU</u> <u>STOCK KODU</u> ПОРЯДОК КОД	<u>ADET</u> QTY КОЛИЧЕСТВА
4	2TU015010-0093	2	8	2TU011110-0146	2
5	2TU015010-0095	2	9	2TU012610-0061	2
6	2TU012610-0056	1	11	2TU011110-0102	2
7	2TU012610-0057	1			

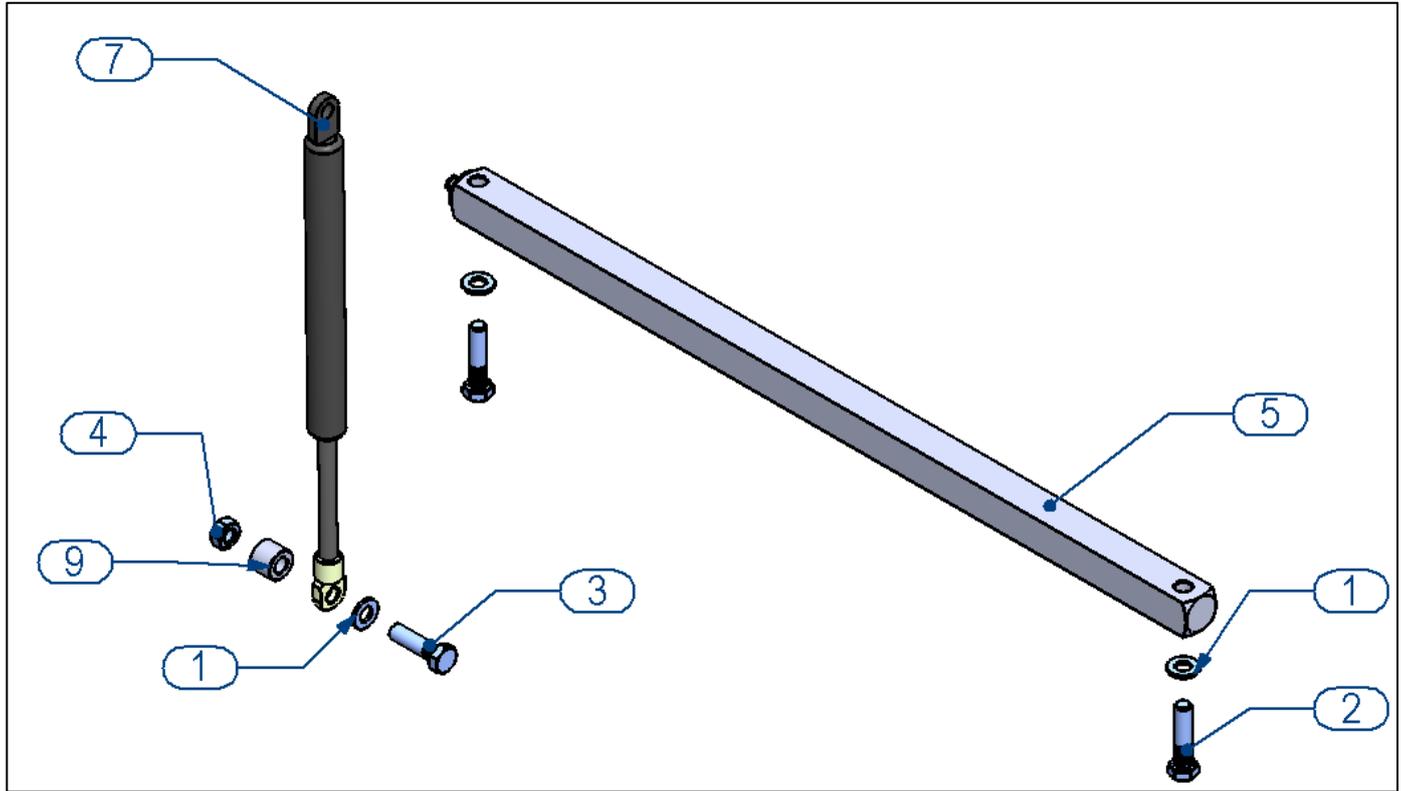
TABLO & TABLE & ТАБЛИЦА & الطاولة - 4



RESİM & FIGURE & РИСУНОК & الشكل - 5

<u>NO</u> номер	<u>STOK KODU</u> STOCK KODU ПОРЯДОК КОД	<u>ADET</u> QTY КОЛИЧЕСТВА	<u>NO</u> номер	<u>STOK KODU</u> STOCK KODU ПОРЯДОК КОД	<u>ADET</u> QTY КОЛИЧЕСТВА
1	1SC021000-0030	1	5	2TU011110-0111	1
2	1SC071000-0004	1	6	2TU011110-0110	1
3	1SC081000-0008	1	7	2TU012610-0093	1
4	2TU011210-0064	1	8	2TU011110-0120	1

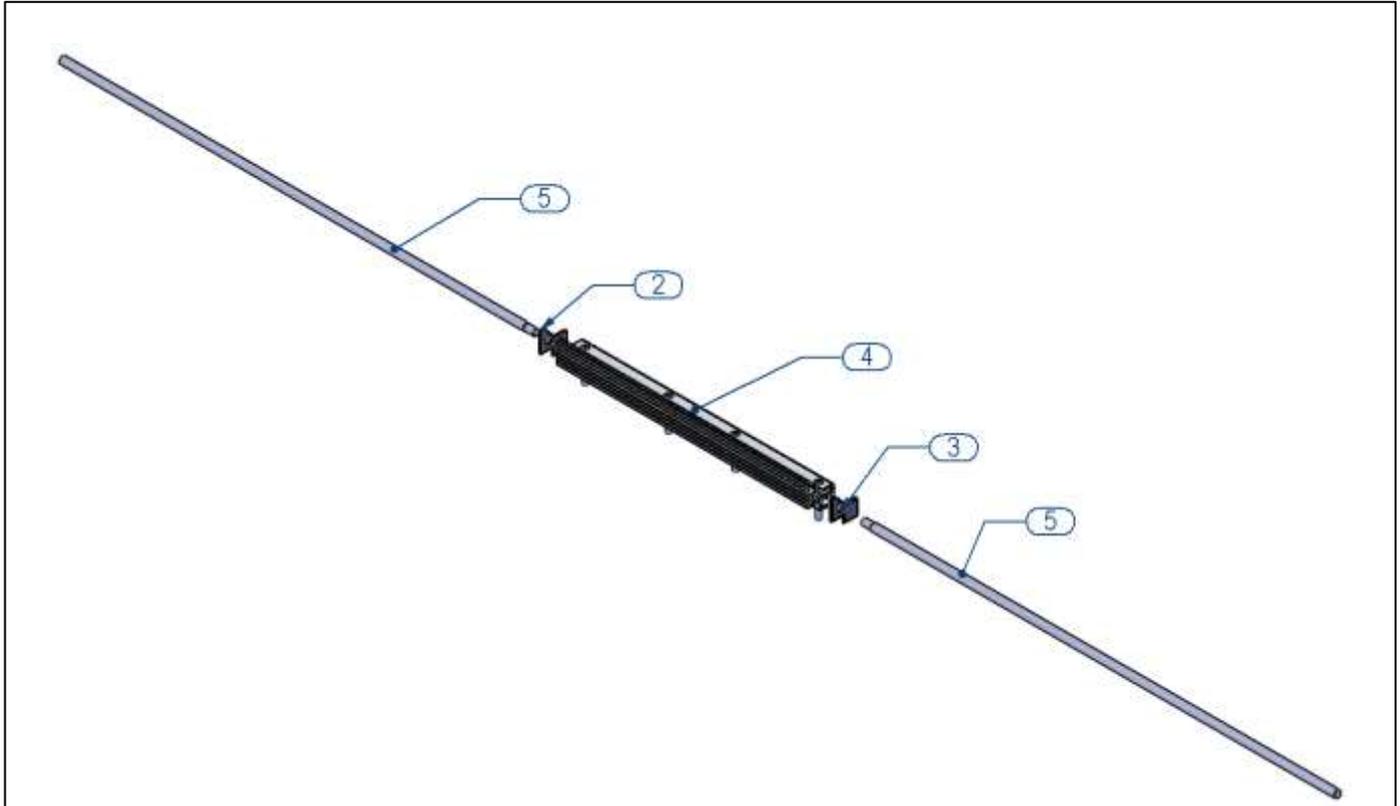
TABLO & TABLE & ТАБЛИЦА & الطاولة - 5



RESİM & FIGURE & РИСУНОК & الشكل - 6

<u>NO</u> номер	<u>STOK KODU</u> <u>STOCK KODU</u> ПОРЯДОК КОД	<u>ADET</u> QTY КОЛИЧЕСТВА	<u>NO</u> номер	<u>STOK KODU</u> <u>STOCK KODU</u> ПОРЯДОК КОД	<u>ADET</u> QTY КОЛИЧЕСТВА
1	1SC081000-0016	1	5	2TU011210-0259	1
2	1SC011000-0019	1	7	1YY030000-0009	1
3	1SC011000-0018	1	9	2TU011110-0109	1
4	1SC071000-0013	1			

TABLO & TABLE & ТАБЛИЦА & الطاولة - 6



RESİM & FIGURE & РИСУНОК & الشکل - 7

<u>NO</u> номер	<u>STOK KODU</u> <u>STOCK KODU</u> ПОРЯДОК КОД	<u>ADET</u> QTY КОЛИЧЕСТВА	<u>NO</u> номер	<u>STOK KODU</u> <u>STOCK KODU</u> ПОРЯДОК КОД	<u>ADET</u> QTY КОЛИЧЕСТВА
2	1PL010000-0028	1	4	2TU012310-0008	1
3	1PL010000-0027	1	5	2TU011110-0101	2

7 - الطاولة & ТАБЛИЦА & TABLE & TABLO



RESİM & FIGURE & РИСУНОК & الشكل - 8

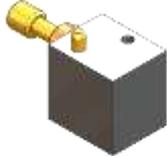
<u>NO</u> номер	<u>STOK KODU</u> <u>STOCK KODU</u> ПОРЯДОК КОД	<u>ADET</u> QTY КОЛИЧЕСТВА	<u>NO</u> номер	<u>STOK KODU</u> <u>STOCK KODU</u> ПОРЯДОК КОД	<u>ADET</u> QTY КОЛИЧЕСТВА
1	1PL010000-0123	1	4	1EL020000-0022	1
3	1PL030000-0043	1			

TABLO & TABLE & ТАБЛИЦА & الطاولة - 8

<u>PARÇA NO</u> <i>PART NO</i> <i>НОМЕР</i> <i>رقم القطعة</i>	<u>RESİM</u> <i>FIGURE</i> <i>РИСУНОК</i> <i>الشكل</i>	<u>STOK KODU</u> <i>CODE</i> <i>ПОРЯДОК КОД</i> <i>كود المخزون</i>	<u>PARÇA ADI</u> <i>PART NAME</i> <i>НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ</i> <i>اسم القطعة</i>
1		2TU012610-0010 / 0054 ( FR 221 )	MENGENE YATAĞI CLAMP MOUNTING BRACKET قوس تركيب الملزمة
2		3UA060030-0004 (FR 221)	PNÖMATİK MENGENE PNEUMATIC CLAMP ملزمة بانيوماتيک ( هواء مضغوط )
3		1PL010000-0033	MENGENE PABUCU CLAMP FEET مشد ملزمة
4		3UA040030-0007	M8x32 PİPO M8x32 HANDLE نراع M8x32

<u>PARÇA NO</u> PART NO НОМЕР رقم القطعة	<u>RESİM</u> FIGURE РИСУНОК الشكل	<u>STOK KODU</u> CODE ПОРЯДОК КОД كود المخزون	<u>PARÇA ADI</u> PART NAME НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ اسم القطعة
5		3UA040030-0002	M10*50 PİPO M12*60 HANDLE نراع M10*50
6		1EL070001-0040 (60hz) 1EL070001-0060 (50hz) 1EL070001-0105 ( 400V-415 V 3P 50 Hz ) ( 440V-3P 60 Hz )	MOTOR MOTOR محرك
7		2TU012610-0072	RULMAN YATAĞI ( ÜST ) BEARING MOUNTING BRACKET وسادة الرولمان ( علوي )
8		2TU012610-0073	RULMAN YATAĞI ( ALT ) BEARING MOUNTING BRACKET وسادة الرولمان ( سفلي )

<u>PARÇA NO</u> <i>PART NO</i> <i>НОМЕР</i> <i>رقم القطعة</i>	<u>RESİM</u> <i>FIGURE</i> <i>РИСУНОК</i> <i>الشكل</i>	<u>STOK KODU</u> <i>CODE</i> <i>ПОРЯДОК КОД</i> <i>كود المخزون</i>	<u>PARÇA ADI</u> <i>PART NAME</i> <i>НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ</i> <i>اسم القطعة</i>
9		1SR010000-0005	6204 RULMAN 6204 BEARING رولمان 6204
10		1SR070000-0002	MOTOR KAYIŞI MOTOR BELT حزام محرك
11		1YY030000-0009	AMORTİSÖR SHOCK ABSORVER مخمد
12		3UA030030-0002	SUSTA DETENT PIN مسمار تثبيت

<u>PARÇA NO</u> PART NO НОМЕР رقم القطعة	<u>RESİM</u> FIGURE РИСУНОК الشكل	<u>STOK KODU</u> CODE ПОРЯДОК КОД كود المخزون	<u>PARÇA ADI</u> PART NAME НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ اسم القطعة
13		1SK050000-0001	FREZE ÇAKISI ROUTER BIT مطرقة فريزة
14		1PN010000-0012	SPRAYER SU PÜSKÜRTME VALF WATER SPRAY VALVE صمام رش الماء
15		3UA110030-0020	ŞARTLANDIRICI LUBRICATOR مصفاة الماء
16		3UB170030-0019	JOYSTICK

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>EC Declaration of Conformity</b>	<b>3</b>
<b>Технические Особенности</b>	<b>4</b>
<b>Размеры</b>	<b>5</b>
<b>Перечень Деталей</b>	<b>6-21</b>
<b>Список Запасных Частей</b>	<b>22-25</b>
<b>1. Общие Сведения</b>	<b>62 &amp; 63</b>
1.1 Предисловие	62
1.2 Служебная Информация	62-63
<b>2. Безопасность</b>	<b>64 &amp; 66</b>
2.1 Обозначение Символов Безопасности И Их Значения	64
2.2 Техника Безопасности	65
2.3 Информация Об Общей Безопасности	65-66
<b>3. Описание Механизма</b>	<b>67</b>
<b>4. Транспортировка Механизма</b>	<b>68</b>
<b>5. Установка Механизма</b>	<b>69 &amp; 70</b>
5.1 Подготовка	69
5.2 Подключение Машины В Источник Питания	69-70
<b>6. Данные По Безопасности Механизма</b>	<b>71</b>
<b>7. Операции</b>	<b>72 &amp; 74</b>
7.1 Подготовка	72
7.2 Операции	73-74
<b>8. Обслуживание Ремонт,Профилактика</b>	<b>75 &amp; 77</b>
8.1 Обслуживание	75
8.2 Менять Режущий Комплект	75
8.3 Изменение пояса	76
8.4 Регулировка Давления Воздуха	77
<b>9. Гарантийные Условия</b>	<b>78 &amp; 79</b>

## 1.1 Предисловие

Руководство по эксплуатации, предоставленное производителем, содержит необходимую информацию о деталях механизма. Каждому пользователю рекомендуется внимательно прочитать инструкцию и приводить механизм в действие после основательного ее изучения.

Безопасное и эффективное использование машины в течение длительного времени зависит от того, насколько хорошо вы изучили и выполняете изложенные правила по эксплуатации механизма. Технические рисунки и детали могут служить руководством к работе для пользователя.

## 1.2 Служебная Информация

В случае какой-либо технической неполадки пожалуйста свяжитесь с вашим дилером YILMAZ компанией или главным офисом по выше указанным телефону, факсу, электронной почте.

На передней части механизма имеются специальные технические ярлыки с описанием модели.

На ярлыке указаны регистрационный номер механизма и год его выпуска.

**Средний срок применения машины составляет 10 лет. Все жалобы по неисправностям и по всем вопросам можете обратиться устно или письменно в адрес отдела технического обслуживания компании.**

## АДРЕС ЦЕНТРАЛЬНОГО ОФИСА ;

TAŞDELEN MH. ATABEY CD. No 9 34788 ÇEKMEKÖY – İSTANBUL / TÜRKİYE



0216 312 28 28 Pbx.



0216 484 42 88



service@yilmazmachine.com.tr



www.yilmazmachine.com.tr

Для проведения всех видов письменных переговоров с производителем машины или фирмой-продавцом, очень важно указать все нижеприведенные сведения с целью сокращения до минимума срок решения проблем.

➤ Серия машины

➤ Напряжение и частотность

➤ Модель машины

➤ Дата проиобретения машины

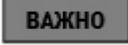
➤ Описание неисправности

➤ Сведения о дистрибьюторе у кого была куплена машина

➤ Средний срок ежедневной работы

### 2.1. Обозначение символов безопасности и их значения

	Прочитайте инструкцию по пользованию
	Используйте защитные наушники
	Используйте защитные очки
	Если во время работы силовой кабель подключения повредиться не касайтесь к нему и отключите его от розетки
	При замене пыли используйте защитные перчатки
	Символ <b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОБ ОПАСНОСТИ</b> предупреждает вас о специфических опасностей и их обязательно надо прочитать

	Всегда держите рабочую область чистым ,в сухом виде и упорядоченным
	Предупреждение об электрическом напряжении
	Не засовывайте свои руки в движущихся части чтобы доставить оттуда чужие предметы
	Предупреждение о высокой температуре
	Во время работы машины не приближайте ру к пыли
	Символ <b>ВАЖНО</b> это символ указывающий необходимость ограничения свои движения, быть осторожным и аккуратным

### 2.2 Техника Безопасности



- 2.2.1 Наши механизмы изготовлены согласно директивам безопасности Совета Европы СЕ, которые соответствуют национальным и международным директивам безопасности.
- 2.2.2 Задача работодателя – предупредить рабочий персонал о риске аварийных случаев, обучить технике безопасности и предоставить необходимое безопасное оборудование и приборы.
- 2.2.3 Перед началом работы с механизмом, механик должен проверить особенности механизма, изучить все его детали.
- 2.2.4 С машиной должны работать только члены персонала, которые ознакомились с содержанием руководства.
- 2.2.5 Все инструкции, рекомендации и правила общей безопасности, содержащиеся в руководстве, должны быть изучены основательно. Использовать механизм в каких-либо других целях запрещено. В противном случае, производитель не несет никакой ответственности за повреждения или ранения. И такие обстоятельства могут привести к окончанию гарантийного срока.

### 2.3 Информация об Общей Безопасности

- 2.3.1 Шнур питания должен лежать в таком месте, чтобы никто не наступил на него или ничего не поставил. Особое внимание следует уделить штепсельным розеткам.
- 2.3.2 Не перегружайте механизм для сверления и выпиливания. Для безопасности работы механизма используйте источник питания с принятой электрической величиной.
- 2.3.3 Используйте защитные очки и наушники. Не одевайте свободную одежду и украшения.. Вращающиеся детали могут захватить их.

- 2.3.4** Удостоверьтесь, что обрабатываемая деталь правильно закреплена зажимом или тисками механизма.
- 2.3.5** Не используйте никакие другие материалы, кроме тех, что рекомендованы производителем, для операции выпиливания.
- 2.3.6** Удостоверьтесь, что обрабатываемая деталь правильно закреплена зажимом или тисками механизма.
- 2.3.7** Удостоверьтесь в безопасности рабочего места, всегда сохраняйте равновесие.
- 2.3.8** Содержите свой механизм всегда чистым в целях безопасности работы. Следуйте инструкциям технического обслуживании и замене деталей. Регулярно проверяйте штепсельную вилку и шнур. В случае повреждения, замените их под руководством квалифицированного электрика. Храните ручки и зажимы чистыми от смазочных средств.
- 2.3.9** Отключите механизм, перед тем, как начать технический осмотр.
- 2.3.10** Удостоверьтесь, что убраны все ключи и инструменты настройки, перед тем, как включить механизм.
- 2.3.11** Если необходимо работать вне помещения, используйте кабели-удлинители.
- 2.3.12** Ремонт следует выполнять только под руководством квалифицированного техника. В противном случае, есть возможность аварий.
- 2.3.13** Перед началом новой операции проверьте исправность работы защитных устройств и инструментов, удостоверьтесь, что они правильно функционируют. Все условия должны быть выполнены, чтобы механизм правильно работал. Поврежденные защитные детали и оборудование должны быть заменены или отремонтированы должным образом ( производителем или дилером ).
- 2.3.14** Не используйте механизм с помощью неисправных кнопок или выключателей.
- 2.3.15** Не храните воспламеняющиеся, горючие жидкости и материалы возле механизма и электрических соединений.

Механизмы для серийной обработки предназначены для фрезерования отверстий под замки и ручки по средствам копирования в металлопластмассовых профилях.

- Каналы различных размеров могут быть просверлены независимо от серии.
- Операция зажима пневматическая.
- Станок отвечает требованиям CE стандарта.

#### **СТАНДАРТНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ**

- Наконечник Фрезы
- Воздушный Пистолет
- Опор Профилей
- Инструкция По Эксплуатации
- Служебный Ключ ( 17 mm )
- Служебный Ключ ( 22 mm )

#### **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ**

- Система Охлаждения
- Запасной Наконечник Фрезы
- Специальный Шаблон Копирования
- Аппарат Достижения Середины

- 4.1. **Транспортировку механизма следует выполнять только квалифицированному персоналу.** **ВАЖНО**
- 4.2. Механизм следует перемещать, поднимая его с помощью специального оборудования, ( не касаясь им поверхности земли во время транспортировки ).
- 4.3. Оборудование отправиться на перевозку в картонной упаковке если клиент не потребует другую упаковку.
- 4.4. Подвижные детали механизма должны быть зафиксированы при помощи втулки фиксации поддерживающего вала перед выполнением транспортировки.
- 4.5. Данные о весе и размеров машины указаны на странице технических характеристик.

### 5.1 Подготовка

- 5.1.1 Данные о весе и размерах машины указаны на странице технических характеристик. Поверхность на которой будет установлена машина должна быть достаточно прочной, ровной, способной выдержать нагрузку машины.
- 5.1.2 Машина должна быть установлена приблизительно в расстоянии 50 см от задней стенки. На задней части машины находятся вилка подключения машины в электрическую сеть, и защитная резина выхода кабеля.
- 5.1.3 Равновесие машины можете обеспечить регулируемые ножками которые находятся в нижней части машины. (РИСУНОК-1 NO.12)
- 5.1.4 Детали для опоры профилей перевозятся в демонтированном виде (РИСУНОК- 3 NO.143 &144). Опоры для профилей установить на угольник как показано на рисунке.
- 5.1.5 Амортизатор (РИСУНОК-6 NO.7) перевозиться в демонтированном виде. Открыв крышу шины (РИСУНОК-1 NO.11) вставьте свободный наконечник амортизатора на свое место как это показано на рисунке (РИСУНОК-6).

### 5.2 Подключение Машины в Источник Питания

- 5.2.1 Подключение машины в электросеть должен произвести лицензированный электрик.
- 5.2.2 Розетка электросети должен быть совместным с разъемом у машины.
- 5.2.3 Подключите машину в розетку с заземлением.
- 5.2.4 Машина может работать или под напряжением сети 230 В 50 Гц или 400 В 50 Гц по выбору подключения.



- 5.2.5** Внимательно следите за значением напряжения сети. Напряжение источника тока должен быть идентичным данным приведенным на этикетке машины.
- 5.2.6** После подключения машины к электрической сети, необходимо запустить машину в режиме холостого хода, чтобы проверить правильность направления вращения комплектов режущих лезвий. Если направление вращения не правильное тогда необходимо проверить правильность подключения.

- 6.1 Нельзя включать механизм , если открыта защитная крышка или отсутствует защитное оборудование.
- 6.2 Подъем, установка, электрическое и пневматическое обслуживание механизма должны выполняться только квалифицированным персоналом.
- 6.3 Текущее техническое обслуживание и плановое обслуживание должны выполнять квалифицированные рабочие после отключения механизма и отсоединения его от источника питания.
- 6.4 Убедитесь, что механизм чистый, проверенный, прошел техническое обслуживание прежде, чем приступить к работе.
- 6.5 Проверяйте приборы безопасности, шнур и движущиеся детали регулярно. Не включайте механизм, пока не замените неисправные приборы безопасности и поврежденные детали.
-  6.6 Никогда не снимайте дробящие лезвия, пока не отключите машину.
- 6.7 Держите инородные вещества вне зоны работы механизма, на расстоянии от движущихся деталей.

**ВАЖНО**

***Данные по безопасности были изложены выше. Для того, чтобы предотвратить физические ранения и повреждение оборудования, пожалуйста, прочтите эту информацию внимательно и всегда держите руководство под рукой !...***

### 7.1 Подготовка



- 7.1.1 Очищайте поверхность от масла и высушите его. Особенно убедитесь в чистоте и сухости ручек.
- 7.1.2 Очищайте всю поверхность машины от обсечков, заусенцов и от чужих предметов. Используйте защитные очки для защиты от вредоносных веществ.
- 7.1.3 Машины фрезы для копирования, могут обработать материалов из алюминия, из твердой пластики, не содержащих смеси железа.
- 7.1.4 Проверьте безопасность подключения режущих комплектов в свои разъемы.
- 7.1.5 Проверьте режущих комплектов на наличия износа, изгиба и разлома. Если режущие лезвия повреждены тогда необходимо их заменить.
- 7.1.6 Можно начинать обработку только после того как режущие комплекты наберут необходимое значение оборотов вращения.
- 7.1.7 **Не начинайте обработку не зафиксировав деталь зажимами !...**

## 7.2 Операция

- 7.2.1** Положите на поверхность обработки (РИСУНОК-1 NO.2) профиля из ПВХ или из алюминия которую будете обработать.Зафиксируйте профиля с помощью зажимов (РИСУНОК-3 NO.134) которые находятся на поверхности обработки.
- 7.2.2** Операция зажима пневматическая.Положения зажимов вниз-вверх или вперед –назад можно регулировать с помощью специальных зажимных деталей (РИСУНОК-3 NO.134). Контроль над пневматических зажимов можно осуществлять с помощью кнопки (РИСУНОК-1 NO.9) которая находится на шине (РИСУНОК-1 NO.11).
- 7.2.3** Выберите на шаблоне (РИСУНОК-1 NO.5) операцию замок,место ручки, гнездо петли и.т.д. Вставьте фиксатор предохранительной пружины в гнездо выбираемой операции на шаблоне. (РИСУНОК-2 NO.39).
- 7.2.4** Вы можете регулировать движение группы предохранительных пружин (РИСУНОК 2 NO.39) в перед – назад ,с помощью специальной зажимной детали.
- 7.2.5** Переключите переключатель запуска системы в позицию “ 1 ”. (РИСУНОК-1 NO.10).
- 7.2.6** Безпрерывно нажимая кнопку которая находится на рукоятке (РИСУНОК-1 NO.7) над головкой (РИСУНОК-2 NO.15), обеспечивайте работу двигателя (РИСУНОК-1 NO.8) и вращению режущего комплекта.
- 7.2.7** Передвигая головку с помощью рукоятки над ней ,совершайте операцию над профиля.Чтобы обеспечить достаточную длину резки режущих комплектов, используйте ручку (РИСУНОК-5 NO.7) передвижения вниз-вверх.

- 7.2.8** Чтобы зафиксировать длину резки используйте гайки (РИСУНОК-4 NO.11) на фиксирователя (РИСУНОК-4 NO.4).
- 7.2.9** Для работы вне зависимости от шаблона , вытащите фиксатор предохранительной пружины из гнезда на шаблоне.
- 7.2.10** При свободной работе, можете регулировать движение головки (РИСУНОК-2 NO.8) с помощью фиксирующих деталей (РИСУНОК-4 NO.8 & 9).
- 7.2.11** После завершения операции опускайте кнопку.Режущий комплект перестанет вращаться приблизительно через 10 секунд.
- 7.2.12** Открывая зажимов освободите материал и вытащите из рабочей зоны.

### 8.1 Обслуживание

- 8.1.1 Отключите электрические и пневматические(если имеется) силовые соединения.
- 8.1.2 Очищайте всю поверхность машины от обсечков,заусенцов и от чужих предметов.Если машину долго не будете использовать нанесите на не крашенные поверхности антикоррозионную смазку.
- 8.1.3 Не применяйте средства очистки которое может повредить краску машины.
- 8.1.4 Проверьте режущих комплектов на наличия износа,изгиба и разлома.Если режущие лезвия повреждены тогда необходимо из заменить.
- 8.1.5 Перед тем как использовать режущий комплект, проверьте в режиме холостого хода правильно ли поставлен,не шатается ли,установлен ли правильно.Не пользуйтесь поврежденными ,не работоспособными режущими комплектами.

### 8.2 Замена режущих комплектов

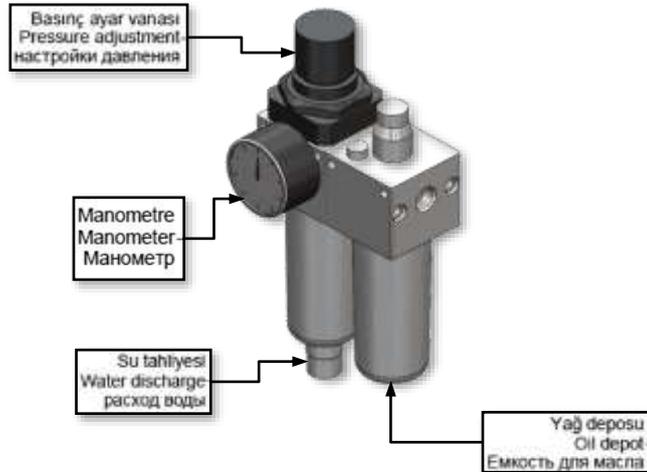
- 8.2.1 Отключите машину от электрической сети.
- 8.2.2 17 мм и 22 мм ключем который дается в комплекте, откручивайте пинцетную гайку (*РИСУНОК-2 NO.21*) в противоположную сторону часовой стрелки.Вынимайте режущий комплект от щипцов. Ставьте Новый режущий комплект ,повторите все действие которые совершили во время снятия и закручивайте гайку.
- 8.2.3 Перед тем как использовать режущий комплект, проверьте в режиме холостого хода правильно ли поставлен,не шатается ли,установлен ли правильно.Не пользуйтесь поврежденными ,не работоспособными режущими комплектами.

### 8.3 ЗАМЕНА РЕМНЯ

- 8.3.1 Отключить станок от сети.
- 8.3.2 Ослабьте крепежные болты двигателя (КАРТИНКА - 2 № 6) и потяните двигатель вперед. Снимите ремень в нижней части шкива двигателя.
- 8.3.3 Снимите подшипник вала (КАРТИНКА - 2 № 23) на головке (КАРТИНКА - 2 № 8), потянув вниз подшипник вала вместе с узлом вала.
- 8.3.4 Установите новый ремень, сняв другой конец ремня с вала.
- 8.3.5 Установите на место снятые детали, повторив наоборот действия.
- 8.3.6 Чтобы натянуть ремень; ослабив крепежные болты двигателя (КАРТИНКА - 2 № 6), толкните двигатель рукой назад. Затем зафиксируйте мотор, затянув болты

### 8.4 Регулировка Давления Воздуха ( В Пневматических Системах )

- 8.4.1 Притяните клапан регулировки давления.закручивая клапан регулировку за или против часовой стрелки регулируйте значение на манометре на необходимое .Затем нажав на клапан вниз блокируйте его.
- 8.4.2 Регулируйте давление воздуха на 6-8 Бар. Если значении давление воздуха опустится ниже указанного предела то устройства которые работают пневматической мощностью перестанут работать.
- 8.4.3 Установка регулировки, воду которая содержится в воздухе накапливает в таре собрании воды, чтобы она не повреждала пневматических компонентов. В конце рабочего дня , открывая клапан для выливания воды выливайте скапленную воду.
- 8.4.4 Чтобы заполнить бак для масла вынимайте тару перекручивая его.Масла которые рекомендуются, TELLUS C10 / BP ENERGOL HLP 10 / MOBIL DTE LIGHT / PETROL OFİSİ SPINDURA 10



*YILMAZ MAKİNE SANAYİ ve TİCARET A.Ş. гарантирует, что все оборудование протестировано перед отправкой и изготовлено в соответствии с международными стандартами, и оставляет за собой право вносить любые изменения в свою продукцию без предварительного уведомления.*

### Общее:

- Гарантийные условия действительны только для рабочих часов станка и гарантийных сроков, указанных в коммерческих предложениях.
- Гарантийные сроки даны в соответствии с 8 часовым рабочим днем (1 смена).
- В поставках услуг и запасных частей могут возникнуть задержки из-за «официальных праздников».
- «Йылмаз Макине» не несет ответственности за задержки по причине транспортных компаний при отправке запасных частей.
- Установка и обучение станков, которые требуют установки, должны выполняться авторизованными сервисными службами или техником «Йылмаз Макине».

### Действие гарантии:

- Все поломки и замена дефектных деталей из-за производственных ошибок (Йылмаз Макине) производятся бесплатно. (Заказчик оплачивает только стоимость отправки (транспортировка, таможня и т. д.))
- В случае обнаружения каких-либо дефектов в станке или замены дефектной детали нашим техническим обслуживающим персоналом, расходы по транспортировке, проживанию и питанию обслуживающего персонала несет клиент.
- Даже если станок находится на гарантии, гарантия не распространяется на обслуживание и отгрузку деталей в случае ошибки пользователя. Таким образом, клиент оплачивает транспортные расходы, расходы на проживание, суточные, а также платит за предоставление обслуживания.
- Даже если станок находится на гарантии, при его перемещении в мастерской или транспортировке станка на другое предприятие, у клиента будут взиматься расходы на транспортировку, проживание, питание и оплату услуг.

**Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные следующими ошибками:**

- Несоблюдение правил, указанных в инструкции по применению,
- Поломки, вызванные неправильным напряжением или колебаниями напряжения, отсутствием фазы, избыточным или низким напряжением, неисправностями, вызванными неисправной электрической установкой,
- Проблемы, вызванные отсутствием заземления в электрической установке,
- Неисправности, вызванные неиспользованием осушителя воздуха в пневматических изделиях,
- Неисправности и отклонения допуска, вызванные температурой окружающей среды в рабочей зоне (**температура не входящая в радиус от + 4 ° С до + 40 ° С**),
- Неисправности, которые могут быть вызваны из-за не выполнения очистки станка,
- Обязательное техническое обслуживание, указанное в инструкции по эксплуатации, не выполняется вовремя компанией «Йылмах макине» или авторизованными сервисными центрами,
- Неправильное использование или неиспользование машины в соответствии с целью проектирования, (Работа вне пределов станка, указанных в руководстве пользователя или техническом документе (размеры профиля, инструменты и т. д.),
- использование обрабатывающих инструментов и держателей инструментов низкого качества и не подходящих для заготовки,
- Поломка деталей из-за электрических проблем (из-за неправильного напряжения),
- Проблемы, которые могут возникнуть из-за неправильного ввода данных оператора или неправильных данных из программ оптимизации,
- Повреждения, которые могут возникнуть во время смещения станка в мастерской или перемещения станка на другое предприятие,
- Стихийные бедствия (молния, пожар, наводнение и т. д.) или дождевая или снежная вода из окружающей среды, где находится станок или контакт со станком,
- Проблемы, вызванные несоблюдением инструкций, приведенных в руководстве по установке станка,
- Расходные материалы, которые изнашиваются в процессе эксплуатации (фреза, пила, ремень, уголь станка, катушки, прозрачные протекторы, защитные пластины) и продукты, которые необходимо заменить во время периодического технического обслуживания (подшипник, ремень, масло, шкивы и т. д.), не покрываются гарантией.



Официальный представитель YILMAZ в России

109469, г. Москва,, ул. Братиславская,, д.29, корп. 1, оф.10

**8 (800) 201-48-54**

+7 (495) 347-87-60

+7 (495) 347-87-61

+7 (495) 347-94-30

[info@yilmazrus.ru](mailto:info@yilmazrus.ru)