

РЕЗБОНАРЕЗНА МАШИНА

РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

GSM PRO M18

ПЪРВОНАЧАЛНИ ИНСТРУКЦИИ

Заради Вашата лична безопасност,
ПРОЧЕТЕТЕ И ОСМИСЛЕТЕ преди употреба.

ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЪДЕЩА СПРАВКА.

Предупреждение:

Използвайте само инструменти, оборудвани със защита срещу прекомерно натоварване, а когато двигателят е бил изключен поради пренапрежение, винаги включвайте машината без натоварване за поне 3 мин, за да се намали температурата, преди да включите отново, с цел да предотвратите изгарянето на двигателя.



Version: 20151201

Превод от английски език на оригиналната инструкция

ЕО-Декларация за съответствие

Ние,

Jepson Power GmbH
улица „Ернст Аббе“ №5
52249 Ешвайлер
Германия

В качеството си на производител с настоящото заявяваме на наша отговорност, че нашите изделия:

Описание на машината: (Функция)

Резбонарезна машина за вътрешни резби

Модел/Сериен номер:

GSMPRO M18
110-120 V, 220-240 V 50-60 Hz, 450 W, клас II

Година на производство:

2019

Покрива следните стандарти, директиви и справочни документи за стандартите:

2006/42/ЕО

Директива за машините

2014/30/ЕС

Директива относно електромагнитната съвместимост

2011/65/ЕО

Директива относно ограничението на употреба на някои опасни вещества в електрическото и електронно оборудване

EN 62841-1:2005**EN 62841-2-9:2015****EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2001****EN 55014-1:2017****EN 55014-2:2015****EN 61000-3-2:2014****EN 61000-3-3:2013**Пиер Михиелс, Jepson Power GmbH, улица „Ернст Аббе“ №5, 52249 Ешвайлер, Германия**(Име и адрес на лицето, което е упълномощено да изготви съответната техническа документация)**

Данни на подписалото се лице:

Собствено име:

Михиелс

Фамилно име:

Пиер

Длъжност:

Главен изпълнителен директор

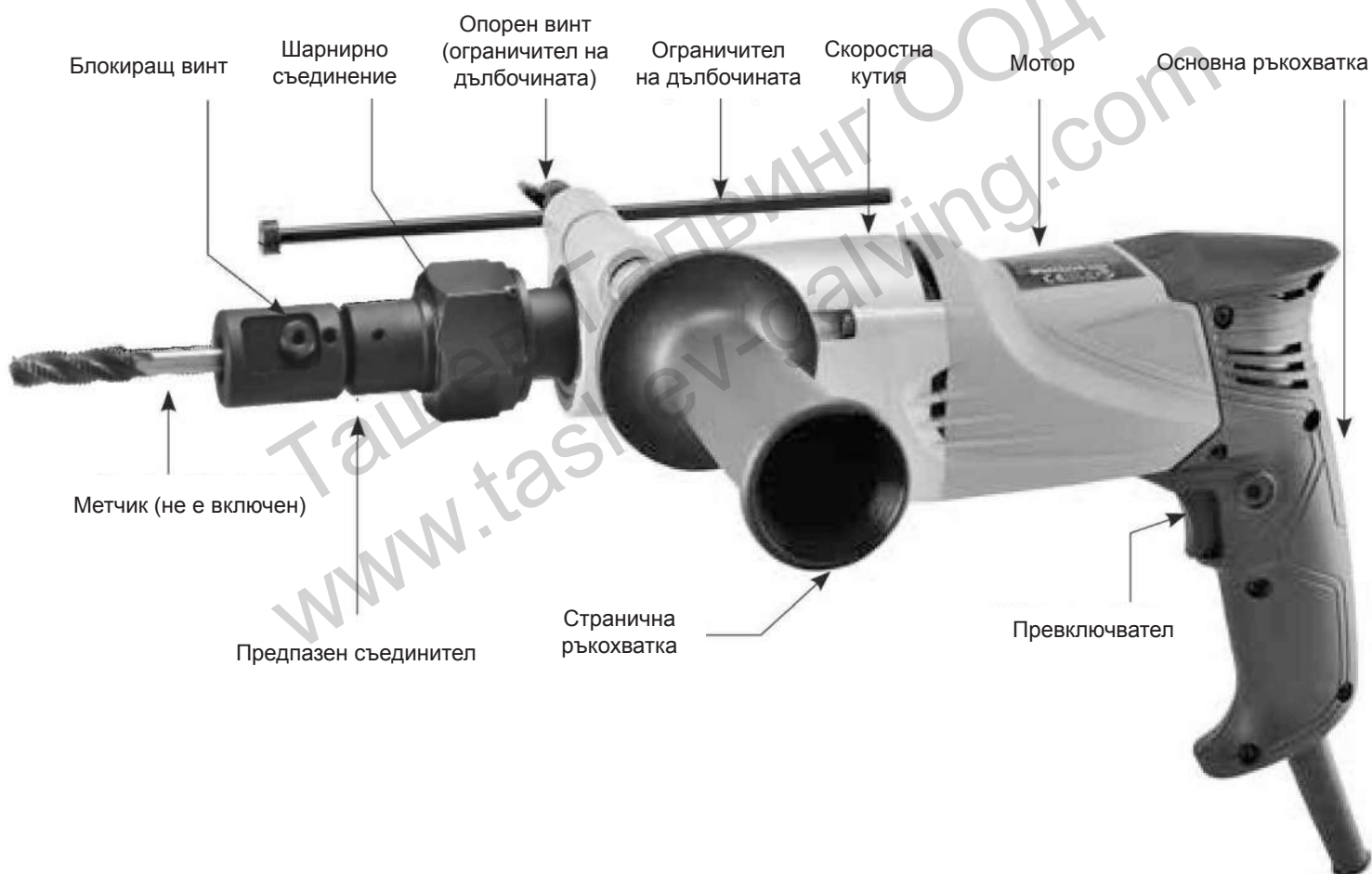
Германия, Ешвайлер,
06.01.2019 г.

Място и дата



Подпис

Мощност	Северна Америка: 4 А, други региони: 450 W	
Напрежение	Северна Америка: 115 V, 60 Hz, други региони: виж табелката с надпис на машината	
Без натоварване min-1	Напред	280
	Назад	680
Капацитет за направа на вътрешни резби	В стомана	18 мм (9/16")
	В алуминий	16 мм (5/8")
Размери	400x80x200 мм	
Нетно тегло	2,7 kg (Без страничната дръжка с тегло 0,45 кг)	



Инструкции за потребителя

Бележки за клиента

Ръководството за експлоатация съдържа важни указания относно това как да се използва изделието по безопасен, правилен и икономичен начин. Спазването на тези инструкции ще спомогне за избягването на рискове, разходи по ремонти и загуби на време, а и ще увеличи надеждността и експлоатационния живот на машината.

Ръководството за експлоатация трябва да бъде четено и използвано от всяко лице, което бора-ви с електрическо оборудване. Това се отнася по-конкретно до главата „Инструкции за безопасност“. Ще бъде твърде късно да четете ръководството и инструкциите за безопасна експлоатация, когато работата в действителност се извършва при машината.

Винаги съхранявайте един екземпляр от този наръчник близо до машината, така че да Ви е под ръка с цел да се консултирате!

В случай на някакво съмнение или въпроси, винаги се обръщайте към производителя на машината.

В допълнение към ръководството за експлоатация, наредбите за предотвратяването на трудо-вите злополуки, които са в сила в страната на употреба и в селището на потребителя, трябва да бъдат спазвани. Освен това, общопризнатите технически правила, решения и постановления относно предотвратяването на инциденти, трябва да бъдат спазвани.

Отговорност и гаранция

Цялата информация, съдържаща се в това ръководството за експлоатация, е била предоставена според нашите цялостни знания и убеждения, вземайки предвид нашия опит до днес.

Първоначалният вариант на това ръководство бе изготвен на немски език и бе проверен от нас за точност на съдържанието. Преводът на съответния национален/договорно установен език бе извършен от общопризната преводаческа агенция.

Това ръководството за експлоатация бе съставено с най-голямо старание и внимание. Но ако откриете някакви недостатъци или грешки, моля, уведомете ни в писмен вид. Вашите предложения за подобрения ще ни помогнат да изготвим оптимално ръководство за потребителя.

Последващи поръчки и авторско право

Допълнителни бройки от този наръчник с инструкции може да бъдат поръчани със заявка до адреса даден по-долу. Молим за Вашето разбиране, че допълнителните бройки се заплащат.

Jepson Elektrowerkzeuge
Ernst-Abbe-Str. 5
D-52249 Eschweiler

Телефон: +49(0)2403 – 6455 – 0
Факс: +49(0)2403 – 6455-15
E-mail: info@jepson.de

Всички авторски права са изрично запазени. Правенето на копие или предоставянето на трети страни под каквато и да е форма не се позволява без нашето предварително писмено разрешение.

Използвани съкращения:

V	Волт
Hz	Херц
W	Ват
~	Променлив ток
/min	Обороти в минута (об./мин)
N	Нютон

Инструкции за безопасност

Основното предварително условие и изискване за безопасно боравене и безпроблемна експлоатация на този електрически уред е знаенето на основните указания за безопасна употреба. Освен това, правилниците и наредбите за предотвратяване на трудови злополуки, които са в сила в селището на потребителя, трябва да бъдат спазвани, както и общопризнатия правилник на професионалната организация по отношение на безопасността и правилните начини на работа.

Не се разрешава да се използва електрическият инструмент за други цели, различни от предвидените от производителя. Такава неразрешена употреба може да породи непредвидими рискове.

Местните правила, норми, наредби и постановления за безопасност при работа и трудовото законодателство трябва да бъдат спазвани. Същото важи за наредбите, правилата и законите, които се прилагат по отношение на околната среда.

Предпазната екипировка никога не трябва да бъде сваляна или скъсявана.

Когато използвате масла, греси и други химически вещества, наредбите за безопасност, които важат за конкретното изделие, винаги трябва

да бъдат спазвани! Допирът до химикали трябва да бъде избягван в максималната възможна степен. Преди да започнете да работите с тези вещества, трябва да бъдат прочетени и спазвани инструкциите за употреба на опаковката. Това важи за всички химикали, следователно също за почистващите препарати.

Всички бележки и табели относно безопасността и възможните рискове трябва да бъдат поддържани в напълно четлив вид.

Илюстрации към инструкциите за безопасна експлоатация

Следните символи се използват в наръчника с указания:

Предупреждение срещу възможна опасност от нараняване или опасност за живота на хората



Предупреждение

Предупреждение срещу възможна увреждане на имущество или околната среда



Внимание

Предупреждение срещу възможна увреждане на имущество или околната среда



Предупреждение срещу опасно високо електрическо напрежение



Предупреждение срещу нагорещени повърхности



Пренебрегването на тези инструкции може да причини сериозно увреждане на здравето, включително до застрашаващи живота наранявания!

Този символ означава важна информация.



Опасност за околната среда



Общи инструкции за безопасност

Този електрически уред покрива изискванията, споменати в регламентите на ЕО за безопасност и здраве. Въпреки това, могат да възникнат опасни ситуации.



Предупреждение

Цялата предпазна екипировка трябва да бъде поддържана в отлично състояние.



Предупреждение

Винаги обръщайте внимание на движещите се части. Те могат да причинят нараняване, поради собственото им или внезапно движение.



Предупреждение

Използвайте този електрически уред само, когато е в изправно състояние от техническа гледна точка, като го използвате само по предназначение. Имайте предвид проблемите и рисковете, свързани с безопасността и обръщайте внимание на ръководството за експлоатация. По-конкретно, погрижете се всякакви неизправности, които биха могли да имат отрицателно въздействие върху безопасността, да бъдат отстранени незабавно.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! От първостепенно значение е да прочетете всички инструкции. Грешки, които са направени, докато се опитвате да следвате дадените по-долу инструкции, могат да причинят електрически удар, пожар и/или сериозно нараняване. Терминът „Електрически инструмент“ се отнася до захранвани от мрежата електрически уреди (с кабел към мрежата) и до електрическите инструменти захранвани от батерия (без кабел към електрическата мрежа).



Предупреждение Внимание

СЪХРАНЯВАЙТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ НА СИГУРНО МЯСТО



Безопасност на работното място

Пазете работното си място чисто и добре осветено. Разхвърляните работни маси и неосветените зони пораждат трудови злополуки.

Не използвайте електрическите инструменти в експлозивна среда, като например в присъствието на леснозапалима течност, газове или прах. Електрическите инструменти създават искри, които могат да възпламенят праха или парите.

Дръжте наблюдателите, децата, а и посетителите настрана, докато използвате електрически инструмент. Едно разсейване може да доведе до загуба на контрол.

Електрическа безопасност



Предупреждение Внимание

Заземените инструменти трябва да бъдат включвани в правилно инсталиран контакт, който е заземен в съответствие с всички правилници и постановления. Никога не премахвайте заземителната клемма или не променяйте щепсела по някакъв начин. Не използвайте каквито и да е адаптори. Консултирайте се с квалифициран електротехник, ако имате някакво съмнение относно това дали контактът е правилно заземен. Ако инструментите са електрически неизправни или се развалят/повредят, заземяването осигурява ниско съпротивителен път, по който електричеството да се отведе от потребителя.

Избягвайте телесен контакт със заземени повърхности, като например тръби, радиатори, кухненски печки и хладилници. Съществува повишен риск от електрически удар, ако Вашето тяло е заземено или се опира на земята.

Не излагайте електрическите инструменти на вредното въздействие на дъжд или мокри условия. Водата, навлизаща в електрическия уред, ще увеличи риска от електрически удар.

Използвайте правилно кабели. Никога не използвайте кабели, за да носите инструмента, или за да издърпате щепсела от контакта. Пазете кабели от топлина, масло, остри ръбове или движещи се части. Повредени или заплетени кабели увеличават риска от електрически удар.

Когато използвате електрически инструмент на открито, използвайте само кабели, одобрени за работа на открито. Тези кабели са създадени с подходящите технически характеристики и предвидени за използване на открито, като те намаляват риска от електрически удар.

Лична безопасност

При експлоатация на електрически инструмент бъдете внимателни и използвайте здравия си разум. Не използвайте уреда, докато сте уморени или под влиянието на наркотици, алкохол или лекарства. Момент на невнимание при работата с електрически инструменти може да доведе до сериозно телесно нараняване.

Използвайте предпазна екипировка. Винаги носете защитни очила. Предпазната екипировка, като например противопрахова маска, неплъзгащи се защитни обувки, работна каска, или антифони, използвани при подходящи условия, ще намалят физическите наранявания.



Избягвайте случайното пускане в действие. Уверете се, че прекъсвачът е изключен, преди да вкарате кабела в контакта. Носенето на инструменти, докато Вашият пръст е върху превключвателя или включването им в електрическата мрежа на уреди с включен прекъсвач, може да доведе до злополуки.



Предупреждение Внимание

Преди да включите уреда, премахнете всички регулиращи ключове или гаечни ключове. Гаечен или електрически ключ, който е останал закрепен към въртяща се част на инструмента, може да причини физическо нараняване.

Не се пресягайте. Запазете правилна стойка и равновесие през цялото време. Правилната стойка и равновесие позволяват по-добър контрол върху уреда в непредвидени ситуации.

Обличайте се по подходящ начин. Не носете хлабаво облекло или бижута. Пазете косата си, облеклото и ръкавиците си на разстояние от движещите се части. Хлабавите и широки

дрехи, бижутата или дълга коса могат да бъдат захванати от движещите се части.

Употреба и поддръжка на инструмента

Не форсирайте инструмента. Използвайте подходящия инструмент за Вашата работа. Правилният инструмент ще свърши работата по-добре и по-безопасно на скоростта, за която е създаден.

Не използвайте инструмента, ако превключвателят не го включва и изключва. Всеки инструмент, който не може да бъде контролиран и овладян с помощта на превключвателя, е опасен и трябва да бъде ремонтиран.

Извадете щепсела от захранването, преди да извършите всякакви настройки, смяна на аксесоари или складиране на инструмента. Такива превантивни предпазни мерки ще намалят риска от неволното пускане на уреда.

Съхранявайте неизползваните инструменти далеч от обсега на деца и не позволявайте на лица, незапознати с начина на експлоатация на електрическия инструмент или с тези инструкции, да експлоатират електрическия уред. Инструментите могат да бъдат опасни в ръцете на необучени потребители.

Поддържайте инструментите в изправност. Дръжте инструментите за рязане остри и почиствени. Правилно поддържаните инструменти с остри режещи краища е по-малко вероятно да се повредят и заклеят и по-лесно се управляват.

Поддържайте електрическите инструменти в добро състояние. Проверявайте за разцентроване или заклеждане на движещите се части, за счупване на частите, както и за други необичайни състояния, които могат да засегнат експлоатацията на инструментите. Ако даден инструмент се повреди, го занесете в сервиз преди повторна употреба. Лошо поддържаните инструменти причиняват много трудови злополуки.

Използвайте електрическия инструмент, при надлежностите му и остриетата и т.н. в съответствие с тези указания по начина, предвиден за конкретния модел електрически инструмент, като вземете предвид условията на работа и работа за изпълнение. Използва-

нето на електрическия инструмент за операции, различни от предвидените по предназначение, може да доведе до опасна и рискована ситуация.

Използвайте скоби или друг практичен начин, за да обезопасите и закрепите работния детайл към стабилна платформа. Държането на детайла в ръка срещу Вашето тяло е нестабилно и може да доведе до загуба на контрол и управление.

Използвайте само аксесоари, които се препоръчват от производителя на Вашия модел. Аксесоари, които може да са подходящи за един инструмент, могат да бъдат опасни и рисковани, когато се използват с друг инструмент.

Техническо обслужване



Предупреждение Внимание

Само квалифициран персонал следва да извършва техническото обслужване на инструмента. Обслужване или поддръжка, извършено от неквалифициран персонал, крие риск от нараняване.

Когато извършвате обслужване за инструмента, използвайте само идентични резервни части. Следвайте инструкциите дадени в раздела „Поддръжка“ на това ръководство. Използването на неоригинални части или пропусъкът да се следват инструкциите за поддръжка може да породят риск от електрически удар или нараняване.

Специфични правила за безопасност



Предупреждение Внимание

Внимавайте и се погрижете да избягвате отделянето на магнита. Уверете се, че магнитът е правилно прилепнал към работния детайл, преди да започнете да пробивате.

Металните стружки и други отломки ще намалят до опасна степен силата на прилепване на магнитите. Винаги се уверявайте, че магнитът е чист и без ръжда или друга чужда материя.

Винаги използвайте предпазна верига. Магнитът може да се отдели неочаквано, особено поради енергиен срив.

Гнездото за електрозахранването трябва да бъде лесно достъпно. В спешни случаи може да е необходимо веднага да изключите машината, като извадите щепсела от контакта.

Никога не превишавайте ъгъла от 90 градуса. Пробиването над главата (отгоре надолу) е много опасно и никога не трябва да го пробвате.

Прилепянето на магнитите зависи от дебелината на работния детайл. Винаги се уверявайте, че работният детайл е с дебелина поне 12 мм (7/16 инча). Ако това не е така, тогава железен или стоманен детайл с дебелина от поне 10 мм трябва да бъде поставен под работния детайл, за да се осигури и гарантира достатъчно прилепване.

Другите електрически машини, използвани в едно и също гнездо на контакта, ще причинят променливо напрежение, което от своя страна може да доведе до разединяване и отделяне на магнита. Затова винаги използвайте само тази машина в контакта.

Избягвайте да използвате боркорони без охлаждаща течност. Винаги проверявайте нивото на охлаждащата течност преди експлоатация.

Не работете с притъпени и или повредени режещи инструменти. Това лесно ще претовари двигателя.

Предпазвайте двигателя. Никога не позволявайте охлаждащо-смазваща течност, вода, или други чужди замърсители да навлязат в двигателя.

Металните стружки често са много остри и нагорещени. Никога не ги докосвайте с голи ръце. Почиствайте с магнитен уред за събиране на стружки и с кука за отделяне на стружки или с друг подходящ инструмент.

ВНИМАНИЕ: НИКОГА не поставяйте машината върху работен детайл в контактната площ между електрода и земята при наличието на волтова дъга. В резултат на това ще настъпи повреда на машината, тъй като заваръчния апарат ще се заземи през заземителния кабел на машината.



Предупреждение

Внимание

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Никога не се опитвайте да използвате машината с неподходяща мощност на тока или при необичайно ниско напрежение. Проверете табелката на машината, за да се уверите, че се използва правилно напрежение и Hz.

Удължителният кабел трябва да бъде избран, след като се уверите, че диаметърът е достатъчен за дължината. Следвайте схемата, дадена по-долу:

Максимална дължина:

10 м (32 ft.) 1,25 мм² (16 ga.)

15 м (50 ft.) 2,00 мм² (14 ga.)

30 м (100 ft.) 3,5 мм² (12 ga.)
(Над 30 м НЕ СЕ ПРЕПОРЪЧВА!)

Никога не докосвайте въртящия се работен инструмент или стружка с голи ръце, тяло, ръкавици, коса или облекло.

Когато подменяте режещите инструменти, никога не докосвайте острите режещи повърхности с голи ръце.

Използвайте регулиращ щифт, който е подходящ за работния инструмент. Несъответстващи работни инструменти и регулиращи щифтове ще породят опасна ситуация.

Не трябва да се използват цветни метали и други материали, тъй като магнитът няма да може да прилепне към тях чрез магнетично привличане.

Когато пробивате, избягвайте прекомерно силния натиск

Символи на електрическия инструмент

Предупреждение срещу опасно високо електрическо напрежение



Предупреждение срещу висока температура на повърхността



ПОДГОТОВКА ЗА РАБОТА С РЕЗБОНАРЕЗНАТА МАШИНА

ВНИМАНИЕ: Никога не използвайте режещ инструмент, който е по-голям от максималната номинална производствена мощност на машината.

ВНИМАНИЕ: Винаги следвайте препоръката на производителя на машината при избор на правилния стандартен отвор за резбонарязване.

Използвайте универсален патронник за метчик, използвайте ключа, за да разтворите челюстите на машината достатъчно, за да монтирате опашката на метчика. Уверете се, че ъглите на опашката са правилно разположени в челюстите. След това използвайте ключа, за да пристегнете здраво патронника.

ЗАБЕЛЕЖКА: Уверете се, че метчикът е на възможно най-голяма дълбочина в челюстите. Неправилно позиционираният метчик ще отмести центъра на тежестта, което може да има за последица повреда на челюстите или метчика.



ВИНАГИ ВНИМАВАЙТЕ ОТВОРЪТ ДА НЕ БЪДЕ ПРЕКОМЕРНО НАРЯЗАН ОТ МЕТЧИКА. ДЪЛБОЧИНАТА НА ОТВОРА ТРЯБВА ДА БЪДЕ ПО-ГОЛЯМА, ОТКОЛКОТО НУЖНАТА ДЪЛБОЧИНА НА РЕЗБАТА!

ВИНАГИ ДРЪЖТЕ ИНСТРУМЕНТА ВЪЗМОЖНО НАЙ-ИЗПРАВЕН, ЗА ДА ИЗБЕГНЕТЕ СЧУПВАНЕ НА МЕТЧИКА ИЛИ СЪЗДАВАНЕТО НА ПРЕКАЛЕНО ГОЛЯМ ВЪРТЯЩ МОМЕНТ.

ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛЯТ

За да включите:

Натиснете превключвателя и задръжте, за да се включи двигателя.

За да изключите:

Освободете превключвателя.



ОПЕРАЦИЯ ПО РЕЗБОНАРЯЗВАНЕ

ЗАБЕЛЕЖКА: Препоръчва се винаги да използвате и слагате охлаждащо-смазочна течност на метчика, за да му осигурите по-дълъг експлоатационен живот и да постигнете по-добри резултати.

1. Преди да започне нарязването на резбата, трябва да има правилно оразмерен отвор. Уверете се, че отворът е с подходящия размер за метчика.
2. За да започнете работа, включете машината, като натиснете превключвателя. Когато върху метчика липсва хранящо налягане, валът ще бъде в неутрално положение и няма да се върти. Когато е налице натиск надолу, валът автоматично ще се върти надясно по посока на часовниковата стрелка на ниска скорост. Дръжте машината възможно най-равна и перпендикулярна на отвора. (Шарнирното съединение ще погълне малки количества и прояви на разцентроване).
3. След като нарежете резбата в отвора, спрете натиска и шпинделът ще спре.
4. Когато машината бъде издърпана обратно, шпинделът автоматично ще се завърти по посока на лявата Ви ръка (обратно на часовниковата стрелка) на висока скорост (за да може по-бързо да демонтирате метчика).

ВНИМАНИЕ: Не дърпайте прекалено силно, когато се отдръпвате, в противен случай метчикът би могъл да се извади от патронника. Това би могло да доведе до преждевременно износване на патронника.



ОГРАНИЧИТЕЛЯТ НА ДЪЛБОЧИНАТА

Ограничителят на дълбочината е полезен, когато нарязвате глухи отвори, за да избегнете достигането на най-ниската точка на метчика и нежелателното му потъване. Той може да бъде изтеглен обратно или премахнат (или демонтиран изцяло), когато е ненужен.

За да поставите ограничителя на дълбочината:

1. Развийте блокиращия винт и нагласете ограничителя така, че да се изравни с края на метчика. Това ще бъде нулевата позиция.

2. Измерете желаната дълбочина за нарязване и извадете 4 мм. След това издърпайте и скъсете ограничителя с полученото разстояние. (4 мм трябва да бъдат извадени заради вътрешния механизъм).
3. Щом желаното положение е налице, пристегнете отново блокиращия винт.

Пример: Ако желаната дълбочина на нарязване е 14 мм, тогава ограничителят трябва да бъде нагласен на 10 мм, смятано от края на метчика. (14 мм – 4 мм = 10 мм).

ЗАБЕЛЕЖКА: С тази машина не е възможно да се правят леви резби.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги дръжте здраво и двете ръкохватки, за да противодействате на силата на въртене, възникнала по време на работа.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Никога не се опитвайте да работите без страничната ръкохватка и преди работа винаги се уверявайте, че тя е стегната и приляга плътно.

ОПЦИОНАЛНИЯТ ПРЕДПАЗЕН СЪЕДИНИТЕЛ

Опционалният предпазен съединител е създаден да се приплъзва, когато максималната стойност на въртящия момент бъде превишена. Той е фабрично нагласен на обичайна стойност. Ако съединителят се плъзга много пъти и неговият въртящ момент намалява, тоой може да бъде коригиран в сертифициран сервизен център.

ПОДДРЪЖКА

На всеки 50 часа експлоатация продухвайте съгъстения въздух през двигателя, докато работи без натоварване, за да го прочистите от натрупалия се прах. (Ако работите в запрашена среда, извършвайте тази операция по-често).

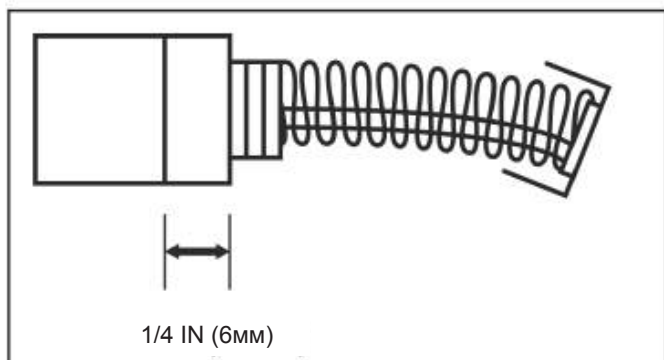
Поддържайте машината чиста и свободна от стружки.

Проверявайте за разхлабени части и компоненти, и пристягайте когато е нужно.

Уверете се, че отворите за вентилация са чисти, така че двигателят да може да се охлажда нормално. Издухайте съгъстения въздух под ниско налягане през отворите за вентилация, докато двигателят работи, за да го поддържате чист.

ВЪГЛЕРОДНИТЕ ЧЕТКИ

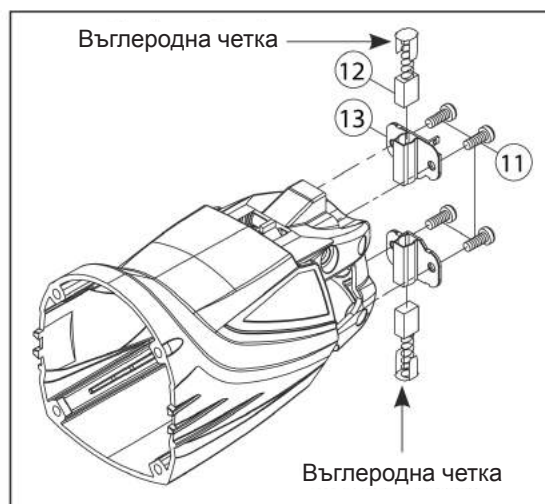
Въглеродните четки са нормална износваща се част и трябва да бъдат подменяни тогава, когато са изхабени до краен предел.



ЕТО КАК ДА СМЕНИТЕ ЧЕТКИТЕ

1. Демонтирайте петте дълги и двата къси винта, за да отстраните корпуса на лявата ръкохватка. (Двата винта най-близо до двигателя са късите винтове).
2. Развийте двата къси винта, за да отстраните корпуса на дясната дръжка. Ще има кабели, които ще останат свързани. Внимавайте да не опъвате, изтеглите или повредите кабелите.
3. Извадете клемата на четката.
4. Развийте двата винта, за да демонтирате четкодържателя. Четката ще се отдели заедно с четкодържателя.
5. Сложете новата четка в четкодържателя, като върхът на клемата трябва да е насочен към задната част на двигателя, а след това завинтете четкодържателя на място.
6. Свържете отново клемата към четката. След това повторете операцията за другата четка.
7. Подменете корпуса на дясната ръкохватка, а след това внимателно нагласете превключвателя в правилно положение и подредете кабелите така, че да не се притискат.
8. Подменете корпуса на лявата дръжка, като внимавате да избегнете притискането на кабелите и да е кабелите, след което пристегнете винтовете.

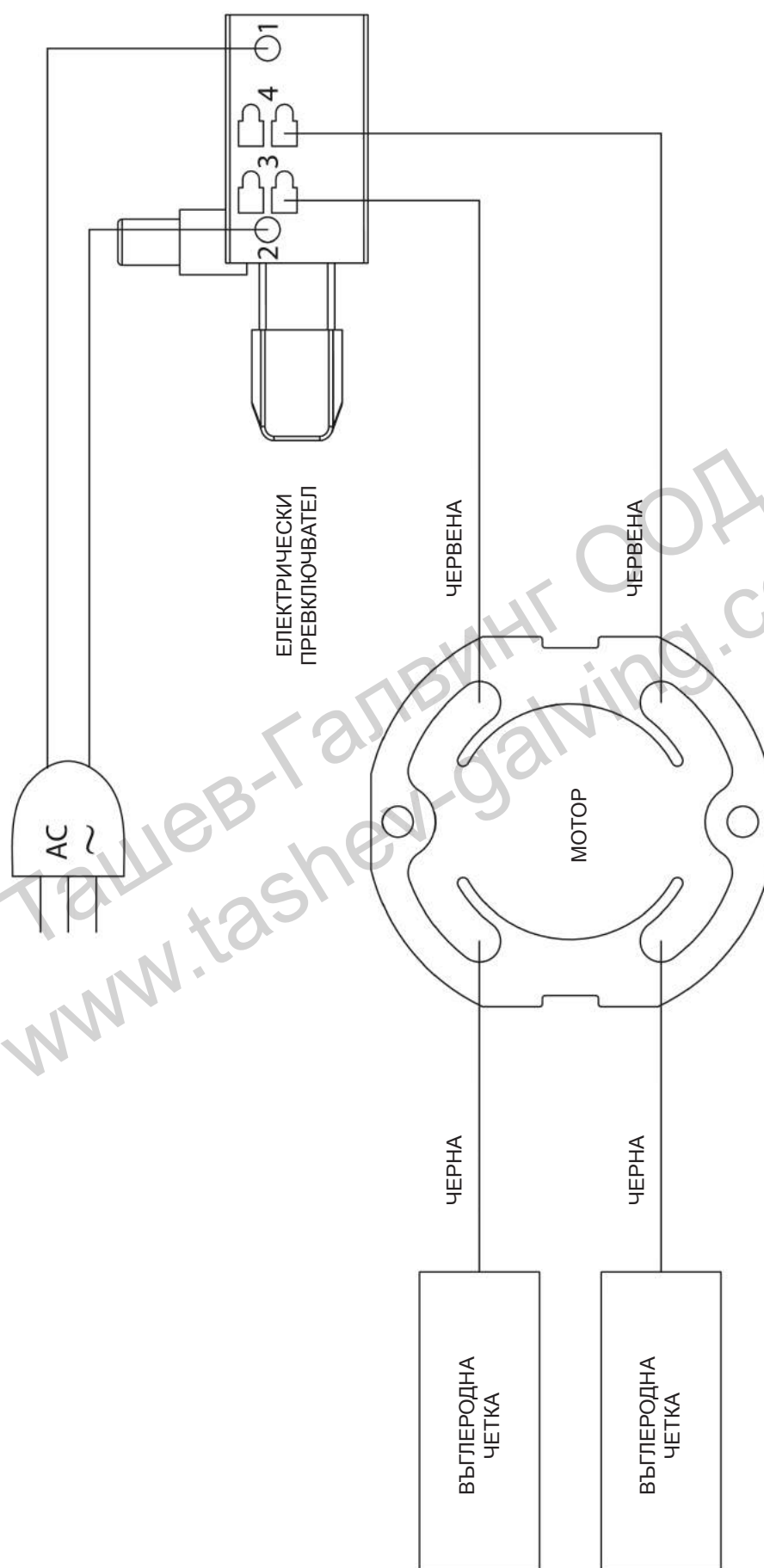
Винагиверявайте всички ремонти на наш представител в сертифициран сервиз.

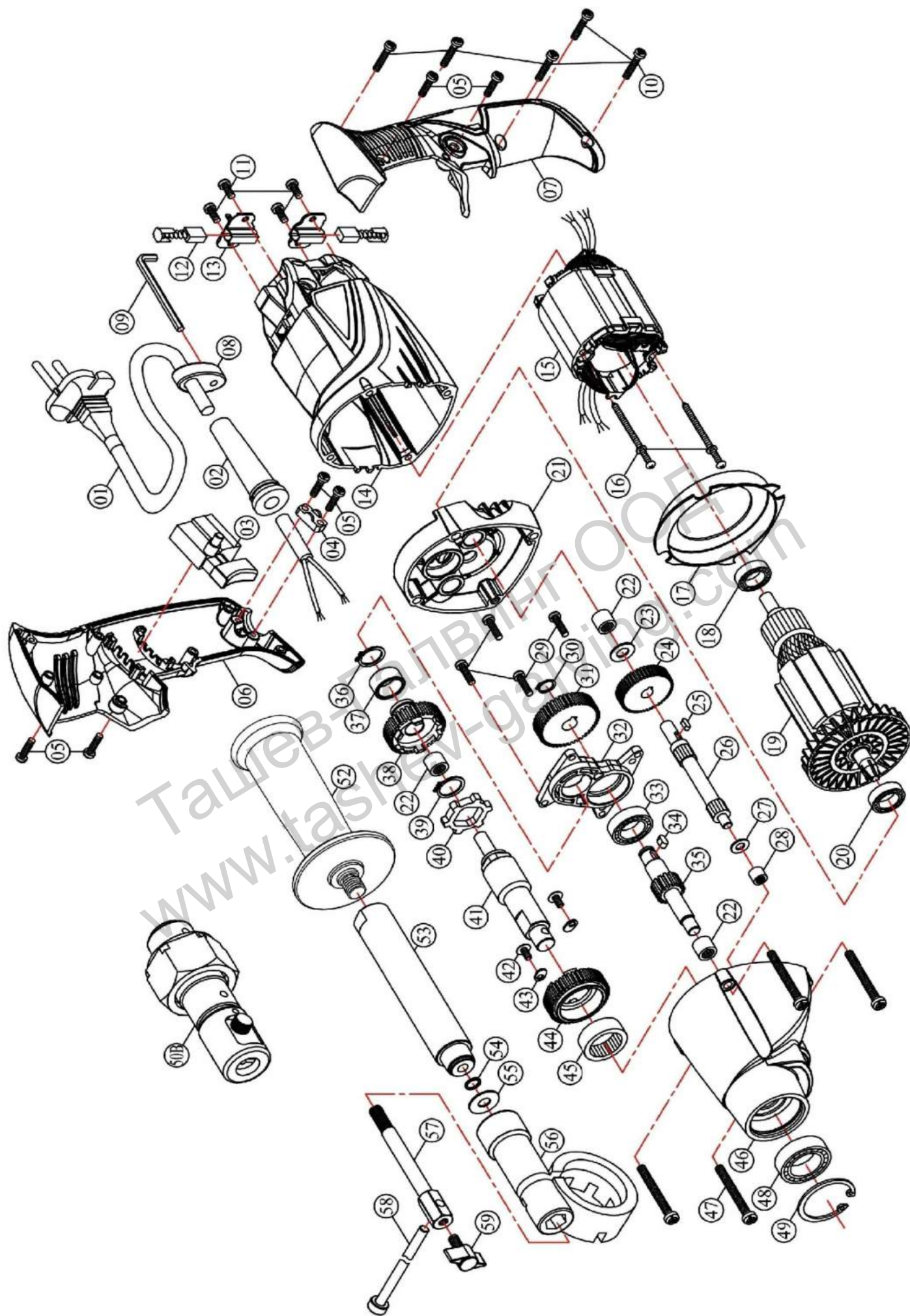


Ако подмяната на електрическия кабел е наложителна, това трябва да се направи от производителя или негов представител, за да се избегне риск за безопасността.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всички ремонти трябва да бъдат поверени на одобрен сервизен център. Неправилно извършените ремонти могат да доведат до нараняване или смърт.

ЕЛЕКТРИЧЕСКА СИСТЕМА





МОДЕЛ: GSMPRO, арт. №495090

1	ЗАХРАНВАЩ КАБЕЛ	1	44	ЗАДНО ЗЪБНО КОЛЕЛО M0.9x44T	1
2	ЗАЩИТНО ПОКРИТИЕ НА КАБЕЛА	1	45	ИГЛЕН ЛАГЕР ТА 2210	1
3	ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ	1	46	СКОРОСТНА КУТИЯ	1
4	КАБЕЛНА СКОБА	1	47	ВИНТ M5x45	4
5	ВИНТ M4x14	6	48	САЧМЕН ЛАГЕР 6003-2NSE	1
6	КОРПУС НА ДРЪЖКАТА ДЕСЕН	1	49	ВЪТРЕШНА ЗЕГЕРКА R-35	1
7	КОРПУС НА ДРЪЖКАТА ЛЯВ	1	50A	УНИВЕРСАЛНА ОПАШКА НА МЕТЧИКА	1
8	ДЪРЖАЧ ЗА КЛЮЧ ШЕСТОСТЕН	1	50A-1	ШАРНИРЕН ВАЛ	1
9	L-ОБРАЗЕН ШЕСТОСТЕНЕН ГАЕЧЕН КЛЮЧ M4	1	50A-2	СПИРАЛНА ПРУЖИНА $\varnothing 6 \times \varnothing 13 \times \varnothing 16,2 \times 18L \times 5T$	1
10	ВИНТ M4x16	5	50A-3	ШАЙБА	1
11	ВИНТ M4x8	4	50A-4	РОЛКОВ ЩИФТ $\varnothing 5 \times 30$	1
12	ВЪГЛЕРОДНА ЧЕТКА 7x8x12	2	50A-5	КОРПУС НА ПАТРОННИКА	1
13	ЧЕТКОДЪРЖАТЕЛ	2	50A-6	ЧЕЛЮСТ ЛЯВА РЕЗБА	1
14	КОРПУС НА ДВИГАТЕЛЯ	1	50A-7	СТОПОРЕН ВИНТ ЗА ГНЕЗДО M5x12	2
15	СТАТОР	1	50A-8	ВИНТ	1
16	ВИНТ ЗА СТАТОРА M4x60	2	50A-9	ЧЕЛЮСТ ДЯСНА РЕЗБА	1
17	ДЕФЛЕКТОР ЗА ВЕНТИЛАТОРА	1	50B	ПАТРОННИК ЗА МЕТЧИК без/СЪЕДИНИТЕЛ	1
18	САЧМЕН ЛАГЕР 608 ZZ	1	50B-1	ГЛАВИНА	1
19	АРМАТУРА M0,7x7T	1	50B-2	ДИСКОВА ПРУЖИНА $\varnothing 20,4 \times \varnothing 40 \times 2,25$	1
20	САЧМЕН ЛАГЕР 609-2RS	1	50B-3	ФРИКЦИОНЕН ДИСК $\varnothing 20,4 \times \varnothing 40 \times 2$	1
21	ПЛАСТИНА ЗА ЗЪБНО КОЛЕЛО	1	50B-4	ШАРНИРЕН ВАЛ	1
22	ИГЛЕН ЛАГЕР НК 0810	3	50B-5	РОЛКОВ ЩИФТ $\varnothing 5 \times 30$	1
23	ОПОРЕН ПРЪСТЕН 816	1	50B-6	ФРИКЦИОНЕН ПРЪСТЕН	1
24	ВХОДНО ЗЪБНО КОЛЕЛО M0,7x46T	1	50B-7	СТОПОРЕН ВИНТ M4x6	1
25	ШПОНКА С ПРАВОЪГЪЛНО СЕЧЕНИЕ 3x3x8	1	50B-8	РЕГУЛИРАЩА ГАЙКА	1
26	ВХОДЕН ТРАНСМИСИОНЕН ВАЛ M0,9x10T	1	50B-9	СПИРАЛНА ПРУЖИНА $\varnothing 1,7 \times \varnothing 13 \times \varnothing 16,4 \times 18,5L \times 4T$	1
27	ОПОРЕН ПРЪСТЕН $\varnothing 6 \times \varnothing 13 \times 1$	1	50B-10	ШАЙБА	1
28	ИГЛЕН ЛАГЕР НК 0810	1	50B-11	КОРПУС НА ПАТРОННИКА	1
29	ВИНТ M4x14	4	50B-12	ЧЕЛЮСТ ЛЯВА РЕЗБА M12xP1,25	1
30	ВЪНШЕН ЗЕГЕРОВ ПРЪСТЕН S-10	1	50B-13	СТОПОРЕН ВИНТ M5x12	2
31	МЕЖДИННО ЗЪБНО КОЛЕЛО M0,9x44T	1	50B-14	ВИНТ M12xP1,25	1
32	ВЪТРЕШНА ПЛАСТИНА НА ЗЪБНОТО КОЛЕЛО	1	50B-15	ЧЕЛЮСТ ДЯСНА РЕЗБА M12xP1.25	1
33	САЧМЕН ЛАГЕР 6001 zz	1	51	РОЛКОВ ЩИФТ $\varnothing 5 \times 30$	1
34	ШПОНКА С ПРАВОЪГЪЛНО СЕЧЕНИЕ 4x4x8	1	52	ДРЪЖКА НА СТРАНИЧНАТА РЪКОХВАТКА M12	1
35	ПИНЪОН M1.0x14T	1	53A	ОПАШКА НА СТРАНИЧНАТА РЪКОХВАТКА ДЪЛГА	1
36	ВЪНШЕН ЗЕГЕРОВ ПРЪСТЕН S-16	1	53B	ОПАШКА НА СТРАНИЧНАТА РЪКОХВАТКА КЪСА	1
37	ВТУЛКА $\varnothing 16 \times \varnothing 20 \times 10$	1	54	ПРУЖИННА ШАЙБА M10	1
38	ПРЕДНО ВОДЕЩО ЗЪБНО КОЛЕЛО M1,0x38T	1	55	ПЛОСКА ШАЙБА $\varnothing 10 \times \varnothing 18 \times$	1
39	ВЪНШЕН ЗЕГЕРОВ ПРЪСТЕН S-17	1	56	СТРАНИЧНА ОПОРА НА РЪКОХВАТКАТА	1
40	ПАЛЦОВ СЪЕДИНИТЕЛ	1	57	БОЛТ M8	1
41	ШПИНДЕЛ	1	58	ОГРАНИЧИТЕЛ НА ДЪЛБОЧИНАТА	1
42	РАЗПЪВАЩ ВИНТ M4x8	2	59	КРИЛЧАТ ВИНТ M6xL12	1
43	УХО	2			