

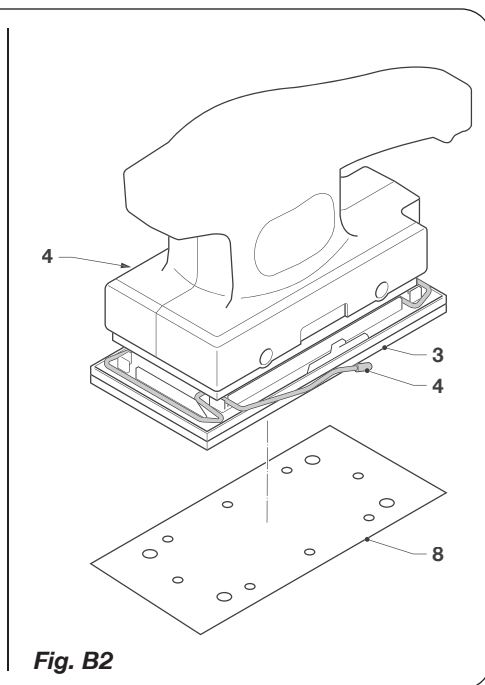
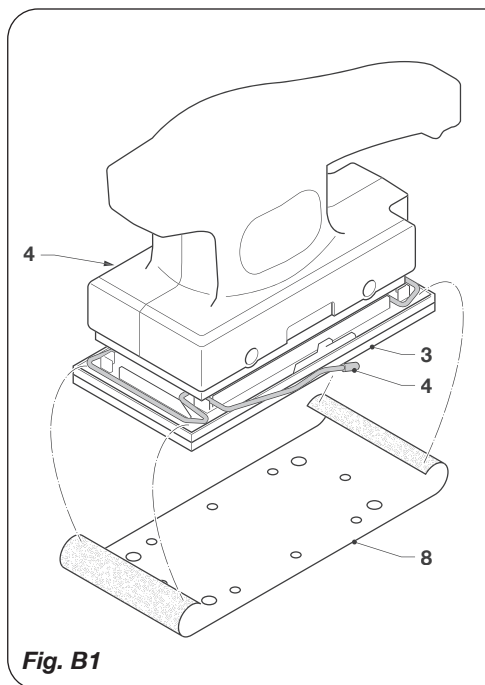
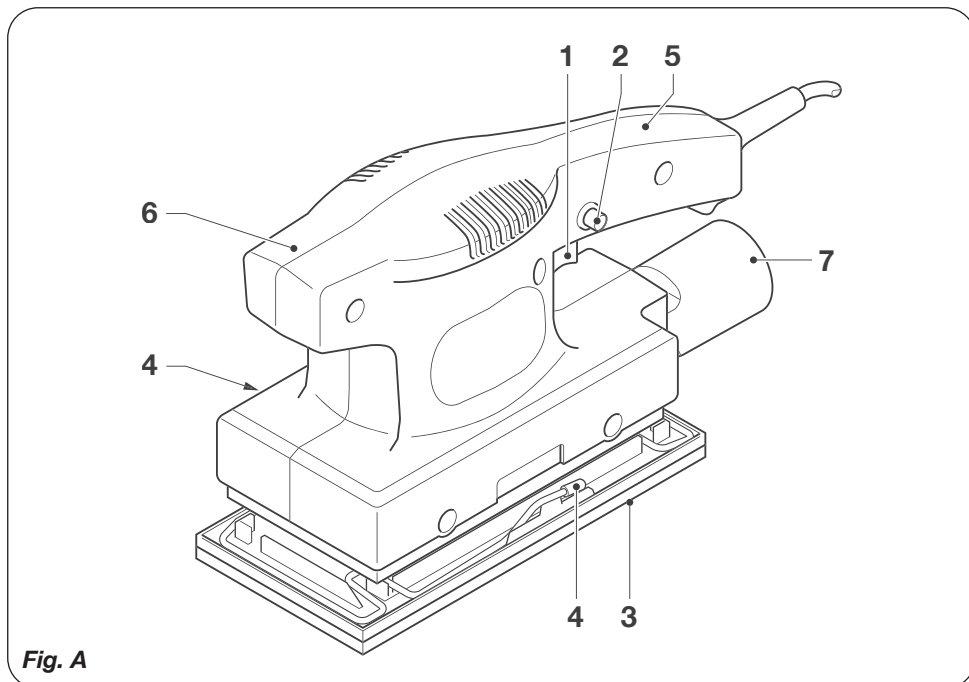
FERM®

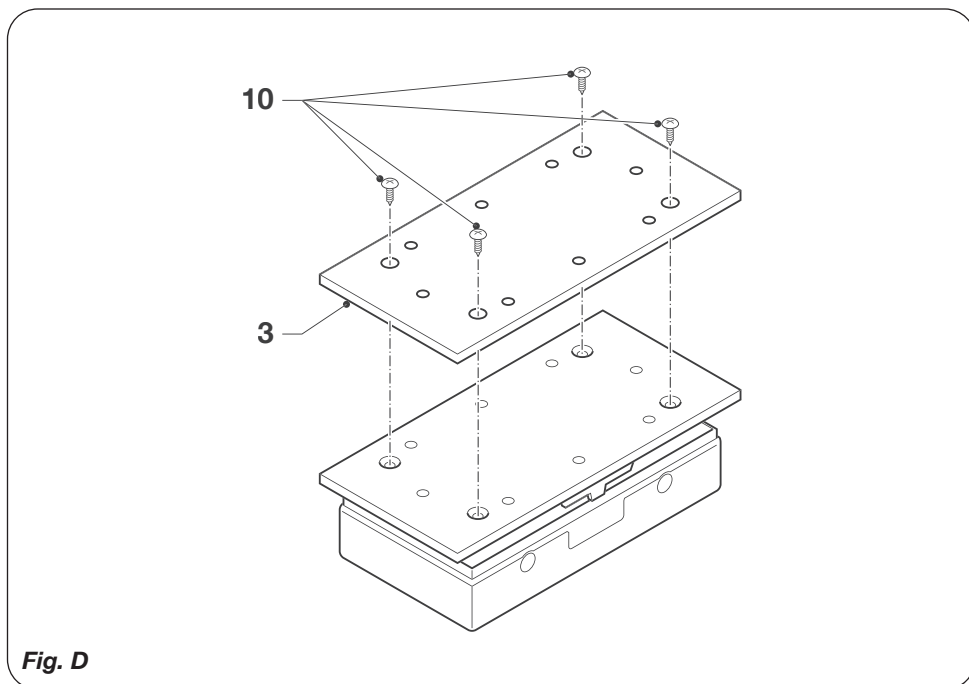
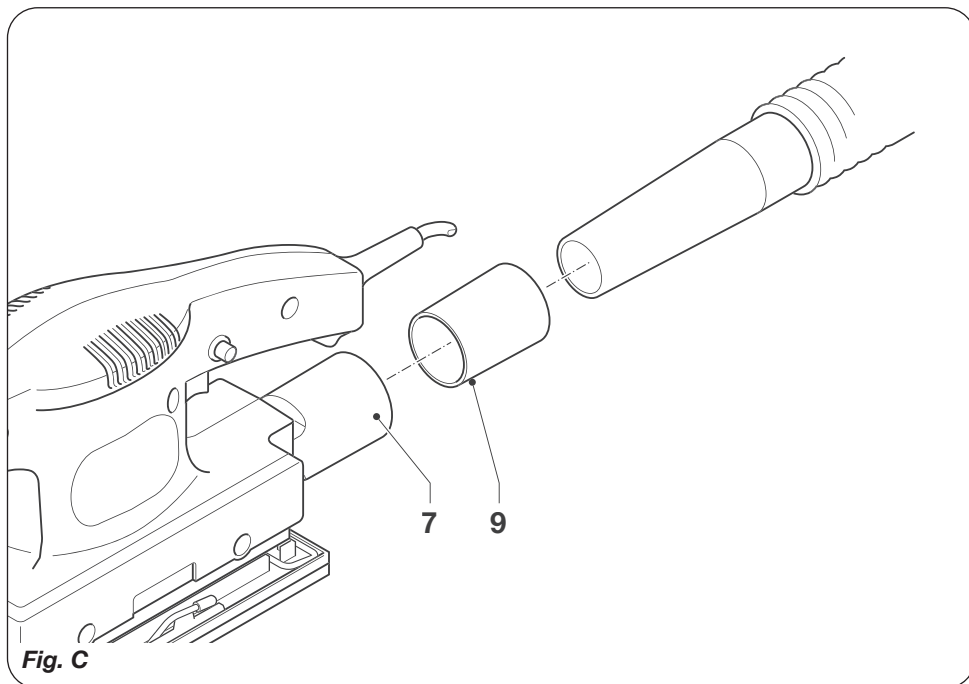
POWER SINCE 1965



PSM1027

EN	Original instructions	04	SL	Preklad pôvodného návodu na použitie	49
DE	Übersetzung der Originalbetriebsanleitung	07	PL	Tłumaczenie instrukcji oryginalnej	52
NL	Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing	11	LT	Originalios instrukcijos vertimas	55
FR	Traduction de la notice originale	14	LV	Instrukciju tulkojums no oriģinālvalodas	58
ES	Traducción del manual original	18	ET	Algupärase kasutusjuhendi tõlge	61
PT	Tradução do manual original	21	RO	Traducere a instrucțiunilor originale	64
IT	Traduzione delle istruzioni originali	24	HR	Prevedeno s izvornih uputa	67
SV	Översättning av bruksanvisning i original	28	SR	Prevod originalnog uputstva	70
FI	Alkuperäisten ohjeiden käännös	31	BS	Prevod originalnog uputstva	70
NO	Oversatt fra original veiledning	34	RU	Перевод исходных инструкций	73
DA	Oversættelse af den originale brugsanvisning	37	UK	Переклад оригінальних інструкцій	77
HU	Eredeti használati utasítás fordítása	40	EL	Μετάφραση του πρωτοτύπου των οδηγιών χρήσης	80
CS	Překlad původního návodu k používání	43	BG	Превод на оригиналната инструкция	84
SK	Prevod izvirnih navodil	46			





Zamena brusnog papira (sl. B)

- Da biste uklonili stari brusni papir (8), postupite kako je opisano u odeljku „Montiranje i uklanjanje brusnog papira“.
- Da biste montirali novi brusni papir (8), postupite kako je opisano u odeljku „Montiranje i uklanjanje brusnog papira“.

Zamena brusne podloge (sl. D)

U slučaju istrošenosti, brusna podloga mora da se zameni.

- Ako je neophodno, skinite brusni papir.
- Otpustite zavrtnje (10) sa brusne podloge (3).
- Skinite staru brusnu podlogu (3).
- Montirajte novu brusnu podlogu (3).
- Pritegnite zavrtnje (10) na brusnoj podlozi (3).

GARANCIJA

Pročitajte priložene uslove garancije.

OKOLINA

Odlaganje u otpad



Proizvod, dodatni pribor i pakovanje morate sortirati radi reciklaže.

Samo za zemlje članice Evropske Unije

Alat za napajanje nemojte da bacate kao kućni otpad. Po Evropskoj smernici 2012/19/EU za odlaganje električne i elektronske opreme i njenoj primeni u državnom pravu, alat za napajanje koji se više ne koristi mora da se odvoji i da se odloži u otpad na odgovarajući način.

Proizvod i priručnik za korisnike su podložni izmenama. Specifikacije je moguće promeniti bez prethodne najave.

ДОВОДЧНЫЙ ШЛИФОВАЛЬНЫЙ СТАНОК

Благодарим вас за приобретение данного изделия Ferm. Теперь есть великолепный инструмент от одного из ведущих европейских поставщиков. Все изделия, которые поставляет вам Ferm, изготовлены в соответствии с высочайшими стандартами в отношении производительности и безопасности. Кроме того, мы предлагаем превосходное обслуживание заказчиков, которое поддерживается нашей комплексной гарантией - это часть нашей философии. Мы надеемся, что вы будете получать удовольствие от работы с этим инструментом в течение многих лет.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Прочтите прилагаемые предупреждения по безопасному использованию, дополнительные предупреждения и инструкции. Несоблюдение предупреждений по безопасному использованию и инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезной травме. **Сохраните предупреждения по безопасному использованию и инструкции для обращения к ним в будущем.**

В руководстве или на изделии присутствуют следующие значки:



Прочитайте руководство пользователя.



Риск получения травмы.



Риск поражения электрическим током.



При повреждении сетевого шнура, а также при проведении чистки и технического обслуживания немедленно извлеките вилку сетевого шнура из розетки.



Надевайте защитные очки. Надевайте средства защиты органов слуха.



Надевайте пылезащитную маску.



Двойная изоляция.



Не выбрасывайте изделие в контейнеры, которые для этого не предназначены.



Изделие отвечает требованиям соответствующих стандартов по безопасности, изложенных в директивах ЕС.

Дополнительные меры предосторожности для доводочных шлифовальных станков



Контакт с высвобождаемой во время работы пылью или ее вдыхание (например, при обработке поверхностей, окрашенных красками содержащими свинец, дерева и металла) может представлять опасность для вашего здоровья и здоровья окружающих. Всегда пользуйтесь соответствующими средствами индивидуальной защиты, например, пылезащитной маской. Во время работы всегда используйте соответствующий пылеотсос.

- Не работайте с материалами содержащими асбест. Асбест считается канцерогенным.
- Не пользуйтесь машиной для шлифования заготовок из магния.
- Надевайте защитные очки. Надевайте средства защиты органов слуха. При необходимости используйте средства индивидуальной защиты, например, защитные перчатки, защитную обувь и т.п.
- Держите машину за изолированные поверхности захвата, если принадлежность

может вступить в контакт со скрытой проводкой или сетевым кабелем. Если принадлежность касается кабеля „под напряжением“, металлические детали машины также становятся деталями „под напряжением“. Риск поражения электрическим током.

- Будьте осторожны при зачистке окрашенных поверхностей.
- Перед использованием машины извлеките все гвозди и другие металлические предметы из заготовок.
- Проверьте чтобы заготовка имела должную опору или была закреплена.
- Применяйте только наждачную бумагу, пригодную для использования с данной машиной.
- Используйте только наждачную бумагу должных размеров. Проверьте, чтобы наждачная бумага была установлена должным образом.
- Проверяйте состояние наждачной бумаги перед каждым использованием. Не пользуйтесь наждачной бумагой, которая изношена вследствие длительного использования.
- Не ставьте включенную машину на стол или верстак.

Электробезопасность



Всегда проверяйте, чтобы напряжение источника питания соответствовало напряжению, указанному на паспортной табличке.

- Не пользуйтесь машиной с поврежденным сетевым шнуром или вилкой.
- Используйте кабели удлинителей, соответствующие номинальной мощности машины, минимальная толщина кабеля 1,5 мм². При использовании катушки кабеля удлинителя, всегда полностью разворачивайте кабель.

Технические данные

Напряжение сети питания	230 В~
Частота сети питания	50 Гц
Потребляемая мощность	135 Вт
Скорость без нагрузки	12.000 /мин
Класс защиты	IP 20

Вес	1,3 кг
ШУМ И ВИБРАЦИЯ	
Звуковое давление (L_{pA})	73 дБ (А) + 3 дБ (А)
Акустическая мощность (L_{wA})	84 дБ (А) + 3 дБ (А)
Вибрация (основная рукоятка)	12,11 м/с ² + 1,5 м/с ²



Надевайте средства защиты органов слуха.

Уровень вибрации

Уровень вибрации, указанный в конце данного руководства по эксплуатации был измерен в соответствии со стандартизированным испытанием, содержащимся в EN 60745; данная характеристика может использоваться для сравнения одного инструмента с другим, а также для предварительной оценки воздействия вибрации при использовании данного инструмента для указанных целей

- при использовании инструмента в других целях или с другими/неисправными вспомогательными приспособлениями уровень воздействия вибрации может значительно повышаться
- в периоды, когда инструмент отключен или функционирует без фактического выполнения работы, уровень воздействия вибрации может значительно снижаться

защищайте себя от воздействия вибрации, поддерживая инструмент и его вспомогательные приспособления в исправном состоянии, поддерживая руки в тепле, а также правильно организовывая свой рабочий процесс

ОПИСАНИЕ (РИС. А)

Ваш доводочный шлифовальный станок предназначен для шлифования деревянных, металлических, пластмассовых и окрашенных поверхностей.

1. Выключатель вкл./выкл.
2. Кнопка блокировки
3. Шлифовальная подушка
4. Зажим наждачной бумаги
5. Основная рукоятка
6. Вспомогательная рукоятка
7. Соединение пылеотсоса

СБОРКА



Перед сборкой всегда выключайте машину и извлекайте вилку сетевого шнура из розетки.

Установка и снятие наждачной бумаги (зажимы наждачной бумаги) (рис. В1)

Установка

- Откройте зажимы наждачной бумаги (4).
- Установите наждачную бумагу (8) должной зернистости на шлифовальную подушку (3). Проверьте (8) соответствовали отверстиям в шлифовальной подушке (3).
- Заверните наждачную бумагу (8) с обоих концов вокруг краев шлифовальной подушки (3).
- Закройте зажимы шлифовальной бумаги (4) один за другим. Проверьте, чтобы концы наждачной бумаги (3) были зажаты.

Снятие

- Откройте зажимы наждачной бумаги (4).
- Снимите наждачную бумагу (8) со шлифовальной подушки (3).
- Закройте зажимы наждачной бумаги (4).

Установка и снятие наждачной бумаги (система крепления типа “липучка”) (рис. В2)

Установка

- Установите наждачную бумагу (8) требуемой зернистости на шлифовальную подушку (3). Проверьте, чтобы отверстия в наждачной бумаге (8) соответствовали отверстиям в шлифовальной подушке (3).

Снятие

- Снимите наждачную бумагу (8) со шлифовальной подушки (3).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Включение и отключение (рис. А)

- Чтобы включить машину, нажмите выключатель вкл./выкл. (1).
- Чтобы включить машину в непрерывном режиме, держите выключатель вкл./выкл. (1) нажатым и одновременно нажмите кнопку блокировки (2).
- Чтобы отключить непрерывный режим, нажмите выключатель вкл./выкл. (1).

- Чтобы выключить машину, отпустите выключатель вкл./выкл. (1).

Пылесос (рис. С)

- Вставьте адаптер пылесоса (9) в соединение пылесоса (7).
- Подсоедините шланг пылесоса к адаптеру пылесоса (9).

Подсказки по оптимальному использованию

- Зажмите заготовку.
- Крепко держите машину обеими руками.
- Включите машину.
- Установите шлифовальную подушку с наждачной бумагой на заготовку.
- Медленно двигайте машину вдоль заготовки, крепко прижимая шлифовальную подушку к заготовке.
- Не нажимайте на машину слишком сильно. Пусть машина работает сама.
- Выключите машину и перед тем, как опустить дождитесь ее полной остановки.

ЧИСТКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Перед чисткой и техническим обслуживанием всегда выключайте машину и извлекайте вилку сетевого шнура из розетки.

- Регулярно чистите корпус сухой, мягкой тканью.
- Держите вентиляционные отверстия свободными от пыли и грязи. При необходимости используйте мягкую, влажную ткань для удаления пыли и грязи с вентиляционных отверстий.
- Во избежание неточностей во время работы регулярно чистите шлифовальную подушку.

Замена наждачной бумаги (рис. В)

- Для того чтобы снять старую наждачную бумагу (8), действуйте как описано в разделе „Установка и снятие наждачной бумаги“.
- Для того чтобы установить новую наждачную бумагу (8), действуйте как

описано в разделе „Установка и снятие наждачной бумаги“.

Замена шлифовальной подушки (рис. D)

В случае износа шлифовальная подушка подлежит замене.

- При необходимости снимите наждачную бумагу.
- Ослабьте винты (10) шлифовальной подушки (3).
- Снимите старую шлифовальную подушку (3).
- Установите новую шлифовальную подушку (3).
- Затяните винты (10) шлифовальной подушки (3).

ГАРАНТИЯ

Обратитесь к прилагаемым условиям гарантии.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Утилизация



Данное изделие, принадлежности и упаковка подлежат сортировке для переработке, безопасной для окружающей среды.

Только для стран ЕС

Не выбрасывайте электроинструмент вместе с бытовым мусором. В соответствии с Европейским руководством 2012/19/ EU по „Утилизации электрического и электронного оборудования“ и национальными законодательными актами электроинструмент, который больше не используется, необходимо собирать отдельно и утилизировать безопасным для окружающей среды образом.

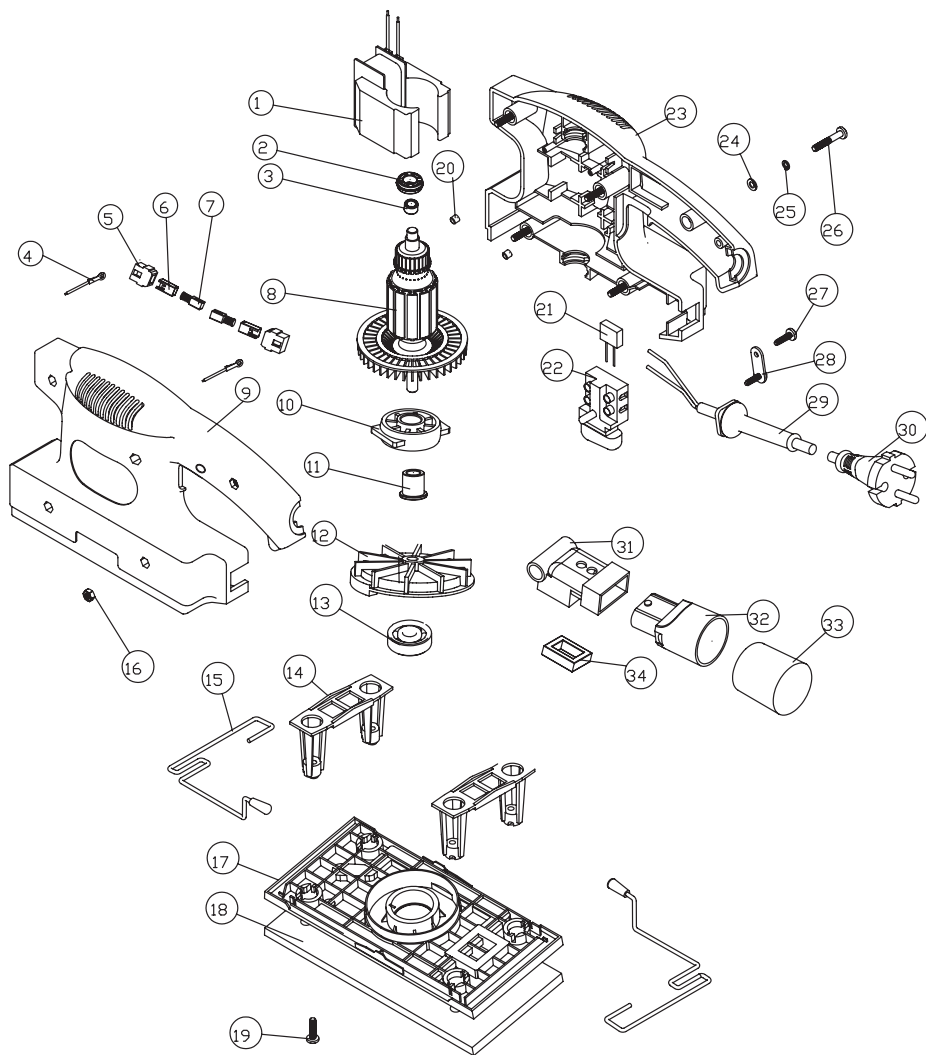
Изделие и руководство пользователя могут быть изменены. Технические характеристики могут быть изменены без дальнейшего уведомления.

Spare parts list

PSM1027

Article no.	Description	Position no.
408175	Carbon brush set (2pcs)	7
408269	Paper clamp	15
408303	Base plate + Sanding pad Velcro	17, 18
408302	Sanding pad VELVRO	18
408270	Switch	22
408271	Dust connection	32

Exploded view





DECLARATION OF CONFORMITY PSM1027 - FINISHING SANDER

- (EN) We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with directive 2011/65/EU of the European parliament and of the council of 8 June on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment is in conformity and accordance with the following standards and regulations:
- (DE) Der Hersteller erklärt eigenverantwortlich, dass dieses Produkt der Direktive 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rats vom 8. Juni 2011 über die Einschränkung der Anwendung von bestimmten gefährlichen Stoffen in elektrischen und elektronischen Geräten entspricht, den folgenden Standards und Vorschriften entspricht:
- (NL) Wij verklaren onder onze volledige verantwoordelijkheid dat dit product voldoet aan de conform Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur en in overeenstemming is met de volgende standaarden en reguleringen:
- (FR) Nous déclarons sous notre seule responsabilité que ce produit est conforme aux standards et directives suivants: est conforme à la Directive 2011/65/EU du Parlement Européen et du Conseil du 8 juin 2011 concernant la limitation d'usage de certaines substances dangereuses dans l'équipement électrique et électronique.
- (ES) Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que este producto cumple con las siguientes normas y estándares de funcionamiento: se encuentra conforme con la Directiva 2011/65/EU del Parlamento Europeo y del Consejo de 8 de junio de 2011 sobre la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en los equipos eléctricos y electrónicos.
- (PT) Declaramos por nossa total responsabilidade que este produto está em conformidade e cumpre as normas e regulamentações que se seguem: está em conformidade com a Directiva 2011/65/EU do Parlamento Europeu e com o Conselho de 8 de Junho de 2011 no que respeita à restrição de utilização de determinadas substâncias perigosas existentes em equipamento eléctrico e electrónico.
- (IT) Dichiariamo, sotto la nostra responsabilità, che questo prodotto è conforme alle normative e ai regolamenti seguenti: è conforme alla Direttiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo del Consiglio dell'8 giugno 2011 sulla limitazione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.
- (SV) Vi garanterar på eget ansvar att denna produkt uppfyller och följer följande standarder och bestämmelser: uppfyller direktiv 2011/65/EU från Europeiska parlamentet och EG-rådet från den 8 juni 2011 om begränsningen av användning av farliga substanser i elektrisk och elektronisk utrustning.
- (FI) Vakuutamme yksinomaan omalla vastuullamme, että tämä tuote täyttää seuraavat standardit ja säädökset: täyttää Euroopan parlamentin ja neuvoston 8. kesäkuuta 2011 päivätyn direktiivin 2011/65/EU vaatimukset koskien vaarallisten aineiden käytön rajoitusta sähkö- ja elektronisissa laitteissa.
- (NO) Vi erklærer under vårt eget ansvar at dette produktet er i samsvar med følgende standarder og regler: er i samsvar med EU-direktivet 2011/65/EU fra Europa-parlamentet og Europa-rådet, pr. 8 juni 2011, om begrensning i bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr.
- (DA) Vi erklærer under eget ansvar, at dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder og bestemmelser: er i overensstemmelse med direktiv 2011/65/EU fra Europa-Parlamentet og Rådet af 8. juni 2011 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr.
- (HU) Felelősségünk teljes tudatában kijelentjük, hogy ez a termék teljes mértékben megfelel az alábbi szabványoknak és előírásoknak: je v souladu se směrnici 2011/65/EU Evropského parlamentu a Rady EU ze dne 8. června 2011, která se týká omezení použití určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.
- (CS) Na naši vlastní zodpovědnost prohlašujeme, že je tento výrobek v souladu s následujícími standardy a normami: je v souladu s normou 2011/65/EU Evropského parlamentu a Rady z 8. června 2011 týkající se omezení používání určitých nebezpečných látek v elektrickém a elektronickém vybavení.
- (SK) Vyhlasujeme na našu výhradnú zodpovednosť, že tento výrobok je v zhode a súlade s nasledujúcimi normami a predpismi: je v súlade s normou 2011/65/EU Európskeho parlamentu a Rady z 8. júna 2011 týkajúcej sa obmedzenia používania určitých nebezpečných látok v elektrickom a elektronickom vybavení.
- (SL) S polno odgovornostjo izjavljamo, da je ta izdelek v skladu in da odgovarja naslednjim standardom ter predpisom: je v skladu z direktivo 2011/65/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 8. junij 2011 o omejevanju uporabe določenih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi.
- (PL) Deklarujemy na własną odpowiedzialność, że ten produkt spełnia wymagania zawarte w następujących normach i przepisach: jest zgodny z Dyrektywą 2011/65/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.
- (LT) Prisiimami visą atsakomybę deklaruojame, kad šis gaminys atitinka žemiau paminėtus standartus arba nuostatus: atitinka 2011 m. birželio 8 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2011/65/EB dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo.
- (LV) Ir atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes 2011. gada 8. jūnija Direktīvai 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanu ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās.
- (ET) Arvavajame ar visu atbildību, ka šis produkt on asaskäna un atbilst sekojajele standardile un nõukumiem: er atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes 2011. gada 8. jūnija Direktīvai 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanu ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās.
- (RO) Declaram prin aceasta cu răspunderea deplină că produsul acesta este în conformitate cu următoarele standarde sau directive: este în conformitate cu Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 8 iunie 2011 cu privire la interzicerea utilizării anumitor substanțe periculoase la echipamentele electrice și electronice.
- (HR) Izjavljujemo pod vlastitom odgovornošću da je strojem ukladan sa sljedećim standardima ili standardiziranim dokumentima i u skladu sa odredbama: uskladen sa Direktivom 2011/65/EU europskog parlamenta i vijeća izdanom 8. lipnja 2011. o ograničenju korištenja određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi.
- (SR) Pod punom odgovornošću izjavljujemo da je usaglašen sa sledećim standardima ili normama: usaglašen sa direktivom 2011/65/EU Evropskog parlamenta i Saveta od 8. juna 2011. godine za restrikciju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi.
- (RU) Под свою ответственность заявляю, что данное изделие соответствует следующим стандартам и нормам: соответствует требованиям Директивы 2011/65/EU Европейского парламента и совета от 8 июня 2011 г. по ограничению использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании.
- (UK) На свою владу відповідальність заявляємо, що дане обладнання відповідає наступним стандартам і нормативам: задовольняє вимоги Директиви 2011/65/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 8 червня 2011 року на обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні.
- (EL) Δηλώνουμε υπεύθυνη ότι το προϊόν αυτό συμμορφώνεται με τους παρακάτω κανονισμούς και πρότυπα: συμμορφώνεται με την Οδηγία 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2011 για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό.
- (BG) Ние декларираме на наша отговорност, че този продукт отговаря на съответствие с Директива 2011/65/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 8 юни 2011 г. относно ограничението на употреба на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване, в съответствие с последните стандарти и наредби:

EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60745-1, EN 60745-2-4,
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

2006/42/EC, EN 14030/EU, 2012/19/EU, 2011/65/EU

Zwolle, 01-06-2020

H.G.F Rosberg
CEO FERM

FERM - Lingenstraat 6 - 8028 PM - Zwolle - The Netherlands