

**SB 133
SB 143
SB 150**

RU

Эксплуатация и обслуживание



GH30-923
ed. 04/2022

IT**DATI IDENTIFICATIVI**

I dati identificativi e la marcatura "CE" della macchina sono posizionati sulla targhetta posta sul corpo macchina.

Si consiglia di trascrivere il modello della macchina e il relativo numero di matricola nella tabella riportata nella pagina seguente.

EN**IDENTIFICATION DATA**

The machine identification data and "CE" marking are located on the plate on the machine body.

It is advisable to note the machine model and serial number on the table on the next page.

FR**DONNÉES D'IDENTIFICATION**

Les données d'identification et le marquage « CE » de la machine se trouvent sur la plaque située sur le corps de la machine.

Nous vous conseillons de recopier le modèle de la machine et le numéro de matricule correspondant dans le tableau reporté sur la page suivante.

DE**KENNDATEN**

Die Maschinenkenndaten und die Aufprägung "CE" befinden sich auf dem Schild an der Maschine.

Wir empfehlen, das Maschinenmodell und die dazugehörige Seriennummer in die Tabelle auf der nachfolgenden Seite einzutragen.

ES**DATOS DE IDENTIFICACIÓN**

Los datos de identificación y la marca "CE" de la máquina están grabados en la placa colocada sobre la estructura de la máquina.

Se recomienda transcribir el modelo y el número de matrícula de la máquina en la tabla descrita en la siguiente página.

PT**DADOS IDENTIFICATIVOS**

Os dados identificativos e a marcação "CE" da máquina estão na placa colocada no corpo da máquina.

Aconselha-se transcrever o modelo da máquina e o relativo número de série na tabela referida na página seguinte.

NL**IDENTIFICATIEGEVEENS**

De identificatiegegevens en de "CE"-markering van de machine bevinden zich op het plaatje dat opde machine is aangebracht.

We raden u aan het model en het serienummer van de machine in de tabel op de volgende pagina te vermelden.

NO

IDENTIFIKASJONSDATA

Identifikasjonsdataene og maskinens CE-merking er å finne på merkeplaten som er plassert på selve maskinen.

Vi anbefaler at du skriver ned maskinmodellen og tilhørende matrikkelnummer i tabellen på neste side.

DK

TEKNISKE DATA

Maskinens identifikationsdata og EF-märket är innehållt på märkepladen, som sitter på maskinkroppen.

Maskinens identifikationsdata och EF-märket är innehållt på märkepladen, som sitter på maskinkroppen.

SV

IDENTIFIERINGSDATA

Maskinens identifieringsdata och CE-märkning anges på märkskylden som finns på maskinen.

Vi rekommenderar att ni kopierar maskinmodellen och tillhörande serienummer i tabellen på följande sida.

PL

DANE IDENTYFIKACYJNE

Dane identyfikacyjne i oznakowanie "CE" urządzenia umieszczone są na tabliczce znamionowej znajdującej się na korpusie urządzenia.

Zaleca się wpisać model i numer seryjny urządzenia do tabeli znajdującej się na kolejnej stronie.

CS

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Identifikační údaje a označení stroje „CE“ jsou uvedeny na štítku umístěném na tělesu stroje. Doporučujeme, abyste model stroje a jeho příslušné výrobní číslo přepsali do tabulky uvedené na následující straně.

SK

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Identifikačné údaje a označenie stroje „CE“ sú uvedené na štítku umiestnenom na telesu stroja.

Odporučame, aby ste model stroja a jeho príslušné výrobné číslo prepísali do tabuľky uvedenej na nasledujúcej strane.

TR

TANIMLAYICI BİLGİLER

Makinenin tanımlayıcı bilgileri ve „CE“ işaretini makine gövdesine yerleştirilmiş olan plakada belirtilmiştir.

Bir sonraki sayfada bulunan tabloya makine modeli ve ilgili seri numarasını yazmanızı tavsiye ederiz.

HU**AZONOSÍTÓ ADATOK**

Az azonosító adatok és a gépen található "CE" jelzés a gép testére erősített címkén találhatók.

Ajánlatos a gép modellszámát és a következő oldalon levő táblázatban feltüntetett törzskönyvi számot feljegyezni.

RO**DATE IDENTIFICATOARE**

Datele identificatoare și marcarea "CE" a mașinii se găsesc pe săblița de identificare aflată pe corpul mașinii.

Se recomandă transcrierea modelului mașinii și numărul relativ matricolei în tabela redată în paginile următoare.

EL**ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Τα τεχνικά στοιχεία και η σήμανση συμμόρφωσης "CE" της μηχανής βρίσκονται στην πινακίδα επάνω στο σώμα της μηχανής.

Συνιστάται η αντιγραφή του μοντέλου του μηχανήματος καθώς και του σχετικού σειριακού αριθμού στον πίνακα που βρίσκεται στην επόμενη σελίδα.

RU**ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

Идентификационные данные машины и маркировка «СЕ» находятся на табличке, установленной на корпусе машины.

Рекомендуется переписать модель машины и соответствующий паспортный номер в таблицу, приведенную на следующей странице.

HR**IDENTIFIKACIJSKI PODACI**

Identifikacijski podaci stroja i oznaka „CE“ su navedeni na pločici koja se nalazi na tijelu uređaja.

Preporučamo da prepišete model stroja i njegov serijski broj u tablicu koja se nalazi na sljedećoj stranici.

SR**IDENTIFIKACIONI PODACI**

Identifikacioni podaci i oznaka "CE" mašine se postavljeni na tabli a ista se nalazi na telu mašine.

Savetujemo Vam da napišete model mašine i serijski broj u tabelu koja se nalazi na sledećoj stranici.

BG**ИДЕНТИФИКАЦИОННИ ДАННИ**

Идентификационните данни и маркирането "СЕ" на машината се намират върху идентификационната таблица, разположена върху тялото на машината.

Препоръчително е за се впише модела на машината и серийният номер в таблицата на следващата страница.

ET**IDENTIFITSEERIMISANDMED**

*Identifitseerimisandmed ja "CE" märgistus masin on asetatud plaat asub juhtpaneeli all.
On soovitatav, et kopeerida mudeli masin, ja seerianumber tabelis järgmisel leheküljel.*

FI**DATA TUNNISTAMINEN**

*Tunnistetiedot ja merkki "CE" koneen on sijoitettu levyn alla ohjauspaneelissa.
On suositeltavaa kopioida mallin konetta, ja sarjanumero taulukossa seuraavalla sivulla.*

LV**IDENTIFIKĀCIJAS DATI**

Identifikācijas dati un "CE" marķējums no mašīnas novieto uz šķīvja atrodas zem vadības paneļa.

Tas ir ieteicams, lai kopētu modeli mašīnas un tā sērijas numurs tabulā nākamajā lappusē.

LT**IDENTIFIKACINIAI DUOMENYS**

Identifikacinių duomenys ir "CE" ženklinimo mašina dedami pagal valdymo skydelyje esantį ant lėkštės.

Rekomenduojama nukopijuoti mašinos modelį ir jo serijos numeris kitame puslapyje pateiktoje lentelėje.

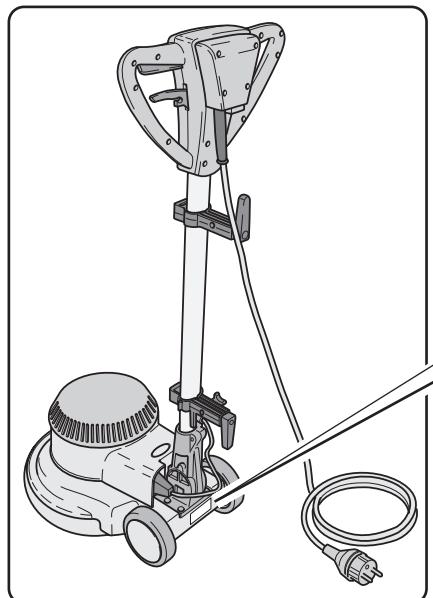
SL**IDENTIFIKACIJSKI PODATKI**

Identifikacijski podatki in označevanje "CE" od stroja so nameščene na ploščici v nadzorni plošči.

Priporočljivo je, da kopirate model stroja in serijska številka v tabeli na naslednji strani.

AR**معلومات التعريف**

إن معلومات التعريف وعلامة "سي اي" لاللة موجودة على لوحة التعريف على هيكل الآلة.
بنصح كتابة موديل الآلة والرقم المتبسل في الجدول المذكور في الصفحات الآتية.



1	
2	
3	Mod:
4	Art.:
5	Working:mm Speed: ... rpm
6	Nr. MADE IN ITALY
7	V~Hz W

	1	2	3	4	5	6	7
IT	Produttore	Modello	Codice articolo	Ø di lavoro	Velocità di rotazione	N° Matricola	Caratteristiche elettriche
EN	Manufacturer	Model	Article code	Working Ø	Rotation speed	Serial number	Electrical characteristics
FR	Producteur	Modèle	Code de l'article	Ø de travail	Vitesse de rotation	N° de Matricule	Caractéristiques électriques
DE	Hersteller	Modell	Artikelnummer	Ø Arbeit	Drehgeschwindigkeit	Serien-Nr.	Elektrische Eigenschaften
ES	Fabricante	Modelo	Código del artículo	Ø de trabajo	Velocidad de rotación	Nº de Matrícula	Características eléctricas
PT	Fabricante	Modelo	Código do artigo	Ø de trabalho	Velocidade de rotação	Nº de Série	Características elétricas
NL	Productent	Model	Artikelcode	Ø bewerking	Rotationsnelheid	Seriennummer	Elektrische eigenschappen
NO	Produsent	Modell	Artikkelenkode	Ø driftsdiameter	Roteringshastighet	Matrikkelennummer	Elektriske egenskaper
DK	Fabrikant	Model	Artikelkode	Arbeitsdiameter	Omræjningshastighed	Matrikelnr.	EI-Spezifikationer
SV	Tillverkare	Modell	Artikelkod	Arbetsdiametar	Rotationshastighet	Seriennummer	Elektriska egenskaper
PL	Producent	Model	Kod artykułu	Ø pracy	Pędkość obrotów	Nr seryjny	Charakterystyka elektryczna
CS	Výrobce	Model	Kód výrobku	Pracovní Ø	Rychlosť rotacie	Výrobní č.	Elektrické vlastnosti
SK	Výrobcia	Model	Kód výrobku	Pracovný Ø	Rýchlosť rotácie	Výrobné č.	Elektrické vlastnosti
TR	Üretici	Model	Ürün kodu	Çalışma çapı	Seri No	Dördüncü hizı	Elektriksel özellikler
HU	Gyártó	Modell	Cikkszám	munka Ø	Forgási sebesség	Törzskönyvi szám	Eléktromos sajátosságok
RO	Producător	Model	Cod articol	Ø disc de lucru	Viteză de rotație	N° Matricolă	Caracteristici electrice
EL	Κατασκευαστής	Μοντέλο	Κωδικός προϊόντος	Διάμετρος εργασίας	Ταχύτητα περιστροφής	Συγκατός αριθμός	Ηλεκτρικά χαροπρατικά
RU	Изготовитель	Модель	Код изделия	Рабочий Ø	Скорость вращения	N° Паспорта	Электрические характеристики
HR	Proizvođač	Model	Kod proizvoda	Ø rada	Brzina vrtnje	Serijski br.	Električne karakteristike
SR	Производач	Model	Šifra proizvoda	Ø rada	Brzina rotacije	Serijski broj	Električne karakteristike
BG	Производител	Модел	Код артикул	Ø на работен диск	Скорост на въртене	Сериен номер	Електрически характеристики
ET	Tootja	Model	Tootekode	Ø töötamine	Förlärmiskiuse	Seriannumber	elektrilised omadused
FI	Tuottaja	Typpi	Tuotenumero	Ø työ	Pyörimisnopeus	Tuotenumero	Sähköiset ominaisuudet
LV	Razoložja	Veida	Vientības kods	Ø darba	Ģriešanās ātrums	Sērijas numurs	Elektriskās raksturjums
LT	Gaminėjas	Modelis	Prekės kodas	Ø darbo	Sukūrimosi greitis	Elės numeris	Elektrinės charakteristikos
SL	Prodottoare	Vrstा	Zaporečna številka	Ø o delo	Zaporedna številka	Serijska številka	Električne značnosti
AR	الصانع	الموديل	الرمز	قطر العمل	سرعة الدوران	رقم التسلسل	المواصفات الكهربائية

SB143 / SB150

Fig. 1

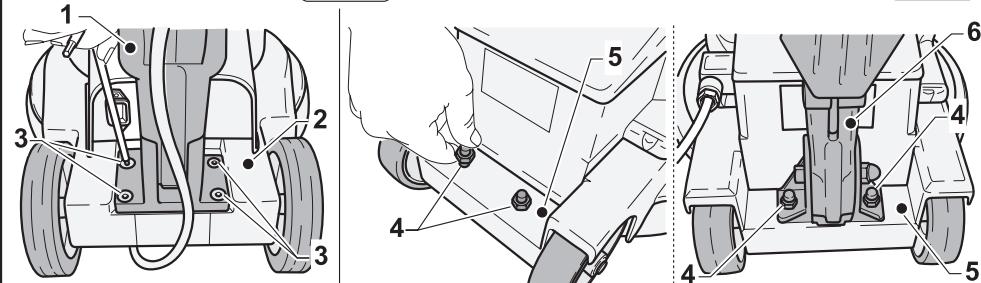
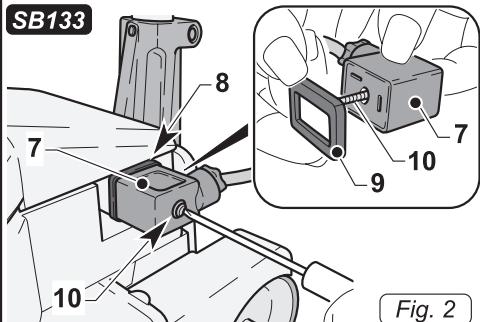
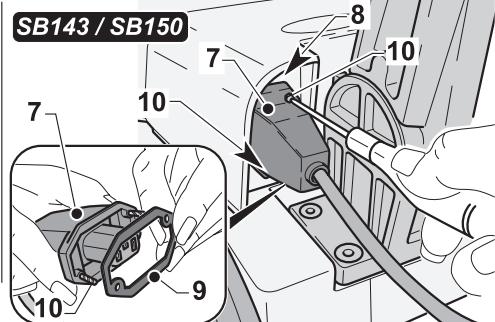
**SB133****SB133****SB143 / SB150**

Fig. 3

Fig. 4

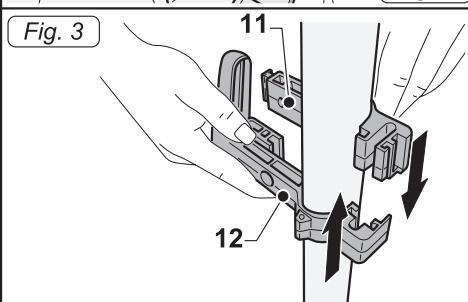
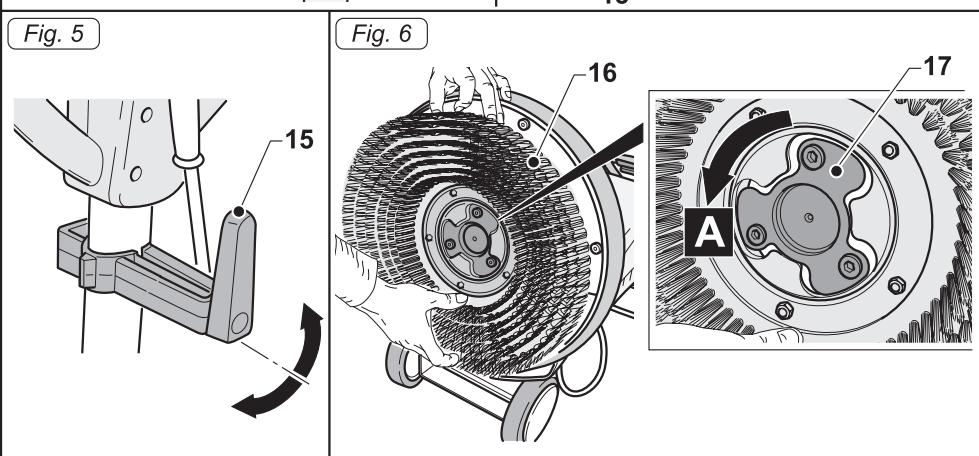


Fig. 5

Fig. 6



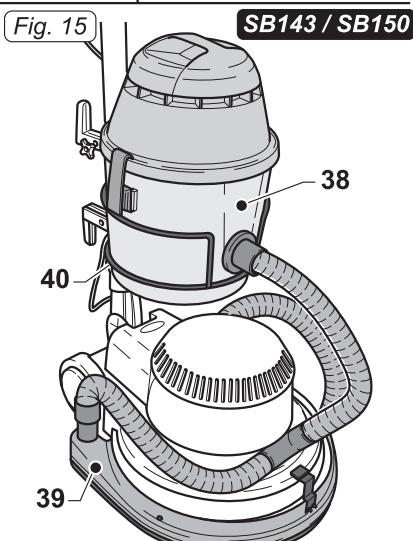
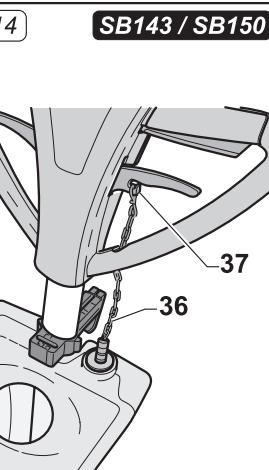
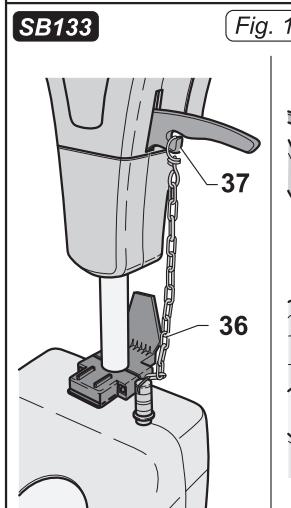
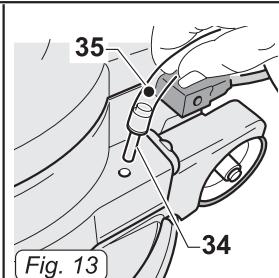
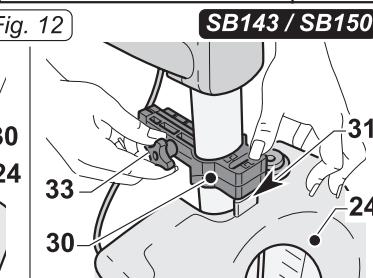
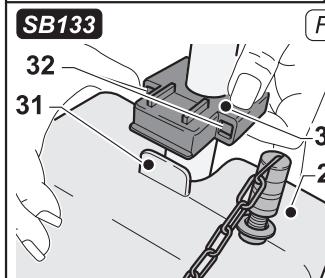
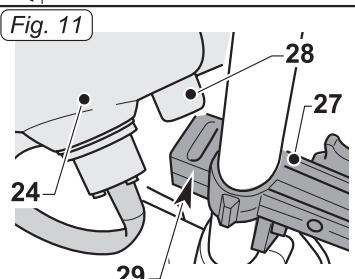
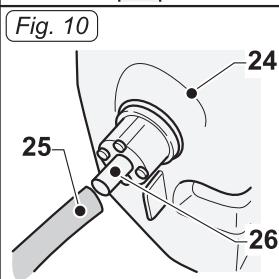
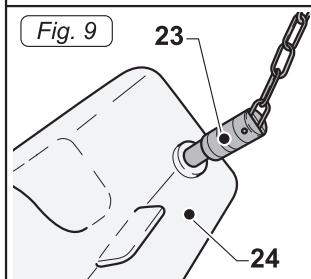
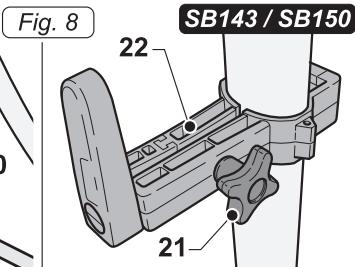
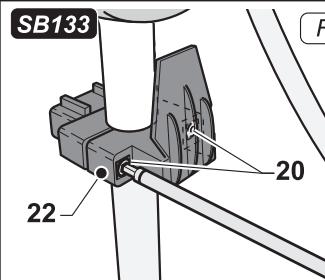
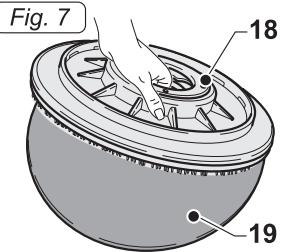


Fig. 16

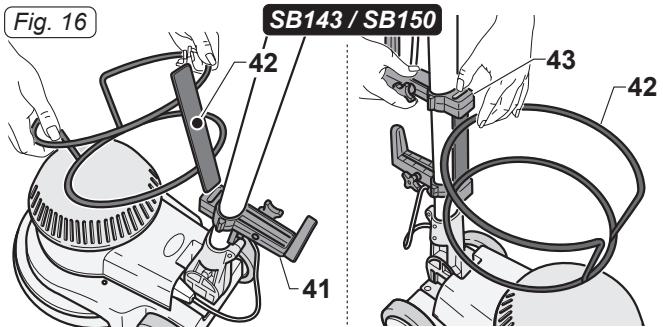


Fig. 17

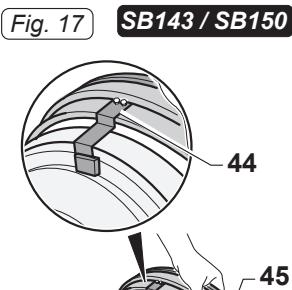


Fig. 18

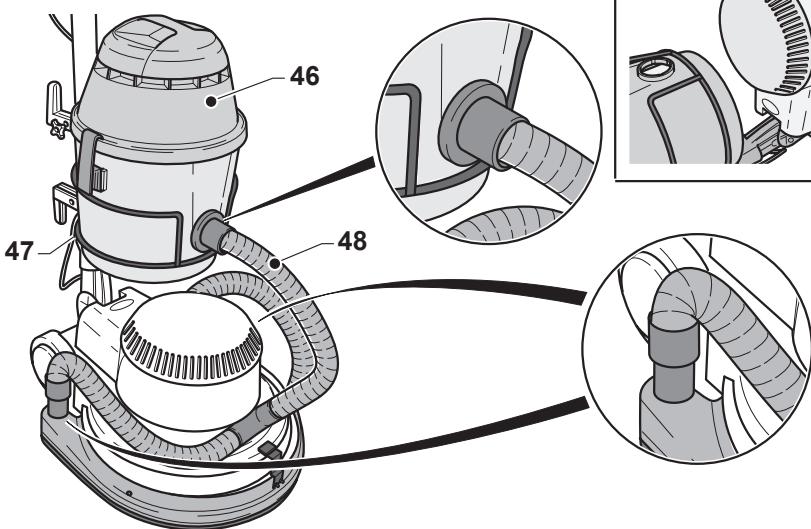
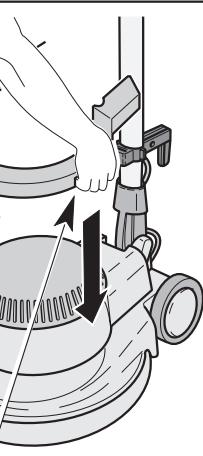
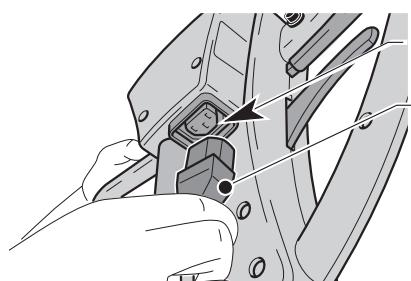
SB143 / SB150**SB143 / SB150**

Fig. 19

Fig. 20

SB133

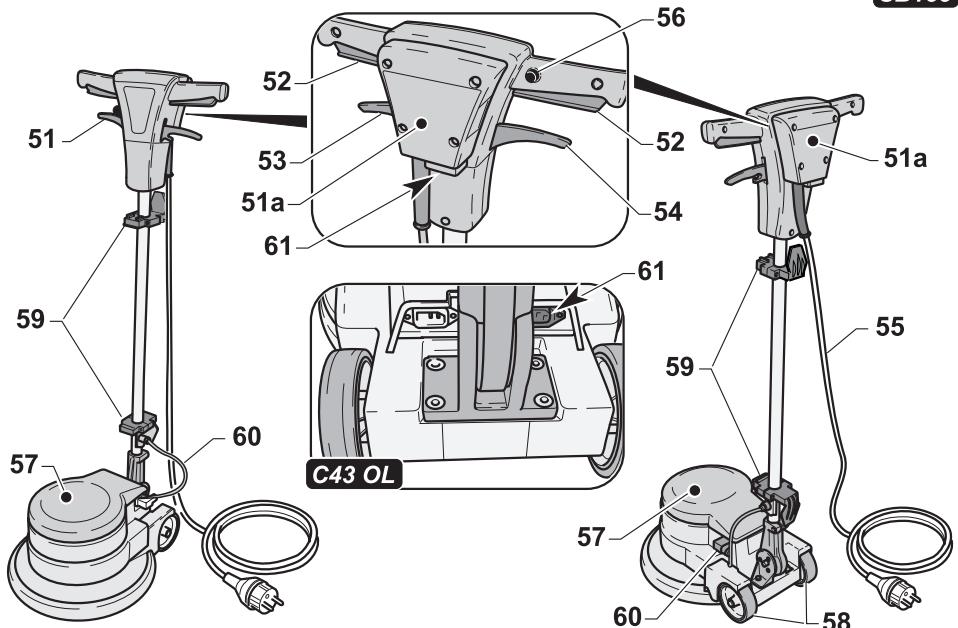
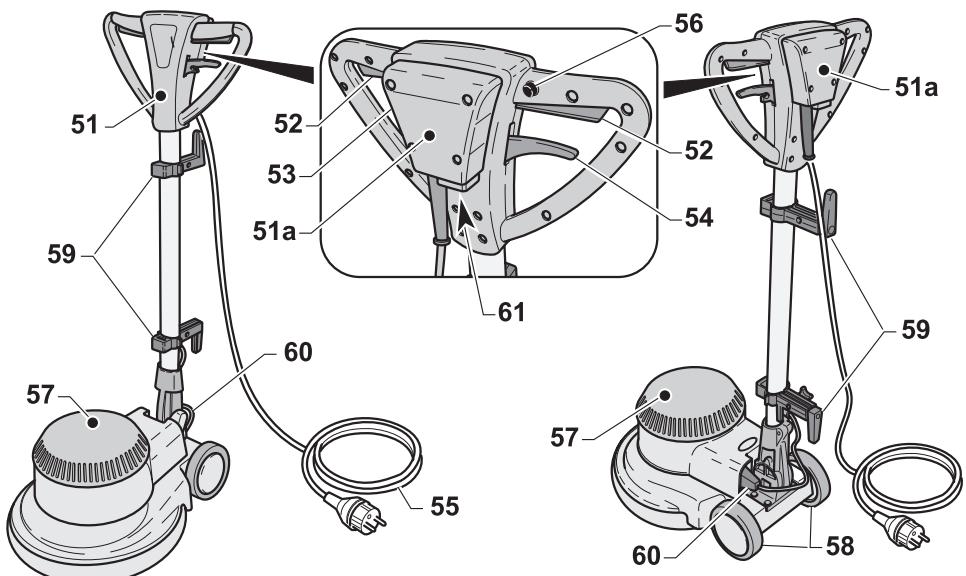


Fig. 21

SB143 / SB150



SB133

Fig. 22

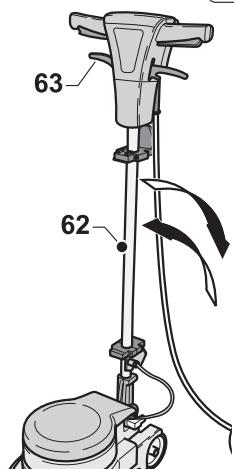
**SB143 / SB150**

Fig. 22

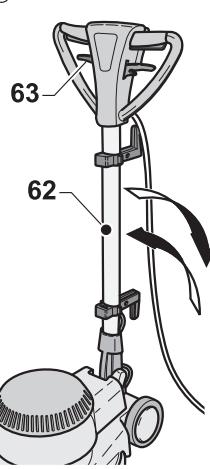
**SB133**

Fig. 23

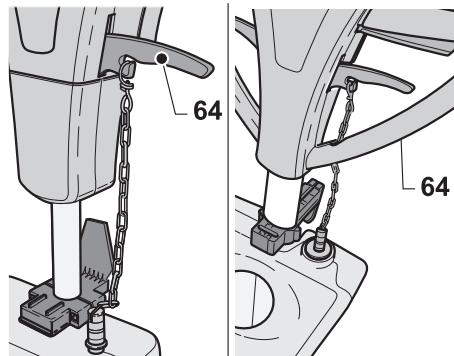


Fig. 24

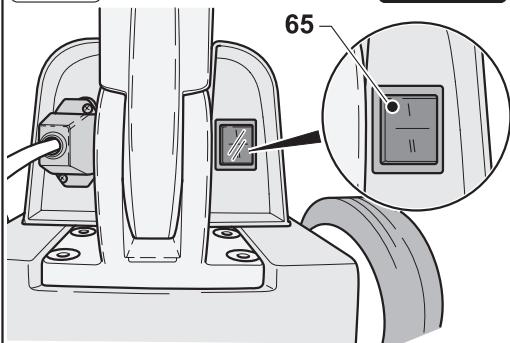
SB143TSN

Fig. 25

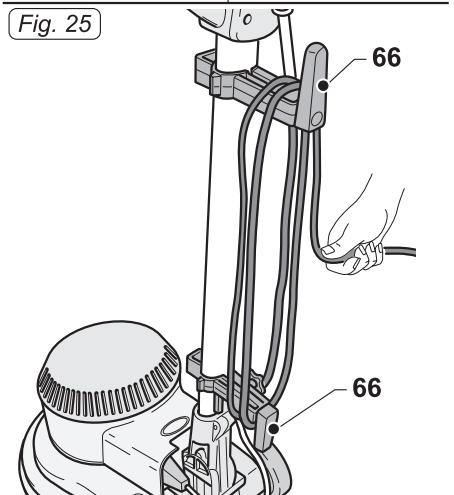


Fig. 26

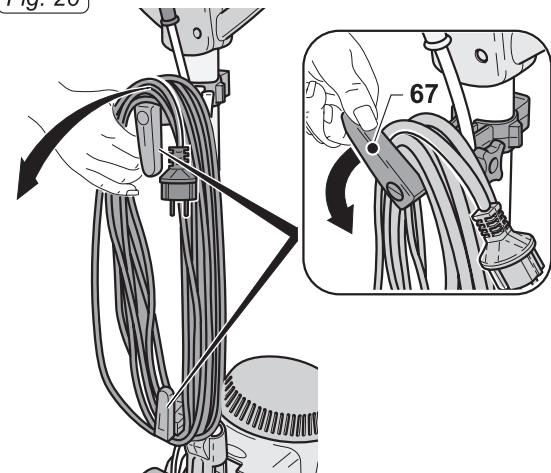
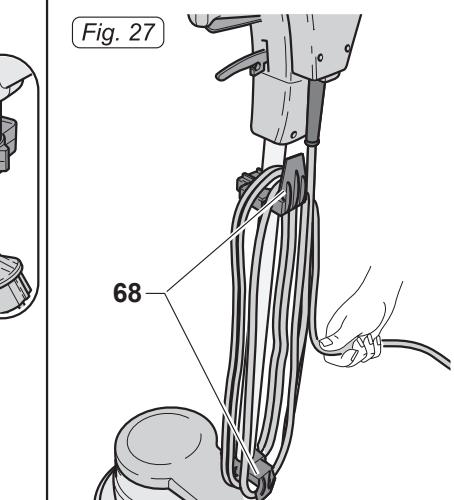


Fig. 27



Características técnicas - Techniques features - Caractéristiques techniques - Technische Eigenschaften - Características técnicas -		Características ténicas - Techniques éigenkaper - Tekniske specifikasjoner - Tekniske specificatii -	
Charakteristika technicka - Technické vlastnosti - Technické vlastnosti - Technik Özellikleri - Teknik sajátosságok - Características técnicas -		Технические характеристики - Электрические характеристики - Техническі характеристики - Технические характеристики -	
Техника якістю та енергетичні характеристики - Технічні характеристики - Технические характеристики - Техническі характеристики -		Технический податкі - Технический податок - Технические характеристики - Техническі характеристики -	
Modello - Model - Modèle -	Tensione - Voltage - Tension - Spannung - Tensão -	Potenza motore - Motor power -	Pista di lavoro - Working width -
Modelo - Modelo - Model -	Frequenza - Frequency - Fréquence - Frequenz -	Piuttosto da motore - Motore più forte -	Piste de travail - Arbeitsbreite -
Modell - Modell - Model -	Frequenze - Frequencies - Fréquences - Frequenzen -	Piuttosto del motore - Motorerstärkt -	Banda de trabalho -
Model - Model - Model -	Frequenze - Frequencies - Fréquences - Frequenzen -	Vermogen motor - Motorstärke -	Reinigungsbreite -
Модель - Модель - Модель -	Спænding - Spänning - Spannung - Napětí - Napätie - Genitiv - Feszültség - Tensione - Tension -	Motorenleistung - Motorleistung -	Driftsbane - Arbeitsbreite - Šířka robocza - Precovná dráha - Precovná dráha -
- Model - Model - Model -	Spannung - Spanning - Spannung - Napětie - Napätie - Genitiv - Feszültség - Tensione - Tension -	Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger -	Arbeitsunderdruck - Rychlosť rotace - Družstvo -
- Model - Model - Model -	Napětie - Napätie - Genitiv - Feszültség - Tensione - Tension -	Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger -	Rychlosť rotacie - Družstvo -
- Model - Model - Model -	Napätie - Napätie - Genitiv - Feszültség - Tensione - Tension -	Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger -	Forgasi sebesessége - Vlnaža de rotacie -
- Model - Model - Model -	Napätie - Napätie - Genitiv - Feszültség - Tensione - Tension -	Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger - Motor leistungsfähiger -	Torzný stupňovým - Cofajce s různou -
модель - модель - модель -	[النوع] - [النوع] - [النوع] -	Підсилювачі - Підсилювачі - Підсилювачі - Підсилювачі - Підсилювачі - Підсилювачі - Підсилювачі - Підсилювачі -	Brizna vlnje - Brzina rotacie -
		Шаги мотора - Шаги мотора - Шаги мотора - Шаги мотора - Шаги мотора - Шаги мотора - Шаги мотора - Шаги мотора -	Copoci na brzine - Pôsobenie skúšené -
		Мощності мотора - Мощності мотора - Мощності мотора - Мощності мотора - Мощності мотора - Мощності мотора - Мощності мотора -	Prvotisnogeus - Giesatas atūrus -
		Моторний момент - Моторний момент - Моторний момент - Моторний момент - Моторний момент - Моторний момент -	Sukimosis greitis - Hlitos rotacie -
		Моторний момент - Моторний момент - Моторний момент - Моторний момент - Моторний момент - Моторний момент -	سرعت الدوار - سرعت الدوار -
		Моторний момент - Моторний момент - Моторний момент - Моторний момент - Моторний момент - Моторний момент -	
Unità di misura - Units of measurement -			inch - Zoll - inc - 'Intra' -
- Unité de mesure - Messseinheit -			inch - 'Intra' - inc -
- Unidad de medida - Unidade de medida			mm - mm - mm -
- Maateenhed - Måleenhet - Måleenhed -			(m)
- Mäteenhet - Jednotka mítary -			
Ménnéje jednotky - Mérrné jednotky -			
Ölcüm birimi - Mérték egységek -			
Unitate de măsură - Módos mértpontos			
- Единица измерения -			
Jedinica mjerjenja - Merna jedinica -			
Мерни единици - Модотитик -			
Mittayksikkö - Mérveleniba -			
Matavimo vienetas - Merska enota -			
وحدات القياس - وحدات القياس - وحدات القياس -			
SB143 L16	220 - 240	50	1600
		60	
SB143 L22	220 - 240	50	2200
		60	
SB143 M16	220 - 240	50	1600
		50	
SB143 M22	220 - 240	50	2200
		50	





					Pressione di lavoro - Working pressure - Pression de travail - Arbeitstryck - Presión de ejecución - Presso de funcionamento - Werkdruck - Driftstrykk - Ar- bejdstryk - Arbeitstryck - Cisnienie robocze - Pracowni tlak - Pracony tlak - Çalışma basıncı - Munka nyomás - Presión de lucu - Πίεση εργοδος - Работоче давление - Radni tlak - Radni pritisak - Работно налягане - Tördök - Tövbánya - Dara spiedens - Darbinis slėgis - Darvin tlak - مشغاف الشفاف -	
	Peso senza accessori - Weight without accessories - Poids sans les accessoires - Gewicht ohne Zubehör - Peso sin accesorios - Peso sem acessórios - Gewicht zonder accessoires - Gewicht ohne Zubehör - Vekt uten tilbehør - Vekt uten tilbehør - Vægt uden tilbehør - Cézar bez akcesoriów - Hmota bez příslušenství - Hmotnost bez príslušenstva - Aksesoriusiz - ağırlık - Kiegészítők nélküli súly - yújték a felszerelés - Вес без аксессуаров - Тежина без dodatne opreme - Težina bez opreme - Terno Bezaarscospriy - Kataljma lisaeadiemeta - Přenos lisan lisävarusteita - Svarts bez piedētumiem - Svoris be priedu - Teža prez pribora - اوزان زدن بناء ملحقات	lunghezza cavo elettrico - Electric cable length - Longeur du câble électrique - Länge Elektrokabel - Longitud del cable eléctrico - Comprimento do cabo eléctrico - Lengte elektrische kabel - Kabellängde - Elkabells længde (lukkenehens längd) - Długość przewodu zasilającego - Délka elektrického kabelu - Elektros kabel hossz - Lungime cablu electric - Міцькість електричного кабелю - Длина електрического кабеля - Dužina električnog kabela - Длжина на електрический кабель - Elektrokabel pilkius - Electric kárpálm pitius - Elektros kabelio ilgis - Elektrikini dižna kabelia - مُطْرَفْ لِكَابِيلْ فِنْدِي	Livello sonoro - Sound level - Niveau sonore - Geräuschpegel - Nivel sonoro - Nível de ruído - Geluidsniveau - Støyintensitet - Stønnivå - Bullermivå - Poziom akustyczny - Uroven hlučky - Úroven hlučku - Gürültüsü seviyesi Zájszint - Nivel sonor - Σχεθή φόροβρού - Уровень вибрации - Razina vibracija - Nivo vibracija - Nivo buke - Hlivo na šumu - - Müräntava - Ääritaso - Trikščiamėnis - Gasso lygis - Raveni nupu - مُسْتَوْيَى الْمُهْرَجَارِ	Livello vibrazioni - Vibration level - Niveau des vibrations - Vibrationsseparation - Nivel de vibraciones - Nível de vibrações - Trillingsniveau - Vibrationsniveau - Vibrationsnívh - Poziom vibracji - Úroveň vibraci - Uroven vibraci - Tímeam seviyesi - Regresszán - Nivel vibraci - Στρέψη δύνησης - Уровень вибрации - Razina vibracija - Nivo vibracija - Nivo buke - Hlivo na šumu - - Müräntava - Ääritaso - Trikščiamėnis - Gasso lygis - Raveni nupu - مُسْتَوْيَى الْمُهْرَجَارِ	Pressione di lavoro - Working pressure - Pression de travail - Arbeitstryck - Presión de ejecución - Presso de funcionamento - Werkdruck - Driftstrykk - Ar- bejdstryk - Arbeitstryck - Cisnienie robocze - Pracowni tlak - Pracony tlak - Çalışma basıncı - Munka nyomás - Presión de lucu - Πίεση εργοδος - Работоче давление - Radni tlak - Radni pritisak - Работно налягане - Tördök - Tövbánya - Dara spiedens - Darbinis slėgis - Darvin tlak - مشغاف الشفاف -	
Modello - Model - Modèle - Modell - Model - Modelo - Model - Model - Model - Model - Model - Model - Model - Vrsta - موديل	SB143 L16 SB143 L22 SB143 M16 SB143 M22 SB143 H16 SB143 TSN SB150 L16 SB150 L22	43 47 45 47,5 46 45 50 52	15 15 15 15 15 15 15 15	<70 <70 <70 <70 <70 <70 <70 <70	<2,5 <2,5 <2,5 <2,5 <2,5 <2,5 <2,5 <2,5	42,3 46,2 44,3 46,7 45,3 44,3 35,7 37,1
					Pressione di lavoro - Working pressure - Pression de travail - Arbeitstryck - Presión de ejecución - Presso de funcionamento - Werkdruck - Driftstrykk - Ar- bejdstryk - Arbeitstryck - Cisnienie robocze - Pracowni tlak - Pracony tlak - Çalışma basıncı - Munka nyomás - Presión de lucu - Πίεση εργοδος - Работоче давление - Radni tlak - Radni pritisak - Работно налягане - Tördök - Tövbánya - Dara spiedens - Darbinis slėgis - Darvin tlak - مشغاف الشفاف -	
	Peso senza accessori - Weight without accessories - Poids sans les accessoires - Gewicht ohne Zubehör - Peso sin accesorios - Peso sem acessórios - Gewicht zonder accessoires - Gewicht ohne Zubehör - Vekt uten tilbehør - Vekt uten tilbehør - Vægt uden tilbehør - Cézar bez akcesoriów - Hmota bez příslušenství - Hmotnost bez príslušenstva - Aksesoriusiz - ağırlık - Kiegészítők nélküli súly - yújték a felszerelés - Вес без аксессуаров - Тежина без dodatne opreme - Težina bez opreme - Terno Bezaarscospriy - Kataljma lisaeadiemeta - Přenos lisan lisävarusteita - Svarts bez piedētumiem - Svoris be priedu - Teža prez pribora - اوزان زدن بناء ملحقات	lunghezza cavo elettrico - Electric cable length - Longeur du câble électrique - Länge Elektrokabel - Longitud del cable eléctrico - Comprimento do cabo eléctrico - Lengte elektrische kabel - Kabellängde - Elkabells længde (lukkenehens längd) - Długość przewodu zasilającego - Délka elektrického kabelu - Elektros kabel hossz - Lungime cablu electric - Міцькість електричного кабелю - Длина електрического кабеля - Dužina električnog kabela - Длжина на електрический кабель - Elektrokabel pilkius - Electric kárpálm pitius - Elektros kabelio ilgis - Elektrikini dižna kabelia - مُطْرَفْ لِكَابِيلْ فِنْدِي	Livello sonoro - Sound level - Niveau sonore - Geräuschpegel - Nivel sonoro - Nível de ruído - Geluidsniveau - Støyintensitet - Stønnivå - Bullermivå - Poziom akustyczny - Uroven hlučky - Úroven hlučku - Gürültüsü seviyesi Zájszint - Nivel sonor - Σχεθή φόροβρού - Уровень вибрации - Razina vibracija - Nivo vibracija - Nivo buke - Hlivo na šumu - - Müräntava - Ääritaso - Trikščiamėnis - Gasso lygis - Raveni nupu - مُسْتَوْيَى الْمُهْرَجَارِ	Livello vibrazioni - Vibration level - Niveau des vibrations - Vibrationsseparation - Nivel de vibraciones - Nível de vibrações - Trillingsniveau - Vibrationsniveau - Vibrationsnívh - Poziom vibracji - Úroveň vibraci - Uroven vibraci - Tímeam seviyesi - Regresszán - Nivel vibraci - Στρέψη δύνησης - Уровень вибрации - Razina vibracija - Nivo vibracija - Nivo buke - Hlivo na šumu - - Müräntava - Ääritaso - Trikščiamėnis - Gasso lygis - Raveni nupu - مُسْتَوْيَى الْمُهْرَجَارِ	Pressione di lavoro - Working pressure - Pression de travail - Arbeitstryck - Presión de ejecución - Presso de funcionamento - Werkdruck - Driftstrykk - Ar- bejdstryk - Arbeitstryck - Cisnienie robocze - Pracowni tlak - Pracony tlak - Çalışma basıncı - Munka nyomás - Presión de lucu - Πίεση εργοδος - Работоче давление - Radni tlak - Radni pritisak - Работно налягане - Tördök - Tövbánya - Dara spiedens - Darbinis slėgis - Darvin tlak - مشغاف الشفاف -	
Modello - Model - Modèle - Modell - Model - Modelo - Model - Model - Model - Model - Model - Model - Model - Vrsta - موديل	SB143 L16 SB143 L22 SB143 M16 SB143 M22 SB143 H16 SB143 TSN SB150 L16 SB150 L22	43 47 45 47,5 46 45 50 52	15 15 15 15 15 15 15 15	<70 <70 <70 <70 <70 <70 <70 <70	<2,5 <2,5 <2,5 <2,5 <2,5 <2,5 <2,5 <2,5	42,3 46,2 44,3 46,7 45,3 44,3 35,7 37,1



Русский РУССКИЙ - 1
(Перевод оригиналной инструкции)

Уважаемый покупатель,
Благодарим Вас за то, что Вы выбрали наше изделие для чистки своих помещений.

Приобретенная Вами машина для мойки пола была разработана для обеспечения потребностей пользователя в простой в использовании и надежной на протяжении времени машине.

Мы знаем, что для поддержания качества изделий необходимы постоянные обновления, призванные удовлетворять требования их повседневных пользователей. В этом случае мы надеемся найти в Вашем лице не только потребителя, удовлетворенного качеством нашей продукции, но также партнера, который сообщает нам свое мнение и представления, происходящие из персонального ежедневного опыта.

Оглавление

1.1 - ВВЕДЕНИЕ	RU-3
1.2 - ПРЕДУСМОТРЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАШИНЫ	RU-3
1.3 - НЕПРЕДУСМОТРЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАШИНЫ	RU-3
2.1 - МОНТАЖ СОСТАВНЫХ ДЕТАЛЕЙ	RU-3
2.1.a - Установка рукоятки.....	RU-3
2.1.b - Электрическое подключение: рукоятка – корпус машины	RU-3
2.1.c - Монтаж держателей для наматывания кабеля	RU-3
2.1.d - Монтаж щетки	RU-4
2.1.e - Монтаж приводного диска	RU-4
2.1.f - Монтаж бака (факультативно)	RU-4
2.1.g - Монтаж дополнительного груза (факультативно)	RU-5
2.1.h - Монтаж дополнительного груза (факультативно)	RU-5
2.1.i - Электрическое подключени.....	RU-5
3.1 - ЗНАКОМСТВО С МАШИНОЙ.....	RU-6
4.1 - РЫЧАГ РЕГУЛИРОВКИ РУКОЯТКИ	RU-6
5.1 - РУКОЯТКА УПРАВЛЕНИЯ	RU-6
6.1 - ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ	RU-6
6.1.a - Контроль перед использованием	RU-6
6.1.b - Запуск машины	RU-7
6.1.c - Использование машины	RU-7
6.1.d - Двойная скорость (если имеется)	RU-7
6.1.e - Завершение работы и выключение	RU-8
6.1.f - Транспортировка	RU-8
7.1 - ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЧИСТКА.....	RU-8
7.1.a - Чистка машины.....	RU-9
7.1.b - Опорожнение и чистка бака для воды (факультативно)	RU-9
7.1.c - Замена щетки.....	RU-9
7.1.d - Замена пэдодержателя	RU-9
ПРОБЛЕМЫ - ПРИЧИНЫ - СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ	RU-10

1.1 ВВЕДЕНИЕ



ОПАСНОСТЬ:

Перед использованием устройства внимательно прочесть инструкцию “**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ ОДНОДИСКОВЫХ МАШИН**”, прилагаемую к настоящему руководству.

Настоящее руководство является неотъемлемой частью машины; поэтому оно должно бережно храниться в безопасном и доступном для всех пользователей (операторов и персонала по техническому обслуживанию) месте на протяжении всего срока службы машины вплоть до ее утилизации.

1.2 - ПРЕДУСМОТРЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАШИНЫ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Эта машина предназначена исключительно для использования в помещении.



ОПАСНОСТЬ:

Любое другое использование освобождает изготовителя от ответственности за ущерб, причиненный людям и/или имуществу, и влечет за собой потерю гарантии.

Эта машина предназначена для коммерческого использования, например, в гостиницах, школах, больницах, магазинах, офисах, на фабриках и компаниями, занимающимися арендой.

Машина была разработана и изготовлена: для профессионального использования, для мытья полов и ковровых покрытий, для шлифовки полов, для глазировки полов (например паркета и отдельных поверхностей)

1.3 - НЕПРЕДУСМОТРЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАШИНЫ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Машина не предназначена для работы под открытым небом.



ОПАСНОСТЬ:

- не мыть полы водой, температура которой превышает 50°C;
- не использовать газойль/бензин или коррозивные моющие средства для мытья полов;
- не мыть и не всасывать коррозивные, горючие и взрывчатые жидкости, также их растворы.

2.1 МОНТАЖ СОСТАВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

2.1.a - Установка рукоятки (Рис. 1)

Для моделей с креплением рукоятки 4 винтами:

- Установить рукоятку (1) на основании (2) таким образом, чтобы четыре отверстия рукоятки соответствовали отверстиям в корпусе машины.
- Завинтить винты (3), входящие в комплект.

Для моделей с креплением рукоятки 2 гайками:

- Отвинтить две гайки (4) от корпуса машины (5).
- Установить рукоятку (6), надев ее на два стержня, имеющиеся на корпусе машины (5).
- Завинтить гайки (4).

2.1.b - Электрическое подключение: рукоятка – корпус машины (Рис. 2)

- Выполнить электрическое подключение рукоятки к корпусу машины, вставив разъем (7) в штекер (8) машины; Для моделей, оснащенных разъемом с уплотнением (9), вставить его перед тем, как подключать разъем и завинчивать винты (10), входящие в комплект.

2.1.c - Монтаж держателей для наматывания кабеля (Рис. 3/5)

Некоторые модели оснащены держателями для наматывания кабеля, которые устанавливаются непосредственно на ручку рукоятки:

- Вставить короткое крепление (11) в

- длинное крепление (12) (Рис. 3).
- Привинтить винт (13) к круглой ручке (14), удерживая последнюю справа (Рис.4).
- Крюк (15) держателя может поворачиваться в соответствии с использованием (Рис. 5).
- Установить один держатель на верхней части рукоятки и второй – на нижней.

2.1.d - Монтаж щетки (Рис. 6)

- Перевернуть машину при прямом положении ручки, удерживая ногой колеса и используя ее как рычаг, и положить на пол на рукоятку.
- Установить щетку (16) на основание машины, закрепляя специальное поворотное соединение (17).
- Выполнить полукруг в направлении стрелки (A) для закрепления щетки (16).
- Привести машину в исходное положение.
- С началом вращения щетка будет зафиксирована окончательно.

Для демонтажа щетки перевернуть машину и повернуть щетку (16) в направлении, противоположном стрелке (A).

циальное поворотное соединение, как указано в параграфе «Монтаж щетки».

Для демонтажа диска перевернуть машину и повернуть его в направлении, противоположном стрелке (A).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Использовать только пэды, поставляемые изготовителем и соответствующие модели машины.

Использование пэдов других типов может нарушить безопасную работу машины.

2.1.f - Монтаж бака (факультативно) (Рис. 8/14)

- Ослабить два винта (20) или круглую ручку (21) верхнего держателя (22) рукоятки, в соответствии с моделью машины (Рис. 8).
- Убедиться, что нижний держатель (27) установлен на пластинке, расположенной на ручке рукоятки (Рис.11).
- Привинтить цепочку (23) в верхней части бака (24) (Рис. 9).
- Присоединить трубку (25) к соответствующему патрубку (26), расположенному в нижней части бака (24) (Рис. 10).
- Установить бак (24) на нижнем держателе (27) так, чтобы врезная шпонка (28) соответствовала соответствующему гнезду (29) (Рис. 11).
- Опустить верхнее соединение (30) и присоединить его к врезной шпонке (31), расположенной на верхней части бака (24) (Рис.12).
- Завинтить два винта (32) или круглую ручку (33) верхнего держателя (30) рукоятки, в соответствии с моделью машины (Рис. 12).
- Подсоединить патрубок (34) трубы (35) к отверстию, находящемуся на корпусе машины (Рис. 13).
- Пристегнуть цепочку (36) к крюку (37) рукоятки (Рис. 14).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Использовать только щетки, поставляемые изготовителем и соответствующие модели машины.

Использование щеток других типов может нарушить безопасную работу машины.

2.1.e - Монтаж приводного диска (Рис. 6-7)

- Перевернуть машину при прямом положении ручки, удерживая ногой колеса и используя ее как рычаг, и положить машину на пол на рукоятку.
- Установить приводной диск (18) на пэд (19), правильно центрируя последний, чтобы не нарушить равновесие вращения.
- Установить диск (18) вместе с пэдом на основание машины, вставляя спе-



ПРИМЕЧАНИЕ:

Для некоторых моделей необходимо вставить цепочку (36) в отверстие, расположенное в нижней части рукоятки перед тем, как пристегнуть ее к крюку (37) (Рис.14-В).

2.1.g - Монтаж всасывающего узла (факультативно) (Рис. 15/19)

Всасывающий узел состоит из пылесоса (38), всасывающего обода (39) с комплектом установленных труб и корзины держателя пылесоса (40) (Рис. 15).

- Убедиться, что нижний держатель (41) опирается на пластинку, расположенную на ручке рукоятки (Рис. 16).
- Ослабить два винта или круглую ручку рукоятки, в соответствии с моделью машины.
- Установить корзину (42) в соответствующем гнезде держателя (41).
- Опускать верхний держатель (43) до тех пор, пока корзина (42) не будет вставлена, затем завинтить два винта или круглую ручку верхнего держателя, чтобы зафиксировать все.
- Перевернуть машину и уложить рукояткой на пол.
- Опереть пластинку (44) держателя всасывающего обода (45) на корпус машины (Рис. 17), затем привести машину в рабочее положение.
- Вставить пылесос (46) в корзину (47) (Рис.18).
- Подсоединить комплект труб (48) к пылесосу (46) с помощью штыкового затвора.

Подключить вилку (49) к вспомогательной розетке (50), расположенной на рукоятке или на корпусе машине, в зависимости от модели (Рис.19).

2.1.h - Монтаж дополнительного груза (факультативно) (Рис. 20)

В случае, если поверхность, которую необходимо вымыть - сильно загрязнена, можно установить на машину дополнительный груз, позволяющий осуществлять большее контактное давление щетки или диска пэдодержателя на пол.



ПРИМЕЧАНИЕ:

В случае большего контактного давления возрастает также износ щетки или пэда.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Дополнительный груз имеет специальные пазы (50 а) для поднятия.

- Поднять дополнительный груз из соответствующих пазов (50 а).
- Установить груз на устройство.

2.1.i - Электрическое подключение

- Подключить кабель питания машины к розетке электрической сети, имеющей характеристики, аналогичные приведенным на табличке с техническими данными машины.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Удостовериться, что электрооборудование снабжено автоматическим выключателем (типа дифференциальный выключатель) и заземлением.
- Перед включением машины полностью размотать кабель питания.
- Использовать электрический удлинитель, только если он находится в отличном состоянии; удостовериться, что сечение соответствует мощности устройства.
- Ни в коем случае не допускать контакта кабеля питания с режущими кромками во избежание его расщепления.
- Необходимо иметь свободный доступ к электрической розетке.
- Убедиться, что электрический кабель не поврежден.

3.1 ЗНАКОМСТВО С МАШИНОЙ (Рис. 21)

- 51) Рукоятка управления
- 51а) Коробка электрического привода
- 52) Рычаги запуска вращения щетки (вкл.-выкл.)
- 53) Рычаг регулировки подачи воды
- 54) Рычаг регулировки наклона рукоятки
- 55) Кабель питания
- 56) Кнопка разблокирования рычага вращения щетки
- 57) Корпус машины
- 58) Колеса
- 59) Держатели
- 60) Электрическое подключение
- 61) Вспомогательная розетка (если имеется)

4.1 РЫЧАГ РЕГУЛИРОВКИ РУКОЯТКИ (Рис. 22)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Регулировка положения рукоятки выполняется при остановленной машине.

- притягивая рычаг (63) можно изменить положение рукоятки (62); при отпускании рычага рукоятка позиционируется и фиксируется в наиболее близком обязательном положении.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Правильное положение рукоятки (62) во время работы машины – на высоте бедер.
Ни в коем случае не включать машину, не приведя рукоятку в правильное положение.

5.1 РУКОЯТКА УПРАВЛЕНИЯ (Рис. 21 е 23)

- 1) Кнопка разблокирования рычага вращения щетки (56) (Рис. 21)
Нажать кнопку (56) для разблокирования рычага запуска вращения щетки (52).
- 2) Рычаги запуска вращения щетки (52) (Рис.21)
При перемещении рычагов вращения щетки (52) подключается вращение щетки.
При отпускании рычагов (52) вращение щетки прекращается и машина останавливается автоматически.
Для обеспечения постоянной работы машины необходимо удерживать рычаги (52) нажатыми.
- 3) Рычаг регулировки подачи воды (53)
(при наличии бака. Факультативно) (Рис. 23)
При воздействии на рычаг (64) подключается подача воды для мойки пола.
При отпускании рычага (64) подача воды прекращается.

6.1 ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

6.1.a - Контроль перед использованием (Рис.18)

- При наличии установленного всасывающего узла (факультативно) проверить, чтобы всасывающие трубы (48) были правильно подключены к основанию машины и к аспиратору.
- Проверить, чтобы соединения, расположенные на основании машины не были засорены.
- При наличии установленного бака (факультативно) проверить, чтобы он содержал количество жидкости для мойки, достаточное для фазы работы, и чтобы трубы были подключены правильно.
- Проверить состояние щетки или пэда.

Если они изношены, заменить их.

- Проверить, что устройство, особенно сетевой кабель, не имеют повреждений, которые могут подвергнуть риску правильную работу машины или безопасность оператора.

6.1.b - Запуск машины (Рис. 21)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Некоторые модели машины снабжены двумя скоростями.

В этом случае перед включением машины выбрать желаемую скорость.



ОПАСНОСТЬ:

Руки во время работы обязательно должны быть сухими.

- Потянуть вверх рычаг (54) и опустить рукоятку до высоты бедер (положение максимального равновесия).
- Нажать кнопку (56) для разблокирования рычага запуска вращения щетки (52).
- При перемещении рычага (52) машина запускается.
- При отпускании рычага (52) машина останавливается.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Никогда не обматывать сетевой кабель вокруг горловины или корпуса машины.

6.1.c - Использование машины (Рис. 21 и 23)

- После запуска машины начать операции по мойке, удерживая нажатыми рычаги (52), таким образом поддерживая машину в состоянии работы и активированном вращении щетки.
- При использовании машина описывает небольшие дуги, центром которых является сам оператор.
- Наводка, или же естественное смеще-

ние машины, достигается нажатием или подъемом рукоятки машины.

При притягивании, вернее легком поднятии рукоятки, машина смещается вправо.

При нажатии, вернее легком опускании рукоятки, машина смещается влево.

При выполнении легкого вращения рукоятки вправо, машина перемещается вперед.

При выполнении легкого вращения рукоятки влево, машина перемещается назад.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Для получения легко управляемых движений машины выполнять легкие нажатия.

- Для удерживания машины в состоянии работы в определенной точке достаточно держать рукоятку в положении запуска.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Использование машины, остановленной при подключенном вращении щеток на протяжении длительного времени, может привести к повреждению пола.

- Для машин, оснащенных дополнительным баком, отрегулировать подачу воды с помощью рычага (64).



ПРИМЕЧАНИЕ:

При отпускании рычагов (52) вращение щетки останавливается и машина выключается.

6.1.d - Двойная скорость (если имеется) (Рис. 24)

- Для некоторых моделей можно выбирать скорость вращения щетки или диска пэододержателя.
 - Стандартная скорость
 - Двойная скорость



ПРИМЕЧАНИЕ:

Перед включением машины необходимо выбрать желаемую скорость.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Перед использованием двойной скорости удостовериться, что щетка или используемый пэд пригодны для скорости вращения, равной 308 об./мин.

- Для выбора желаемой скорости нажать селектор скорости (65), расположенный на задней части корпуса машины.
- использование машины с выбранной двойной скоростью идентично использованию машины на низкой скорости. Однако, необходимо уделять большее внимание управляющим движениям, которые должны быть еще более легкими, учитывая большую скорость машины.

6.1.e - Завершение работы и выключение (Рис. 21 и 25/27)

- После завершения операций, перед выключением машины, остановить подачу воды.
- Отпустить рычаги (52) для остановки вращения щетки и выключения машины (Рис. 20).
- Установить рукоятку вертикально.
- Снять бак (факультативно) и слить раствор.
- После использования демонтировать щетку или диск пэдодержатель.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не оставлять машину остановленной с установленной щеткой или диском держателем/пэдом во избежание их повреждения.

- Если пэд загрязнен, вымыть его при температуре, не превышающей 60°.
- Если щетка загрязнена, вымыть ее под проточной водой.

- Отсоединить кабель электропитания от розетки и намотать его на специальные держатели для наматывания кабеля.

Для машин, оснащенных подвижными крюками:

- Намотать электрический кабель на держатели (66) (Рис.25).
- Чтобы снять кабель с держателей, повернуть крюки (67) по направлению внутрь и снять кабель без необходимости наматывать его (Рис. 26).

Для машин, не оснащенных подвижными крюками:

- Оберните шнур питания, пропустив его через соответствующие опоры (68) (Рис. 27).

6.1.f - Транспортировка

При розетке, отключенной от сети, и рукоятке, находящейся в вертикальном положении, поднять корпус машины, поворачивая рукоятку по направлению вниз. Таким образом, машину можно перемещать на колесах.

7.1 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЧИСТКА



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Для ознакомления с информацией и мерами предосторожности, относящимися к операциям по техническому обслуживанию или чистке, придерживаться указаний, данных в руководстве «Правила безопасности для однодисковых машин», прилагающимся к настоящему руководству.

ОПЕРАЦИИ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНЯТЬ ЕЖЕДНЕВНО

7.1.a - Чистка машины

Выполните чистку машины с помощью мокрой тряпки, затем протереть сухой и чистой тряпкой, чтобы предотвратить образование отложений из-за воздействия химических продуктов.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не использовать для чистки машины растворители, кислоты или коррозивные вещества.

7.1.b - Опорожнение и чистка бака для воды (факультативно)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

После завершения операций по мойке необходимо опорожнить и очистить бак для воды во избежание образования отложений и накипи.

Для опорожнения бака освободить его от соответствующих держателей.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Хранить устройство в закрытом и сухом помещении.

ОПЕРАЦИИ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ

7.1.c - Замена щетки

Необходимость замены щетки возникает или при ее износе, когда длина щетины становится меньше 2 см, или, когда ее необходимо заменить в соответствии с типом очищаемого пола;
для информации по замене щетки см. параграф «Монтаж щетки».

7.1.d - Замена пэдодержателя

Необходимость замены пэдодержателя возникает при его износе, при высоте меньше 10 мм, или же, когда его необходимо заменить в соответствии с типом полированного или шлифуемого пола;
для информации по замене см. параграф «Монтаж пэдодержателя».

ПРОБЛЕМЫ - ПРИЧИНЫ - СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
При нажатии кнопки разблокировки рычагов одновременно с рычагами вращения щетки, машина не запускается.	Вилка отсоединенна.	Подключить вилку.
Щетка и/или пэдодержатель не врачаются.	Рычаг вращения щетки/пэдодержателя не нажат.	Нажать рычаг.
	Возможное наличие инородных тел.	Удалить застрявшие инородные тела.
Отсутствует подача воды.	Бак пуст.	Наполнить бак.
	Рычаг подачи воды не нажат.	Нажать рычаг.
Недостаточная очистка пола.	Несоответствующие щетки или моющее средство.	Использовать щетки или моющие средства, соответствующие типу пола или типу очищаемой грязи.
	Недостаточный раствор моющего средства.	Заполнить бак (факультативно) раствором моющего средства.
	Щетка изношена.	Заменить щетку.
Недостаточная полировка/шлифовка пола.	Пэд изношен.	Заменить пэд.
Неравномерная работа машины или сильная вибрация.	Проверить, что щетка или диск пэдодержатель установлены правильно.	Правильно установить щетку или диск пэдодержатель.
	Проверить, что пэд идеально центрирован на диске пэдодержателе.	Переустановить пэд, правильно центрируя его на диске пэдодержателе.
	Щетка или диск пэдодержатель не соответствуют типу пола.	Использовать щетку или диск пэдодержатель, соответствующие типу поверхности и/или виду выполняемой обработки.

ghibli & wirbel

Professional Cleaning Machines Since 1968

DEALER

Cod. GH30-923 - 7^a ed. - 04/2022

GHIBLI & WIRBEL S.p.A.

Registered office:
Via Enrico Fermi, 43 - 37136 Verona (VR) - Italy

Headquarters:
Via Circonvallazione, 5 - 27020 Dorno (PV) - Italy
P. +39.0382.848811 **F.** +39.0382.84668 - **M.** info@ghibliwirbel.com

www.ghibliwirbel.com

100% MADE IN ITALY

