

RAIDER PRO




RAIDER[®]
Pro













- Водна помпа
- Centrifugal Pump
- Pompa de apa
- Водна пумпа
- Насос
- Pumpra
- Αντλία νερού
- Črpalka za vodo


















Contents

2	BG	технически данни / specifications
3	BG	инструкции за експлоатация
7	EN	instructions' manual
10	RO	instrucțiuni
14	МК	упатство за употребу
18	RU	руководство по эксплуатации
22	ИЯ	uputstva za upotrebu
26	ЖИ	πρωτότυπο οδηγιών χρήσης
30	ЯС	novodila za uporabo

RDP-FWP20

 		
	Art. No.	Item Description
	030130	R20 Cordless Drill Li-ion 2 speed 13 mm 44 Nm Solo RDP-SCD20
	030220	R20 Cordless Drill Li-ion 2 speed 13 mm 44 Nm Solo RDP-SCD20S
	030131	R20 Cordless Hammer Drill-Driver Li-ion 2 speed 13 mm 50 Nm Solo RDP-SCDI20
	030217	R20 Cordless Hammer Drill Li-ion 2 speed 13 mm 50 Nm Solo RDP-SCDI20S
	030222	R20 Auto touch cordless drill Solo RDP-SCDA20
	030159	R20 Brushless cordless draywall screwdriver Solo RDP-SBES20
	030132	R20 Cordless Hex Impact Driver Li-ion 1/4" 180 Nm Solo RDP-SHID20
	030133	R20 Cordless Impact Wrench Li-ion 1/2" 250 Nm Solo RDP-SCIW20
	030134	R20 Cordless Impact Wrench Li-ion 1/2" 400 Nm 5 speed Solo RDP-SCIW20-5
	030221	R20 Cordless Impact Wrench Li-ion 1/2" 400 Nm 5 speed Solo RDP-SCIW20S
	030151	R20 Cordless Rotary Hammer Brushless Li-ion SDS-plus Solo RDP-SBRH20
	030135	R20 Cordless Rotary Hammer Li-ion SDS-plus Solo RDP-SRH20
	030136	R20 Cordless Angle Grinder Li-ion Ø125 mm 10000 min ⁻¹ Solo RDP-SAG20
	030223	R20 Brushless Cordless Angle Grinder Li-ion Ø125 mm 11500 min ⁻¹ Solo RDP-SBAG20S

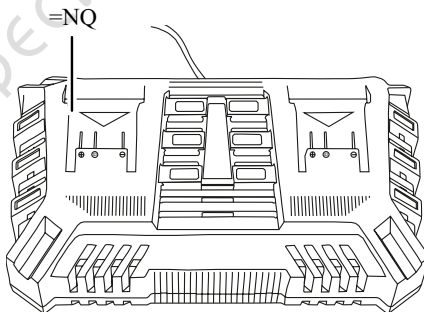
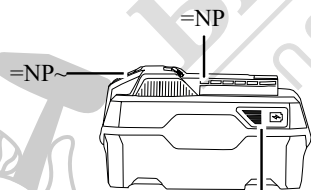
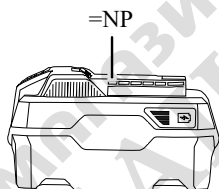
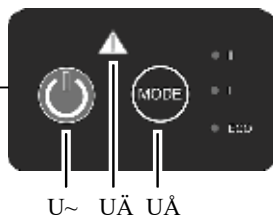
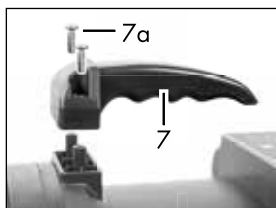
RAIDER Pro R20 System		
	Art. No.	Item Description
	030152	R20 Cordless Mixer Li-ion Solo RDP-SHM20
	030137	R20 Cordless Jig Saw Li-ion quick 80 mm Solo RDP-SJS20
	030138	R20 Cordless Reciprocating Saw Li-ion quick Solo RDP-SRS20
	030139	R20 Cordless Circular Saw Li-ion Ø165x20 mm 24T 4200 min ⁻¹ laser Solo RDP-SCS20
	163143	Circular Saw Blade Tungsten Carbide Tipped Ø165x20 mm 24T
	030140	R20 Cordless Random Orbit Sander Li-ion Ø125 mm variable speed Solo RDP-SRSA20
	030141	R20 Cordless Multi-Tool Li-ion 3° variable speed quick Solo RDP-SOMT20
	030154	R20 Cordless Glue gun Li-ion ø11 Solo RDP-SGLG20
	030160	R20 Cordless heat gun Li-ion Solo RDP-SHG20
	030153	R20 Cordless stapler comb Li-ion Solo RDP-SST20
	074202	R20 Пистолет за боя акум. Li-ion Ø1.5 1.8 2.2 mm 1 L Solo RDP-SSGC20
	039706	R20 Adapter USD with lamp for series RDP-R20 System
	075328	R20 Lawn mower Li-ion 360 mm 35L Solo RDP-SLM20

 		
	Art. No.	Item Description
	075711	R20 Cordless brush cutter with blade and trimmer head detachable shaft RDP-SBBC20 Set
	075712	Pole saw head tube for RDP-SBBC20
	075713	Hedge trimmer head with tube for RDP-SBBC20
	075545	R20 Cordless trimmer Li-ion 300 mm Solo RDP-SCBC20
	075707	R20 Cordless hedge trimmer Li-ion 510 mm Solo RDP-SCHT20
	075708	R20 Cordless pole saw Li-ion 510 mm set RDP-SPS20
	075710	R20 Cordless chain saw Li-ion 200 mm solo RDP-SCS20
	030155	R20 Cordless chain saw brushless 350 mm (14") Solo RDR-SBCS20
	090319	R20 Cordless wet and dry cleaner Solo RDR-SDWC20
	090320	R20 Ash cleaner Solo RDR-SWC20
	030211	Cordless Drill Li-ion 2 speed 13 mm 44 Nm 20 V 1.5 Ah 1 h RDP-SCD20 Set
	030219	Cordless Drill Li-ion 2 speed 13 mm 44 Nm 20 V 1.5 Ah 1 h RDP-SCD20S Set
	030215	R20 Brushless cordless drill Set RDP-SBCD20 Set
	030208	Cordless Hammer Drill-Driver Li-ion 2 speed 13 mm 50 Nm 20 V 2x2 Ah 1 h in Case RDP-SCDI20 Set
	030216	Cordless Hammer Drill Li-ion 2 speed 13 mm 50 Nm 20 V 2x2 Ah 1 h in Case RDP-SCDI20S Set

RAIDER Pro R20 System		
	Art. No.	Item Description
	030209	Cordless Angle Grinder Li-ion Ø125 mm 10000 min-1 20 V 2 Ah 1 h in Case RDP-SAG20 Set
	030224	R20 Brushless Cordless Angle Grinder Li-ion Ø125 mm 11500 min-1 Ser RDP-SBAG20S
	030210	Cordless Jig Saw Li-ion quick 80 mm 20 V 2 Ah 1 h in Case RDP-SJS20 Set
	075709	R20 Cordless chain saw Li-ion 200 mm set RDP-SCS20
	090315	R20 Ash cleaner Set RDR-SWC20
	032120	R20 System Starter Kit Li-ion 2 Ah 1h for series RDP-R20 System
	131110	R20 Battery Pack Li-ion 20 V 1.5 Ah for series RDP-R20 System
	131152	R20 Battery Pack Li-ion 20 V 2 Ah for series RDP-R20 System
	131153	R20 Battery Pack Li-ion 20 V 4 Ah for series RDP-R20 System
	131157	R20 Батерия Li-ion 20 V 6 Ah за серията RDP-R20 System
	039703	R20 Battery and Charger for series RDP-R20 System
	039704	R20 Rapid Charger for series RDP-R20 System
	039707	R20 Dual Charger for series RDP-R20 System 2x3 A



Прочетете ръководството преди употреба!
Refer to instruction manual booklet!



Изобразени елементи:

- 1 дренажен винт
- 2 Покриваща капачка
- 3 Смукателен конектор
- 4 Винт за пълнене
- 5 Покриваща капачка
- 6 Връзка за налягане
- 7 Дръжка за носене
- 7a Монтажен винт
- 8 Контролен панел
- 8a Ключ за включване/изключване

- 8b Предупредителен триъгълник/съобщение за грешка
- 8с Превключвател за режим
- 9 Главен превключвател
- 10 Покритие
- 11 Корпус на устройството
- 12 Адаптер
- 13 Батерия
- 13a Бутон за освобождаване
- 13b Индикатор за ниво на зареждане
- 14 Зарядно устройство

Оригинална инструкция за употреба

Уважаеми потребители,

Поздравления за покупката на водна помпа от най-бързоразвиващата се марка за електрически и пневматични инструменти - RAIDER. При правилно инсталиране и експлоатация, RAIDER са сигурни и надеждни машини и работата с тях ще Ви достави истинско удоволствие. За Вашето удобство е изградена и отличната сервизна мрежа с 45 сервиза в цялата страна.

Преди да използвате тази водна помпа, моля, внимателно се запознайте с настоящата "Инструкцията за употреба".

В интерес на Вашата безопасност и с цел осигуряване на правилната и употреба, прочетете настоящите инструкции внимателно, включително препоръките и предупрежденията в тях. За избягване на ненужни грешки и инциденти, важно е тези инструкции да останат на разположение за бъдещи справки на всички, които ще ползват помпата. Ако я продадете на нов собственик то "Инструкцията за употреба" трябва да се предаде заедно с нея, за да може новия ползвател да се запознае със съответните мерки за безопасност и инструкциите за работа.

"Евромастер Импорт Експорт" ООД е упълномощен представител на производителя и собственик на търговската марка RAIDER. Адресът на управление на фирмата е гр. София 1231, бул. "Ломско шосе" 246, тел. +359 700 44 155, www.raider.bg; www.euromasterbg.com; e-mail: info@euromasterbg.com.

От 2006 година във фирмата е въведена системата за управление на качеството ISO 9001:2008 с обхват на сертификацията: Търговия, внос, износ и сервиз на професионални и хоби електрически, пневматични и механични инструменти и обща железария. Сертификатът е издаден от Moody International Certification Ltd, England.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

параметър	мерна единица	стойност
Модел	-	RDP-FWP20
Номинално захранващо напрежение:	V DC	40 V (2x 20V)
Максимален дебит (Q) макс.	l/min	50 (3000 L/h)
Максимална смукателна височина	m	8
Максимален напор (H) макс.	m	26
Диаметър на щучера на нагнетателната тръба	"	1"
Дължина на кабела	m	1
Максимално работно налягане	bar	2.6
Температура на околната среда	°C	35
Степен на защита	-	IPX4
Клас на защита на изолацията	-	II

Общи указания за безопасна работа.

Прочетете внимателно всички указания. Неспазването на приведените по-долу указания може да доведе до токов удар, пожар и/или тежки травми. Съхранявайте тези указания на сигурно място.

1. Безопасност.

Включването към електрическата мрежа трябва да бъде извършено от електротехник със съответните квалификации и съгласно IEC 364. Задължително е включването на помпата само в електрически инсталации оборудвани с електрически прекъсвач Fi (прекъсвач за защитно изключване с дефектнотокова защита), а токът на утечка, при който се задейства ДТЗ трябва да е не повече от 30 mA, съгласно "Наредба 3 за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии". Информацията относно напрежението на мрежата и типа ток на фирмената табелка трябва да отговаря на данните на Вашата електрическа мрежа. Използвайте за удължение само кабел 3 x 1,5 mm² с щепселно съединение с повишена степен на влагоустойчивост и защита от водни пръски. При употреба на удължител на кабела щепселът и контактът трябва да са снабдени със заземителен проводник. Кабелите не трябва да са навити или усукани. Необходимо е да предпазите помпата от пряко влияние на дъжд. Всички електрически връзки задължително трябва да бъдат защитени от влага. Бъдете сигурни че при никакви обстоятелства водата и влагата няма да достигнат до контакта или помпата. Водната струя на помпата не трябва да бъде насочвана към хора, електрически уреди или към самата помпа. В зимни условия вземете мерки против евентуално замръзване. Не се разрешава ползването на помпата от деца. Вземете необходимите мерки да предотвратите достъпа на деца до помпата или хранящия кабел. Не трябва помпата да се включва без вода!

1.1. Поддържайте мястото около помпата чисто и добре осветено. Безпорядъкът и недостатъчното осветление могат да спомогнат за възникването на злополуки.

1.2. Не инсталирайте помпата близо до среда с повишена опасност от възникване на експлозия, в близост до лесно запалими течности, газове или прахообразни материали.

1.3. Дръжте деца и странични лица на безопасно разстояние.

1.4. Избягвайте допира на тялото Ви до заземени тела, например тръби. Когато тялото Ви е заземено, рискът от възникване на токов удар е по-голям.

1.5. Предпазвайте хранящия кабел от нагряване, омасляване, допир до остри ръбове или до подвижни

звена на машини. Повредените или усукани кабели увеличават риска от възникване на токов удар.

1.6. Трябва да се изключи помпата от захранването преди пристъпването към работи по поддръжката и. Не позволявайте помпата да бъде дърпана и държана за хранящия кабел.

1.7. С цел осигуряване на безопасност следва да използвате само оригинални резервни части или части препоръчвани от производителя. Не се разрешава използването на помпата при положение, че хранящият кабел или друг елемент на помпата е повреден. Повредени хранящи кабели увеличават риска от токов удар.

1.8. Помпата е така проектирана, че всички подвижни части и корпусът гарантират безопасни условия за употреба. За повреди причинени в резултат на опитите за промяна на конструкцията на помпата производителят не носи отговорност.

1.9. Не се разрешава използването на помпата за изпомпване на други течности освен вода, особено такива като гориво за двигатели, течности служещи за почистване или други течни химически препарати.

1.10. Неспазването на дадените указания може да доведе до токов удар, пожар и/или тежки травми.

2. Функционално описание и предназначение. Закупената от Вас машина е моноблокова, едностъпална, центробежна помпа, задвижвана от колекторен еднофазен електродвигател с удължен вал, директно свързан към помпата. Свързването към тръбопровода е с резбови съединения с диаметър 1". Резбата на самата помпа е вътрешна. Електродвигателя е еднофазен.

3. Приложения: Помпата е предназначена за битови нужди за лична употреба в дома и градината. За стационарен монтаж и изпомпване на вода от кладенци и други пасивни водоеми. Тя може да се използва единствено в границите на приложение съгласно техническите данни.

3.1. Помпата е подходяща най-вече за следните приложения:

- За напояване и поливане на зелени площи, зеленчукови лехи и градини.

- За изпомпване на водни резервоари и басейни.

- За водоотвеждане от кладенци, резервоари за дъждовна вода и цистерни.

- Помпата е подходяща за изпомпване на чиста вода, дъждовна вода и хлорсъдържаща вода (вода от басейни).

3.2. Нецелесъобразно използване. Помпата не трябва да се използва непрекъснато. Тя не е подходяща

за добиване на: питейна вода, морска вода, хранителни продукти, мръсна вода, агресивни средства, химикали, разяждащи, възпламеними, избухливи или газообразни течности, течности, които са по-горещи от 35°C, вода, съдържача пясък и абразивни частици.

4. Монтиране на помпата, пускане в експлоатация.

4.1. Поставете помпата върху равно, сухо, стабилно и хоризонтално място.

4.2. Уверете се, че е защитена от дъжд и директна водна струя.

4.3. В долния край на смукателната тръба задължително трябва да има монтиран възвратен клапан. Без него е невъзможно напълването (обезвъздушаването) и с вода.

4.4. Монтирайте смукателния тръбопровод така, че да има постоянен наклон от помпата към водоизточника. В никакъв случай не трябва да допускате част от смукателния тръбопровод да е на по-голяма височина от помпата, поради възможността от появата на "въздушна възглавница".

4.5. При наличие на пясък във водата, трябва да се монтира филтър.

4.6. Преди да се включи, помпата и смукателния тръбопровод трябва да се напълнят с вода. Преди всяко пускане в експлоатация помпата трябва да е пълна с вода до щуцера на нагнетателната тръба, за да може да засмуче веднага. Въртенето на помпата без вода, многократно съкращава нейния живот.

4.7. При повреда, дължаща се на работа на помпата на сухо, гаранцията отпада.

4.8. Напълване на помпата с вода (обезвъздушаване). Отворете пробката за наливане (4) и налейте вода докато помпената камера не се напълни. Трябва да налеете достатъчно количество вода, за да напълните целия смукателен тръбопровод и камерата с турбината на помпата. Ако въпреки вашите усилия помпената камера не се напълва, това означава, че възвратния клапан (1) монтиран в долния край на смукателния тръбопровод не е в изправност и трябва да се смени.

4.9. След напълването на помпата с вода завинтете пробката за наливане (4).

4.10. За да има идеално засмукване е важно нагнетателната тръба да е монтирана във вертикална позиция, на поне 50 см преди поставяне на коляното. Ако използвате гъвкави тръби (подобни на градински маркуч), по време на засмукването поставете маркуча във вертикална позиция на най-малко 70 см (вижте схема А).

4.11. Всички връзки и съединения по смукателния и нагнетателния тръбопровод трябва да са плътни, прецизно затегнати и проверени за течове. Проверявайте внимателно свързването на

тръбопроводите към помпата. Лошо свързаните тръбопроводи могат доведат до попадане на въздух в системата, което да наруши правилната работа на помпата.

5. Включване и изключване на помпата. Поставете щепсела на захранващия кабел в контакта. Не оставяйте помпата да работи при затворен шибър на нагнетателния тръбопровод. Отворете всички блокировки, намиращи се в нагнетателния тръбопровод (вентили, шибъри и др.). Включете помпата чрез превключвател. След употреба изключете помпата чрез превключвателя.

6. Поддръжка и техническо обслужване. Преди да започнете работи по поддръжката и техническото обслужване, помпата трябва да се изключи от мрежата. Издърпайте щепсела на захранващия кабел от контакта.

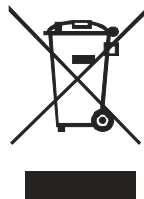
6.1. Измиване на помпата. След работа с вода от басейни, съдържача хлор или течности, които оставят утайка, помпата трябва да се измие с чиста вода.

6.2. Отстраняване на запушвания. Отстранете смукателната тръба от входа на помпата. Свържете маркуч към водопровода и оставете през тялото на помпата да тече вода докато не се отстрани замърсяването. Преди повторното пускане в експлоатация на помпата можете да проверите дали тя работи на празен ход чрез кратко включване.

6.3. Защита от замръзване. Пазете помпата от замръзване. За тази цел развийте пробката за източване (5) в долния край на помпата под щуцера за смукателната тръба. При много ниски температури, демонтирайте помпата и я съхранете на сигурно място.

6.4. Винаги трябва вентилационните отвори на електромотора да са свободни.

6.5. При необходимост, ремонтът на Вашите помпи и електроинструменти е най-добре да се извършва само от квалифицираните специалисти на сервизите на RAIDER, където се използват само оригинални резервни части. По този начин се гарантира тяхната безопасна работа.



7. Опазване на околната среда.

С оглед опазване на околната среда електрическите машини, допълнителните приспособления и опаковките трябва да бъдат подложени на подходяща преработка за повторното използване на съдържачите се в тях

суровини.

Не изхвърляйте електрическите машини при битовите отпадъци! Съгласно Директивата на ЕС 2002/96/EG относно бракувани електрически и електронни устройства и утвърждаването и като национален закон електрическите машини, които не могат да се използват повече, трябва да се събират отделно и да бъдат подлагани на подходяща преработка за оползотворяване на съдържащите се в тях вторични суровини.



МАГАЗИН
БАШ МАЙСТОРА®
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕШЕНИЯ