



# Blade®

## MANUAL DE UTILIZARE POMPA SUBMERSIBILA



3SKM75 PRO

4SKM100 PRO

4SKM150 PRO



INAINTE DE UTILIZARE CITITI CU ATENTIE ACEST MANUAL

## **ATENTIE !!!**

ACEST PRODUS SE VA FOLOSI IN ACTIVITATI CASNICE - DESTINATIE HOBBY, EL NEFIIND CONSTRUIT PENTRU ACTIVITATI INDUSTRIALE INTENSE .

**UTILIZAREA ACESTUI PRODUS IN ALTE CONDITII CONDUCE LA PIERDEREA GARANTIEI.**

- Va rugam sa cititi manualul de instructiuni inainte de utilizarea pompei.
- Cablul dublu de culoare galben cu verde trebuie impamantat in conditii de siguranta.
- Va rugam sa instalati o unitate de control electrica inainte de utilizare.
- Daca pompa necesita intretinere, mai intai deconectati-o de la priza de curent.
- Animalele domestice nu trebuie lasate sa inoate, sa pasca sau sa fie spalate in zona de lucru a pompei in timp ce aceasta functioneaza.
- Este strict interzisa utilizarea cablului drept franghie pentru agatat.
- Este strict interzisa operarea pompei submersibile in conditii uscate.
- Exista posibilitatea de poluare a apei daca au loc scurgeri de lubrifianti.
- Pompa va trebui conectata la retea numai prin intermediul unui intrerupator de protectie pentru curenti reziduali, cu un curent de decuplare de 30 (mA) si cu o priza cu contact de impamantare in conformitate cu reglementarile in vigoare.

### **Standarde internationale:**

- IEC 60335-1: Aparate electrice pentru utilizare casnica si scopuri similare – Securitate. Partea 1: Prescriptii generale
- IEC 60335-2-41: Aparate electrice pentru utilizare casnica si scopuri similare – Securitate. Partea 2-41: Prescriptii particulare pentru pompe

### **1. Pompa electrica submersibila cu turbina periferica pentru puturi de 4"**

- Aceste pompe sunt recomandate pentru pomparea apelor curate si a lichidelor chimice neagresive.
- Pompele trebuie folosite in conformitate cu legislatia aflata in vigoare.
- Inainte de instalare si utilizare, cititi cu atentie urmatoarele instructiuni.
- Producatorul nu este responsabil in cazul producerii de accidente datorate neglijentei sau nerespectarii instructiunilor din acest manual sau in cazul modificarii echipamentului fara autorizare prealabila. De asemenea, producatorul declina orice responsabilitate pentru daunele cauzate de utilizarea necorespunzatoare a pompei de apa.
- In momentul depozitarii, nu asezati greutati sau alte cutii deasupra pompei.

### **Principalele destinatii:**

- pentru puturi de 4";
- pomparea de apa curata in case, ferme, cabane;
- irigatii in timpul ploilor;
- alimentarea sistemelor de presiune;
- umplere si golire rezervoare;
- transferarea apei in fantani.

## **2. Instructiuni de siguranta**

- Inainte de verificarea, intretinerea sau repararea pompei, deconectati stecherul de la priza de curent.
- Inainte de instalarea pompei de apei, asigurati-va ca priza de curent are impamantare si respecta cerintele legislatiei in vigoare.
- Pompele nu trebuie folosite la pomparea lichidelor inflamabile sau sa functioneze in zone cu pericol de explozie.

### **Nu aruncati deseurile de echipamente electrice, industriale si partile componente la gunoiul menajer!**

In conformitate cu legislatia in vigoare: Directiva 2008/98/CE privind deseurile, Directiva 2012/19/UE, privind deseurile de echipamente electrice si electronice, etc., echipamentele electrice, industriale si partile componente uzate, a caror durata de utilizare a expirat, trebuie colectate separat si predate unui centru specializat de colectare si reciclare.

Este interzisa aruncarea acestora in natura, deoarece sunt o sursa potentiala de pericol si de poluare a mediului inconjurator.

## **3. Verificarea preliminara**

- Despachetati si verificati ca pompa sa nu se fi deteriorat pe durata transportului. In cazul in care echipamentul a suferit deteriorari, contactati furnizorul.
- Verificati daca datele de pe placuta de identificare a produsului corespund conditiilor de lucru. Daca exista vreo problema, contactati imediat furnizorul, specificand tipul defectului.
- Verificati daca cablul electric si stecherul nu sunt deteriorate si se prezinta in stare buna de utilizare. Asigurati-va ca suruburile sunt bine stranse si ca nu prezinta scurgeri de apa.
- **ATENTIE:** Daca exista vreo indoiala cu privire la siguranta echipamentului, nu il utilizati.

## **4. Conditii de utilizare a pompei**

Urmatoarele conditii trebuie respectate in momentul utilizarii pompei de apa:

- Presiunea maxima de functionare: 10 bar;
- Temperatura maxima a lichidului: +40°C;
- Densitatea maxima a lichidelor pompate: 1 kg/dm<sup>3</sup>;

- pH lichidului: 6 ~ 8;
- Variatia de tensiune permisa  $\pm 5\%$  (in cazul tensiunii monofazate 220/240V si tensiunii trifazate 380/415V acestea sunt valorile limita permise);
- Clasa de protectie: IP58;
- Adancimea maxima de scufundare: 40m.

## 5. Instalarea

Instalarea poate fi o operatiune destul de complexa. De aceea se recomanda ca aceasta sa fie efectuata de instalatori competenti si autorizati.

### ATENTIE:

- In timpul instalarii aplicati toate normele de siguranta emise de catre autoritatile competente si folositi bunul simt in orice moment.
- Pompa poate fi instalata atat in pozitie verticala, cat si in pozitie orizontala.
- Nu subestimati riscul de inec daca instalatia trebuie sa fie realizata intr-un put, la o anumita adancime  
Asigurati-va ca nu sunt deversari toxice sau gaze periculoase prezente in atmosfera. Daca instalarea implica sudura, luati toate masurile de precautie necesare pentru a evita pericolul de explozie.
- Asigurati-va ca in put nu se gaseste nisip sau alte depuneri si ca este suficient de larg pentru ca pompa sa fie coborata si ridicata.
- Pompa poate fi instalata utilizand fie o conducta metalica (care poate fi utilizata pentru a sustine pompa), fie o conducta flexibila.
- In cazul conductei flexibile, pompa trebuie sustinuta de un cablu dintr-un material care este de natura sa nu se deterioreze pe termen lung. Cablul trebuie introdus prin cele doua orificii de la partea superioara a pompei si foarte bine strans.
- Fixati cablul electric la conducta de refulare astfel incat sa nu poata fi rasucit. Permeteti extinderea conductei de refulare prin lasarea unui spatiu mic intre cleme.
- Instalarea unei supape non -retur pe conducta de refulare nu este necesara deoarece exista deja una incorporata in interiorul pompei.
- Instalati sonde care vor opri alimentarea cu energie a pompei inainte ca nivelul apei sa scada la un nivel la care pompa va fi expusa.

## 6. Conexiunile electrice

- Versiunile monofazate sunt furnizate ca standard cu o cutie de control care contine un condensator, un comutator bifazat si un intrerupator de suprasarcina ampermetric cu resetare manuala.
- Daca este actionat intrerupatorul de suprasarcina, verificati cauza de suprasarcina inainte de a amorsa din nou pompa.
- Este responsabilitatea instalatorului de a efectua conexiunile, in conformitate cu

reglementarile in vigoare din tara de instalare.

- Asigurati-va ca datele tehnice de pe placuta de identificare corespund cu valorile nominale ale retelei electrice.
- Cand se efectueaza conexiunile, asigurati-va ca exista un circuit cu impamantare eficient.
- Cablul de legare la pamant trebuie sa fie mai lung decat conductorul parcurs de curent, si trebuie s fie primul cablu conectat atunci cand pompa este setata si ultimul care urmeaza sa fie deconectat in momentul dezasamblarii.
- Este recomandabil sa instalati un comutator diferential.

## 7. Intretinere

Inainte de orice, deconectati sistemul, scoateti stecherul din priza si asigurati-va ca nu exista posibilitatea conexiunilor accidentale.

Repararea pompei de un personal neautorizat de catre producator va determina anularea garantiei produsului si utilizarea unui echipament potential periculos.

**ATENTIE:** Orice modificare a echipamentului poate duce la reducerea performante si devenirea unui pericol pentru persoane si/sau lucruri.

Pompele nu necesita intretinere, atata timp cat sunt respectate urmatoarele masuri de siguranta. Cand exista riscul de inghet sau pompa nu este scufundata suficient, aceasta trebuie scoasa din apa, golita si depozitata intr-un loc uscat.

Se recomanda verificarea periodica a urmatoarelor elemente: starea cablurilor si a garniturilor, in special la punctele de imbinare.

**ATENTIE!** In cazul in care exista o problema cu acest echipament sau aveti intrebari, va rugam sa contactati distribuitorul autorizat.

## 8. Specificatii tehnice

| Model                     |                           | 3SKM75 PRO   | 4SKM100PRO   | 4SKM150 PRO  |
|---------------------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Tensiune de alimentare    | V                         | 230          | 230          | 230          |
| Dimensiuni                | cm                        | 22 x 51 x 12 | 23 x 55 x 10 | 22 x 58 x 13 |
| Putere                    | kW                        | 0.55         | 0.75         | 1.1          |
| Frecventa                 | Hz                        | 50           | 50           | 50           |
| Debit                     | L/min (m <sup>3</sup> /h) | 45           | 43 (2.5)     | 50           |
| Diametru pompa            | mm                        | 70           | 90           | 90           |
| Diametru racordare        | mm                        | 25 (1")      | 25 (1")      | 25 (1")      |
| Inaltime refulare maxima  | m                         | 30           | 55           | 99           |
| Greutate                  | kg                        | 10.2         | 15.5         | 16.75        |
| Lungime cablu             | m                         | 14           | 15           | 15           |
| Turatie                   | rpm                       | 2850         | 2850         | 2850         |
| Turbine                   | -                         | 1            | 1            | 2            |
| Curent                    | A                         | 4            | 4.5          | 10           |
| Clasa de izolatie         | -                         | B            | B            | B            |
| Grad de protectie         | -                         | IP 58        | IP 58        | IP 58        |
| Temperatura max. de lucru | °C                        | 35           | 35           | 35           |

### IMPORTANT! - SIGURANTA INAINTE DE TOATE!

Inainte de a utiliza acest produs, va rugam sa cititi masurile de siguranta prezentate in acest manual pentru a reduce riscurile de incendiu, socuri electrice si vatamari personale.

**Imaginile si datele tehnice din acest manual sunt numai pentru referinta. Ele se pot schimba fara o notificare prealabila.**



## CERTIFICAT DE GARANTIE SI CALITATE

Produs..... Model.....

Seria de fabricatie.....

Factura Nr. / Data .....

Semnatura si stampila  
vanzatorului

Semnatura cumparatorului

Vandut prin societatea..... din

localitatea.....

str.....nr.....

Termenul de garantie comercial este de ..... luni de la vanzarea din magazin.

Cumparator/Tel.....

Data cumpararii produsului.....

### **Conditii de garantie:**

1. Certificatul de garantie este valabil numai daca acesta este completat corect fara modificari si stersaturi, semnat si stampilat cu stampila magazinului si insotit de documentele de cumparare originale (facture, chitanta, bon fiscal).
2. Durata unei reparatii se poate stabili de comun acord intre client si vanzator.
3. Conform art. 20 alin (3)og.21/92 si art.20 si art.21 si lg.449/2003, schimbarea produsului in termenul de garantie se va face numai in urmatoarele cazuri:
  - Produsul are viciu de fabricatie;
  - Produsul are o defectiune ce nu se poate repara;
  - Nerespectarea termenului de reparatie convenit intre client si vanzator;
  - Lipsa conformitatii produsului.
4. Returnarea produsului defect se va face numai cu ambalajul original si cu toate accesoriile livrate insotit de bonul de casa ( factura).
5. Garantia nu se extinde asupra accesoriilor consumabile ( in functie de tipul produsului, aceste accesorii consumabile pot fi baterii, discuri, lame, lanturi, capete rotative etc. care prezinta deteriorari mecanice, lovituri sau deformari, neschimbarea bateriilor la timp sau distrugerea tastaturii.

### **Garantia presupune repararea gratuita a defectelor datorate producatorului , in cadrul termenului de garantie.**

1. Unitatea service are obligatia de a efectua diagnosticarea, expertizarea si depanarea, in perioada de garantie, gratuit, in 30 zile de la data inregistrarii reclamatiei consumatorului. In cazul in care produsul nu poate fi reparat, el va fi inlocuit imediat dupa constatarea imposibilitatii folosirii acestuia, cu un produs similar, acordandu-ne un nou termen de garantie, care curge de la data preschimbarii produsului, sau se va restitui beneficiarului contravaloarea produsului. Agentul economic are aceleasi obligatii pentru produsul inlocuit ca si pentru produsul vandut initial.
2. Daca produsul nu a fost folosit conform cu " Manual de Utilizare" clientul va suporta valoare diagnosticarii de 20 ron.
3. Vanzatorul are obligatia fata de consumator pentru produsul reclamat in cadrul termenului de garantie, sa asigure si sa suporte toate cheltuielile pentru repararea sau inlocuirea acestuia, precum si cheltuielile de diagnosticare, expertizare, ambalare transport.
4. Producatorul si vanzatorul sunt exonerate (absolviti) de obligatiile lor privind garantia daca defectarea s-a produs din cauza nerespectarii de catre consumator a instructiunilor de utilizare, intretinere, manipulare, transport, depozitare, cuprinse in documentatia care insoteste produsul.



### **Pierderea garanției:**

1. Condiții în care produsul își pierde garanția:

- Neglijența în utilizare;
- Nerespectarea condițiilor de întreținere și utilizare precizate în manualul de utilizare;
- Transport și manipulare necorespunzătoare, socuri mecanice, lovituri, căderi;
- Folosirea produsului cu accesorii deteriorate sau cu adaptări sau modificări la instalația electrică sau la părțile mecanice ale acestuia;
- Instalare necorespunzătoare;
- Nerespectarea normelor de electrosecuritate ce se impun în utilizarea produsului;
- Deteriorări sau defecțiuni datorate calamităților naturale, inundații, incendii, trăsnet, cutremur, socuri electrice;
- Defecțiuni datorate unor corpuri străine sau vietuitoare (insecte, gândaci, etc) ce au intrat în interiorul produsului.

2. Nu fac obiectul garanției defecțiunile datorate utilizării produsului în scopuri profesionale

3. Dezlipirea sau ruperea intenționată a sigiliului de siguranță.

### **NU fac obiectul garanției următoarele componente și accesorii, ale căror uzuri sunt considerate normale în urma utilizării:**

1. Pinion de antrenare lanț (sprocket), șină de ghidaj, sită moară/tocătoare, filtru de ulei, filtru de aer, componente din cauciuc (burduf cilindru, cot carburator, inele de cauciuc, furtune, șimeringuri, curele, etc.)

2. Filtru combustibil, bușon benzină, sită rezervor, sonde, rezervoare, plutitoare, robinet combustibil, cui ponto, jicloare, duje, injectoare sau duze de injector, sisteme de reglaj sau pârghii, garnituri sau elemente de etanșare ale carburatorului sau părți componente, ale căror uzuri se datorează utilizării unui combustibil necorespunzător normelor în vigoare;

3. Ambielaj, cilindru, piston, segmenti, supape, când uzura se datorează lipsei filtrului de aer sau folosirii unui necorespunzător, ori în cazul unor detonații produse în urma folosirii unui carburant necorespunzător normelor în vigoare, ori când defecțiunea survine din cauza nerespectării regimului de turație ori în cazul motoarelor în 2T amestec necorespunzător benzină cu ulei (raport amestec 30 ml ulei la 1 litru benzină, pentru uleiurile achiziționate de la distribuitorul S.C. RIVIERA BIKE SRL).

4. Becuri, ventilatoare, fulii, carcase plastic, mufe, stuturi, roți sau role din plastic ;

5. Aprinderile și releele (în cazul condensării sau scurtcircuitului), bujie, cablu bujie, întrerupătoare, cabluri electrice;

6. Amortizoare din cauciuc sau arc, cabluri (de ambreiaj, accelerație, masă cosit, tracțiune, etc);

7. Saboți și plăcuțe frână, ambreiaje, ferodouri, arc ambreiaj;

8. Componente electrice sau electronice, când defecțiunile survin din cauza lipsei împământării, utilizarea sau expunerea în condiții de mediu improprie (umezeală excesivă, temperaturi necorespunzătoare, alimentare la tensiune necorespunzătoare) sau tensiune fluctuantă (în cazul generatoarelor de curent, când puterea consumatorilor este mai mare decât cea furnizată);
9. Presetupă, turbină, carcasă turbină (când defecțiunea a survenit în urma impurităților din pompă sau a presiunii create în pompă de alte utilaje, mașini, etc);
10. Elementele componente ale sistemului de tăiere, ex: lanț motofierăstrău, disc motocositoare, cuțit masă cosit, cuțit mașină gazon, cuțit moară/tocătoare, etc.;
11. Tambur demaror, șnur starter, arc demaror, mâner starter;
12. Masă cosit, cuțit masă cosit, piteni, contracuțite, dinți, suport reglaj, suport nucă, nucă, bieleță (întreg lanțul cinematic al sistemului de tăiere la motocositori), când nu sunt corect exploatate, reglate sau curățite.

**ATENȚIE! ACEST PRODUS A FOST FABRICAT  
NUMAI PENTRU UZUL CASNIC, NU PENTRU  
OPERATIUNI INDUSTRIALE**

**ATENȚIE! RESPECTATI ÎNTOCMAI  
INSTRUCȚIUNILE DIN MANUALUL DE  
UTILIZARE AL PRODUSULUI**

**In atentia clientului:**

1. Clientul este obligat sa solicite vanzatorului sa verifice daca produsul este insotit de manualul de utilizare, accesoriile precizate in manual sa se faca proba de functionare a produsului.
2. Vanzatorul care comercializeaza produsul are obligatia sa faca demonstratia de functionare a produsului si sa explice consumatorului modul de utilizare al acestuia, daca consumatorul solicita acest lucru.
3. Clientul are obligatia de a citi si a lua la cunostiinta de conditiile de garantie si de reparatie mentionate in certificatul de garantie.
4. In cazul unei defectiuni a produsului, clientul are obligatia de a stabili un termen rezonabil de reparative de comun accord cu vanzatorul.
5. Orice reclamatie ulterioara datorata nerespectarii acestor conditii nu face obiectul garantiei.
6. Aparatul va fi adus la vanzator in stare de curatenie si cu ambalajul original.
7. Nu folositi aparatul in conditii de umiditate, praf, temperature scazute.

| Nr. Crt | Data inregistrarii reclamatiei consumatorulu | Data solutionarii reclamatiei | Reparatia executata /piese inlocuite | Prelungirea termenului de garantie a produsului | Garantia acordata pentru lucrarea de service | Numele si semnatura depanatorulu | Semnatura Consumatorului |
|---------|--|-------------------------------|--------------------------------------|---|--|----------------------------------|--------------------------|
|         |  |                               |                                      |   |  |                                  |                          |
|         |  |                               |                                      |   |  |                                  |                          |
|         |  |                               |                                      |   |  |                                  |                          |
|         |  |                               |                                      |   |  |                                  |                          |
|         |  |                               |                                      |   |  |                                  |                          |

**Importator: SC RIVIERA BIKE SRL,  
Str. Tanase Banciu, nr. 12, Popesti Leordeni, Ilfov, Romania  
Telefon: 021.361.18.20  
Email: service@blademotors.ro  
Site: www.blademotors.ro**