

Bine ati venit

**BR!CO**  
TOOLS

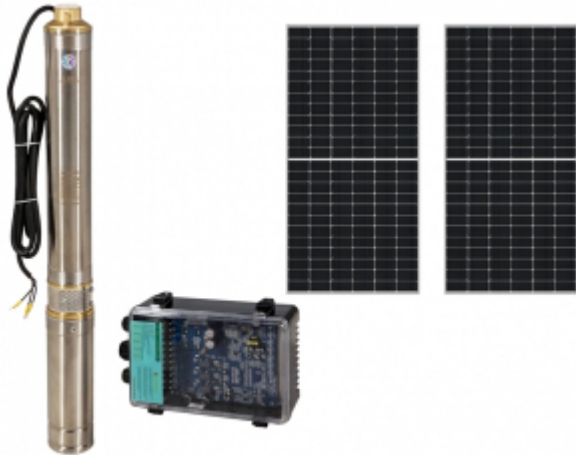
**SC. IT Republic SRL**

Bucuresti, Str. Ramnicu Valcea nr.14,

vanzari@bricotools.ro

Nr. Reg. Comertului: J40/6893/2007, CUI:RO21515603

Showroom: Intrarea Ciurului, nr. 13, sector 4



## **Progarden Pachet 3TSC3.5-50-48/500 Pompa submersibila 1", solar, 500W/48V, MPPT, 50m**

Producator: ProGarden

Pret vechi: 4088 lei

**3450 lei** (cu TVA)

---

***Progarden Pachet 3TSC3.5-50-48/500 Pompa submersibila 1", solar, 500W/48V, MPPT, 50m, 3.5mch, multietajata, apa curata + 2 x SP460M-72H Panou fotovoltaic***

*Componenta pachet:*

*A. 1 x Progarden 3TSC3.5-50-48/500 Pompa submersibila 1", solar, 500W/48V, MPPT, 50m, 3.5mch, multietajata, apa curata, Cod: 457003TSC355048*

*B. 2 x SunPal SP460M-72H Panou fotovoltaic 460W, monocristalin, MBB Half-cut, Cod: 5180SP460M72H*

*A. Pompa submersibila 3TSC3.5-50-48/500*

*Descriere:*

*Pompele solare Progarden, deosebit de performante, reprezinta o varianta de alimentare cu apa folosind energia solara; o energie verde, sustenabila, economica, si fara emisii poluante.*

*Pompa Progarden 3TSC3.5-50-48-500, este o pompa submersibila multietajata cu motor, cu magneti permanenti, in baie de ulei adecvata pomparii apei curate fara particule solide, necorozive.*

*Avantaje:*

*Controler pompa cu tehnologie MPPT (Maximum Power Point Tracker – dispozitiv electronic care eficientizeaza la maxim puterea produsa de catre panourile fotovoltaice)*

*Motor bobinat 100% din cupru*

*Dubla izolatie a rotorului si statorului motorului – protejeaza impotriva socurilor electrice – astfel, atat rotorul cat si statorul sunt izolate unul fata de celalalt cat si fata de carcasa pompei. In acest caz infasurarea rotorului cat si infasurarea statorului sunt amandoua inconjurate cu material izolant astfel incat curentul electric este impiedicat sa “curga” intre acestea in cazul in care carcasa ar fi grav sau puternic avariata.*

*Izolatia dubla este un aspect obligatoriu in cazul anumitor aparate electrice, iar pompele de apa Progarden respecta cu strictete cel mai ridicat standard si normative in ceea ce priveste siguranta consumatorilor.*

*Pompa poate fi folosita pentru irigatul traditional, irigat prin picurare sau in sistem automat de umplere a rezervoarelor de apa, sau golirea acestora, alimentarea spatiilor de locuit mai ales in zonele unde lipseste*

### *Alegere acumulatori:*

*Utilizati doar acumulatori plumb-acid. Daca veti utiliza mai multi acumulatori plumb-acid, acestia trebuie sa fie identici iar tensiunea acestora, dupa conectarea tuturor, trebuie sa fie egala cu tensiunea nominala a pompei (48Volti). Pe de alta parte, cu cat capacitatea acumulatorului (Ah) va fi mai mare, cu atat durata de functionare a pompei va fi mai mare.*

### *Exemplu:*

*Pentru acest tip de pompa, puteti alege 4 acumulatori de 150Ah/12 V pe care ii veti conecta in serie; cu acest pachet de acumulatori, pompa va putea functiona continuu aproximativ 8 ore si jumătate, conform formulei de mai jos*

$$150Ah \div (500W \div 48V) \times 0.6 = 8.6h$$

$$Capacitate\_acumulator \div (Putere\_pompa \div tensiune\_acumulatori) * 0.6 = ore\_functionare$$

*Pentru a alege tipul de acumulator in functie de cat de mult timp doriti sa functioneze pompa, folositi formula de mai jos:*

$$Capacitate\_acumulator = Durata\_necesara\_functionare \div 0.6 * (Putere\_pompa \div Tensiune\_acumulatori)$$