



# O dimensiune nouă în sudarea bolțurilor Pegasar 500 accu

Aparat de sudură a bolțurilor portabil,  
alimentat de la baterie

(4 - ¼", M3 - M6)



## Fără limite

# Sudarea bolțurilor cu alimentare de la baterie

HBS este primul producător de aparate de sudare a bolțurilor, alimentate de la baterie.

Noul Pegasar oferă:

- Capacitate baterie pentru 400 de suduri pentru 1/4" sau M6!!
- Domeniu de sudură 4 - 1/4" sau M3-M6 (miniflanșă M8)
- Tehnologie hibridă
- Cântărește sub 12 kg (incl. bateria)



Odată cu Pegasar 500 accu, HBS a dezvoltat o sursă de alimentare, care permite sudarea bolțurilor cu alimentare de la baterie, prin aprinderea vârfului pentru dimensiuni de 1/4" sau M6. Unitatea oferă o performanță constantă de sudură, deoarece condensatoarele se decuplează de la baterie în timpul procesului de sudură.

Bateria extrem de puternică permite sudarea de până la 400 de bolțuri de dimensiunea 1/4" sau M6, fără reîncărcare! În modul baterie, unitatea este independentă față de alimentarea de la rețea.

Bateria sa a fost dezvoltată special pentru aplicațiile solicitante și poate fi încărcată și extern de la o stație de încărcare separată. Datorită tehnologiei sale hibride, dispozitivul poate fi operat într-un domeniu de tensiuni de la alimentare de la rețea (100 – 230 V).

Pegasar este foarte ușor (sub 12 kg) și este potrivit pentru utilizare mobilă oriunde, făcându-l extrem de versatil.

**Nu este necesară conectarea la rețea.** Sudarea se poate realiza în mod **autonom**

(și anume în întregime independent de conexiunile de alimentare)

Veți lucra mai rapid **fiind necesară mai puțină pregătire**, atunci când se cere mobilitate, utilizarea devine **mai economică**

Potrivit în special pentru **asamblare și instalare**

**Flexibilitatea puterii absorbite** (100-230 V)

**Modul de economisire a energiei**, după 10 minute intră în modul repaus, după 20 de minute, oprire completă

**Fără pregătire costisitoare** cum ar fi pozarea cablurilor/extensiilor și setarea/conectarea la generatoare

Răspunsul flexibil pentru **locurile de muncă mobile**



**Avantaje**



**++ Mobility**



### Baterie extrem de puternică de tip Accu 150 (nr. piesă 88-23-484)

- Până la 400 suduri pentru ¼" sau M6; fără a fi necesară schimbarea sau încărcarea bateriei.

### Puteți lucra cu o baterie de rezervă

- Schimbare rapidă prin compartimentul pentru baterii

### ACCU CHARGER 150 (nr. piesă 88-23-661)

- Unitate de încărcare de rezervă
- Timpuri mai rapizi de încărcare (max. 2,5 h pentru o încărcare de 100%)

++ Charging



### Bateria poate fi încărcată cu:

- Încărcător separat „ACCU CHARGER 150”
- Cablu de alimentare „Pegasar 500 accu” (tehnologie hibridă: sudare în timpul încărcării bateriei)



2 metode de încărcare



**++ Simple**



Împingeți clema  
bateriei în sus  
(bateria va fi  
ejectată înafară)



Trageți  
bateria  
înapoi



Scoateți  
bateria



Introduceți  
bateria în  
compartiment...



... până când  
clema bateriei se  
culează.

**Mobilitate - Baterie**



**++ Simple!**

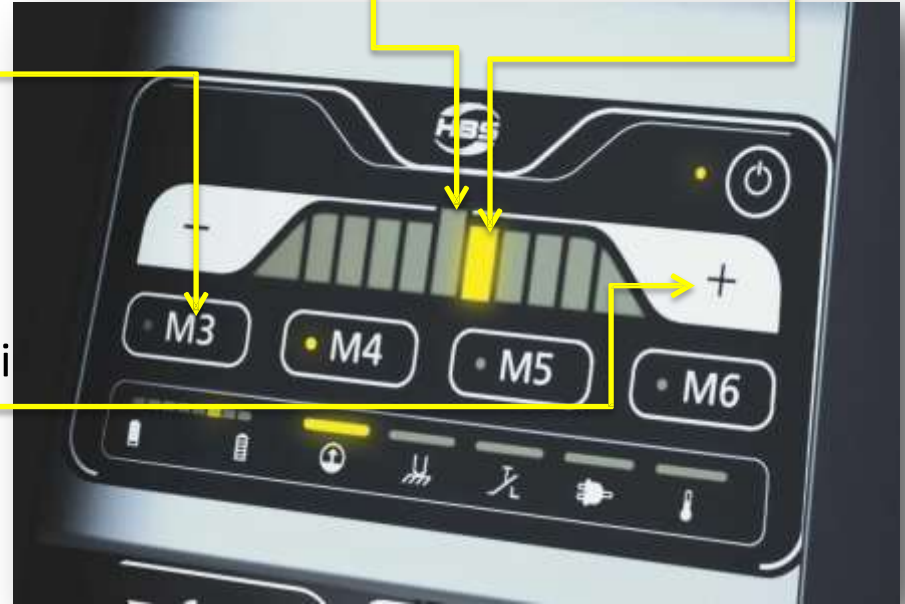
Taste rapide (nr. 4 –  
¼" sau M3-M6)

Setările modului  
bibliotecă trebuie  
efectuate în mijloc

Setările programului sunt  
salvate după fiecare sudură

## Taste rapide cu modul bibliotecă și funcție program

- Funcționare intuitivă, apăsați pur și simplu butonul respectiv al dimensiunii bolțului care se utilizează.
- Reglare super rapidă cu butoanele +/-.
- Setările tensiunii în modul bibliotecă pot fi găsite în manualul de utilizare



**Design – Ușurință de utilizare**





**++ Simplistic**



## Sistem complet pentru diverse combinații de materiale (4 - 1/4" sau M3 - M6)

- Pistolet cu aprindere rapidă special dezvoltat, fără configurare prealabilă!

Material element sudură	Diametru elemente de sudare				Tensiune de încărcare Pegasar 500 acc
	Metric		Imperial (SUA)		
	PT, UT	IT	PT, UT	IT	
Material piesă de lucru: oțel nealiat (adecvat pentru sudare)					
4,8 (potrivit pentru sudură)	M3, 3 mm	-	1/8", #4	-	Poziție mijlocie, buton #4
4,8 (potrivit pentru sudură)	M4, 4 mm	-	5/32", #6	-	Poziție mijlocie, buton #6
4,8 (potrivit pentru sudură)	M5, 5 mm	5 mm, M3	3/16", #10	-	Poziție mijlocie, buton #10
4,8 (potrivit pentru sudură)	M6, 6 mm	6 mm, M4	1/4"	1/4", #8-32	Poziție mijlocie, buton 1/4"
Material piesă de lucru: oțel aliat (adecvat pentru sudare)					
A2-50	M3, 3 mm	-	1/8", #4	-	Poziție mijlocie, buton #4
A2-50	M4, 4 mm	-	5/32", #6	-	Poziție mijlocie, buton #6
A2-50	M5, 5 mm	5 mm, M3	3/16", #10	-	Poziție mijlocie, buton #10
A2-50	M6, 6 mm	6 mm, M4	1/4"	1/4", #8-32	Poziție mijlocie, buton 1/4"
Material piesă de lucru: aluminiu					
AlMg3	M3, 3 mm	-	1/8", #4	-	Poziție mijlocie, buton #4
AlMg3	M4, 4 mm	-	5/32", #6	-	Poziție mijlocie, buton #6

**++ Simplistic**

### Sistem complet până la ¼" sau M6

- Încărcarea de 100 V la 100.000  $\mu$ F furnizează o putere de 500 W.
- Lungime cablu scurt:
  - Pistolet: 3 m
  - Împământare: 2,5 m
- Sistem de sudare optimizat, pistolul nu necesită reglare



++ Rugged



## În interior nu pot pătrunde particule contaminante

- Prin **sistemul său intern de răcire** unic, nici cele mai fine particule de praf/murdărie nu pot pătrunde (etanșat, fără fante de ventilare)
- Protecție completă împotriva murdăriei, apei și prafului
- Perfect pentru utilizare în interiorul și în afara amplasamentului
- **Clasa de protecție IP 44**
- Durată de funcționare îndelungată
- Costuri de întreținere neglijabile

**Fiabilitate - Răcire internă**



**++ Rugged**

**Apărătoarea multifuncțională proeminentă** fabricată din spumă PP asigură **protecția** necesară pentru a absorbi **șocurile** și oferă o **stabilitate** optimă.

Design practic - detaliile fac unitatea să fie **mobilă** cu **flexibilitate** sporită. Înfașurarea cablului și buzunarul cu accesorii opționale sunt posibile cu ajutorul apărătoarelor.



**Design - Apărătoare multifuncțională**



**++ Rugged**

## Protecție

- Comenzi și conexiuni pentru cabluri încastrate.
- Prize ergonomice.

## Extrem de robust

- Apărătoare multifuncțională
- Carcasă metalică



## Gardă la sol

- Distanță între sol și șasiu.
- Protecție împotriva murdăriei și apei.

**Design - Apărătoare multifuncțională**



**++ Simplistic**



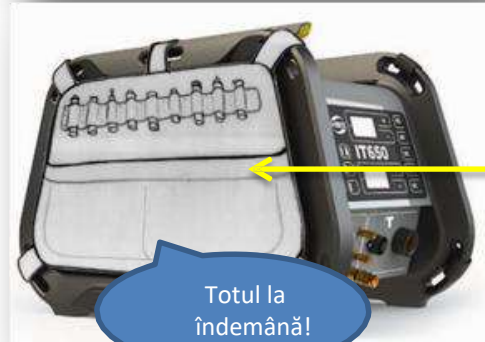
### Înfășurare cablu

- Prin părțile sale laterale ridicate (apărătoare), cablurile pot fi înfășurate în jurul mânerului și menținute pentru un transport ușor.

**Design - Apărătoare multifuncțională**



**++ Simplistic**



Totul la  
îndemână!

### Deschideri apărătoare

- Permite prinderea buzunarelor, curelelor etc. pe unitate.

### Buzunar pentru accesorii (opțional)

- Conceput special pentru a păstra accesoriile pentru unitate.
- Depozitare practică pentru pistolete, mandrine, scule etc.

**Design - Apărătoare multifuncțională**



**++ Safety**

### Siguranță sporită

- Tensiune scăzută suplimentară în timpul utilizării bateriei
- Unitatea se încarcă numai până la 100 V (CC)
- SELV permite până la 120 V (CC)
- Fără conexiunea de alimentare: sudarea se poate realiza în zonele în care este necesară o siguranță sporită.



**Siguranță - Răcire internă**





**++ Dependability**



### Energie de sudare constantă

- Încărcare directă a condensatoarelor de la rețea
- Încărcare a condensatoarelor de la baterie
- Sudarea se realizează numai atunci când condensatoarele sunt complet încărcate

**Fiabilitate - Energie de sudare constantă**



**++ Globally Deployable**



### Cerințe de alimentare la 100-240 V

- Multitensiune
  - Sursă de energie Pegasar 500 accu
  - ACCU CHARGER 150

**Alimentare cu energie**



Atribut \ Caracteristică	++	+ / -	--
Energie	500 W	500 W	
Domeniu bolt (diametru)	4 - 1/4" sau M3-M6 (oțel) 4 - 8 sau M3-4 (Al)		Ø Numai ISO: 3 sau 2,5 mm (oțel) 2 sau Ø 2 mm ((Al)
Ușor de utilizat	Da		Nu
Viteză de sudare	20/min 1/4" sau (M6)		8/min (diametru max.)
Răcire internă (durată de viață lungă)	Da		Nu
Greutate	7,2 kg	14 kg	
Design unic	Da	aprox.	
Baterie detașabilă	Da		Nu
Capacitate baterie (număr de suduri)	1.450 (diametru max.)	400 (1/4" sau M6)	
			Bateria este cel mai probabil destul de scumpă

 = HBS Pegasar



 = Pinnacle

# Comparație cu un sistem concurent

