

## **Automechanika 2010: Absaar steigt in den Markt für HF-Ladegeräte ein**

- *Zwei komplett neue Produktlinien für Profis und anspruchsvolle Fahrzeugbesitzer*
- *Top-Modell HF-X4000: erstes HF-Ladegerät mit multifunktionalem LCD-Display*
- *Schonende Batterieladung von KFZ-Batterien aller Art*
- *Absaar auf der Automechanika: Halle 4.0, Stand B46*

Altvorweiler / Frankfurt, 9. September 2010 – Absaar, Spezialist für hochwertige Batterieladegeräte, präsentiert pünktlich zur Automechanika 2010 gleich sechs neu entwickelte HF-Ladegeräte und baut damit sein Portfolio um zwei weitere Produktlinien aus. Modernste Komponenten, ausgeklügelte Steuerungselektronik und eine hohe Fertigungsqualität ermöglichen einen schonenden Ladebetrieb von KFZ-Batterien aller Art. Leichte, robuste Gehäuse sorgen für Mobilität sowie zuverlässigen Staub- und Wasserschutz. Die neuen Absaar-Ladegeräte sind damit ideal für Garage oder Carport und können selbst auf Booten eingesetzt werden.

### **HF-Premium: HF-X4000 als erstes Modell der neuen X-Serie**

Das X4000 ist das erste Produkt aus der HF-Premium-Serie und bildet gleichzeitig das Topmodell der neuen Absaar-Ladegeräte. Die integrierten Elektronikkomponenten ermöglichen eine neunstufige Ladekennlinie, durch die KFZ-Batterien mit Kapazitäten von 2 bis 120 Ah besonders schonend mit Energie versorgt werden. Das X4000 verfügt über einen integrierten Mikrocontroller sowie ein multifunktionales LCD-Display, ein kapazitives Touch-Panel und wird inklusive Wandhalterung und umfangreichem Kabelzubehör ausgeliefert. Das Gehäuse ist staub- und spritzwassersicher nach IP65 und schützt die empfindliche Ladeelektronik vor schädlichen Umwelteinflüssen. Alle Geräte der HF-Premium-Serie werden nach strengen Qualitätsstandards in Deutschland gefertigt. Die technischen Daten des HF-X4000 im Überblick:

- Made in Germany
- 9-stufige, Mikrocontroller gesteuerte Ladekennlinie
- Gehäuse: Staub- und Wasser abweisend Gehäuse nach IP65
- Ladeanzeige: multifunktionales LCD-Display
- Kapazitives Touch-Panel
- Ladbare Spannungen: 6V / 12V
- Ladestrom: 2A / 4A
- Batterien: Bleisäure, AGM, VRLA-Gel
- Maße und Gewicht: 20 x 6 x 8 cm / **0,7 kg**



## **HF-Value: schnell, zuverlässig, kostengünstig**

Mit der HF-Value-Serie stellt Absaar auf der diesjährigen Automechanika fünf Hochfrequenzladegeräte mit unterschiedlichen Leistungsklassen und einem außergewöhnlichen Preis-Leistungs-Verhältnis vor. Sie ermöglichen eine vollautomatische Ladung handelsüblicher KFZ-Batterien und können bei längeren Standzeiten auch zur Erhaltungsladung verwendet werden. Vorteil: Die Fahrzeuge bleiben stets einsatzbereit - kältebedingte Startschwierigkeiten gehören somit der Vergangenheit an. Die technischen Daten der HF-Value-Serie im Überblick:

### **\* HF Value 1**

- 5+2-stufige Ladekennlinie
- Gehäuse: Staub- und Wasser abweisend Gehäuse nach IP65
- ladbare Spannungen: 6V / 12V
- Ladestrom: 1A / 4.5 A
- Batterien: Bleisäure, AGM, VRLA-Gel



### **\* HF-Value 2**

- 3-stufige Ladekennlinie
- ladbare Spannungen: 12V
- Ladestrom: 1A / 2A / 4A / 6A / 12A
- Batterien: Bleisäure, AGM, VRLA-Gel



### **\*\* Verfügbarkeit**

Die neuen HF-Ladegeräte sind ab Mitte September verfügbar.

### **\*\* Über Absaar**

Absaar wurde 1969 in Altforweiler gegründet und hat sich auf Entwicklung, Produktion und den Vertrieb hochwertiger Kfz-Ladegeräte und -Starthilfesysteme für Privat- und Businesskunden spezialisiert. Fast alle Einzelkomponenten werden in eigenen Produktionsabteilungen hergestellt, nach strengen Qualitätskriterien komplettiert und sind auf besondere Langlebigkeit ausgelegt.