

# DARU Zapfwellengeneratoren

**Universalausführung für Haus- und Feldbetrieb gemäß CE Norm**

**NEUE Generation Spannungs- und Frequenzüberwachung**

**EU Produkt - nach österreichischen Qualitätsstandards**

**Über 20 Jahre Erfahrung garantieren Qualität und Zuverlässigkeit**

## **Komplette Serienausstattung = 100% Sicherheit**

1. elektronischer Spannungsregler AVR
2. Spannungsüberwachung für Über- und Unterspannung
3. Frequenzüberwachung für Über- und Unterfrequenz
4. Isolationsüberwachung für Feldbetrieb – Sicherheit ohne Erdspeiß
5. Schaltkasten Vollausrüstung - IP 54 für Haus und Feldbetrieb
6. Durchgehende Bodenplatte – der perfekte Schutz im Gelände
7. Entwickelt mit namhaften Institutionen und öffentlichen Dienststellen



## **Zapfwellengeneratoren - 1500 U/min – 4 polig**

Modell	Werksbezeichnung Modell	Generator Leistung 400 V	IP 44 Leistung 400 V	Traktor Leistung	Gewicht	Abmessungen LxBxH
		kVA / kW	KVA / kW	PS	ca. kg	ca. mm
<b>UT 23L IsoIP44 ESF</b>	IB4SA	25 / 20	<b>22,5 / 18</b>	60	230	1200 x 950 x 980
<b>UT 27L IsoIP44 ESF</b>	IB4SB	30 / 24	<b>27 / 21,6</b>	70	250	1200 x 950 x 980
<b>UT 45L IsoIP44 ESF</b>	IB4LA	49,5 / 39,6	<b>45 / 36</b>	110	320	1200 x 950 x 980
<b>UT 59L IsoIP44 ESF</b>	SK225LM	64 / 51,2	<b>58,5 / 46,8</b>	140	350	1200 x 950 x 1050
<b>UT 84L IsoIP44 ESF</b>	SK225MM	92 / 73,6	<b>83,7 / 67</b>	200	450	1200 x 950 x 1050

### **IP 44 Leistung:**

Die IP44 Leistung beträgt ca.10% weniger als die tatsächliche Generatorleistung, dieser Leistungsverlust entsteht, da durch die IP 44 Filter weniger Kühlluft in den Generator gelangt.

### **Traktorleistung:**

Die angegebene Traktorleistung in PS ist die Mindestleistung des Traktors, wenn die volle Leistung des Zapfwellengenerators benötigt wird. Der Betrieb mit einem kleineren Traktor ist selbstverständlich möglich, wenn nur ein Teil der maximalen Leistung des Zapfwellengenerators benötigt wird.

Bitte beachten, dass alte Traktoren nicht mehr die volle Leistung auf die Zapfwelle übertragen bzw. die Motorregelung langsamer reagiert, woraus ein wesentlich schlechterer Wirkungsgrad entstehen kann.

## Aufbau:

Der Generator ist auf einem robusten Grundrahmen montiert. Der Grundrahmen besteht aus einer vollflächigen Bodenplatte und einer Dreipunktaufhängung. Das Ölbad- Übersetzungsgetriebe ist direkt auf den Generator geflanscht, Antrieb über Zapfwellen wenn möglich mit der 540-Stufe - ca. 430 U/min.

Die IP 44 Filter am Generator garantieren bei jedem Wetter einen störungsfreien Betrieb im Freien.

## Generator 1500 U/min - Schutzart IP 44 – für den Einsatz im Freien

bürstenloser 4 poliger Generator synchron Drehstromgenerator, Industrieausführung mit elektronischem Spannungsregler, selbstregulierend, selbsterregend  
Spannung: 230/400 V    Frequenz: 50 Hz    cos phi: 0,8

## Schaltkasten Schutzart IP 54 - Universalausführung:

- 1 Betriebswahlschalter für Haus- oder Feldbetrieb
- 1 thermomagnetischer Schutzschalter
- 1 Isolationsüberwachung = Personenschutz ohne Erdspeiß
- 1 Über-Unterspannungsschutz = Schutz der Verbraucher
- 1 Frequenzüberwachung - Über-Unterfrequenz = Schutz der Verbraucher

**LED Anzeige mit Display zum Traktor gerichtet auch bei Dunkelheit gut sichtbar, mit folgenden Anzeigen: Ampere – Volt – Frequenz - Betriebsstunden**



## Steckverbindung für Feldbetrieb mit Isolationsüberwachung und Leitungsschutzschalter

- 1x Schuko 230V    1x CEE Steckdose 3p 230 V
- 2x CEE Steckdose 400V – 1x16A und 1x32A für 14,8 für Modell UT 23L
- 3x CEE Steckdose 400V – 1x16A, 1x32A und 1x 63A für Modell UT 27L und UT 45L
- 3x CEE Steckdose 400V – 1x16A, 1x32A und 1x 125 A für Modell UT 59L und UT 84L

## Zusätzlich eigene Steckverbindung für Hausbetrieb = Notstrombetrieb 100% Sicherheit

1 Steckdose 400V 5polig, ausgelegt auf die maximale Generatorleistung zur Notstromeinspeisung  
Da der Erdkontakt in dieser Steckdose auf 1 Uhr steht, ist eine Verwechslung im Feldbetrieb ausgeschlossen, auch optisch unterscheidet sich diese Steckdose von den CEE Steckdosen durch den weißen Deckel.

**Schaltkasten 1 - UT 23L**



**Schaltkasten 2 - UT 27L - UT 45L**



**Schaltkasten 3 - UT 59L - UT 84 L**



## **BERATUNG - VERKAUF - ÖSTERREICHWEITER KUNDENDIENST**

**DARU HandelsgesmbH    A-2492 Zillingdorf bei Wr. Neustadt**  
**Tel. 02622-74345    Fax. 02622-74360    Email [office@daru.at](mailto:office@daru.at)**

**Hauptstraße 10**  
**[www.daru.at](http://www.daru.at)**