



# Ground Power Units





GPU da 90kVA con 1 presa 115/200Vac e  
1 uscita a 28Vdc



Quadro di controllo



2 prese 115/200Vac



GPU da 180kVA con 2 prese 115/200Vac  
e 1 uscita a 28Vdc

## **Potenza: 60 - 90 - 120 - 140 - 180 kVA**

- Presa AC 1: 115/200V 400Hz – cavi lunghezza standard 10m
- Presa AC 2: 115/200V 400Hz - cavi lunghezza standard 10m solo per i modelli da 140 & 180 kVA

## **Motori: Deutz - Iveco - Cummins**

- Alimentazione: Diesel
- Raffreddamento: Aria / acqua (con radiator e ventola soffiante) a seconda dei modelli
- Velocità nominale: 2000 giri/min (1800 giri/min a richiesta), regolazione elettronica
- Tensione ausiliaria: 24Vdc

## **Alternatore: Mecc-Alte**

- Tipo: senza spazzole, monosupporto (bi-supporto a richiesta), autoeccitato, isolamento classe H
- Tensione nominale: 115/200V, regolazione elettronica
- Fattore di Potenza (Cos Phi): 0,8
- Frequenza: 400Hz
- Conforme a ISO 1540, BS 2G 219, EN 2282, MIL STD 704

## **Struttura:**

- Telaio in acciaio saldato, antivibranti, dispositivi per il sollevamento, serbatoio incorporato nella base avente autonomia otto (8) ore
- Disponibile su base o carrellato

## **Carrello traino lento**

- Carrello a due assali con ruote anteriori sterzanti
- Freno di stazionamento azionato automaticamente quando il timone di traino è in posizione verticale
- Vano alloggiamento cavi su entrambi i lati

## **Cofanatura di protezione:**

- Robusta struttura in lamiera d'acciaio elettrosaldata
- Maniglie incassate nel pannello complete di serratura a chiave, guarnizioni applicate sulle battute delle porte che assicurano una perfetta tenuta acustica e una difesa contro gli agenti atmosferici, cerniere di tipo a bandiera realizzate in acciaio zincato
- Verniciatura adatta per utilizzo al chiuso e all'aperto con finitura in vernice epossidica
- Griglie antipioggia sulle aperture di ventilazione
- Marmitta silenziata di tipo industriale

## **Quadro di controllo: centralina elettronica per la gestione dei GPU**

- Display digitale con la visualizzazione dei seguenti parametri: Tensione AC & DC, corrente, potenza; livello carburante, amperometro dynamo carica batteria, contatore
- Salvamotore in caso di bassa pressione olio, alta temperatura motore, rottura cinghia, basso livello carburante, sovra-/sottofrequenza (parametri preimpostati e regolabili), sovra-/sottotensione (parametri preimpostati e regolabili), avaria sull'uscita AC oppure DC (parametri elettrici fuori gamma)
- Pulsante arresto d'emergenza

## **A richiesta:**

- Ruota di scorta con vano alloggiamento
- Kit attrezzi per manutenzione ordinaria
- Presa AC 2: 115/200V 400Hz – sino a 120kVA con cavi lunghezza standard 10m
- Uscita DC : 28V 600A corrente continua - 2400A corrente di picco - cavi lunghezza standard 10m



GPU da 90kVA con 1 presa 115/200Vac  
e 1 uscita a 28Vdc



Modulo a 28Vdc integrato nella cofanatura.

Circuiti di Potenza ispezionabili dalla porta.

Sistema di raffreddamento dedicato per prevenire danni causati da ripetute sequenze d'avviamento.

Caratteristiche:

600 A in continuo

2400 A di picco per 5sec max

Altri accessori e personalizzazioni a richiesta.

Rimorchio a due assi per traino fuori strada con assale anteriore sterzante, barra di traino ad altezza regolabile, impianto frenante, fanali posteriori a norma di legge



Fanali posteriori con griglie di protezione.



Vano alloggiamento ruota di scorta e kit attrezzi integrato nel rimorchio.



Vano alloggiamento cavi ed estintore integrato nel rimorchio.



## Sede:

Via Tomasicchio, 3/5  
43013 Langhirano (PR) – Italy  
Tel: +39 0521 861386  
Fax: +39 0521 858265  
info@bertolisrl.it  
www.bertolisrl.it

